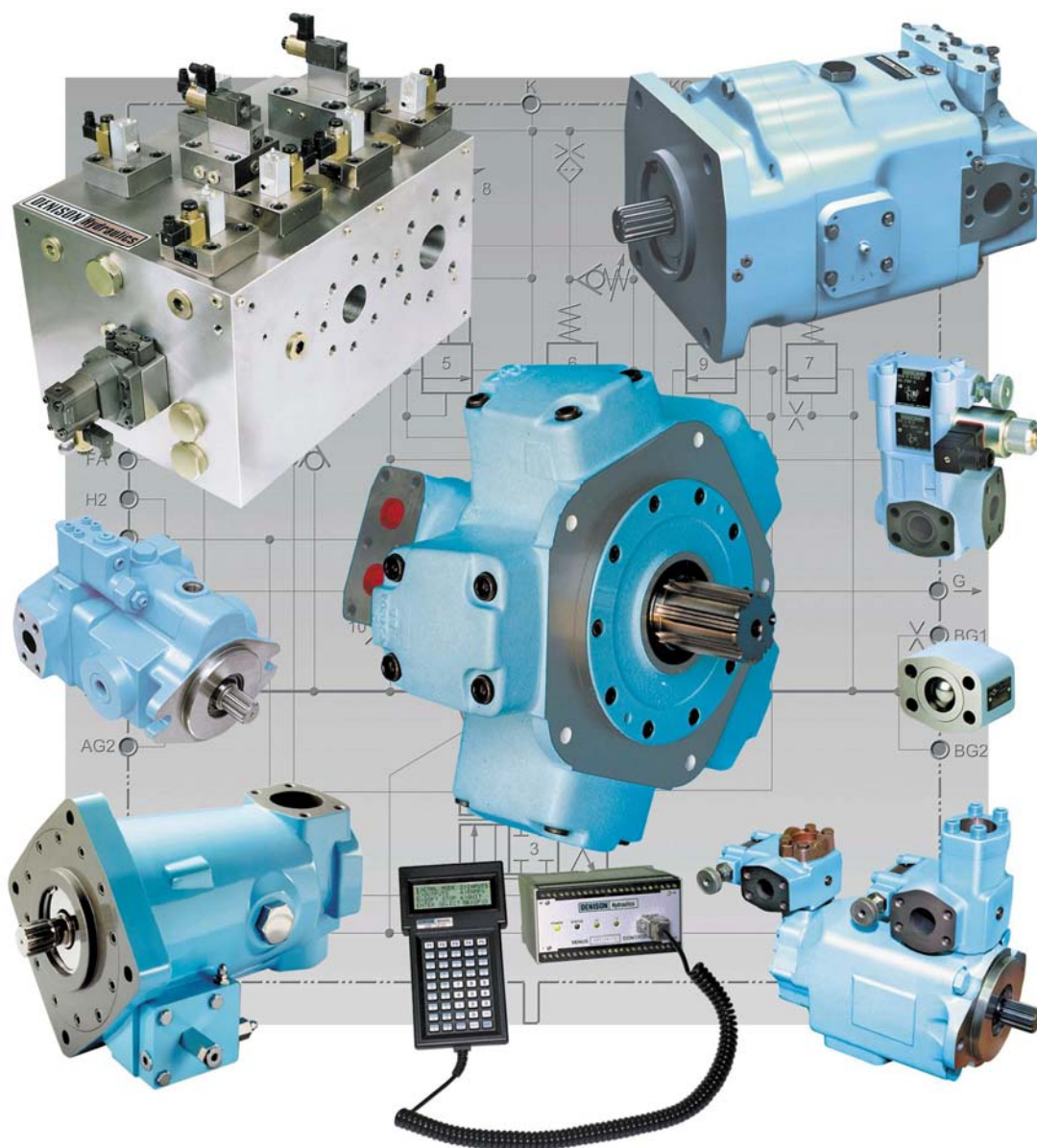


Parker Hydraulics

製品カタログ

2005 - 2006



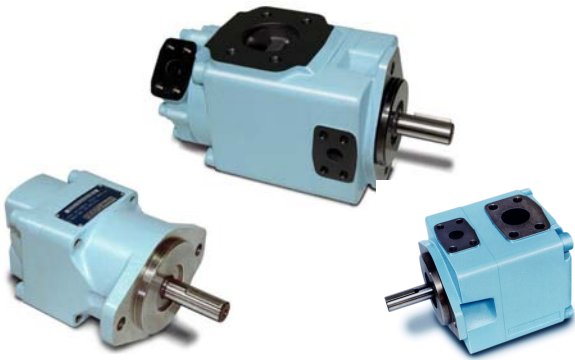
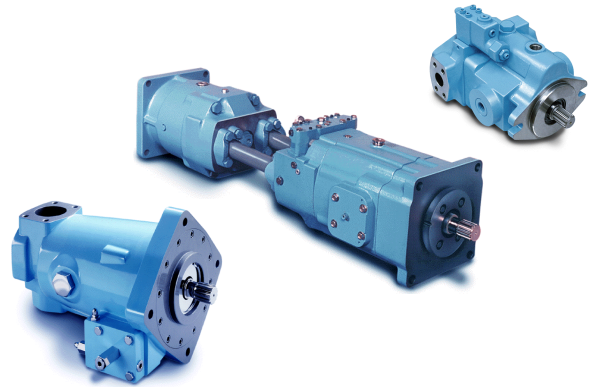
Publ. SPO-JP500-I (05/2005)



www.parker.com/japan/



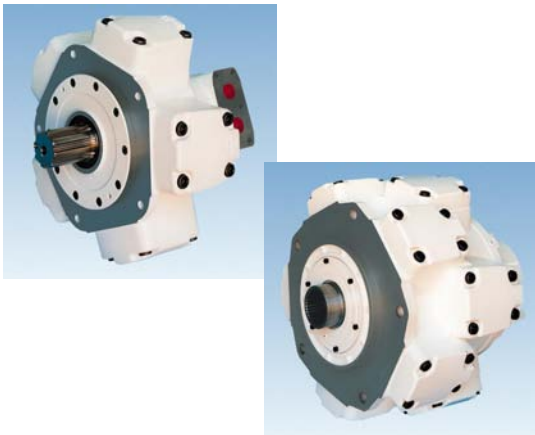
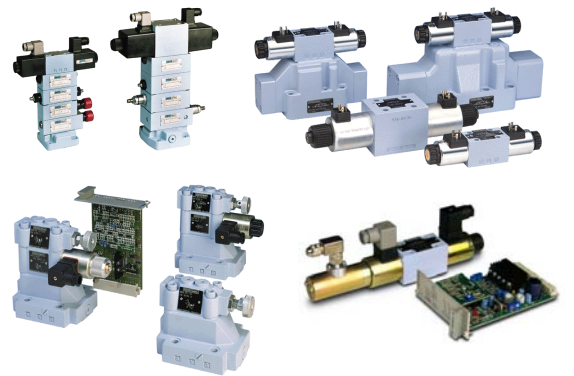
Marysville (アメリカ、オハイオ州)



Vierzon (フランス)



Hilden (ドイツ)



Bologna (イタリア)



Tampere (フィンランド)



	Piston Pumps ピストンポンプ
	Vane Pumps ベーンポンプ
	Piston Motors ピストンモータ
	Vane Motors ベーンモータ
	Pressure Control Valves 圧力制御弁
	Directional Control Valves 方向切換弁
	Check Valves チェックバルブ
	Stack Valves スタックバルブ
	Flow Control Valves 流量制御弁
	Proportional Control Valves 比例制御弁
	Cartridge & Seat Valves カートリッジ弁&シート弁
	Lokomec Marine Valves 船用弁
	Calzoni Radial Piston Motors 低速高トルクモータ
	Other Products その他製品

製品別目次

シリーズ ページ

1 - ピストンポンプ	
T7 / T6 ドライブトレインシリーズ	
A060	1 - 4
A075	1 - 4
A100	1 - 4
A140	1 - 4
PV シリーズ	
PV6	1 - 8
PV10	1 - 8
PV15	1 - 8
PV20	1 - 8
PV29	1 - 8
PVT シリーズ	
PVT6	1 - 10
PVT10	1 - 10
PVT15	1 - 10
PVT20	1 - 10
PVT29	1 - 10
PVT38	1 - 10
PVT47	1 - 10
PVT64	1 - 10
プレミア シリーズ	
P080	1 - 14
P110	1 - 14
P140	1 - 14
P200	1 - 14
P260	1 - 14
ワールドカップ シリーズ	
P6W	1 - 18
P7W	1 - 18
P8W	1 - 18
ゴールドカップシリーズ	
P6P / P6R / P6L / P6S / P6V	1 - 20
P7P / P7R / P7L / P7S / P7V	1 - 20
P8P / P8R / P8L / P8S / P8V	1 - 20
P11P / P11R / P11L / P11S / P11V	1 - 20
P14P / P14R / P14L / P14S / P14V	1 - 20
P24P / P24R / P24L / P24S	1 - 20
P30P / P30R / P30L / P30S	1 - 20

2 - ベーンポンプ	
T7 / T67 / T6 シリーズ	
TB.....	2 - 5
SDV10 / SDV20	2 - 6
SDV2010 / SDV2020	2 - 8
T7B(S)	2 - 16
T6C	2 - 16
T7D(S)	2 - 16
T7E(S)	2 - 16
T7BB(S)	2 - 18
T67CB	2 - 18
T6CC / T6CCW	2 - 18
T7DB(S)	2 - 18
T67DC / T67DCW	2 - 18
T7DD(S)	2 - 18
T7EB(S)	2 - 18
T67EC	2 - 18
T7ED(S)	2 - 18
T7EE(S)	2 - 30
T67BBA	2 - 22
T67CBA	2 - 22
T67DBB	2 - 22
T67DCB	2 - 22
T7DDB(S)	2 - 22
T67DCC	2 - 22
T67DDCS	2 - 22
T7EDB(S)	2 - 22
T67EDC(S)	2 - 22

シリーズ ページ

T7 / T6 ドライブトレインシリーズ	
T6CR	2 - 28
T7DR	2 - 28
T7ER	2 - 28
T7EE(S)	2 - 30
T67DCCR	2 - 32
T67EDCR	2 - 32
T6 ハイブリッドシリーズ	
T6H20B	2 - 34
T6H20C	2 - 34
T6H29B	2 - 34
T6H29C	2 - 34
T6H29D	2 - 34
T6 シリーズ- 特殊	
T6CM, T6DM, T6EM	問合せ
T6CCM, T6DCM, T6ECM, T6EDM	問合せ
T6DCCM, T6EDCM, T6EDCS	問合せ
T6CRM, T6DRM, T6ERM	問合せ
T6GC, T6ZC	問合せ
T6GCC, T6CCZ	問合せ
3 - ピストンモータ	
ゴールドカップシリーズ	
M6F, M7F, M8F	3 - 2
M6G, M7G, M8G	3 - 2
M6H, M7H, M8H	3 - 2
M6V, M7V, M8V	3 - 2
M11F, M14F	3 - 2
M11G, M14G	3 - 2
M11H, M14H	3 - 2
M11V, M14V	3 - 2
M24F, M30F	3 - 2
M24G, M30G	3 - 2
M24H, M30H	3 - 2
M24V, M30V	3 - 2

4 - ベーンモータ	
M5 シリーズ	
M5AF	4 - 4
M5B / M5BS	4 - 4
M5BF	4 - 4
M4 シリーズ	
M4C	4 - 6
M4D	4 - 6
M4DC	デニソン
M4E	4 - 6
M4SC	4 - 6
M4SD	4 - 6
M4SE	4 - 6
M3 シリーズ	
M3B	4 - 8

5 - 圧力制御弁	
R4R	5 - 2
R4S	5 - 2
R4U	5 - 2
R4V	5 - 2
R5S	5 - 4
R5U	5 - 4
R5V	5 - 4
R5A	問合せ
R5P	5 - 4
R5R	問合せ
R1E02	5 - 7
SPC	問合せ

シリーズ ページ

6 - 方向切換弁	
4D01	6 - 4
4D02	6 - 4
4D03	6 - 8
4D06	6 - 8
2D10	問合せ

7 - チェックバルブ	
C4V	7 - 2
C5P	7 - 6
C5V	7 - 4
ZRE	8 - 8
ZRV	8 - 10

8 - スタックバルブ	
ZDV	8 - 2
ZDR	8 - 4
ZRD	8 - 6
ZRE	8 - 8
ZRV	8 - 10
ZNS	8 - 11

9 - 流量制御弁	
2F1C	9 - 2
DRV7	廃番

10 - 比例制御弁	
VP01 / 4VP01	10 - 2
4RP01	廃番
R1EP01	廃番
R4VP	10 - 5
4DP01	10 - 6
4DP02	10 - 6
4DP03	置き換え
4DP06	置き換え
C1FP	10 - 14
F5C	10 - 16
R4...P2	5 - 2
R5...P2	5 - 4

11 - カートリッジ弁、シート弁	
CVC & CVD	置き換え
CUC & CUD	置き換え
C1C & C1D	置き換え
CAR	置き換え
D4S	置き換え
D5S	置き換え
C1FP	置き換え

12 - 船用弁	
WM & WMH	12 - 2

13 - 低速高トルクモータ	
MR & MRE	13 - 4
MRT / MRTE / MRTF	13 - 6
MRD / MRDE	13 - 10
MRV / MRVE	13 - 10

14 - その他製品	
ピストンポンプ	14 - 2
ピストンモータ	14 - 5
ギアポンプ	14 - 6
高トルクモータ	14 - 10
フィルタ	14 - 14

§ 本カタログに記載されている製品の仕様は予告なく変更されることがあります。

目次

詳細仕様及び製品の最終的な選定については御相談下さい。Ref. : 00 - JP-INDEX-I

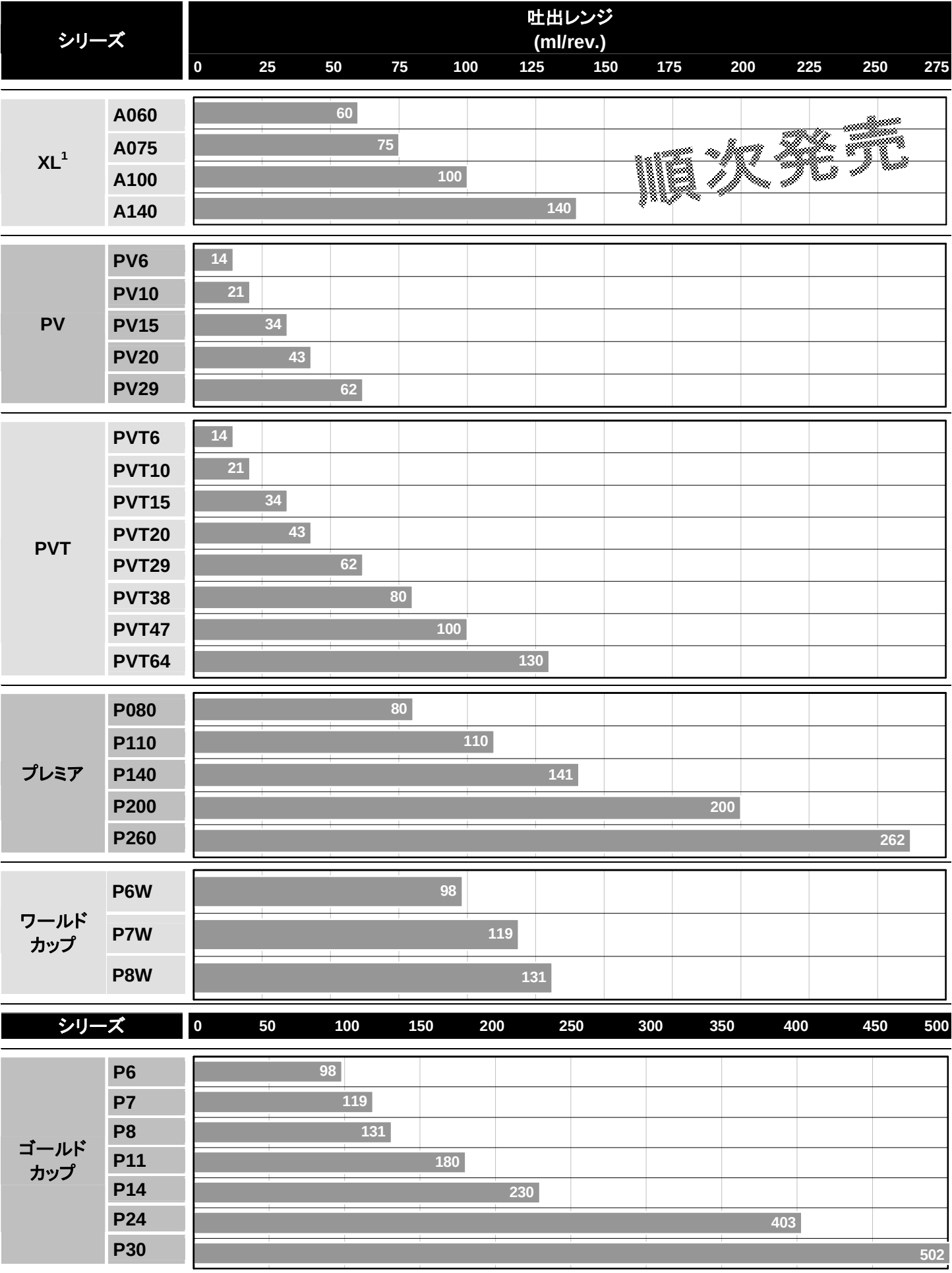
1. Piston Pumps

ピストンポンプ

シリーズ	モデル	最高圧力	最大吐出量	備考	ページ
		MPa	ml/rev.		
XL ¹ (開回路用)	A060	32.0	60.0	● SAE & ISO 取り付け ● 産業用 車両用 ● リア又はサイドポート ● 電気制御オプション	1 - 4
	A075	32.0	75.0		
	A100	32.0	100.0		
	A140	32.0	140.0		
PV (開回路用 リアポート)	PV6	31.0	14.4	後部ネジポート: ● PV : 産業用 ● PVM : 車両用	1 - 8
	PV10	31.0	20.6		
	PV15	31.0	34.2		
	PV20	31.0	42.9		
		PV29	27.5	61.9	
PVT (開回路用, サイドポート, リアドライブ オプション)	PVT6	31.0	14.4	サイドポート SAE 4 ボルト, リアドライブ : ● PVT : 産業用 ● PVR : 車両用	1 - 10
	PVT10	31.0	20.6		
	PVT15	31.0	34.2		
	PVT20	31.0	42.9		
	PVT29	27.5	61.9		
	PVT38	30.0	80.0		
	PVT47	30.0	100.0		
	PVT64	30.0	130.0		
プレミア (開回路用)	P080	50.0	80.3	● リアドライブ フルトルク運転可	1 - 14
	P110	50.0	109.8		
	P140	50.0	140.9		
	P200	50.0	200.0		
	P260	50.0	262.2		
ワールドカップ (開回路用)	P6W	42.0	98.3	● リアドライブ可	1 - 18
	P7W	42.0	118.8		
	P8W	31.0	131.1		
ゴールドカップ (閉回路用 ²)	P6	42.0	98.3	● トランスミッションポンプ ● 開回路用もあります ● リアドライブタイプもあります	1 - 20
	P7	42.0	118.8		
	P8	31.0	131.1		
	P11	42.0	180.3		
	P14	42.0	229.5		
	P24	34.5	403.2		
	P30	34.5	501.5		
フランジ & フートブラケット.....					1 - 28
性能カーブ.....					1 - A1

¹ 発売状況はにお問い合わせください。
² 開回路用もあります (P6V, P7V, P8V, P11V, P14V) : 詳細は御相談下さい。

ピストンポンプ



¹ 発売状況はお問い合わせください。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ

モデル	最高圧力 ¹			最高速度 ²	重量	取り付け	ページ
	瞬間	連続	ケース				
	MPa	MPa	MPa				
A060	32.0	28.0	0.100	2400	25	SAE-C - 4 ホールト	1 - 4
A075	32.0	28.0	0.100	2300	31	SAE-C - 4 ホールト	
A100	32.0	28.0	0.100	2100	45	SAE-C - 4 ホールト	
A140	32.0	28.0	0.100	2000	66	SAE-D - 4 ホールト	
PV6	31.0	24.0	0.07	3000	11	SAE-A - 2 ホールト	1 - 8
PV10	31.0	24.0	0.07	2800	16	SAE-B - 2 ホールト	
PV15	31.0	24.0	0.07	2500	20	SAE-B - 2 ホールト	
PV20	31.0	24.0	0.07	2300	26	SAE-C - 2 ホールト	
PV29	27.5	21.0	0.07	2300	33	SAE-C - 2 ホールト	
PVT6	31.0	24.0	0.07	3000	14	SAE-A - 2 ホールト	1 - 10
PVT10	31.0	24.0	0.07	2800	20	SAE-B - 2 ホールト	
PVT15	31.0	24.0	0.07	2500	25	SAE-B - 2 ホールト	
PVT20	31.0	24.0	0.07	2300	32	SAE-C - 2 ホールト	
PVT29	27.5	21.0	0.07	2300	42	SAE-C - 2 ホールト	
PVT38	30.0	28.0	0.05	1800	50	SAE-C - 4 ホールト	
PVT47	30.0	28.0	0.05	1800	71	SAE-C - 4 ホールト	
PVT64	30.0	28.0	0.05	1800	95	SAE-D - 4 ホールト	
P080	50.0	42.0	0.17	2550	71	ISO-180 - 4 ホールト	1 - 14
P110	50.0	42.0	0.17	2450	80	ISO-180 - 4 ホールト	
P140	50.0	42.0	0.17	2300	100	ISO-180 - 4 ホールト	
P200	50.0	42.0	0.17	2100	136	ISO-224 - 4 ホールト	
P260	50.0	42.0	0.17	1850	147	ISO-250 - 4 ホールト	
P6W	42.0	34.5	0.5	2050	81	SAE-D - 4 ホールト	1 - 18
P7W	42.0	34.5	0.5	1950	81	SAE-D - 4 ホールト	
P8W	31.0	25.0	0.5	1800	81	SAE-D - 4 ホールト	
モデル	MPa	MPa	MPa	rpm	kg	取り付け	ページ
P6	42.0	34.5	0.52	3000	70	SAE-C - 2 ホールト, SAE-D - 4 ホールト	1 - 20
P7	42.0	34.5	0.52	3000	70	SAE-C - 2 ホールト, SAE-D - 4 ホールト	
P8	31.0	25.0	0.52	2100	70	SAE-C - 2 ホールト, SAE-D - 4 ホールト	
P11	42.0	34.5	0.52	2400	136	SAE-E - 4 ホールト	
P14	42.0	34.5	0.52	2400	136	SAE-E - 4 ホールト	
P24	34.5	34.5	0.52	2100	295	SAE-F - 4 ホールト	
P30	34.5	34.5	0.52	1800	304	SAE-F - 4 ホールト	

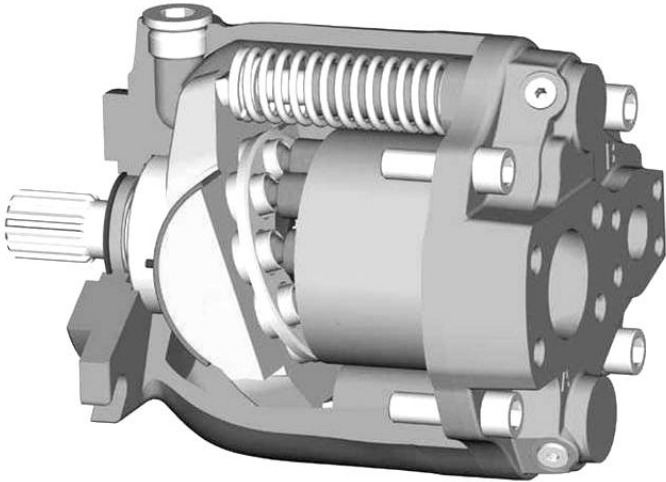
¹ 鉱物油の場合(その他の作動油については相談ください).
² 大気圧に於いて

ピストンポンプ - XL シリーズ - 順次発売



XL シリーズ - 開回路用ピストンポンプ

A060 - 60.0 ml/rev, 32.0 MPa
A075 - 75.0 ml/rev, 32.0 MPa
A100 - 100.0 ml/rev, 32.0 MPa
A140 - 140.0 ml/rev, 32.0 MPa



キーシート 例 : A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00

1. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 シリーズ

ml/rev	60.0	75.0	100.0	140.0
シリーズ ¹	A060	A075	A100	A140

2. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 開回路用

3. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 配管規格

取り付け	A & B ポート (4-ボルト) ネジ	その他ポート (ネジ)	コード
SAE	メトリック	BSPP	A
	UNC	SAE	S
ISO	メトリック	メトリック	M
	メトリック	BSPP	B

4. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 シャフト

	キー		スプライン
	標準	ロングタイプ	
SAE	02	05	01
ISO	04	-	03

5. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 シャフトシール

シングルシャフトシール	S
高圧シャフトシール	H
ダブルシャフトシール	D

6. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

7. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 用途

産業用	S
車両用	M

8. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 シール種類

バイトン (標準)	5
EPR	4

9. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 設計番号

10. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 コントロール

圧力セット範囲 (MPa)	2 - 8	8 - 28
圧力補償機構	C1	C0
ロードセンシング & 圧力補償機構	L1	L0
その他(電気制御など)	お問い合わせください	

11. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 斜板角表示

無し	0
機械式	1
電気式	2

12. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 ポート向き

リアポート	E
サイドポート	S
サイドポート リアドライブ	T

13. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 .. 吐出量制限ネジ

無し	最大吐出制限	最小吐出制限	最大最小吐出制限
0	1	2	3

記:吐出量制限ネジは取り付け E と S にのみ可能。

14. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 チェックバルブ

ケースからサクションへのチェック弁 (低温起動用)	無し	0
	チェック付き	1

15. A075PA-01SR-M5A-C01-E1-00 リアドライブ

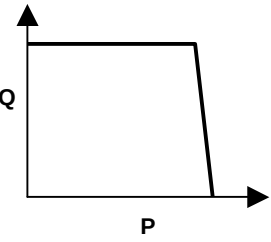
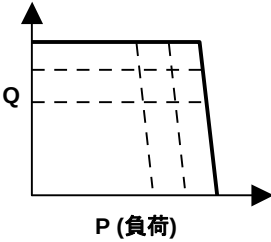
ポート向き E と S (リアドライブ不可)	0	
ポート向き T (リアドライブ可)	SAE	A, H, B, Q, C, N, D, E
	ISO	R, S, T, V, W, X, Y

¹ 発売状況はお問い合わせください。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - XL シリーズ - 順次発売

コントロール (A075PA-01SR-M5A-**C01**-E1-00)

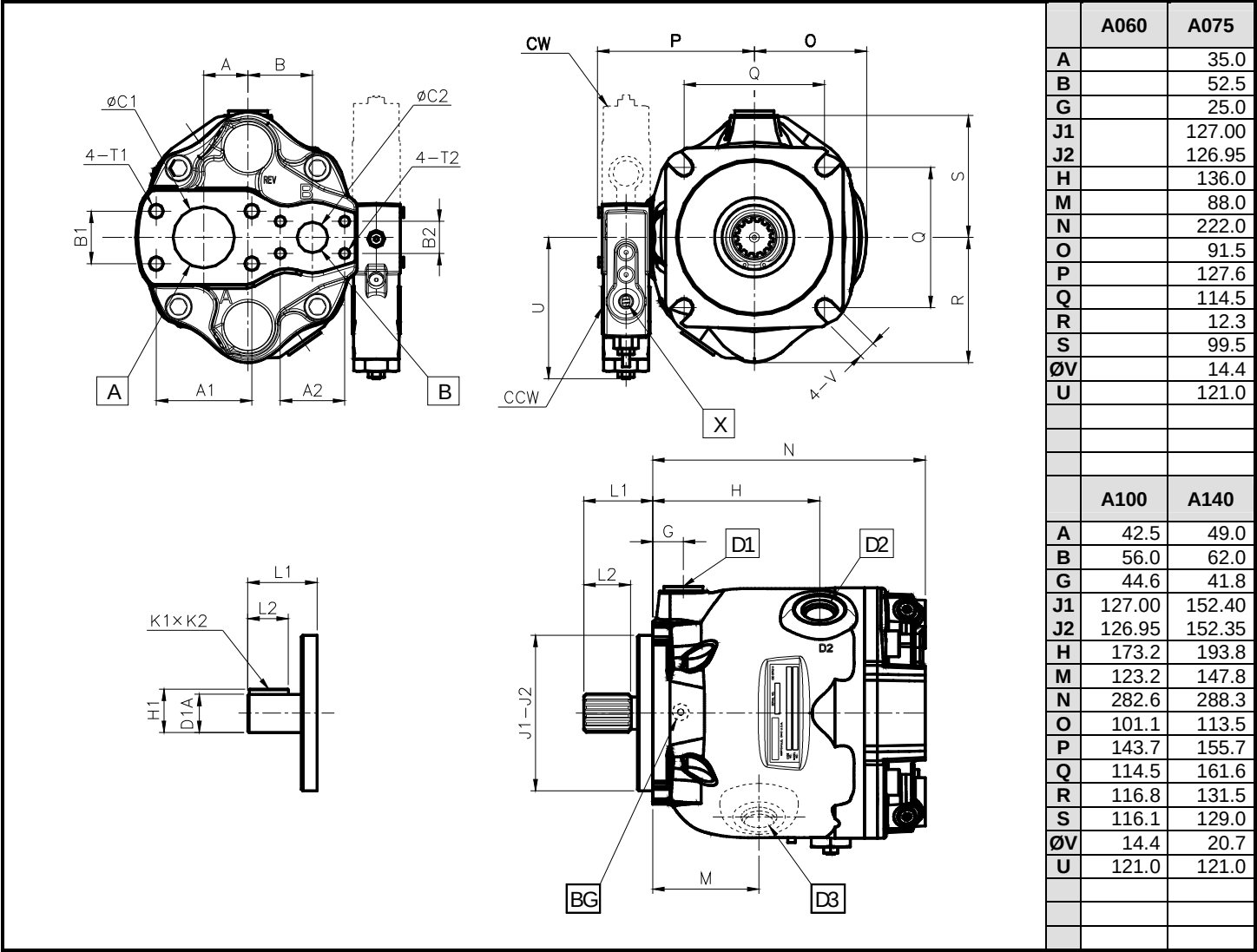
C0 / C1 圧力補償機構	L0 / L1 ロードセンシング + 圧力補償機構
	
圧力セット範囲 : C0 : 8-28 MPa C1 : 2-8 MPa	圧力セット範囲 : L0 : 8-28 MPa L1 : 2-8 MPa ΔP : 1 - 3 MPa

アダプタとカップリング (A075PA-01SR-M5A-C01-T1-0**B**)

SAE 取り付け			SAE 取り付けアダプタ				
			82-2 SAE-A	101-2 SAE-B	127-4 SAE-C	152-4 SAE-D	165-4 SAE-E
SAE カップリング	Ø16	SAE-A	A				
	Ø19	-	H				
	Ø22	SAE-B		B			
	Ø25	SAE-BB		Q			
	Ø32	SAE-C			C		
	Ø38	SAE-CC			N		
	Ø44	SAE-D/E				D	
	Ø50	SAE-F					E

ISO 取り付け			ISO 取り付けアダプタ				
			80-A2	100-A2	125-B4	180-B4	224-B4
ISO カップリング	Ø20	K20N	R	S			
	Ø25	K25N		T			
	Ø32	K32N			V		
	Ø40	K40N			W		
	Ø50	K50N				X	Y

ピストンポンプ - XL シリーズ - 順次発売

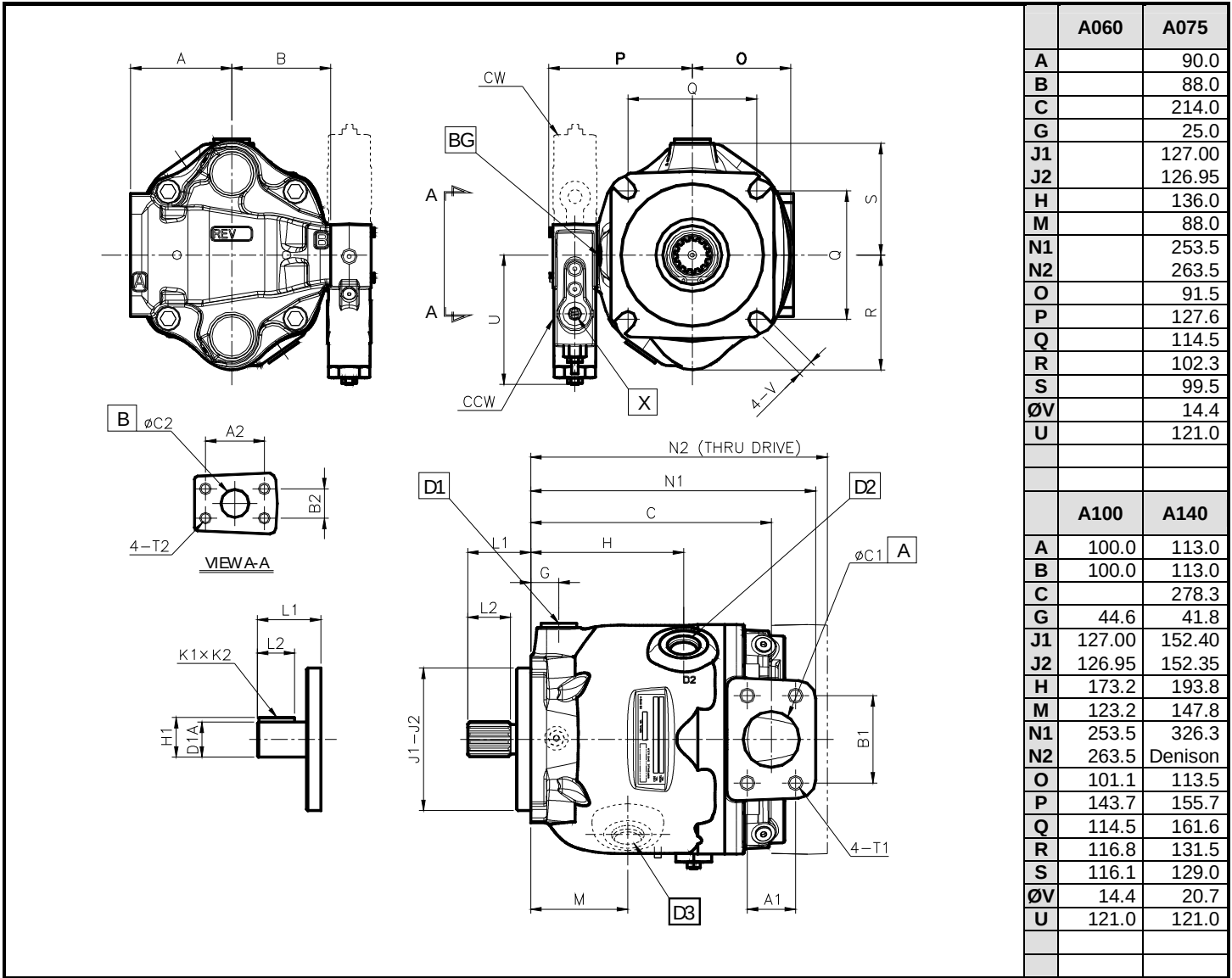


シャフト			トルク制限 (N.m)				寸法 (mm)					
SAE パーシオン			A060	A075	A100	A140	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	
05	キー (ロングタイプ)	SAE-C		640			84.0	31.8	31.750 - 31.700	7.94 x 7.94	35.2	
		SAE-CC			1220		91.0		38.100 - 38.050	9.52 x 9.52	42.3	
		SAE-D				1700	100.0	38.1	44.450 - 44.400	11.11 x 11.11	49.3	
01	スプライン	SAE-C		640			56.0	38.0	クラス 1-J744, 12/24 d.p. - 歯数 14			
		SAE-CC			1220		62.0		クラス 1-J744, 12/24 d.p. - 歯数 17			
		SAE-D				1700	75.0	42.0	クラス 1-J744, 8/16 d.p. - 歯数 13			
02	キー (標準)	SAE-C		640			56.0	31.8	31.750 - 31.700	7.94 x 7.94	35.2	
		SAE-CC			1220		62.0		38.100 - 38.050	9.52 x 9.52	42.3	
		SAE-D				1700	75.0	38.1	44.450 - 44.400	11.11 x 11.11	49.3	

ポート		吸入 - A					吐出 - B					D1, D2, D3	X	BG
ポンプ	配管規格	サイズ	A1	B1	C1	T1	サイズ	A2	B2	C2	T2			
A075	PA	2"	77.8	42.9	50.0	M12	1"	52.4	26.2	25.0	M10	BSPP ¾"	BSPP ¼"	BSPP ¼"
A100		2 ½"	88.9	50.8	63.0	M12	1 ¼"	66.7	31.8	32.0	M12	BSPP ¾"	BSPP ¼"	BSPP ¼"
A140		2 ½"	88.9	50.8	63.0	M12	1 ¼"	66.7	31.8	32.0	M12	BSPP 1"	BSPP ¼"	BSPP ¼"
A075	PS	2"	77.8	42.9	50.0	½-13UNC	1"	52.4	26.2	25.0	⅜-16UNC	SAE-12	SAE-4	SAE-4
A100		2 ½"	88.9	50.8	63.0	½-13UNC	1 ¼"	66.7	31.8	32.0	½-13UNC	SAE-12	SAE-4	SAE-4
A140		2 ½"	88.9	50.8	63.0	½-13UNC	1 ¼"	66.7	31.8	32.0	½-13UNC	SAE-16	SAE-4	SAE-4

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - XL シリーズ - 順次発売

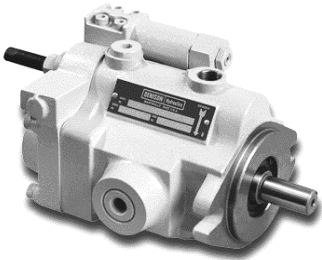


シャフト			トルク制限 (N.m)				寸法 (mm)				
SAE バージョン			A060	A075	A100	A140	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1
05	キー (ロングタイプ)	SAE-C		640			84.0		31.750 - 31.700	7.94 x 7.94	35.2
		SAE-CC			1220		91.0		38.100 - 38.050	9.52 x 9.52	42.3
		SAE-D				1700	100.0		44.450 - 44.400	11.11 x 11.11	49.3
01	スプライン	SAE-C		640			56.0	38.0	クラス 1-J744, 12/24 d.p. - 歯数 14		
		SAE-CC			1220		62.0		クラス 1-J744, 12/24 d.p. - 歯数 17		
		SAE-D				1700	75.0	39.0	クラス 1-J744, 8/16 d.p. - 歯数 13		
02	キー (標準)	SAE-C		640			56.0	38.0	31.750 - 31.700	7.94 x 7.94	35.2
		SAE-CC			1220		62.0		38.100 - 38.050	9.52 x 9.52	42.3
		SAE-D				1700	75.0		44.450 - 44.400	11.11 x 11.11	49.3

ポート		吸入 - A					吐出 - B					D1, D2, D3	X	BG
ポンプ	配管規格	サイズ	A1	B1	C1	T1	サイズ	A2	B2	C2	T2			
A075	PA	2"	42.9	77.8	50.0	M12	1"	52.4	26.2	25.0	M12	BSPP ¾"	BSPP ¼"	BSPP ¼"
A100		2 ½"	50.8	88.9	63.0	M12	1 ¼"	66.7	31.8	32.0	M16	BSPP ¾"	BSPP ¼"	BSPP ¼"
A140		2 ½"	50.8	88.9	63.0	M12	1 ¼"	66.7	31.8	32.0	M16	BSPP 1"	BSPP ¼"	BSPP ¼"
A075	PS	2"	42.9	77.8	50.0	½-13UNC	1"	52.4	26.2	25.0	⅜-16UNC	SAE-12	SAE-4	SAE-4
A100		2 ½"	50.8	88.9	63.0	½-13UNC	1 ¼"	66.7	31.8	32.0	½-13UNC	SAE-12	SAE-4	SAE-4
A140		2 ½"	50.8	88.9	63.0	½-13UNC	1 ¼"	66.7	31.8	32.0	½-13UNC	SAE-16	SAE-4	SAE-4

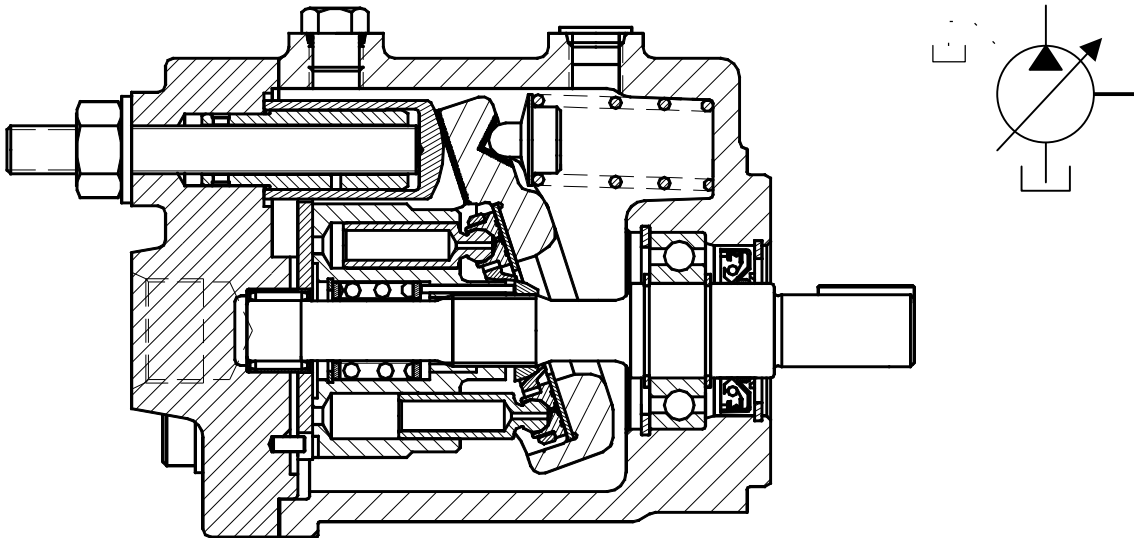
灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - PV シリーズ



PV シリーズ - 開回路用ピストンポンプ

PV6 - 14.4 ml/rev, 31.0 MPa
PV10 - 20.6 ml/rev, 31.0 MPa
PV15 - 34.2 ml/rev, 31.0 MPa
PV20 - 42.9 ml/rev, 31.0 MPa
PV29 - 61.9 ml/rev, 27.5 MPa



キーシート 例 : PV20-1R1D-F02

1. **PV20-1R1D-F02**..... シリーズ

ml/rev	14.4	20.6	34.2	42.9	61.9
産業用	PV6	PV10	PV15	PV20	PV29

2. **PV20-1R1D-F02**..... シャフト

キー	2
スプライン	1

3. **PV20-1R1D-F02**..... 回転方向

時計方向 A 吸入 B 吐出	R
反時計方向 A 吐出 B 吸入	L

4. **PV20-1R1D-F02**..... シール種類

S1 ブナ : 鉱物油	1
S5 バイトン: 鉱物油及難燃性油	5

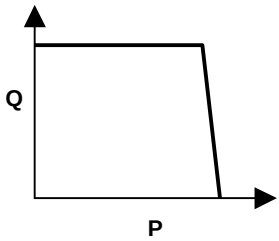
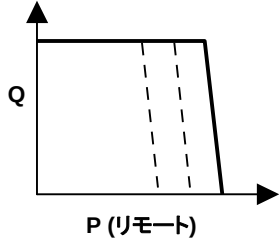
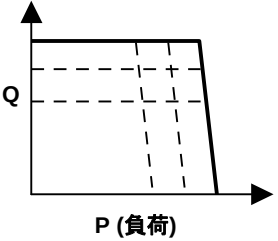
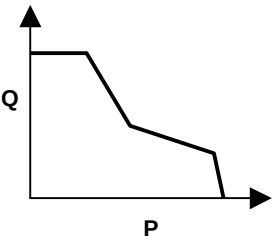
5. **PV20-1R1D-F02**..... 設計番号

6. **PV20-1R1D-F02**..... コントロール

7. **PV20-1R1D-F02**..... ポート

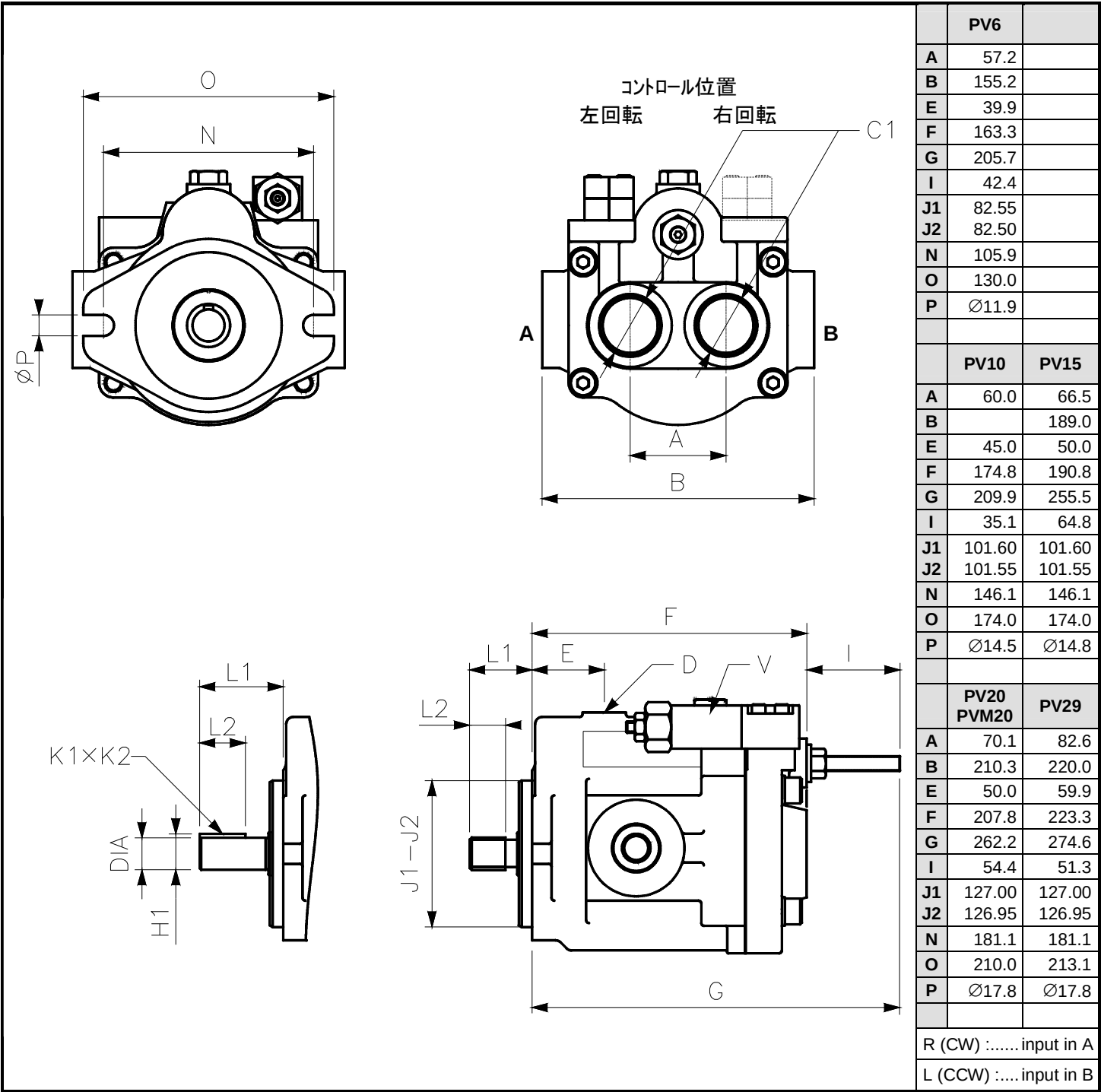
BSPP ネジ	02
SAE ネジ	00

コントロール (PV20-1R1D-F02)

C コンペンセータ	F リモートコントロール コンペンセータ	L ロードセンシング	J / K トルクリミッタ			
						
最低セット圧力 :0.9 MPa	最低セット圧力 :1.0 MPa パイロットポート "V"	差圧レンジ (MPa) : Min. Max. • PV6 - PV29 1.72.8 パイロットポート "V"		J	K	
			PV6	10 N.m	31 N.m	77 N.m
			PV10	29 N.m	46 N.m	110 N.m
			PV15	46 N.m	70 N.m	181 N.m
			PV20	60 N.m	82 N.m	232 N.m
			PV29	77 N.m	118 N.m	300 N.m

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - PV シリーズ

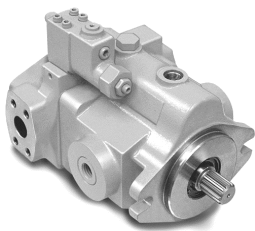


シャフト		トルク制限 (N.m)					寸法 (mm)				
		PV6	PV10	PV15	PV20 PVM20	PV29	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1
2	キー SAE-A (Ø19)	127					45.5	25.4	19.050 - 19.020	4.78 x 4.76	21.13
	キー SAE-B (Ø22)		189	189			59.2	31.8	22.230 - 22.200	6.37 x 6.35	25.07
	キー SAE-C (Ø31)				528	551	58.4	31.8	31.750 - 31.700	7.96 x 7.94	35.33
1	スプライン SAE-B	228					40.4	24.9	クラス 5-J498c, 16/32 d.p. - 歯数 13		
	スプライン SAE-B		288	246			44.2	24.9	クラス 5-J498c, 16/32 d.p. - 歯数 13		
	スプライン SAE-C				528	711	54.9	27.9	クラス 5-J498c, 12/24 d.p. - 歯数 14		

ポート	BSPP ネジポート(オプション 02)			SAE ネジポート (オプション 00)		
	A & B (C1)	D ドレンポート	V ベントポート	A & B (C1)	D ドレンポート	V ベントポート
PV6	¾"	½"	¼"	SAE-12	SAE-8	SAE-4
PV10, PV15	1¼"	¾"	¼"	SAE-20	SAE-10	SAE-4
PV20, PVM20, PV29	1¼"	1"	¼"	SAE-20	SAE-12	SAE-4

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

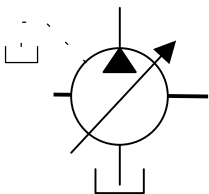
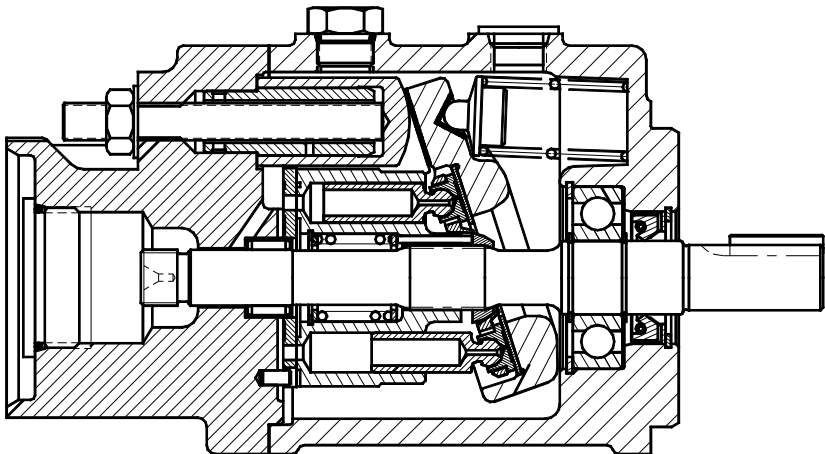
ピストンポンプ - PVT シリーズ



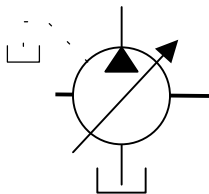
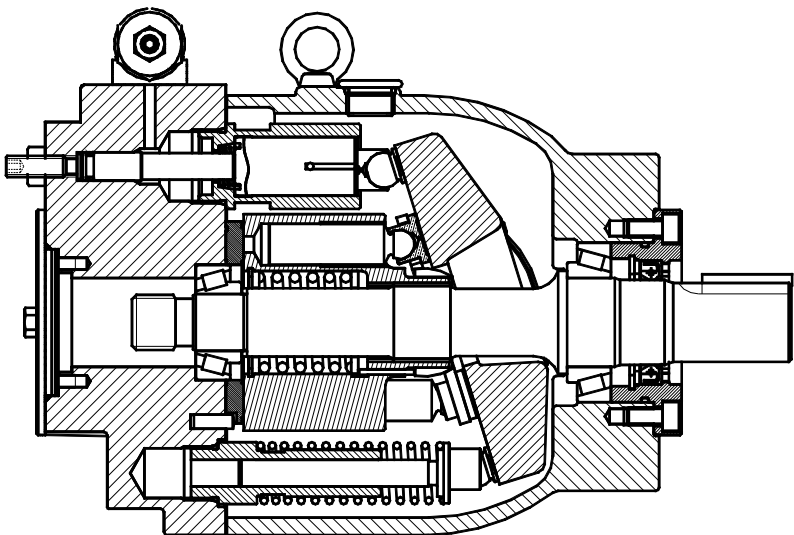
PVT シリーズ
開回路ピストンポンプ リアドライブ付

PVT6 - 14.4 ml/rev.	PVT29 - 61.9 ml/rev.
PVT10 - 20.6 ml/rev.	PVT38 - 80.0 ml/rev.
PVT15 - 34.2 ml/rev.	PVT47 - 100.0 ml/rev.
PVT20 - 42.9 ml/rev.	PVT64 - 130.0 ml/rev.

PVT6
PVT10
PVT15
PVT20
PVR20
PVT29



PVT38
PVT47
PVT64



キーシート 例 : PVT20-1R1D-C03-BB0

1. **PVT20-1R1D-C03-BB0**..... シリーズ

ml/rev	14.4	20.6	34.2	42.9	61.9	80.0	100.0	130.0
産業用	PVT 6	PVT 10	PVT 15	PVT 20	PVT 29	PVT 38	PVT 47	PVT 64

2. **PVT20-1R1D-C03-BB0** シャフト

PVT	6	10	15	20	29	38	47	64
キー	2	2	2 / 5	2	2	2	2	2
スプライン	1	1	1 / 4	1	1	1	1	1

3. **PVT20-1R1D-C03-BB0**..... 回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

4. **PVT20-1R1D-C03-BB0**..... シール種類

S1 プナ : 鉱物油	1
S5 バイトン: 鉱物油及難燃性油	5

5. **PVT20-1R1D-C03-BB0**..... 設計番号

6. **PVT20-1R1D-C03-BB0** コントロール

7. **PVT20-1R1D-C03-BB0** ドレン、ベントポート

ポンプサイズ	PVT 6, 10, 15, 20, 29	PVT38, 47, 64
SAE ネジ	03	03
BSPP ネジ	04	-

8. **PVT20-1R1D-C03-BB0** リアアダプタ

カバー	SAE-A	SAE-B	特殊 SAE-C	SAE-D
S	A	B	C	D

9. **PVT20-1R1D-C03-BB0** リアカップリング

無し	SAE-A	SAE-B	SAE-BB	SAE-C	SAE-CC	SAE-D
0	A	B	Q	C	R	D

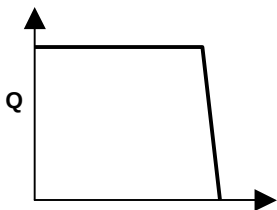
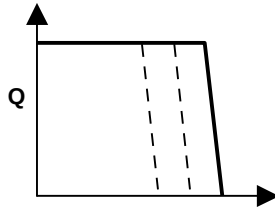
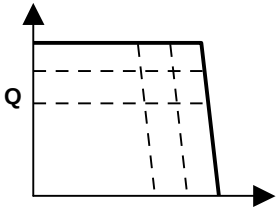
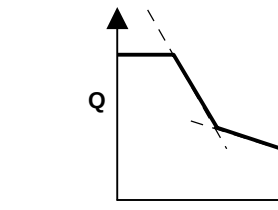
10. **PVT20-1R1D-C03-BB0** リアポンプ

リアポンプ取り付け無し	0
リアポンプ取り付け	1

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - PVT シリーズ

コントロール (PVT20-1R1D-C03-AQ0)

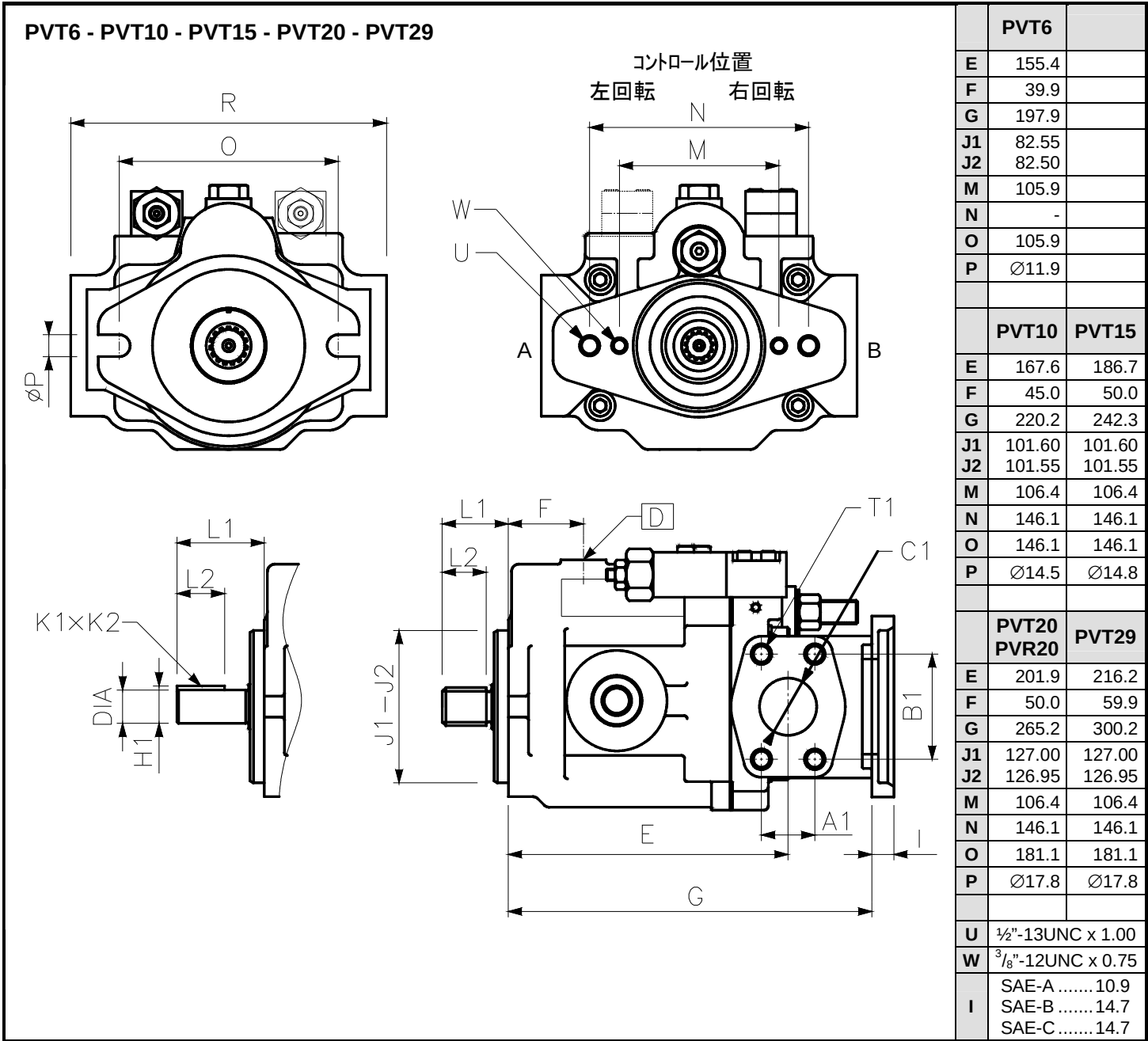
C コンペンセータ	F リモートコントロールコンペンセータ	L ロードセンシング	J / K トルクリミッタ																											
																														
最低セット圧 :0.9 MPa 応答時間 (ms) : OffOn • PVT6 - PVT2950 ... 120 • PVT38 - PVT6450 ... 100	最低セット圧 :1.0 MPa パイロットポート "V"	差圧レンジ (MPa) : Min.Max. • PVT6 - PVT29 1.72.8 • PVT38 - PVT64 1.03.0 パイロットポート "V"	<table><tr><th></th><th>J</th><th>K</th></tr><tr><td>PVT6</td><td>10 N.m</td><td>31 N.m</td></tr><tr><td>PVT10</td><td>29 N.m</td><td>46 N.m</td></tr><tr><td>PVT15</td><td>46 N.m</td><td>70 N.m</td></tr><tr><td>PV*20</td><td>60 N.m</td><td>82 N.m</td></tr><tr><td>PVT29</td><td>77 N.m</td><td>118 N.m</td></tr><tr><td>PVT38</td><td>107 N.m</td><td>149 N.m</td></tr><tr><td>PVT47</td><td>134 N.m</td><td>186 N.m</td></tr><tr><td>PVT64</td><td>171 N.m</td><td>236 N.m</td></tr></table>		J	K	PVT6	10 N.m	31 N.m	PVT10	29 N.m	46 N.m	PVT15	46 N.m	70 N.m	PV*20	60 N.m	82 N.m	PVT29	77 N.m	118 N.m	PVT38	107 N.m	149 N.m	PVT47	134 N.m	186 N.m	PVT64	171 N.m	236 N.m
	J	K																												
PVT6	10 N.m	31 N.m																												
PVT10	29 N.m	46 N.m																												
PVT15	46 N.m	70 N.m																												
PV*20	60 N.m	82 N.m																												
PVT29	77 N.m	118 N.m																												
PVT38	107 N.m	149 N.m																												
PVT47	134 N.m	186 N.m																												
PVT64	171 N.m	236 N.m																												

リアドライブ (PVT20-1R1D-C03-AQ0)

リアポンプ		フロントポンプ								
シリーズ	オーダーコード	PVT 6	PVT 10	PVT 15	PVT 20	PVT 29	PVT 38	PVT 47	PVT 64	オーダーコード
無し(サイドポート, リアドライブ部カバー)		┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-S00
PV/PVT6	PV/PVT6-1R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-AB◆
PV/PVT10	PV/PVT10-1R◆◆-...		┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BB◆
PV/PVT15	PV/PVT15-1R◆◆-... PV/PVT15-4R◆◆-...			┃	┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BB◆ PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BQ◆
PV/PVT20	PV/PVT20-1R◆◆-...				┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-CC◆
PV/PVT29	PV/PVT29-1R◆◆-...					┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-CC◆
PVT38	PVT38-1R◆◆-...						┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-CR◆
PVT47	PVT47-1R◆◆-...							┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-CR◆
PVT64	PVT64-1R◆◆-...								┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-DD◆
TB	TB-◆◆◆-4R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-AA◆
T6C	T6C-◆◆◆-3R◆◆-... T6C-◆◆◆-4R◆◆-...		┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BB◆ PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BQ◆
T6D/E	T6◆◆◆◆-3R◆◆-...						┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-CC◆
T6CC	T6CC-◆◆◆◆◆-3R◆◆-... T6CC-◆◆◆◆◆-5R◆◆-...		┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BQ◆ PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BB◆
T6DC	T6DC-◆◆◆◆◆-3R◆◆-...						┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-CC◆
T6EC/ED	T6◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-...						┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-CC◆
	T6◆◆◆◆◆◆-4R◆◆-...						┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-CR◆
T6DCC	T6DCC-◆◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-...						┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-CC◆
T6EDCS	T6EDCS-◆◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-...								┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-DD◆
T7BS	T7BS-◆◆◆-3R◆◆-... T7BS-◆◆◆-4R◆◆-...		┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BB◆ PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BQ◆
	T7BBS-◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-... T7BBS-◆◆◆◆◆◆-4R◆◆-...		┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BB◆ PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BQ◆
T6H20◆	T6H20◆◆◆◆-3R◆◆-... T6H20◆◆◆◆-4R◆◆-...		┃	┃	┃	┃	┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BC◆ PVT◆◆R◆◆◆◆◆-BQ◆
	T6H29◆◆◆◆-3R◆◆-...						┃	┃	┃	PVT◆◆R◆◆◆◆◆-CC◆
最大リアトルク (N.m)		127	A=189 B=217	A=189 B=226	435	435	340	640	640	

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.: 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - PVT シリーズ



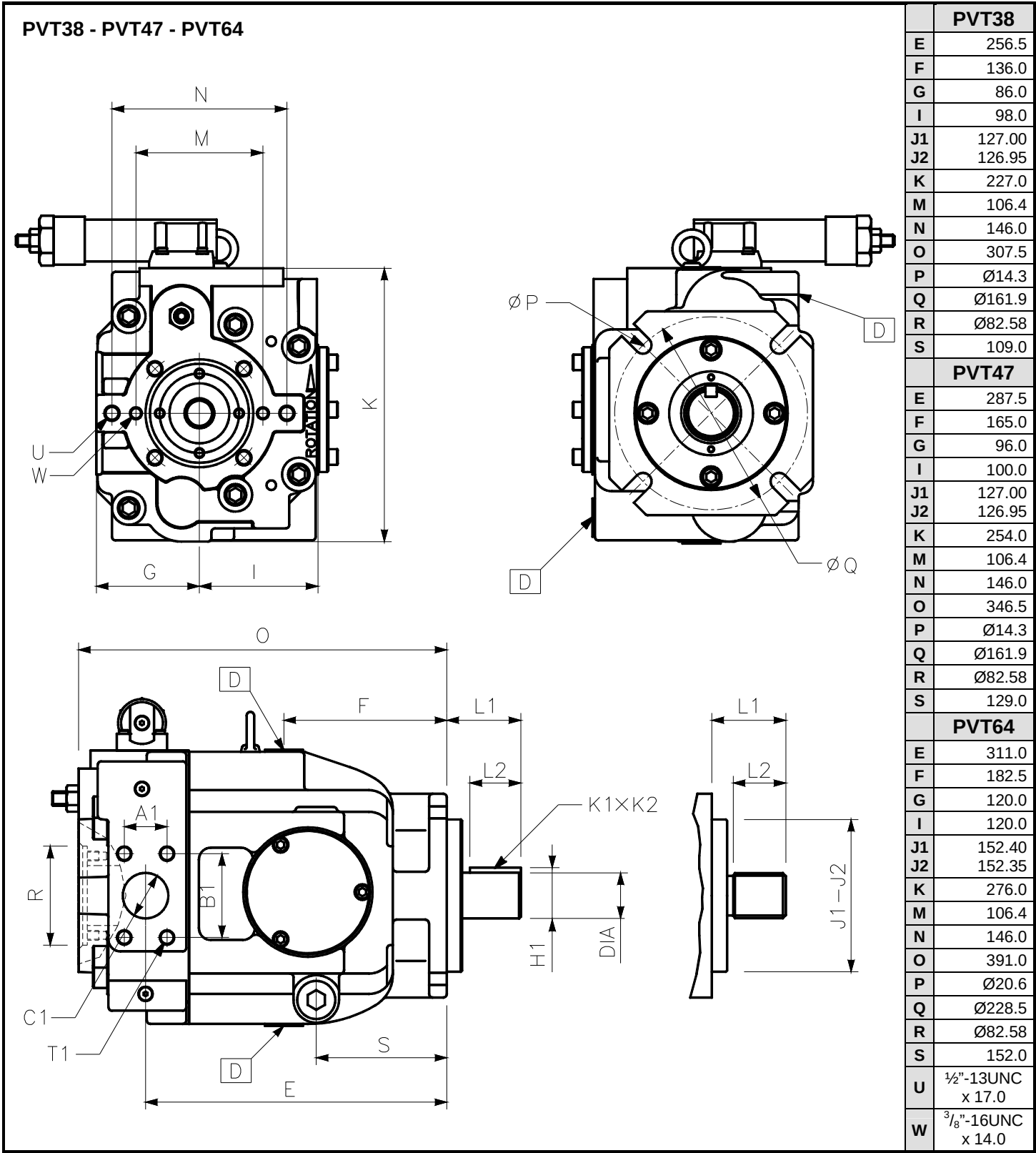
シャフト		トルク制限 (N.m)					寸法 (mm)					
		PVT6	PVT10	PVT15	PVT20	PVT29	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	
2	キー SAE-A (Ø19)	127					45.5	25.4	19.050 - 19.020	4.78 x 4.76	21.13	
	キー SAE-B (Ø22)		189	189			59.2	31.8	22.230 - 22.200	6.37 x 6.35	25.07	
	キー SAE-C (Ø31)				528	551	58.4	31.8	31.750 - 31.700	7.96 x 7.94	35.33	
5	キー SAE-BB			332			46.8		25.400 - 25.350			
1	スプライン SAE-B	228					40.4	24.9	クラス 5-J498c, 16/32 d.p. - 歯数 13			
	スプライン SAE-B		288	246			44.2	24.9	クラス 5-J498c, 16/32 d.p. - 歯数 13			
	スプライン SAE-C				528	711	54.9	27.9	クラス 5-J498c, 12/24 d.p. - 歯数 14			
4	スプライン SAE-BB			432			44.2	29.5	クラス 5-J498c, 16/32 d.p. - 歯数 15			

ポート	吸入ポート					吐出ポート					BSPP ネジ (オプション 04)		SAE ネジ (オプション 03)	
	Size	A1	B1	C1	T1	Size	A1	B1	C1	T1	ドレン D	ベント V	ドレン D	ベント V
PVT6	1"	26.4	52.3	25.4	⅜"-16UNCx19.0	¾"	22.4	47.8	19.0	⅜"-16UNCx19.0	½"	¼"	SAE-8	SAE-4
PVT10	1¼"	30.0	58.7	31.7	7/16"-14UNCx22.0	1"	26.4	52.3	25.4	⅜"-16UNCx19.0	¾"	¼"	SAE-10	SAE-4
PVT15	1½"	35.6	69.9	38.1	½"-13UNCx25.4	1"	26.4	52.3	25.4	⅜"-16UNCx19.0	¾"	¼"	SAE-10	SAE-4
PVT20	1½"	35.6	69.9	38.1	½"-13UNCx25.4	1"	26.4	52.3	25.4	⅜"-16UNCx19.0	1"	¼"	SAE-12	SAE-4
PVT29	2"	42.7	77.7	50.8	½"-13UNCx25.4	1"	26.4	52.3	25.4	⅜"-16UNCx19.0	1"	¼"	SAE-12	SAE-4

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - PVT シリーズ

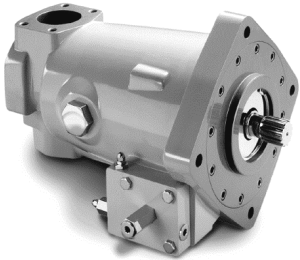


シャフト		トルク制限 (N.m)			寸法 (mm)					
		PVT38	PVT47	PVT64	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	
2	キー SAE-CC	735			61.8	42.0	38.100 - 38.050	9.54 x 9.54	42.4	
	キー SAE-D		990	1285	75.1	50.8	44.450 - 44.400	11.12x11.12	49.4	
1	スプライン SAE-CC	735	990		61.8	42.6	クラス 5-J498c, 12/24 d.p. - 歯数 17			
	スプライン SAE-D			1285	74.5	55.3	クラス 5-J498c, 8/16 d.p. - 歯数 13			

ポート	吸入ポート					吐出ポート					ドレン DR	ベント V
	サイズ*	A1	B1	C1	T1	サイズ*	A1	B1	C1	T1		
PVT38	2"	42.9	77.8	50.0	½"-13UNCx24.0	1½"	35.7	69.9	38.0	½"-13UNCx24.0	SAE-12	SAE-4
PVT47	2½"	51.0	89.0	63.5	½"-13UNCx24.0	1½"	35.7	69.9	38.0	½"-13UNCx24.0	SAE-12	SAE-4
PVT64	2½"	51.0	89.0	63.5	½"-13UNCx24.0	1½"	35.7	69.9	38.0	½"-13UNCx24.0	SAE-12	SAE-4

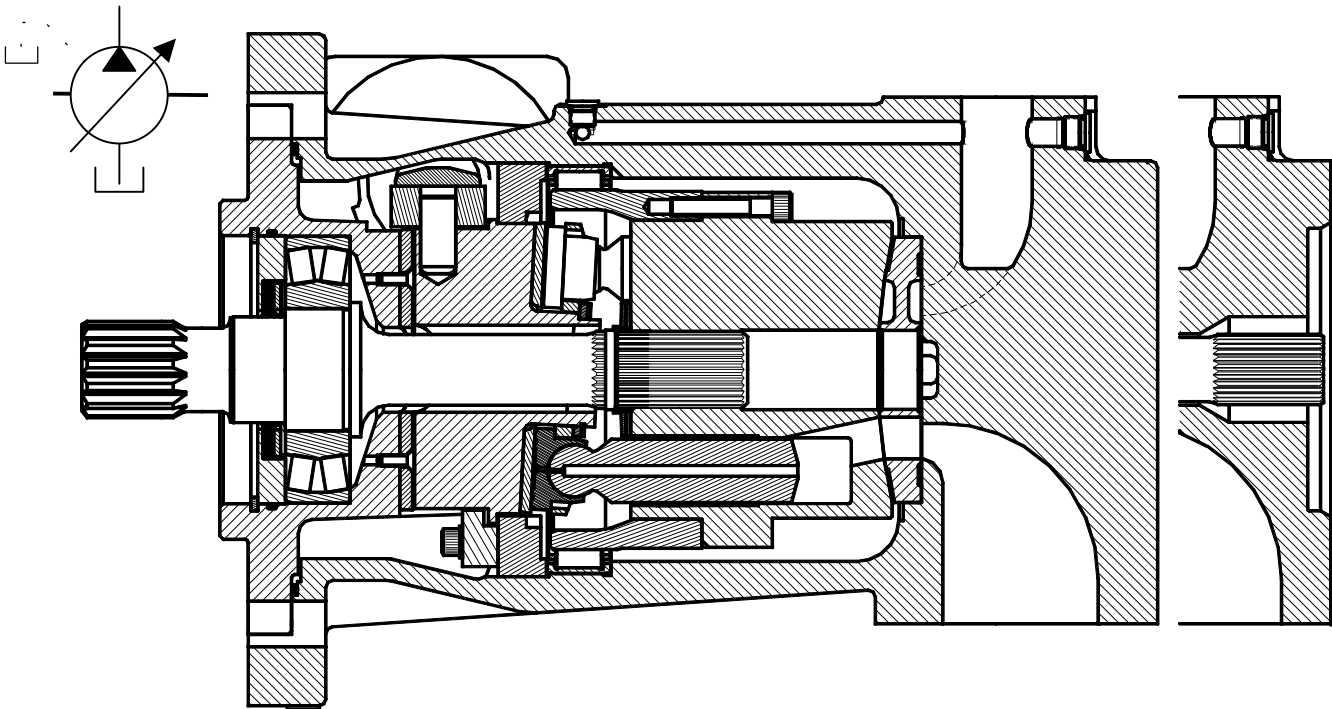
灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - プレミアシリーズ



プレミアシリーズ - 開回路用

P080 - 80.3 ml/rev, 50.0 MPa
P110 - 109.8 ml/rev, 50.0 MPa
P140 - 140.9 ml/rev, 50.0 MPa
P200 - 200.0 ml/rev, 50.0 MPa
P260 - 262.2 ml/rev, 50.0 Mpa



キーシート 例：P260Q-02R1C-C10-00

1. **P260Q-02R1C-C10-00**..... シリーズ

ml/rev	80.3	109.8	140.9	200.0	262.2
シリーズ	P080	P110	P140	P200	P260Q ¹⁾

¹⁾ P260H : > 1800 rpm

2. **P260Q-02R1C-C10-00**..... シャフト

タイプ		P080	P110	P140	P200	P260	コード
キー	ISO	G40N	G40N	G50N	G50N	G50N	02
	DIN	40 mm	40 mm	50 mm	60 mm	60 mm	06
スプライン	ISO	K40N	K40N	K50N	K50N	K50N	03
	DIN	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm	60 mm	07

3. **P260Q-02R1C-C10-00**..... 回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

4. **P260Q-02R1C-C10-00**..... シール種類

S1-ブナ：鉱物油	1
S5-バイトン：鉱物油及難燃性作動油	5

5. **P260Q-02R1C-C10-00**..... 設計番号

6. **P260Q-02R1C-C10-00**..... 第一コントロール

標準	C, E, H, J, K, L, R, V, W
PQ コントロール	X：デニソンに御相談下さい

7. **P260Q-02R1C-C10-00**..... コントロールオプション

標準	1, 2, 3, 5, 8
LVDT	デニソンに御相談下さい

8. **P260Q-02R1C-C10-00**..... 第二コントロール

無し		0
圧力コンペンセータオーバーライド		P
トルクリミッタオーバーライド	低域	J
	高域	K

9. **P260Q-02R1C-C10-00**..... リアドライブ

無し		0
無し (カバー付)		M
その他	SAE	A, B, C, D, E, G, Q, N
	ISO & DIN	L, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

10. **P260Q-02R1C-C10-00**..... リアポンプ

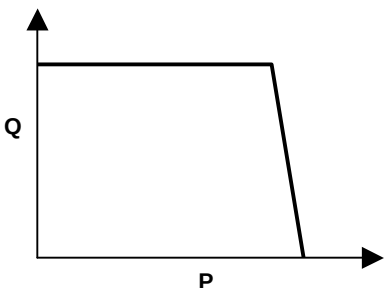
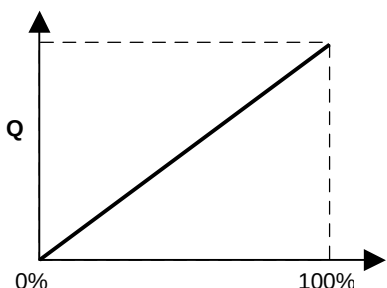
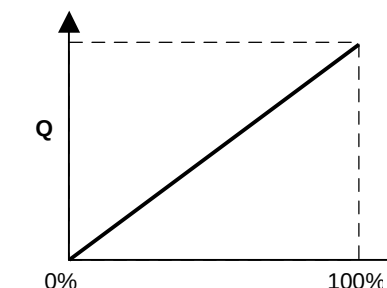
リアポンプ取り付け無し	0
リアポンプ取り付け	1

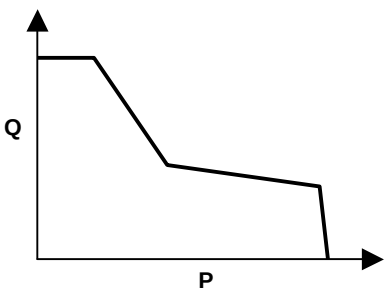
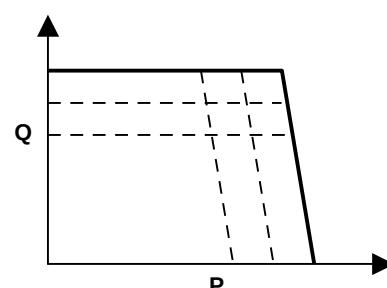
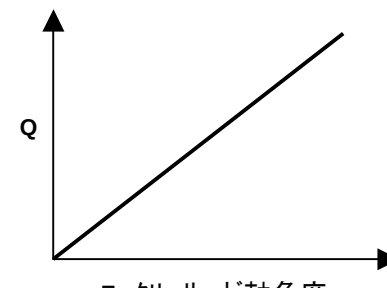
注記：E,H,R コントロールには外部パイロット圧が必要です。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - プレミアシリーズ

コントロール (P260Q-02R1C-E10-00)

C コンペンセータ	E 電気ストローカ	H 油圧ストローカ																																																															
																																																																	
最低セット圧 :1.7 MPa 最低ベント油量 : 1.9 l/min 応答時間 (ms) : <table><tr><td></td><td>オフストローク</td><td>オン ストローク</td></tr><tr><td>• P080</td><td>..... 60</td><td>..... 110</td></tr><tr><td>• P110</td><td>..... 70</td><td>..... 130</td></tr><tr><td>• P140</td><td>..... 60</td><td>..... 110</td></tr><tr><td>• P200</td><td>..... 90</td><td>..... 150</td></tr><tr><td>• P260</td><td>..... 100</td><td>..... 150</td></tr></table>		オフストローク	オン ストローク	• P080	 60	 110	• P110	 70	 130	• P140	 60	 110	• P200	 90	 150	• P260	 100	 150	サーボ圧 : 4.1 - 10.3 MPa (外部から供給) サーボ油量 : 18.9 - 75.7 l/min 制御電流 (mA) : <table><tr><td></td><td>12 VDC</td><td>24 VDC</td></tr><tr><td></td><td>0% à 100%</td><td>0% à 100%</td></tr><tr><td>• P080</td><td>175 273</td><td>350 546</td></tr><tr><td>• P110</td><td>175 276</td><td>350 552</td></tr><tr><td>• P140</td><td>175 283</td><td>350 566</td></tr><tr><td>• P200</td><td>175 295</td><td>350 590</td></tr><tr><td>• P260</td><td>175 300</td><td>350 600</td></tr></table> コントロールカード : S20-14078 (ジュビター)		12 VDC	24 VDC		0% à 100%	0% à 100%	• P080	175 273	350 546	• P110	175 276	350 552	• P140	175 283	350 566	• P200	175 295	350 590	• P260	175 300	350 600	サーボ圧 : 4.1 - 10.3 MPa (外部から供給) サーボ油量 : 18.9 - 75.7 l/min 指令圧力 (MPa) : <table><tr><td></td><td>0%</td><td>à</td><td>100%</td></tr><tr><td>• P080</td><td>..... 0.34</td><td>.....</td><td>1.54</td></tr><tr><td>• P110</td><td>..... 0.34</td><td>.....</td><td>1.60</td></tr><tr><td>• P140</td><td>..... 0.34</td><td>.....</td><td>1.69</td></tr><tr><td>• P200</td><td>..... 0.34</td><td>.....</td><td>1.88</td></tr><tr><td>• P260</td><td>..... 0.34</td><td>.....</td><td>1.95</td></tr></table>		0%	à	100%	• P080	 0.34		1.54	• P110	 0.34		1.60	• P140	 0.34		1.69	• P200	 0.34		1.88	• P260	 0.34		1.95
	オフストローク	オン ストローク																																																															
• P080	 60	 110																																																															
• P110	 70	 130																																																															
• P140	 60	 110																																																															
• P200	 90	 150																																																															
• P260	 100	 150																																																															
	12 VDC	24 VDC																																																															
	0% à 100%	0% à 100%																																																															
• P080	175 273	350 546																																																															
• P110	175 276	350 552																																																															
• P140	175 283	350 566																																																															
• P200	175 295	350 590																																																															
• P260	175 300	350 600																																																															
	0%	à	100%																																																														
• P080	 0.34		1.54																																																														
• P110	 0.34		1.60																																																														
• P140	 0.34		1.69																																																														
• P200	 0.34		1.88																																																														
• P260	 0.34		1.95																																																														

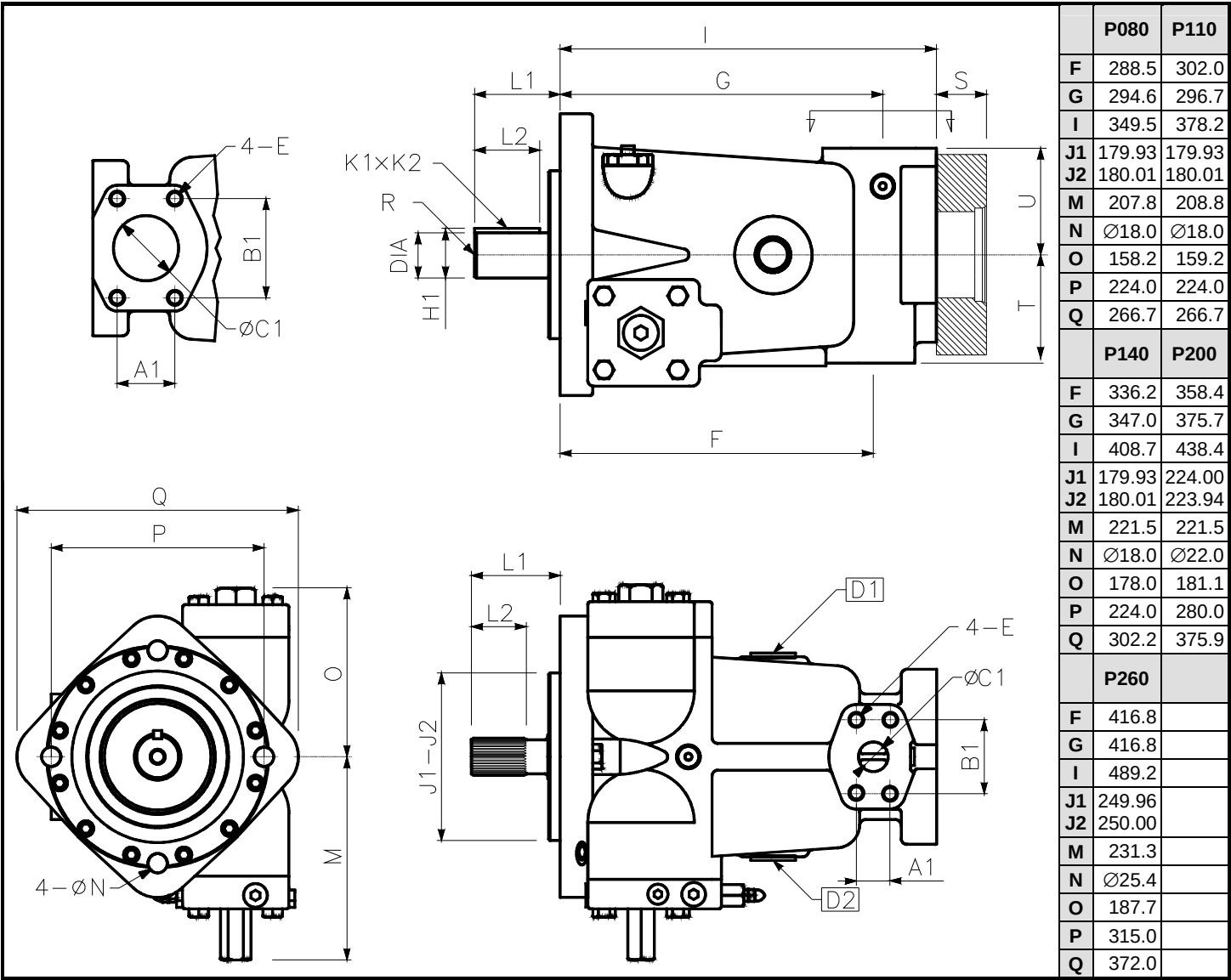
J / K トルクリミッタ (低域 / 高域)		V / W J / K + ロードセンシング (低域 / 高域)		L ロードセンシング	R ロータリーサーボ	
						
	J / V		K / W		最低セット圧:1.38 MPa 最低ベント油量:1.9 l/min 負荷圧より 2.4 - 3.1 MPa 高い圧が吐出されます	サーボ圧: 4.1 - 10.3 MPa (外部から供給) サーボ油量: 18.9 - 75.7 l/min
P080	90 N.m	170 N.m	396 N.m			
P110	124 N.m	209 N.m	599 N.m			
P140	158 N.m	249 N.m	678 N.m			
P200	209 N.m	384 N.m	905 N.m			
P260	283 N.m	678 N.m	1129 N.m			
最低セット圧 : 1.7 MPa						

コントロールオプション組み合わせ (P260Q-02R1C-E10-00)

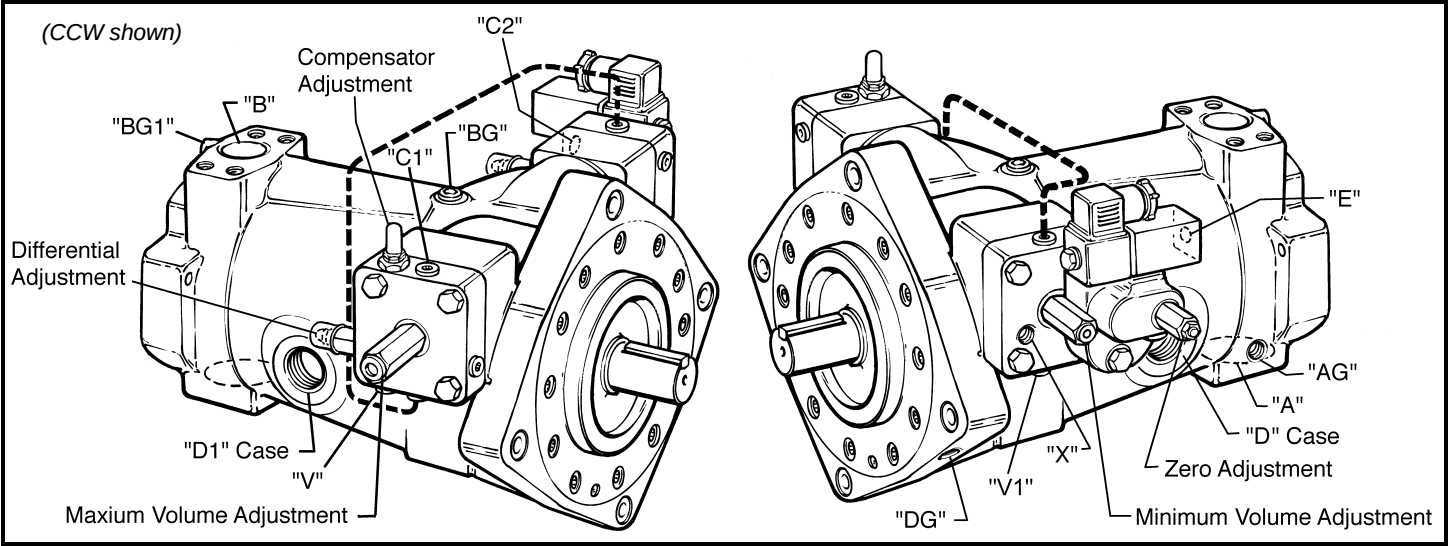
主たるコントロール コントロールオプション	C 圧力 コンペンセータ	E 電気 ストローカ	H 油圧 ストローカ	J トルクリミッタ (低域)	K トルクリミッタ (高域)	L ロード センシング	R ロータリー サーボ
1 - 最大油量調整 (ネジ)	C10	E10, E1J E1K, E1P	H10, H1J H1K, H1P	J10	K10	L10	R10, R1J R1K, R1P
2 - 最大油量調整 (ハンドホイール)	C20	-	-	J20	K20	L20	-
3 - 最大油量調整 (ハンドホイール) + 傾転角センサ (ポテンシオメータ)	C30	E30, E3J E3K, E3P	H30, H3J H3K, H3P	J30	K30	L30	R30, R3J R3K, R3P
5 - 最大油量調整 (ネジ) + 傾転角表示器	C50	E50, E5J E5K, E5P	H50, H5J H5K, H5P	J50	K50	L50	R50, R5J R5K, R5P
8 - 最大油量調整 (ハンドホイール) + 傾転角表示器	C80	-	-	J80	K80	L80	-

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - プレミアシリーズ



ポート	A – 入口 SAE-61 / 3000 psi						B – 出口 SAE-62 / 6000 psi						D1/D2	V	X
	サイズ	寸法 (mm)				ネジ	サイズ	寸法 (mm)				ネジ	ドレン	ベント	サーボ供給
		A1	B1	Ø C1	U	E		A1	B1	Ø C1	T	E			
P080	2 ½"	50.8	88.9	63.5	111.1	M12 x 50.0	1 ¼"	31.8	66.7	31.8	111.1	M14 x 50.0	¾"	⅜"	⅜"
P110	3"	61.9	106.4	76.2	111.1	M16 x 50.0	1 ¼"	31.8	66.7	31.8	114.9	M14 x 50.0	1"	⅜"	⅜"
P140	3"	61.9	106.4	76.2	114.3	M16 x 50.0	1 ½"	36.5	79.4	38.1	122.7	M16 x 38.1	1 ½"	⅜"	⅜"
P200	3 ½"	70.1	120.6	88.9	114.3	M16 x 38.1	1 ½"	36.5	79.4	38.1	136.4	M16 x 38.1	1 ½"	⅜"	⅜"
P260	3 ½"	70.1	120.6	88.9	114.3	M16 x 38.1	1 ½"	36.5	79.4	38.1	139.7	M16 x 38.1	1 ½"	⅜"	⅜"



灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - プレミアシリーズ

入力軸 (P260Q-02R1C-C10-B0)

シャフト		トルク制限 (N.m)					寸法 (mm)						
		P080	P110	P140	P200	P260	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	R	
02	キー ISO 3019/2, G40N	1290	1800	2240			92.0	63.0	40.017 - 40.002	12.0 x 8.0	42.9	M10 x 16.5	
	キー ISO 3019/2, G50N				2290	2290	83.3	41.0	50.017 - 50.002	14.0 x 9.0	53.3	M10 x 16.5	
06	キー DIN 6885, Ø40 mm	1290	1800				80.0	63.0	40.017 - 40.002	12.0 x 8.0	42.9	M12 x 28.0	
	キー DIN 6885, Ø50 mm			2240	2290		92.0	70.0	50.017 - 50.002	14.0 x 9.0	53.3	M16 x 32.0	
	キー DIN 6885, Ø60 mm					2290	113.0	100.0	60.000 - 59.984	18.0 x 11.0	64.0	M20 x 42.0	
03	スプライン ISO 4156, K40N	1290	1800	2240			92.0	53.6	サイドフィット, 圧力角 30° モジュール 1.0 - 歯数 39			M10 x 16.5	
	スプライン ISO 4156, K50N				3160	4385	83.3	53.6	サイドフィット, 圧力角 30° モジュール 2.5 - 歯数 19			M10 x 16.5	
07	スプライン DIN 5480, 40 mm	1290	1800				55.0	30.0	サイドフィット, 圧力角 30° モジュール 2.0 - 歯数 18			M12 x 28.0	
	スプライン DIN 5480, 50 mm			2240	3160		65.0	40.0	サイドフィット, 圧力角 30° モジュール 2.0 - 歯数 24			M16 x 32.0	
	スプライン DIN 5480, 60 mm					4385	66.0	47.0	サイドフィット, 圧力角 30° モジュール 2.0 - 歯数 28			M20 x 42.0	

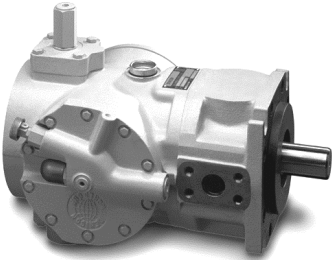
リアドライブ選定表 (P260Q-02R1C-C10-B0)

シリーズ	カバー付	SAE 取り付け / カップリング								ISO 取り付け / カップリング									
		A	A	B	B	C	C	D	E	100B4	125B4	160B4	180B4	180B4	180B4	180B4	200B4	224B4	250B4
		A	B	B	BB	C	CC	D	D	K25N	K32N	K40N	K40N	K50N	DIN40	DIN50	K50N	K50N	K50N
P080	0 / M	A	G	B	Q	C	N	D	-	Z	Y	X	T	-	L	-	-		-
P110	0 / M	A	G	B	Q	C	N	D	-	Z	Y	X	T	-	L	-	-		-
P140	0 / M	A	G	B	Q	C	N	D	-	Z	Y	X	T	U	L	S	W		-
P200	0 / M	A	G	B	Q	C	N	D	E	Z	Y	X	T	U	L	S	W		-
P260	0 / M	A	G	B	Q	C	N	D	E	Z	Y	X	T	U	L	S	W		V

リアポンプ		フロントポンプ						
シリーズ	オーダーコード	P080	P110	P140	P200	P260	オーダーコード	S (mm)
-	無し (カバー付)	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆-00 / ...-M0	- / 21.7
P080	P080-03R◆◆-... / P080-07R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-T◆ / ...-L◆	112.7
P110	P110-03R◆◆-... / P110-07R◆◆-...		┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-T◆ / ...-L◆	112.7
P140	P140-03R◆◆-... / P140-07R◆◆-...			┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-U◆ / ...-S◆	112.7
P200	P200-03R◆◆-...				┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-?◆	?
P260	P260Q-03R◆◆-...					┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-V◆	112.7
PV/PVT6	PV/PVT6-1R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-G◆	41.4
PV/PVT10	PV/PVT10-1R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-B◆	54.0
PV/PVT15	PV/PVT15-1R◆◆-... / PV/PVT15-4R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-B◆ / ...-Q◆	54.0
PV/PVT20	PV/PVT20-1R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-C◆	55.6
PV/PVT29	PV/PVT29-1R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-C◆	55.6
PVT38	PVT38-1R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-N◆	55.6
PVT47	PVT47-1R◆◆-...		┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-D◆	55.6
PVT64	PVT64-1R◆◆-...			┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-D◆	112.7
TB	TB-◆◆◆◆-4R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-A◆	41.4
T6C	T6C-◆◆◆◆-3R◆◆-... / T6C-◆◆◆◆-4R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-B◆ / ...-Q◆	54.0
T6D/E	T6◆◆◆◆-3R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-C◆	55.6
T6CC	T6CC-◆◆◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-... T6CC-◆◆◆◆◆◆◆◆-5R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-Q◆ P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-B◆	54.0
T6DC	T6DC-◆◆◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-C◆	55.6
T6EC/ED	T6◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-C◆	55.6
	T6◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆-4R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-N◆	66.6
T6DCC	T6DCC-◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-C◆	55.6
T6EDCS	T6EDCS-◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-...				┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-D◆	112.7
T7BS	T7BS-◆◆◆◆-3R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-B◆	54.0
	T7BS-◆◆◆◆-4R◆◆-...						P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-Q◆	
T7BBS	T7BBS-◆◆◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-B◆	54.0
	T7BBS-◆◆◆◆◆◆◆◆-4R◆◆-...						P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-Q◆	
T6H20◆	T6H20◆◆◆◆◆◆◆◆-4R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-Q◆	54.0
T6H29◆	T6H29◆◆◆◆◆◆◆◆-3R◆◆-...	┃	┃	┃	┃	┃	P◆◆◆-◆◆R◆◆◆◆◆◆-C◆	55.6
最大リアトルク (N.m)		640	900	1120	1560	2190	P260 : 1540 N.m シャフト 02, 06 の場合のみ	

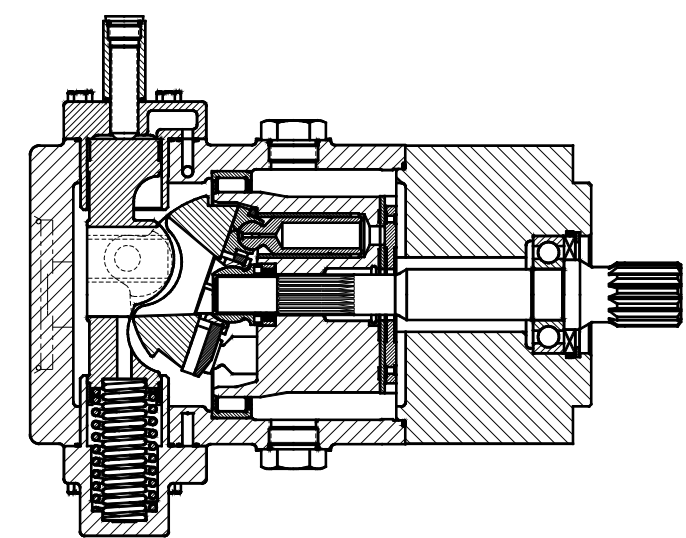
灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ストンポンプ - ワールドカップシリーズ



ワールドカップシリーズ - 開回路用

P6W - 98.3 ml/rev, 42.0 MPa
 P7W - 118.8 ml/rev, 42.0 MPa
 P8W - 131.1 ml/rev, 35.0 MPa



キーシート 例：P7W-1R1B-C00-BB0

1. P7W-1R1B-C00-BB0 シリーズ

ml/rev	98.3	118.8	131.1
シリーズ	P6W	P7W	P8W

2. P7W-1R1B-C00-BB0 シャフト

SAE スプライン	1
キー	2

3. P7W-1R1B-C00-BB0 回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

4. P7W-1R1B-C00-BB0 シール種類

S1-ブナ：鉱物油	1
S5-バイトン：鉱物油及難燃性作動油	5

5. P7W-1R1B-C00-BB0 設計番号

6. P7W-1R1B-C00-BB0 第一コントロール

7. P7W-1R1B-C00-BB0 コントロールオプション

8. P7W-1R1B-C00-BB0 第二コントロール

無し	0
圧力コンペンセータオーバーライド	P
トルクリミッタオーバーライド	T

9. P7W-1R1B-C00-BB0 リアドライブ

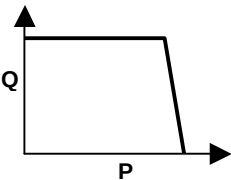
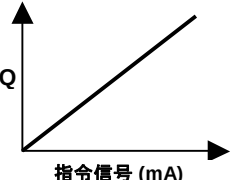
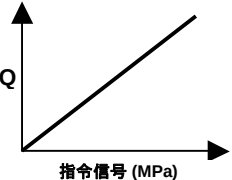
リアドライブ	P6W	P7W	P8W
無し	0	0	0
SAE	B, BB, C, D	B, BB, C, D	B, BB

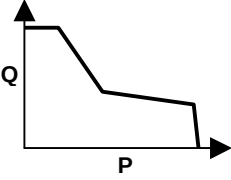
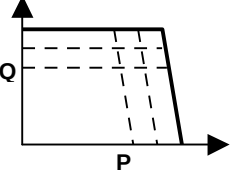
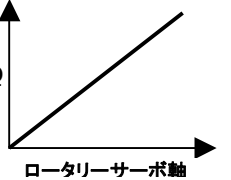
10. P7W-1R1B-C00-BB0 リアポンプ

リアポンプ取り付け無し	0
リアポンプ取り付け	1

注記： R,E,Hコントロールにはパイロット圧が必要です。
 Eコントロール は鉱物油専用です。

コントロール (P7W-1R1B-C00-BB0)

C：コンペンセータ	E：電気ストロカ	H：油圧ストロカ
		
最低セット圧：1.03 MPa	最低サーボ圧： ケース圧より 2.1 MPa 以上高く サーボ圧は外部より供給 制御電流： 35 mA - 275 mA 代表値 ドライバカード： S20-11712	指令圧力：0.5 - 2.3 MPa 推奨パイロットバルブ： 4RP01

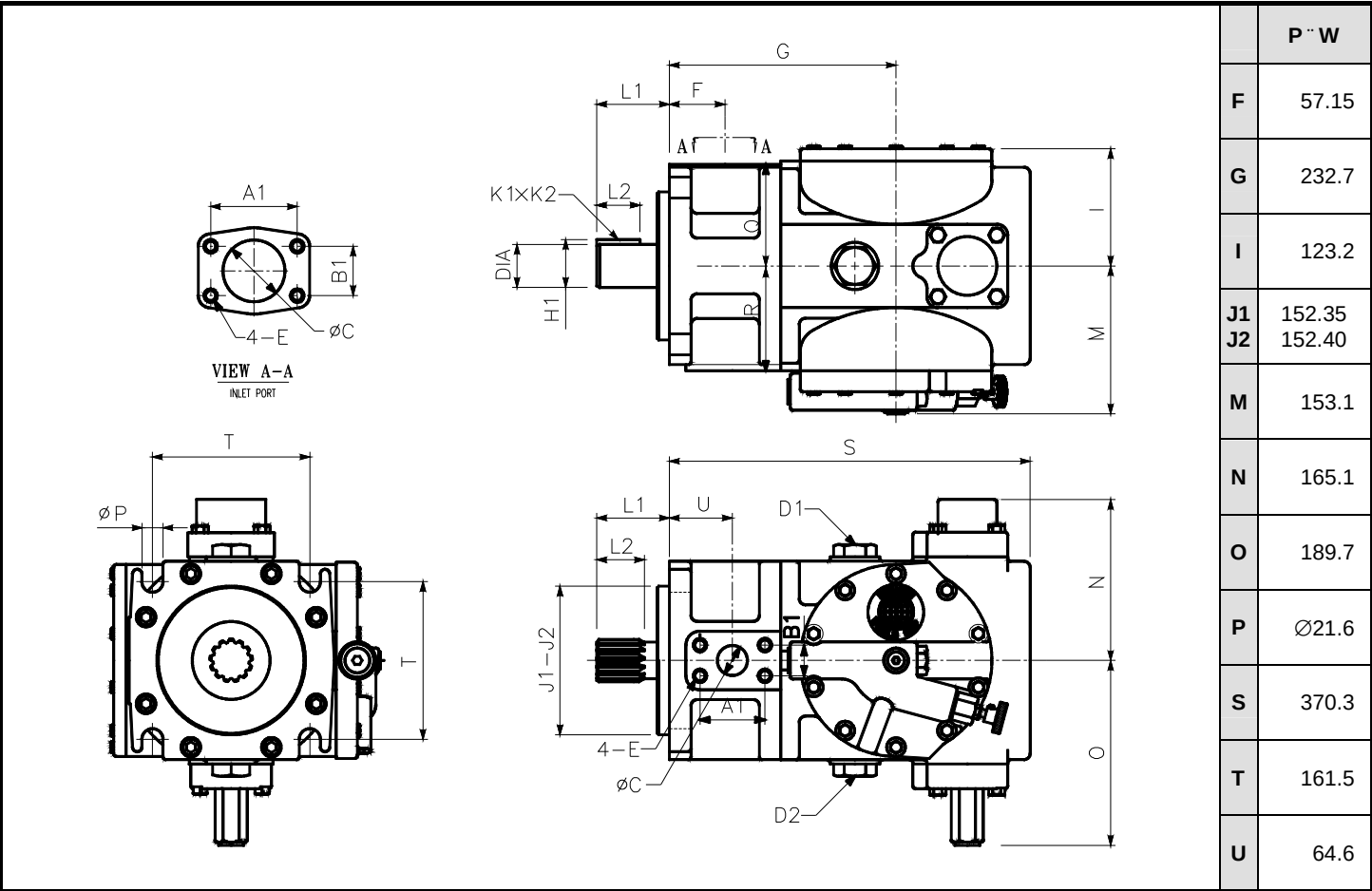
T：トルクリミッタ	L：ロードセンシング	R：ロータリーサーボ
		
	最低セット圧： 1.03 MPa 負荷圧より 2.4 - 3.1 MPa 高い圧が吐出されます	最低サーボ圧： ケース圧より 2.1 MPa 以上高く サーボ圧は外部より供給

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
 仕様データは予告無く変更されることがあります。
 Ref.：01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - ワールドカップシリーズ

コントロールオプション組み合わせ (P7W-1R1B-**C00**-BB0)

オプション	第一コントロール					
	C 圧力コンペンセータ	E 電気ストローカ	H 油圧ストローカ	T トルク リミッタ	L ロード センシング	R ロータリサーボ
0 - 無し	C00			T00	L00	R00, R0P, R0T
1 - 標準最大油量調整ネジ	C10			T10	L10	
2 - ハンドホイール最大油量調整ネジ	C20			T20	L20	
4 - 最大最小油量調整ネジ		E40, E4P, E4T	H40, H4P, H4T			R40, R4P, R4T



シャフト		トルク制限 (N.m)	寸法 (mm)					
			L1	L2	Ø DIA	K1 x K2	H1	
2	キー : SEA-D (Ø44)	1243	74.7	44.4	44.450 - 44.400	11.12 - 11.10	49.35	
1	スプライン : SAE-D	1243	74.7	48.8	サイドフィット, 圧力角 30°, 8/16ピッチ - 歯数 13			

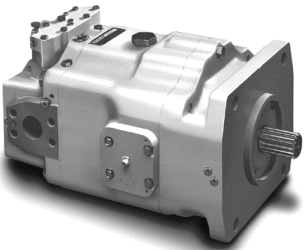
ポート			寸法 (mm)				
			A1	B1	Ø C	Q / R	ネジ - E
P6W P7W P8W	P	SAE-62 : 1 ¼"	66.7	31.5	31.8	108.0	½ - 13 UNC x 26.9 mm
	S	SAE-61 : 2 ½"	88.9	50.8	63.5	104.6	½ - 13 UNC x 26.9 mm
	V	SAE	SAE-6				
	D1 / D2	SAE	SAE-16				

リアドライブ (P7W-1R1B-C00-**BB0**)

リアドライブサイズ	長さ S (mm)	リアカップリング		P6W	P7W	P8W
		サイズ	最大トルク (N.m)			
無し	370.3	-	-	0	0	0
SAE-B	367.3	SAE-B	209	B	B	B
		SAE-BB	338	BB	BB	BB
SAE-C	460.3	SAE-C	1017	C	C	-
SAE-D	460.8	SAE-D	1017	D	D	-

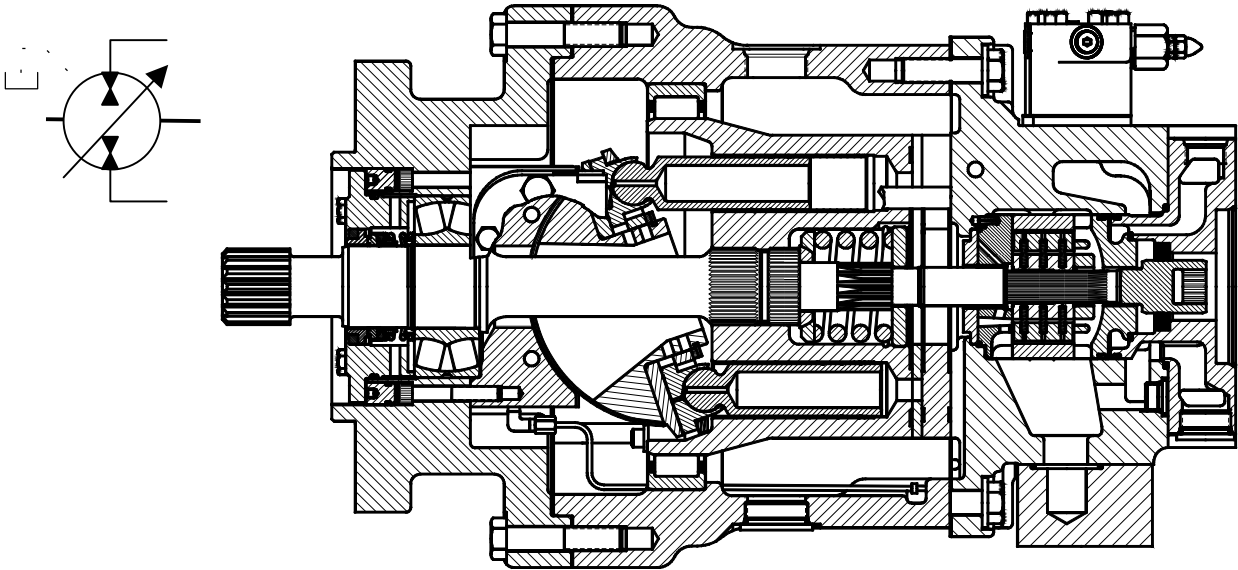
灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - ゴールドカップシリーズ



ゴールドカップシリーズ - HST ポンプ

P6 - 98 ml/rev, 42.0 MPa P11 - 180 ml/rev, 42.0 MPa
P7 - 119 ml/rev, 42.0 MPa P14 - 229 ml/rev, 42.0 MPa
P8 - 131 ml/rev, 35.0 MPa P24 - 403 ml/rev, 35.0 MPa
P30 - 501 ml/rev, 35.0 MPa



キーシート 例：P24P-2R1E-9A2-A00-0B0

1. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0..... シリーズ

ml/rev.		シリーズ							
98		P6P	P6R	P6L	P6S	P6X	P6V	P6F	P6M
119		P7P	P7R	P7L	P7S	P7X	P7V	P7F	P7M
131		P8P	P8R	P8L	P8S	P8X	P8V	P8F	P8M
180		P11P	P11R	P11L	P11S	P11X	P11V	P11F	P11M
229		P14P	P14R	P14L	P14S	P14X	P14V	P14F	P14M
403		P24P	P24R	P24L	P24S	P24X			
501		P30P	P30R	P30L	P30S	P30X			
吐出量	可変	●	●	●	●	●	●		
	固定							●	●
回路	閉回路	●	●	●	●	●		●	●
	開回路						●		
内部補助ポンプ	サーボ用	●	-	-	●	●	●	-	-
	補給用	●	-	-	●	●	-	-	-
リアドライバ	低トルクタイプ	○	-	-	●	●	○	-	-
	高トルクタイプ	-	●	●	-	-	-	-	●
外部補助ポンプ		○	-	-	●	●	-	-	-
シャトル弁		-	-	●	●	-	-	-	-

2. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0..... シャフト

シリーズ	SAE	P♦P P♦S	P♦R P♦L	メカニカルシール		ダブルリップシール	
				キー	スプライン	キー	スプライン
P6/7/8	C	I	⊥	2	3	7	8
	D	⊥	I	4	5	-	-
P11/14	E	I	I	2	3	7	8
P24/30	F	I	I	2	3	7	8

3. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0..... 回転方向

時計方向回転	R
反時計方向回転	L

4. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0..... シール種類

S1-ブナ：鉱物油	1
S5-バイトン：鉱物油及難燃性作動油	5

5. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0 設計番号

6. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0 コントロール

7. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0 .. コントロールオプション

斜板角インジケータ		2
トルクリミッタ		4
斜板角	ポテンシオメータ	6
フィードバック	RVDT (DC)	8

8. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0 コントロール位置

コントロール：A ポート 側 / B ポート 側	A / B
--------------------------	-------

9. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0 コントロール特記

10. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0 サーボと補給

シリーズ		コード	備考	サーボ	補給
P♦P	P6, P7, P8	0	内蔵 サーボ 補給 ポンプ	17.5 ml/rev.	
P♦S	P11, P14			17.5 ml/rev.	17.5 ml/rev.
P♦X	P24, P30			46.1 ml/rev.	
P♦R, P♦L		X	サーボ補給を外部より供給		

11. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0 リアドライブ

		無し	SAE		トルク制限 (N.m)
P6 P7 P8	P	0	A	B	198
	R / L	-	A	B C	806
	S / X	-	A		198
P11 P14	P	0	A	B	271
	R / L	-	A	B C D E	1537
	S / X	-	A		271
P24 P30	P	0	B	C	305
	R / L	-	B	C D E F	3791
	S / X	-	B		305

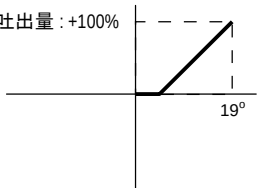
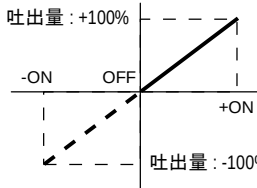
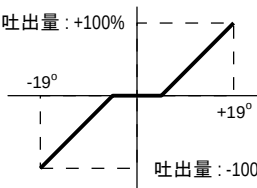
12. P24P-2R1E-9A2-A00-0B0 リアポンプ取付

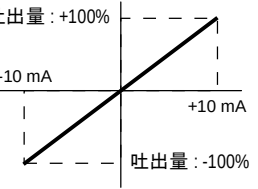
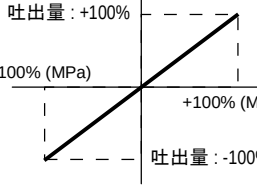
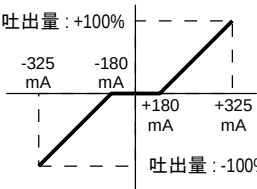
P♦P, P♦R, P♦L	0
P♦S, P♦X (リアポンプを含む)	1

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - ゴールドカップシリーズ

コントロール組み合わせ(P24P-2R1E-9A2-A00-0B1)

コンペンセータ 応答時間オフ ストローク： • P6, P7, P8..... 50 ms • P11, P14 70 ms • P24, P30 100 ms	1””：ネジ吐出調整	2””：シリンダコントロール	4””：ロータリーサーボ
			
	ロータリーサーボ軸に入力が無いときはネジで調整される最大容量位置へオフセット コンペンセータ作動時は最小容量方向へ吐出減少	パイロット圧の作用するポートの選択により最大容量、最小容量を制御。電磁弁付で ON-OFF 制御による 2 ポジション 3 ポジション制御可能	ロータリーサーボ軸に回転角度を入力し傾転角を制御。入力がないときはスプリングにより中立位置へ戻る。 オンストローク応答時間： • P6, P7, P8 0.9 sec. • P11, P14 1.5 sec. • P24, P30 1.8 sec.
0 - 無し	10”	-	40”
A - 最大油量調整	-	2A”	4A”
B - 自動ブレーキコントロール	-	-	4B”
C - A+B	-	-	4C”
H - 3 ポジションスプリングセンタ	-	2H”	-
M - 電磁弁 4D01, 2 ポジション	-	2M”	-
N - 電磁弁 4D01, 3 ポジション	-	2N”	-

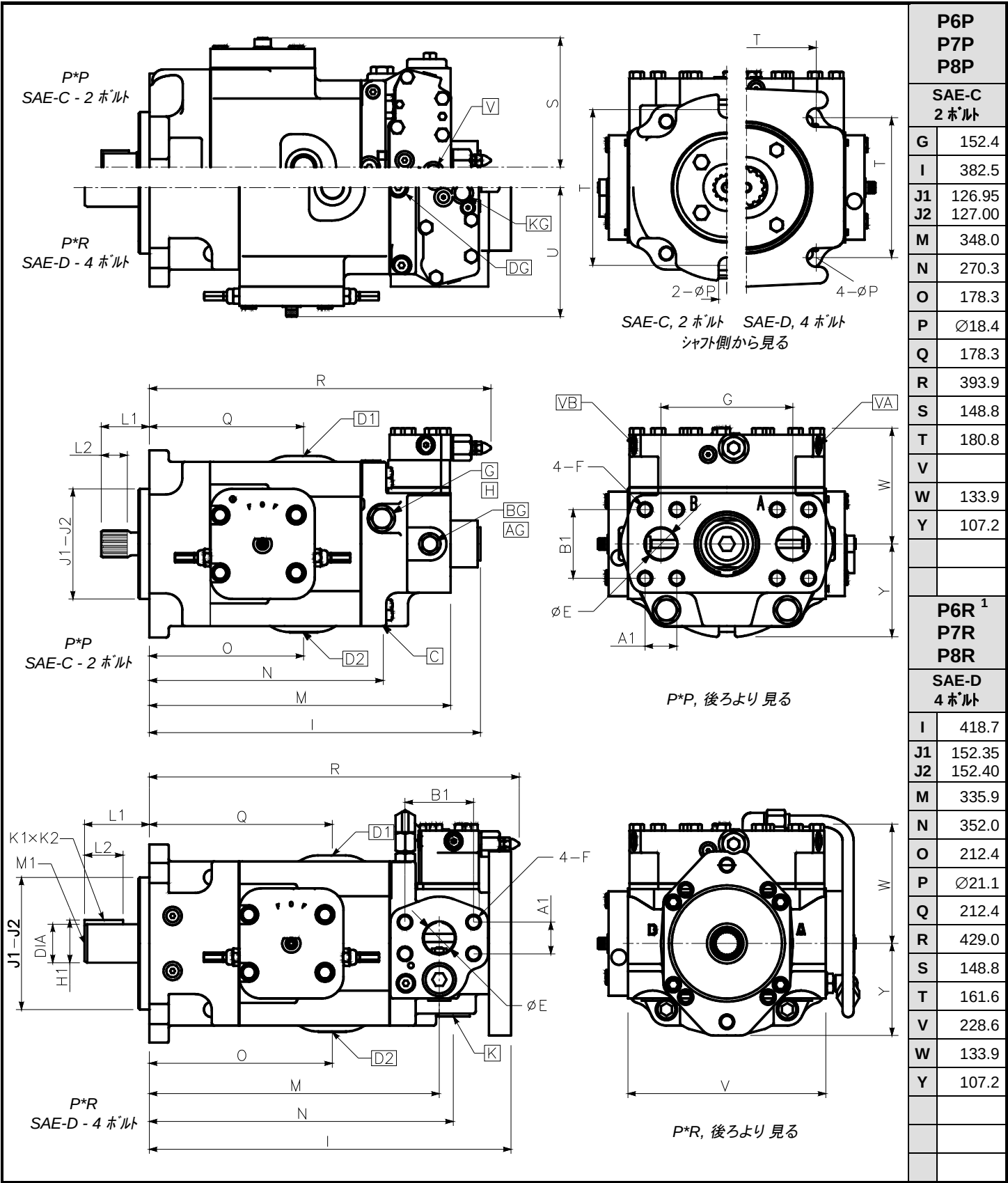
コンペンセータ 応答時間オフ ストローク： • P6, P7, P8..... 50 ms • P11, P14 70 ms • P24, P30 100 ms	7””：サーボコントロール	8””：油圧ストローカ	9””：電油ストローカ
			
	Hi-IQ 高速応答コントロール (4DC01 使用). ゼロ最大応答時間： • P6, P7, P8..... 180 ms • P11, P14 300 ms • P24, P30 360 ms ドライバーカード：..... 701-00801-8 パワーサプライ：..... 701-00023-8 カードホルダー：..... 701-00066-8	供給されるパイロット圧力に比例して傾転角が決定されるパイロット圧が無いときはスプリングにより中立位置へ戻る 推奨制御弁.....4RP01	供給される電流値に比例し傾転角が決定される 電気信号の無いときはスプリングにより中立位置へ戻る オンストローク応答時間： • P6, P7, P8 0.9 sec. • P11, P14 1.5 sec. • P24, P30 1.8 sec. ドライバーカード：..... S20-14078-0 オプションカード：..... S20-11716-0 パワーサプライ：..... 762-30026-0 カードホルダー：..... 701-00007-8
A - 最大油量調整	-	8A”	9A”
B - A+自動ブレーキコントロール	-	8C”	9C”
標準	7J6 / 7J8	-	-
4A コントロールオーバーライド付き	7K6 / 7K8	-	-

コントロール特記(P24P-2R1E-9A2-A00-0B1)

コード	コントロール							
	1◆◆	2M◆ / 2N◆	2A◆ / 2H◆	4◆◆	7J◆	7K◆	8◆◆	9◆◆
00	標準	110VAC / 60 Hz, DIN コネクター	標準	標準	手動オーバーライド無し	-	0.5-2.4 MPa	24 VDC
01	-	12 VDC, DIN コネクター	-	-	手動オーバーライド付き		0.5-3.0 MPa	12 VDC
02	-	240VAC / 50 Hz, DIN コネクター	-	-	-		0.7-2.6 MPa	-
03	-	110VAC / 60 Hz, 端子箱	-	-	-		1.0-2.8 MPa	-
04	-	12 VDC, 端子箱	-	-	-		0.5-1.7 MPa	-
05	-	パルス無し	-	-	-		-	-
06	-	24 VDC, DIN コネクター	-	-	-		-	-
07	-	110 VAC / 50 Hz, DIN コネクター	-	-	-		-	-

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - ゴールドカップシリーズ

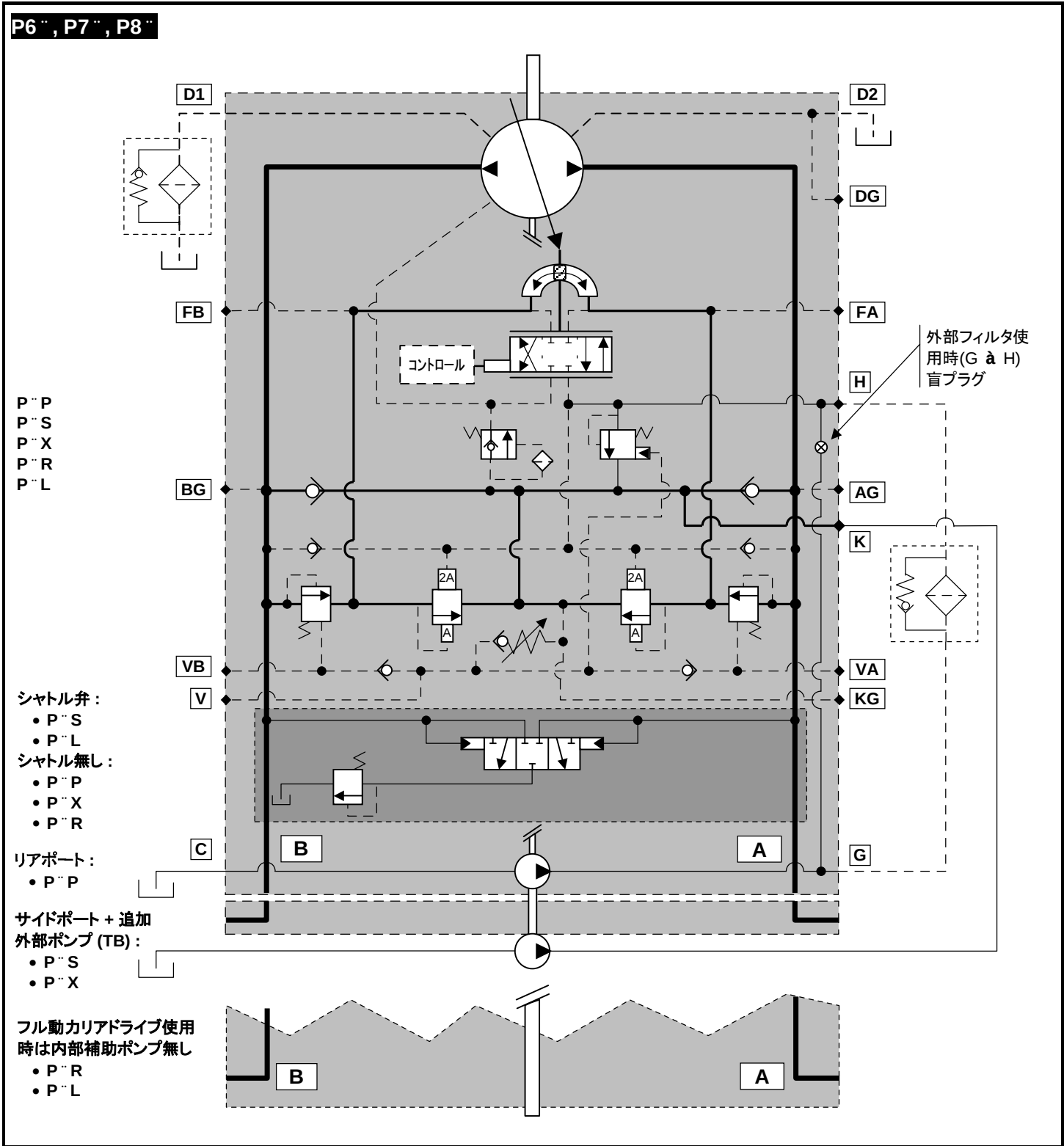


シャフト	コード	トルク制限 N.m	寸法 (mm)					
			L1	L2	DIAMETER	K1 x K2	H1	
キー: SAE-C	2, 7	780	56.6	31.8	31.750 - 31.735	7.92 x 7.87	35.20	
キー: SAE-D	4	1565	75.4	44.4	44.450 - 44.400	11.12 - 11.10	49.35	
スプライン: SAE-C	3, 8	780	56.6		クラス 1-J498b, 12/24 d.p. 歯数 14			
スプライン: SAE-D	5	1565	75.4		クラス 1-J498b, 8/16 d.p. 歯数 13			

¹ P6/7/8L : デニソンに御相談下さい。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

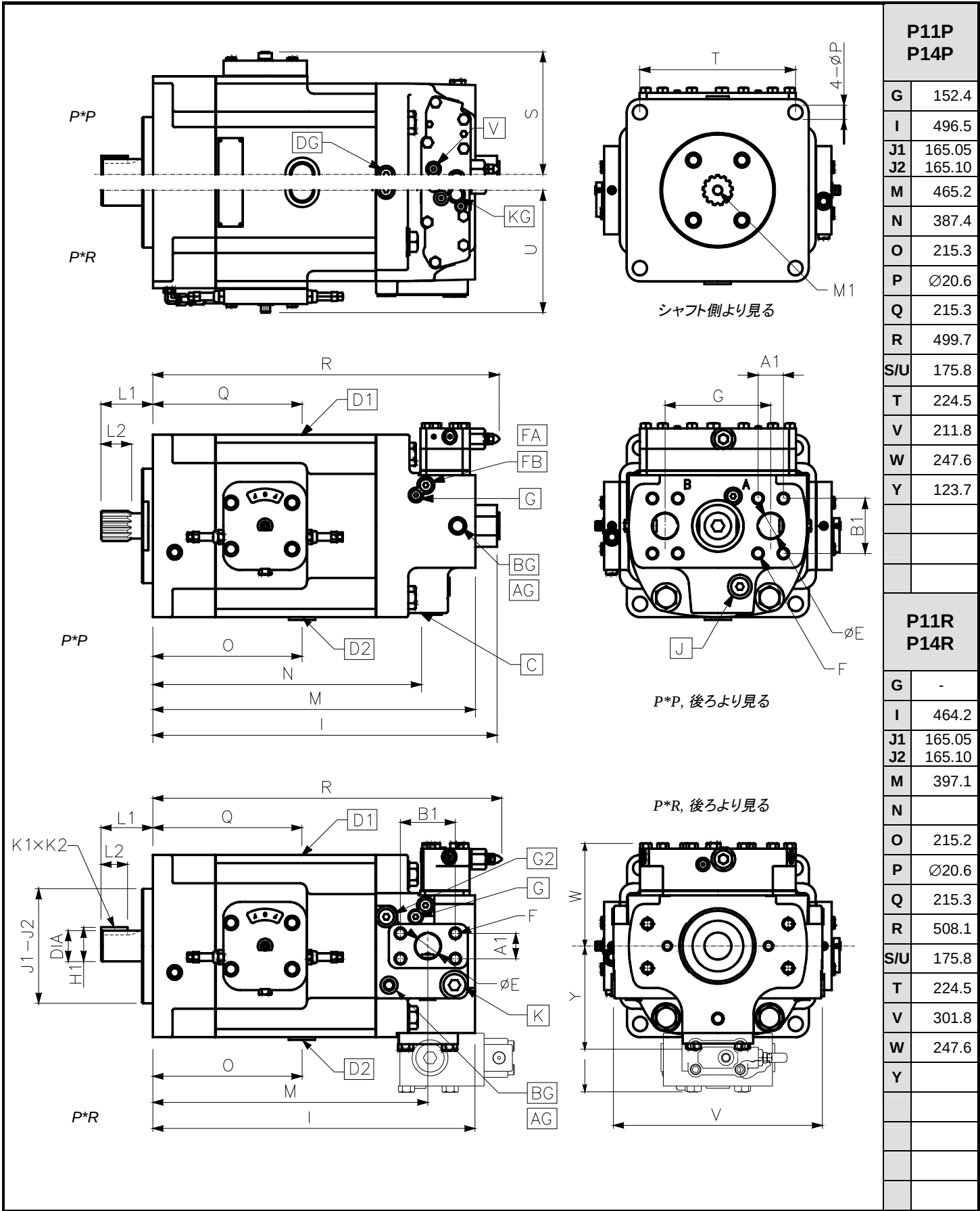
ピストンポンプ - ゴールドカップシリーズ



ポート		ポンプタイプ					寸法 (mm)			
		P [〃] P	P [〃] R	P [〃] L	P [〃] S	P [〃] X	A1	B1	Ø E	F
メインライン	SAE-62, 1½"	A, B	I	I	I	I	36.6	79.4	38.1	⁵ / ₈ "-11UNC x 33
補助ポンプ吸入口	C	I	-	-	I	I	SAE - 16			
補助ポンプ吐出口 (外部フィルター使用時)	G	I	-	-	I	I	SAE - 8			
外部補給油量接続口	K	I	I	I	I	I	SAE - 16			
外部サーボ(補給補助)入口	H	I	I	I	I	I	SAE - 8			
ドレンポート	D1, D2	I	I	I	I	I	SAE - 12			
ベントポート	V, VA, VB	I	I	I	I	I	SAE - 4			
ゲージポート	AG, BG, DG, KG	I	I	I	I	I	SAE - 6			

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - ゴールドカップシリーズ



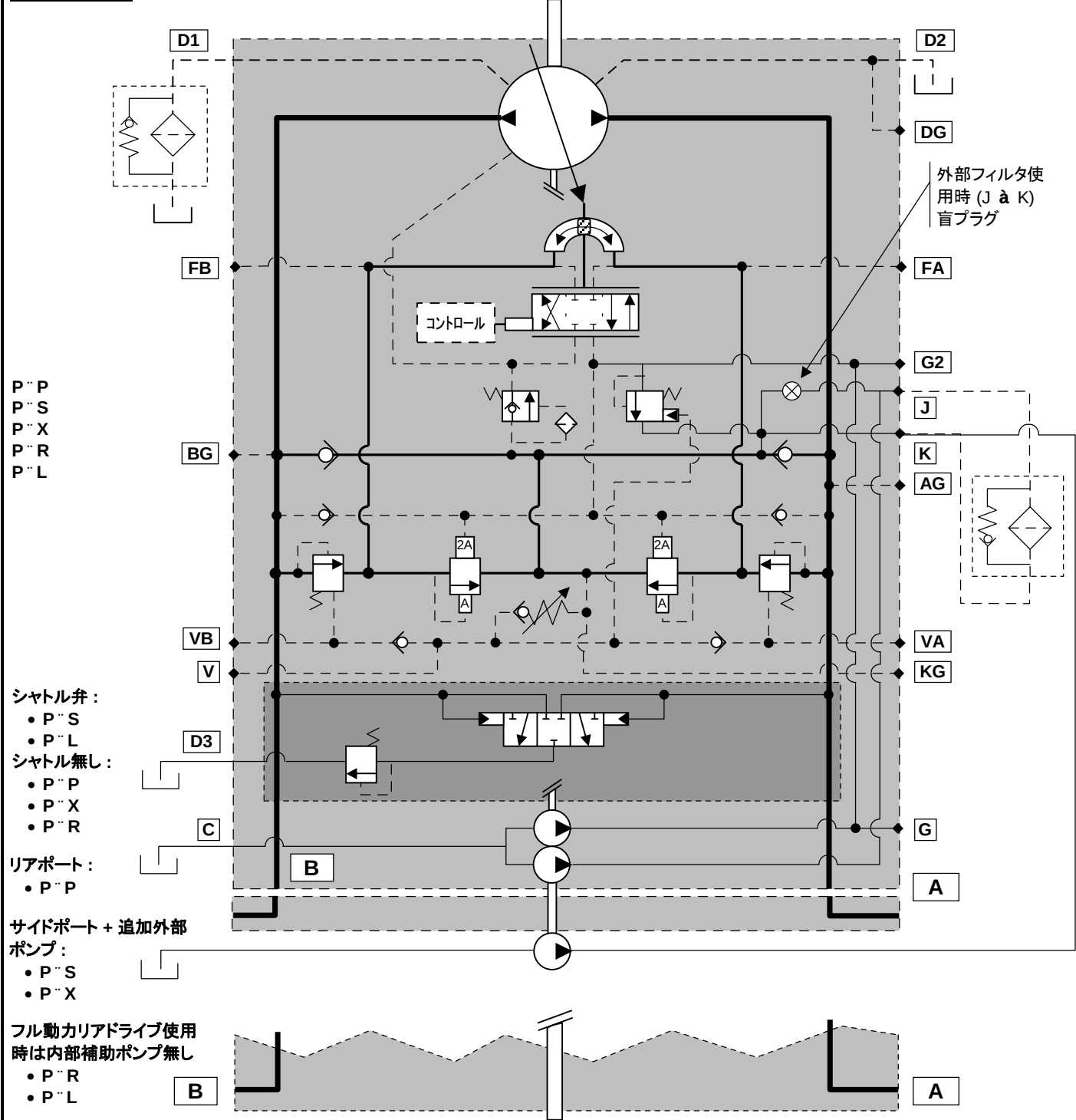
P11P P14P	
G	152.4
I	496.5
J1	165.05
J2	165.10
M	465.2
N	387.4
O	215.3
P	Ø20.6
Q	215.3
R	499.7
S/U	175.8
T	224.5
V	211.8
W	247.6
Y	123.7
P11R P14R	
G	-
I	464.2
J1	165.05
J2	165.10
M	397.1
N	
O	215.2
P	Ø20.6
Q	215.3
R	508.1
S/U	175.8
T	224.5
V	301.8
W	247.6
Y	

シャフト	コード	トルク制限 N.m	寸法 (mm)				
			L1	L2	DIA	K1 x K2	H1
キー : SAE-E	2, 7	3004	75.4	38.1	44.450 - 44.435	11.12 x 11.10	49.35
スプライン : SAE-E	3, 8	2158	75.4		クラス 1-J498b, 8/16 d.p. 歯数 13		

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - ゴールドカップシリーズ

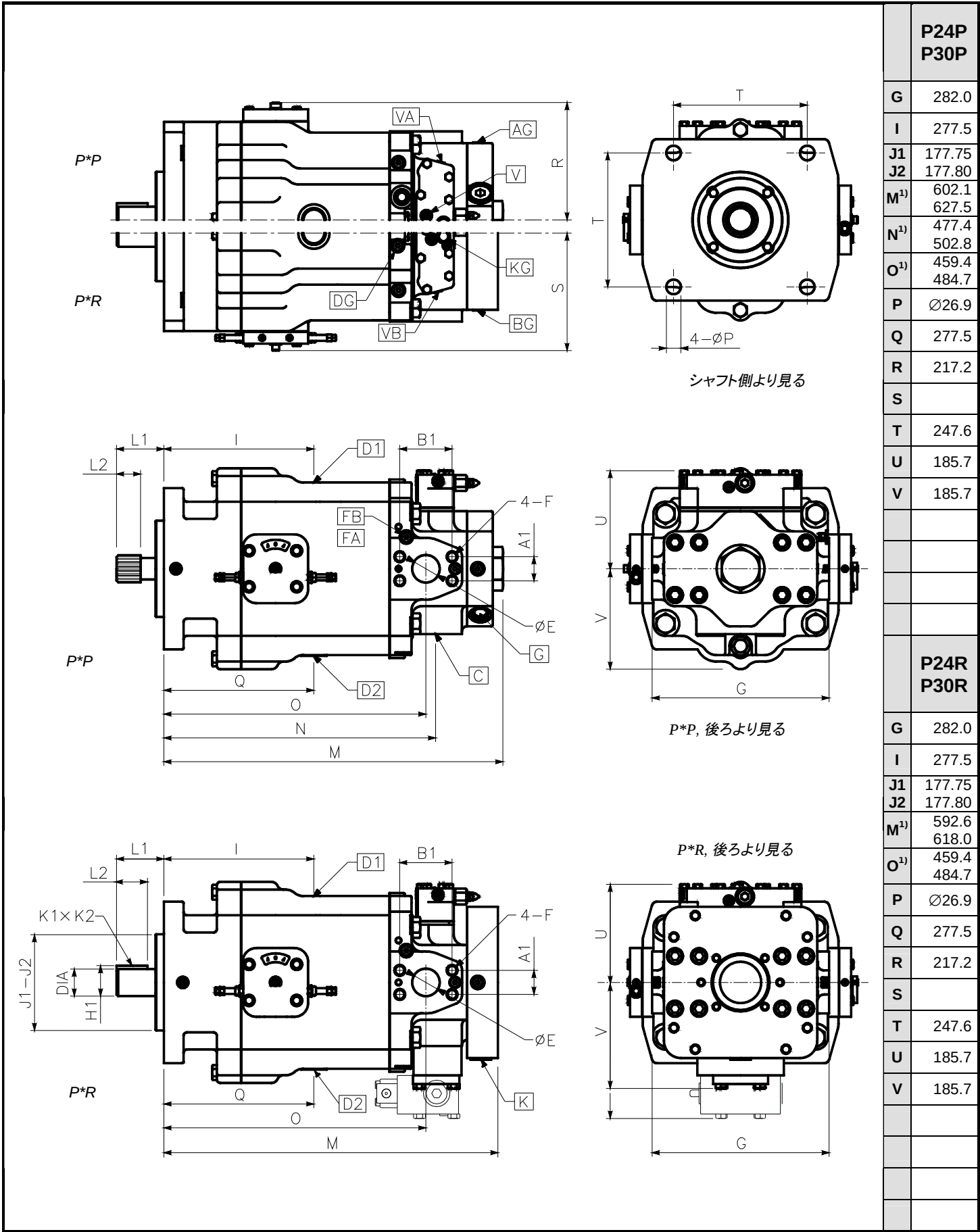
P11", P14"



ポート		ポンプタイプ					寸法 (mm)			
		P↔P	P↔R	P↔L	P↔S	P↔X	A1	B1	Ø E	F
メインライン	SAE-62, 1½"	A, B	I	I	I	I	36.6	79.4	38.1	⁵ / ₈ "-11UNC x 33
補助ポンプ吸入口	C	I	-	-	I	I	SAE - 20			
サーボポンプ吐出口	G	I	-	-	I	I	SAE - 4			
補助ポンプ吐出口 (外部フィルタ使用時)	J	I	I	I	I	I	SAE - 10			
外部補給油量接続口	K	I	I	I	I	I	SAE - 12			
外部サーボ(補給補助)入口	G2	I	I	I	I	I	SAE - 8			
ドレンポート	D1, D2	I	I	I	I	I	SAE - 16			
シヤトル弁ドレンポート	D3	-	-	I	I	-	SAE - 16			
ベントポート	V, VA, VB	I	I	I	I	I	SAE - 4			
ゲージポート	AG, BG, DG, KG	I	I	I	I	I	SAE - 6			

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - ゴールドカップシリーズ



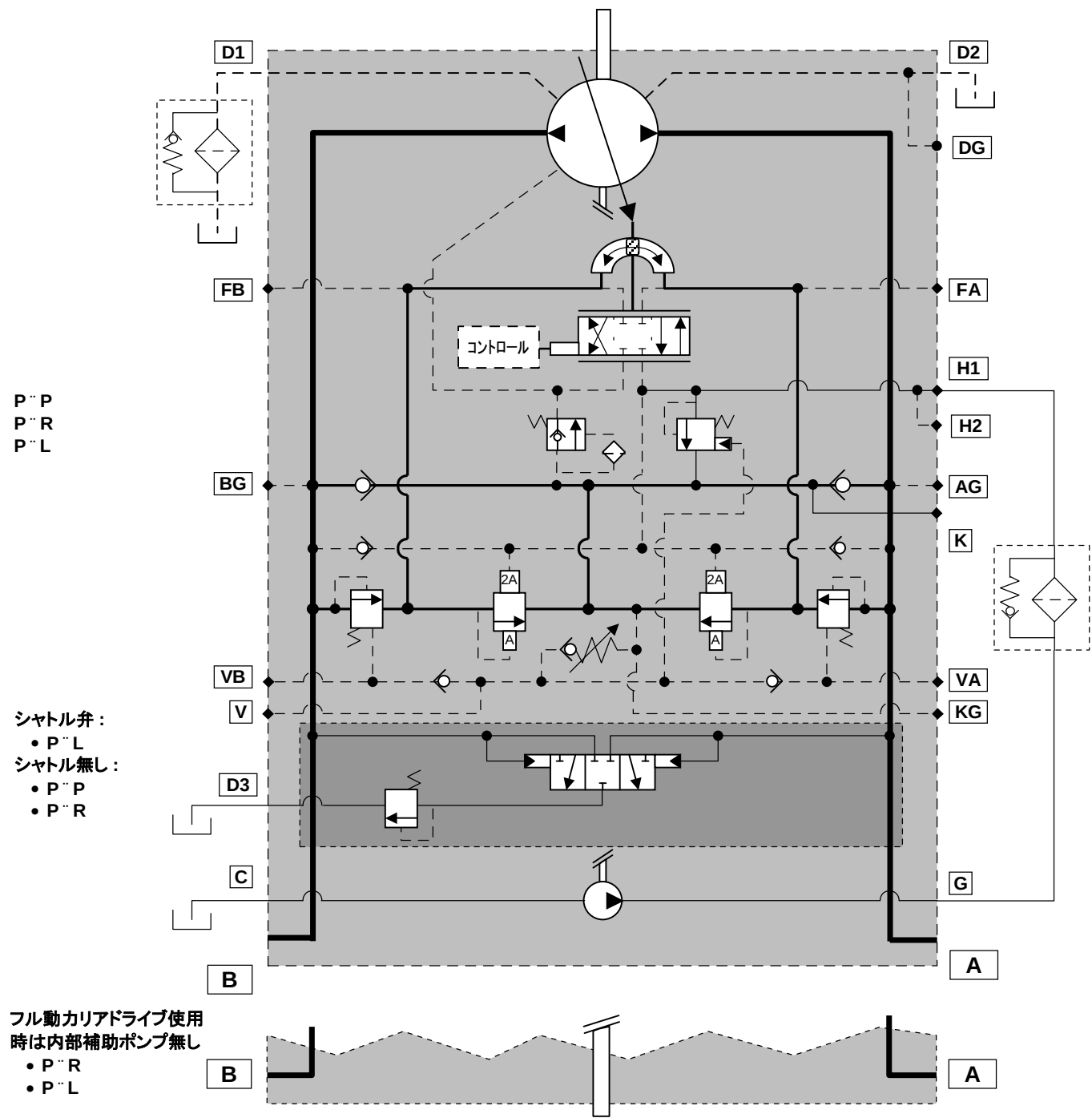
シャフト	コード	トルク制限 N.m	寸法 (mm)					
			L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	
キー : SAE-F	2, 7	3477	88.1	57.1	50.800 - 50.784	12.70 x 12.65	56.34	
スプライン : SAE-F	3, 8	5722	88.1		クラス 1-J498b, 8/16 d.p. 歯数 15			

1) 上記 : P24 - 下記 : P30

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - ゴールドカップシリーズ

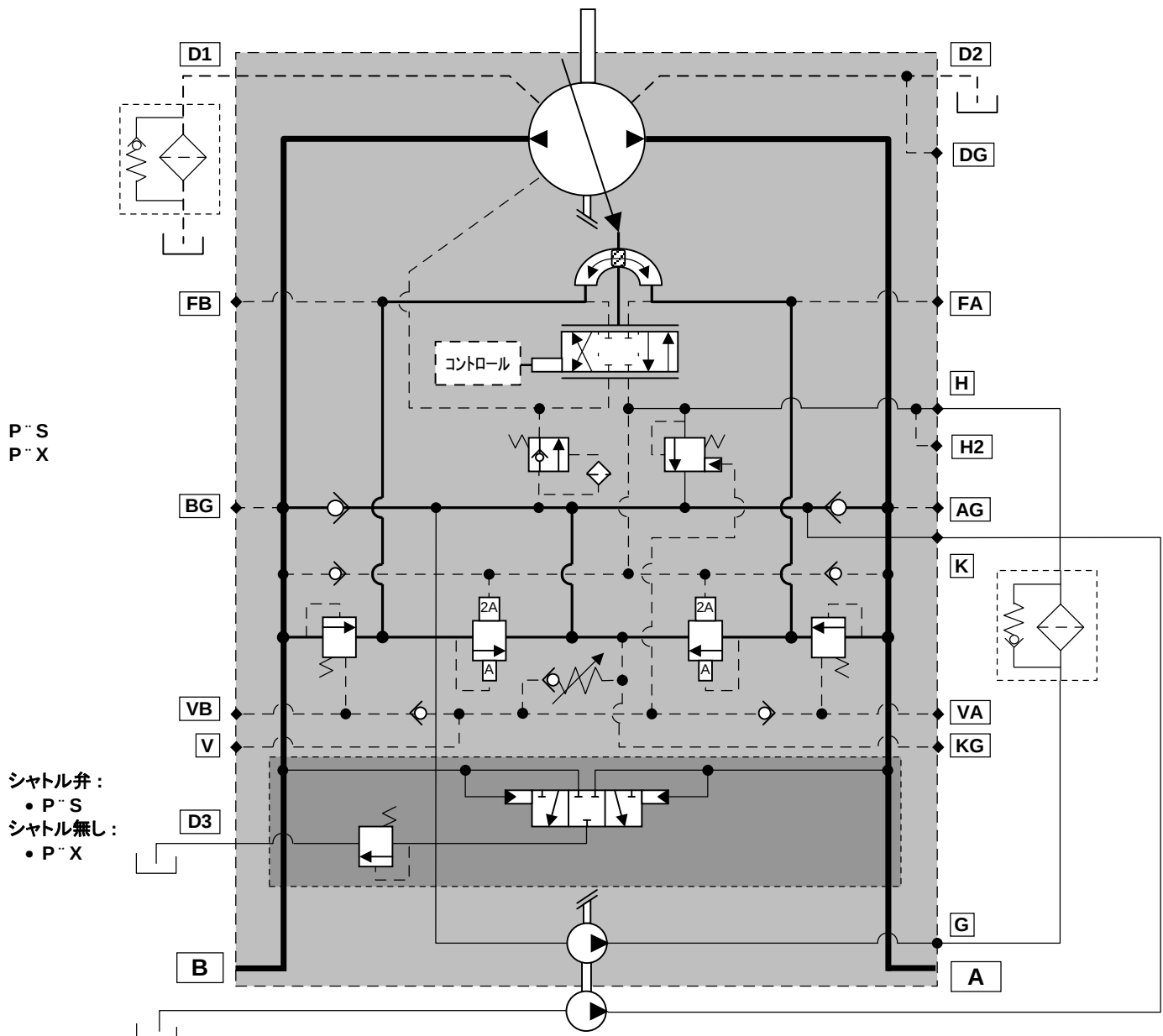
P24", P30" (P / R / L)



ポート		ポンプタイプ			寸法 (mm)			
		P↔P	P↔R	P↔L	A1	B1	Ø E	F
メインライン	SAE-62, 2"	A, B	⋮	⋮	44.4	97.0	50.8	⅜" -10 UNC x 38.1
補助ポンプ吸入口	SAE-61, 2"	C	-	-	42.7	77.7	50.8	½" -13 UNC x 26.9
補助ポンプ吐出口 (外部フィルター使用時)	G	⋮	-	-	SAE - 12			
外部補給油量接続口	K	⋮	⋮	⋮	SAE - 16			
外部サーボ(補給補助)入口	H1	⋮	⋮	⋮	SAE - 12			
ドレンポート	D1, D2	⋮	⋮	⋮	SAE - 20			
シヤトル弁ドレンポート	D3	-	-	⋮	SAE - 16			
ベントポート	V,VA,VB	⋮	⋮	⋮	SAE - 4			
ゲージポート	AG, BG	⋮	⋮	⋮	SAE - 8			
ゲージポート	DG, KG, H2	⋮	⋮	⋮	SAE - 6			

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - ゴールドカップシリーズ - P24 / P30



シャトル弁：
 • P-S
 シャトル無し：
 • P-X

追加外部
ポンプ (T6C) :

- P⁻S
- P⁻X

ポート		ポンプタイプ			寸法 (mm)			
		P♦S	P♦X		A1	B1	Ø E	F
メインライン SAE-62, 2"	A, B	Ⅰ	Ⅰ		44.4	97.0	50.8	¾“ -10 UNC x 38.1
補助ポンプ吐出口 (外部フィルター使用時)	G	Ⅰ	Ⅰ		SAE - 12			
外部補給油量接続口	K	Ⅰ	Ⅰ		SAE - 16			
外部サーボ(補給補助)入口	H1	Ⅰ	Ⅰ		SAE - 12			
ドレンポート	D1, D2	Ⅰ	Ⅰ		SAE - 20			
シヤトル弁ドレンポート	D3	Ⅰ	-		SAE - 16			
ベントポート	V,VA,VB	Ⅰ	Ⅰ		SAE - 4			
ゲージポート	AG, BG	Ⅰ	Ⅰ		SAE - 8			
ゲージポート	DG, KG, H2	Ⅰ	Ⅰ		SAE - 6			

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.: 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ用フランジ

規格 サイズ	サイズ		部品番号	接続ポート											
	ポンプ 側	配管側		PV 6	PV 10	PV 15	PV 20	PV 29	PVT 6	PVT 10	PVT 15	PVT 20	PVT 29	PVT 38	PVT47 PVT64
BSPP	3/4"	ネジ Rc 3/4"	S15-52607-3	A, B											
	1 1/4"	ネジ Rc 1 1/4"	S15-52607-5		A, B	A, B	A, B	A, B							
SAE-61	3/4"	溶接 3/4"	S14-55157						B 吐出						
		ネジ Rc 3/4"	JS14-66933												
	1"	溶接 1"	S14-55158						A 吸入	B 吐出	B 吐出	B 吐出	B 吐出		
		ネジ Rc 1"	JS14-66934												
	1 1/4"	溶接 1 1/4"	S14-55159							A 吸入					
		ネジ Rc 1 1/4"	JS14-66935												
	1 1/2"	溶接 1 1/2"	S14-55160								A 吸入	A 吸入		吐出	吐出
		ネジ Rc 1 1/2"	JS14-66936												
	2"	溶接 2"	S14-55161										A 吸入	吸入	
		ネジ Rc 2"	JS14-66937												
	2 1/2"	溶接 2 1/2"	JS14-66938												吸入
		ネジ Rc 2 1/2"	S15-55477												
BSPP	1/4"	ネジ Rc 1/4"	S15-52607-0	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		
	3/8"	ネジ Rc 1/2"	S15-52607-2	D					D						
	1/2"	ネジ Rc 1/2"	S15-52607-2		D	D	D	D		D	D	D	D		
SAE	1 1/16"	1 1/16" 12UNC												D	D
	7/16"	7/16" 20UNC												V	V

規格 サイズ	サイズ		部品番号	接続ポート				
	ポンプ 側	配管側		P080	P110	P140	P200	P260
SAE-62	1 1/4"	溶接 1 1/4"	S15-55443	B 吐出	B 吐出			
		ネジ Rc 1 1/4"	S15-55446					
	1 1/2"	溶接 1 1/2"	S15-55471			B 吐出	B 吐出	B 吐出
		ネジ Rc 1-1/2"	S15-55472					
SAE-61	2 1/2"	溶接 2 1/2"	S15-55474	A 吸入				
		ネジ Rc 2 1/2"	S15-55477					
	3"	溶接 3"	S14-52776		A 吸入	A 吸入		
		ネジ Rc 3"	S14-52775					
	3 1/2"	溶接 3 1/2"					A 吸入	A 吸入
		ネジ Rc 3 1/2"						
BSPP	1/4"	1/4"	S15-52607-0	AG, BG, BG1, C1, C2, H, E	AG, BG, BG1, C1, C2, H, E	DG, AG, BG, BG1, C1, C2, H, E	DG, AG, BG, BG1, C1, C2, H, E	DG, AG, BG, BG1, C1, C2, H, E
	3/8"	3/8"	S15-52607-1	DG, V, X	DG, V, X	V, X	V, X	V, X
	3/4"	3/4"	S15-52607-3	D, D1				
	1"	1"	S15-52607-4		D, D1			
	1 1/2"	1 1/2"	S15-52607-6			D, D1	D, D1	D, D1

規格 サイズ	サイズ		部品番号	接続ポート		
	ポンプ側	配管側		P6, P7, P8	P11, P14	P24, P30
SAE-62	1 1/2"	溶接 1 1/2"	S15-55232	A, B	A, B	
		ネジ Rc 1 1/2"	S15-55305			
SAE-62	2"	溶接 2"	S13-55393			A, B
SAE-61	2"	溶接 2"	S14-55161			C
SAE-4	7/16"-20UNF	ネジ Rc 1/4"	S15-55385	V, VA, VB	V, VA, VB, G	V, VA, VB
SAE-6	9/16"-18UNF	ネジ Rc 3/8"	S15-55386	AG, BG, DG, KG	AG, BG, DG, KG	AG, BG, DG, KG, H2, FA, FB
SAE-8	3/4"-16UNF	ネジ Rc 1/2"	S15-55387	G, H	G, H1, H2	
SAE-10	7/8"-14UNF	ネジ Rc 1/2"	S15-55388		J	
SAE-12	1 1/16"-12UNF	ネジ Rc 3/4"	S15-55389	D, D1, D2		G, H1
SAE-16	1 5/16"-12UNF	ネジ Rc 1"	S15-55390	C, K	D, D1, D2, K	
SAE-20	1 9/8"-12UNF	ネジ Rc 1 1/4"	S15-55391		C	D, D1, D2
SAE-32	2 1/2"-12UNF	ネジ Rc 2"	S15-55463			K
1/8 NPTF	1/8"NPTF	ネジ Rc 1/8"	035-50091	X, Y	X, Y	X, Y
1/4 NPTF	1/4"NPTF	ネジ Rc 1/4"	035-50069	FA, FB		

ピストンポンプ用フートブラケット

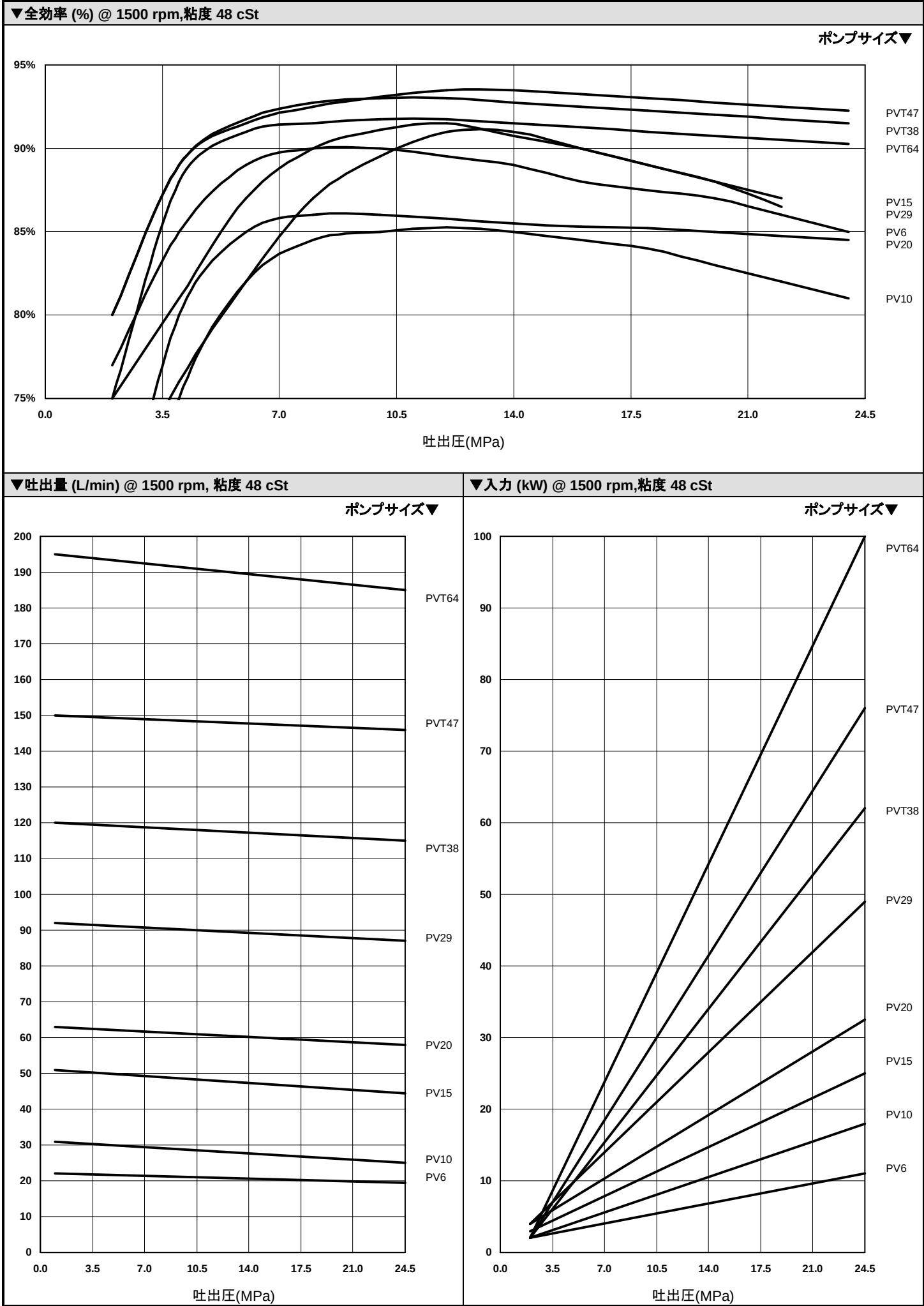
	PV/PVT ポンプ				プレミア ポンプ	
	PV6	PV10 PV15	PV20 PV29 PVT38 PVT47	PVT64	P080 P110 P140	P200 P260
A	76.2	108.0	160.0	180.0	280.0	340.0
B	142.9	198.4	270.0	330.0	395.0	540.0
C	155.6	220.6	290.0	330.0	360.0	490.0
D	15.0	15.9	26.0	30.0	75.0	85.0
E	15.1	3.2	-30.0	30.0	45.0	45.0
F	88.9	114.3	170.0	130.0	250.0	320.0
G	119.0	127.0	226.0	155.0	280.0	360.0
H	10.0	11.1	18.0	22.0	20.0	26.0
I	30.1	12.7	56.0	25.0	30.0	40.0
手配コード	S14-00128	S14-10785	S14-52727	S29-70715	S22-70065 (70066)	S22-52876

ポンプ使用上の注意

特 徴	長寿命、コンパクト、低騒音、高速コンペンセータ応答、高効率制御の種類が豊富、各種作動油対応。	温 度	使用される作動油の粘度特性によって決まります。高温はシールを劣化させ、作動油の使用寿命を縮めますので油温はケースドレンで80℃を越えないようにして下さい。			
シャフト	フレキシブルカップリングでの接続を推奨します。シャフトへのラジアル荷重は基本的には許容できません。詳細はポンプの 個別カタログを参照ください スプライン 偏芯誤差最大0.15mmTIR角度誤差±0.057° 以下 スプライン部接触面は潤滑してください(二硫化モリブデングリース等) キー 偏芯誤差最大0.15mmTIR角度誤差 ±0.057° 以下	作動油清浄度	作動油はISO17/14(NAS1638クラス8相当)を推奨します。フィルターとしては 絶対10ミクロンフィルタをリターンラインにいれることを推奨します。			
推奨作動油	これらのポンプに使用を推奨する作動油はパーカー規格HF-1に記載された酸化 防止剤、防錆材、消泡剤、等を含む石油系作動油です。耐摩耗性能が要求される場合はパーカー規格HF-0を参照して下さい。最大許容含水率石油系0.1%合成油等 0.05%難燃性作動油が使用できます。 W／O逆エマルジョン..... HF-3 水グリコール HF-4 燐酸エステル HF-5 難燃性作動油を使用する場合の設計要求と保証条件についてはご相談下さい。	吸込条件	下表は電動機回転を示しますがポンプの種類により更に高い回転数が可能です。個別カタログを参照ください。			
		回転速度	ゲージ圧力	絶対圧力		
		min ⁻¹	MPa	MPa		
		1200	-0.020	0.080		
		1500	-0.020	0.080		
		1800	0.005	0.095		
粘 度	粘度指数VI 90以上 低温始動時最高.....1600 cSt 最大出力時最高.....160 cSt 寿命のために最適.....30 cSt 最大出力時最低.....10 cSt					

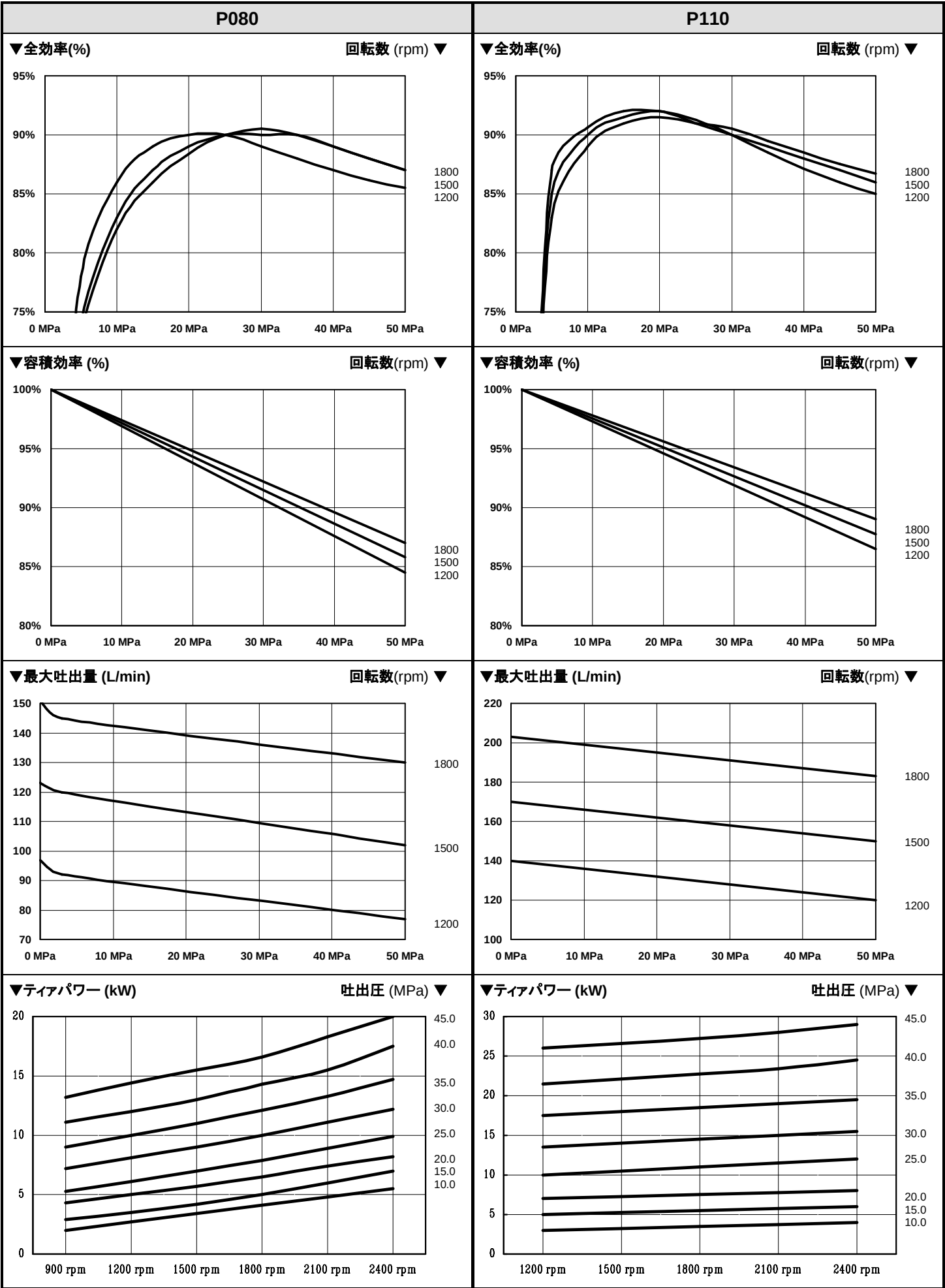
灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-I

ピストンポンプ - 性能カーブ - PV & PVT



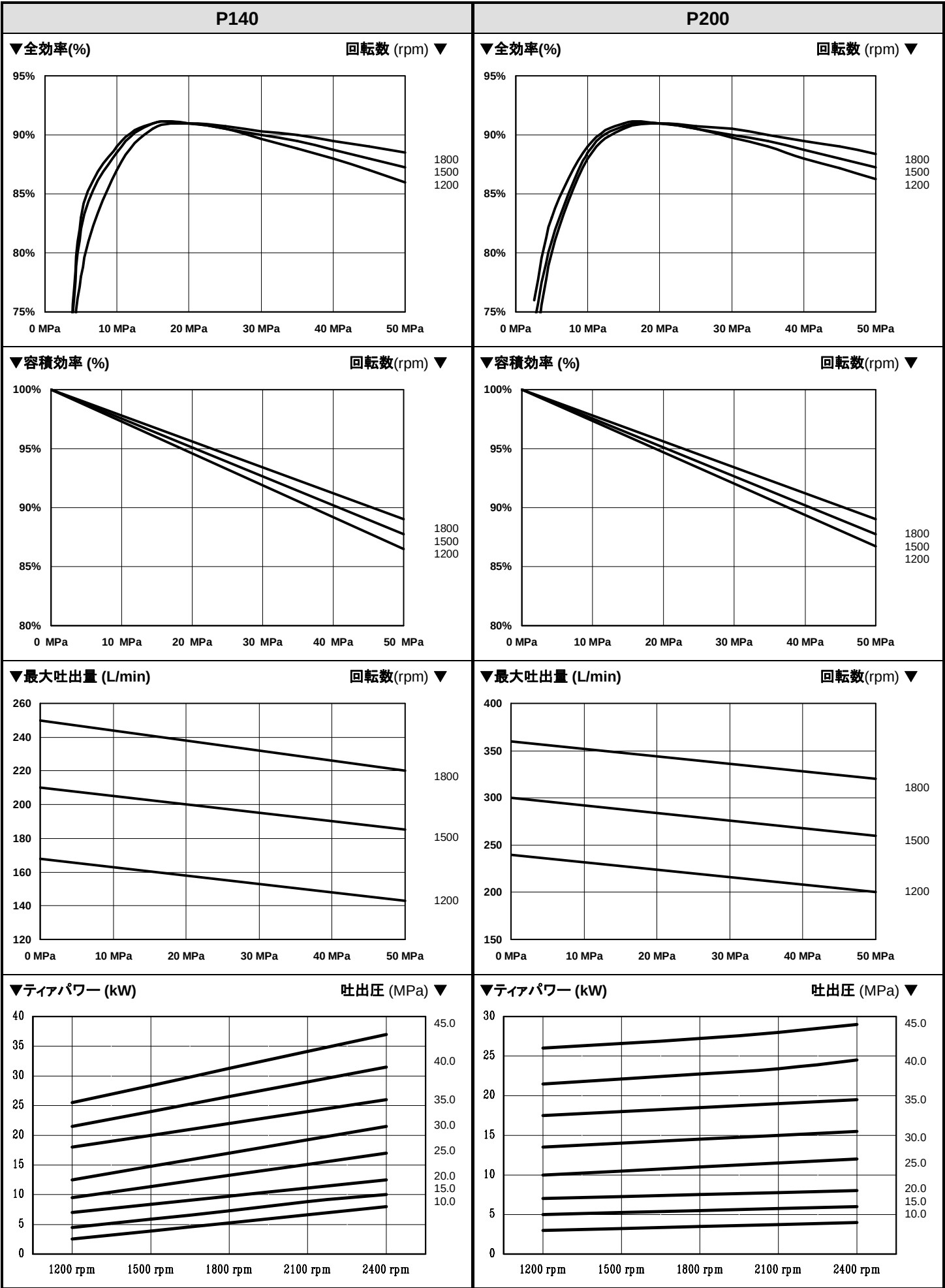
全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-IA

ピストンポンプ - 性能カーブ - プレミア



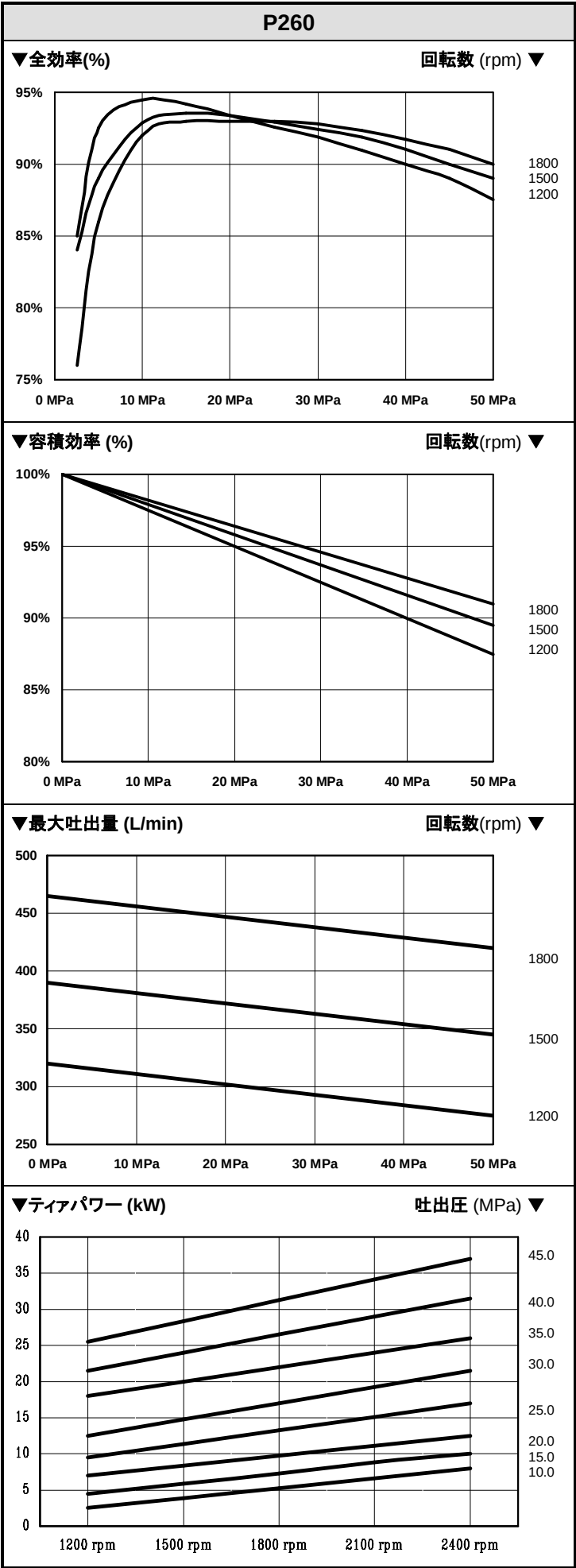
全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-IA

ピストンポンプ - 性能カーブ - プレミア

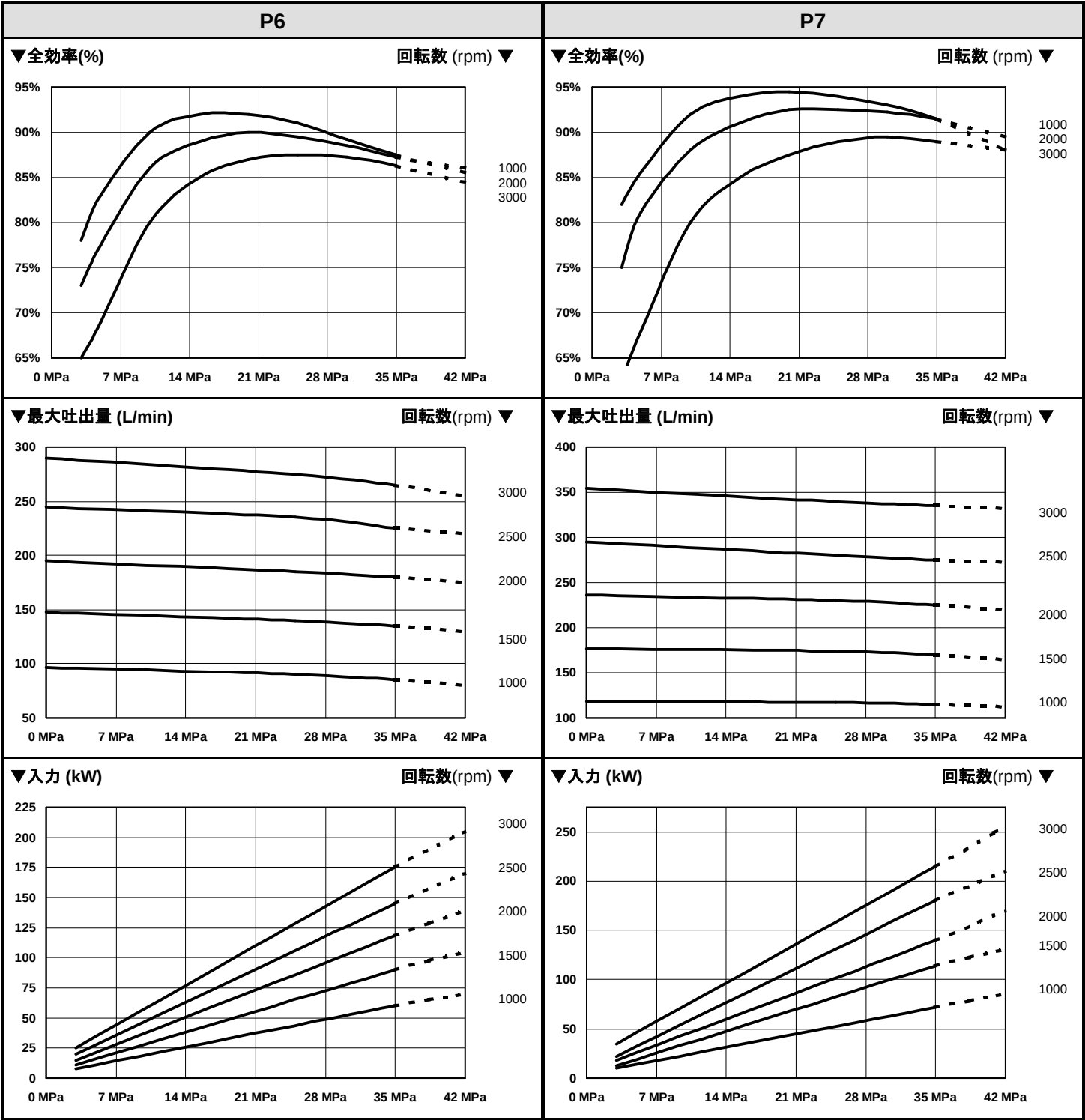


全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-IA

ピストンポンプ – 性能カーブ – プレミア

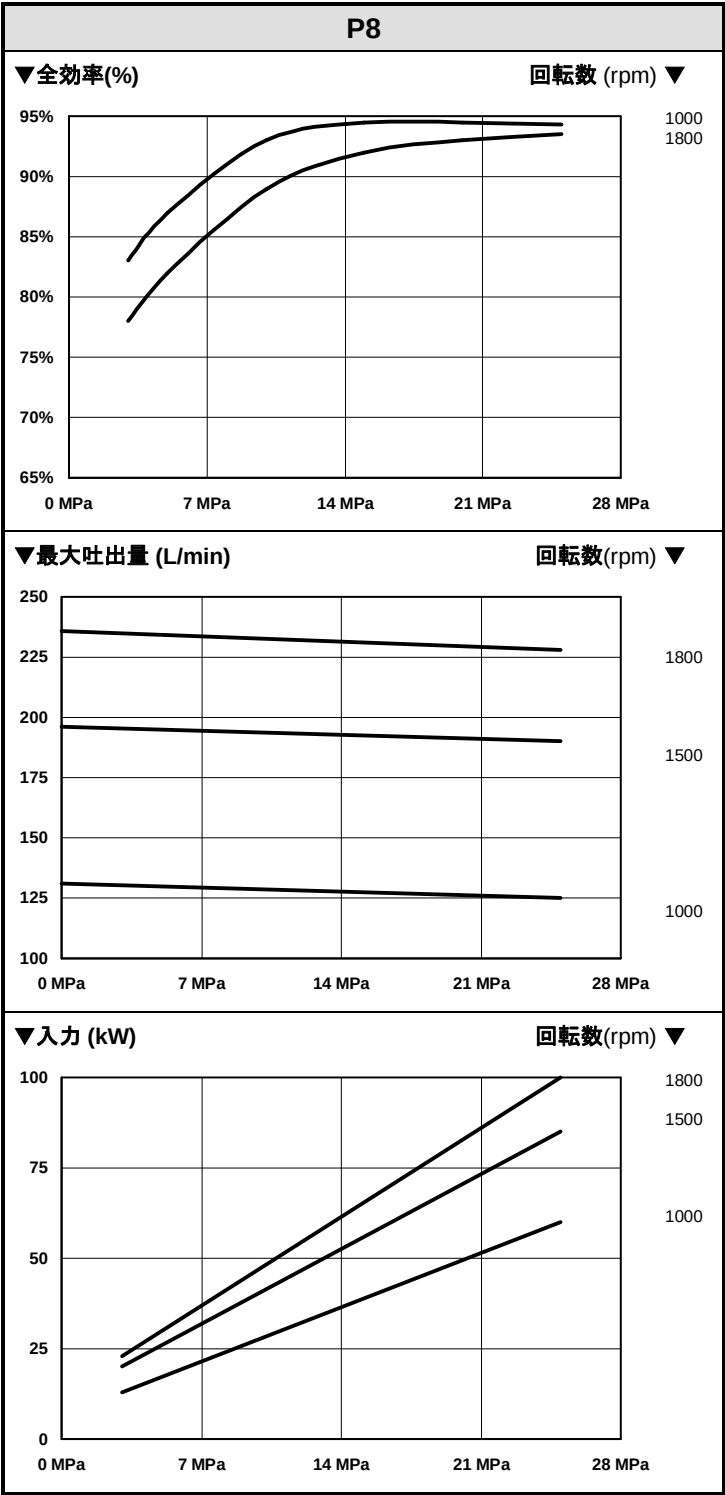


ピストンポンプ – 性能カーブ – ゴールドカップ

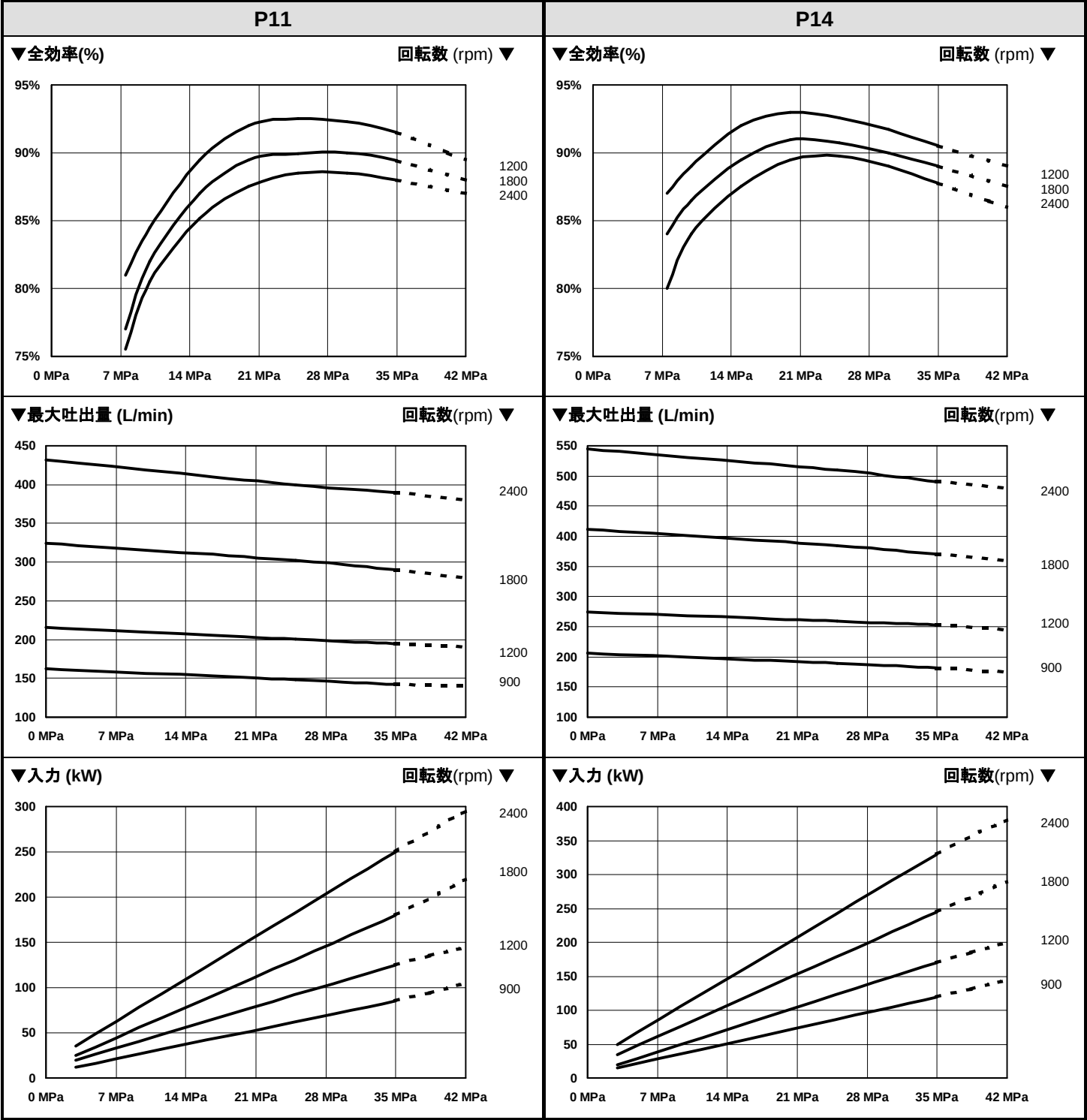


全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-1A

ピストンポンプ – 性能カーブ – ゴールドカップ

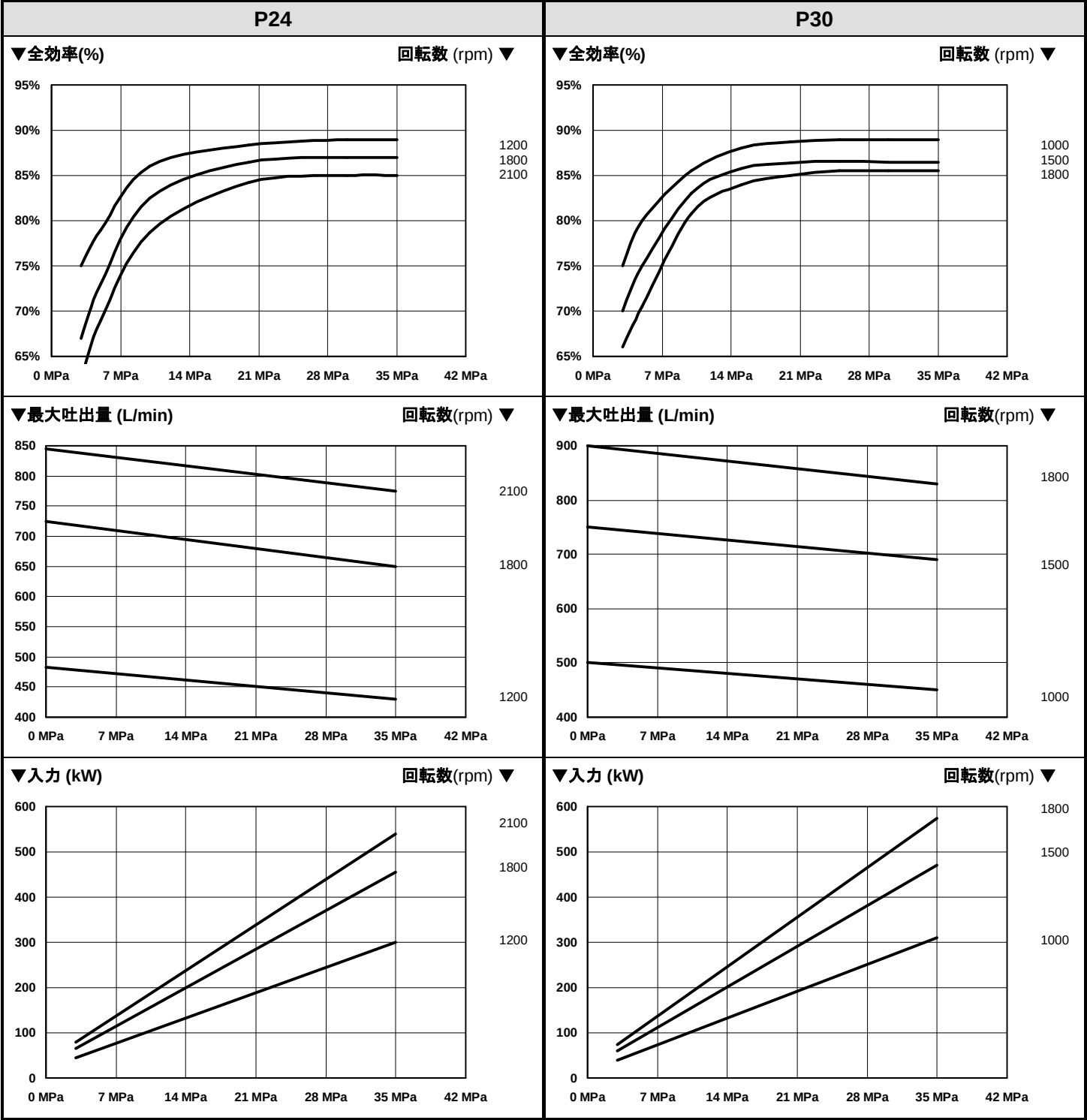


ピストンポンプ – 性能カーブ – ゴールドカップ



全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-IA

ピストンポンプ – 性能カーブ – ゴールドカップ



全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 01 - JP-PP001-IA

2. Vane Pumps

ベーンポンプ

分類		シリーズ	最高圧力 (MPa)			最大吐出量 (ml/rev)			重量	ページ
			P1	P2	P3	P1	P2	P3	Kg	
固定容量 (ページ 2 - 4)	シングル	TB	19.0			40			7.0	2 - 5
		SDV10	17.5			23			4.5-6.8	2 - 6
		SDV20	17.5			42			7.3-8.2	
	ダブル	SDV2010	17.5	17.5		42	23		13.6	2 - 8
		SDV2020	17.5	17.5		42	42		15.9	
固定容量 (ページ 2 - 10)	シングル	T7B(S)	32.0			50			23.0	2 - 16
		T6C	28.0			100			15.7	
		T7D(S)	30.0			158			26.0	
		T7E(S)	24.0			269			43.3	
	ダブル	T7BB(S)	32.0	32.0		50	50			2 - 18
		T67CB	28.0	30.0		100	50		26.0	
		T6CC	28.0	28.0		100	100		26.0	
		T7DB(S)	25.0	30.0		158	50		38.6	
		T67DC	25.0	28.0		158	100		38.6	
		T7DD(S)	25.0	25.0		158	158		56.0	
		T7EB(S)	24.0	30.0		269	50		55.0	
		T67EC	24.0	28.0		269	100		55.0	
		T7ED	24.0	25.0		269	158		66.0	
	トリプル	T7BBA(S)	30.0	30.0	30.0	50	50	22	43.0	2 - 22
		T67CBA(S)	28.0	30.0	30.0	100	50	22	43.0	
		T67DBB	25.0	30.0	30.0	158	50	50	61.0	
		T67DCB	25.0	28.0	30.0	158	100	50	61.0	
		T67DCC	25.0	28.0	28.0	158	100	100	61.0	
		T7DDB(S)	25.0	25.0	30.0	158	158	50	66.0	
		T67DDCS	25.0	25.0	28.0	158	158	100	66.0	
		T7EDB(S)	24.0	25.0	30.0	269	158	50	102.0	
	T67EDC(S)	24.0	25.0	28.0	269	158	100	102.0		
	シングルリアドライブ	T6CR	28.0			100			17.1	2 - 28
		T7DR(S)	25.0			158			31.0	
		T7ER(S)	24.0			269			39.1	
	ダブルリアドライブ	T7EE(S)	24.0	24.0		269	269		95.0	2 - 30
	トリプルリアドライブ	T67DCCR	25.0	28.0	28.0	158	100	100	62.0	2 - 32
		T67EDCR	24.0	25.0	28.0	269	158	100	102.0	
ハイブリッド 固定容量 + 可変容量	ダブル	T6H20B	28.0	30.0		43	50		37.0	2 - 34
		T6H20C	28.0	28.0		43	100		37.0	
		T6H29B	21.0	30.0		62	50		49.0	
		T6H29C	21.0	28.0		62	100		49.0	
		T6H29D	21.0	25.0		62	158		60.0	
リアドライブ選定表、ポート位置一覧表、フランジ、フートブラケット、C5 シリーズチェックバルブ、R5 シリーズ圧力制御弁....										2 - 38
改修 & リペアキット.....										2 - A1

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ

シリーズ	吐出量レンジ (ml/rev) / 圧力レンジ (MPa)										
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

TB	P		8.8	19.0						39.7	
SDV10	P	3.3	17.5		15.0	14.0	22.8				
SDV20	P				19.5	17.5			15.0	42.4	

SDV2010	P1				19.5	17.5			15.0	42.4	
	P2	3.3	17.5		15.0	14.0	22.8				
SDV2020	P1				19.5	17.5			15.0	42.4	
	P2				19.5	17.5			15.0	42.4	

シリーズ	吐出量レンジ (ml/rev) / 圧力レンジ (MPa)											
	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275

T7B	P	6	32.0	30.0	28.0	50						
T6C, T6CR	P	11	28.0		21.0	100						
T7D, T7DR	P		44	30.0		28.0	26.0	24.0	21.0	158		
T7E, T7ER	P					132	24.0			9.0	269	

T7BB T7BBS	P1	6	32.0	30.0	28.0	50						
	P2	6	32.0	30.0	28.0	50						
T67CB	P1	11	28.0		21.0	100						
	P2	6	30.0		28.0	50						
T6CC	P1	11	28.0		21.0	100						
	P2	11	28.0		21.0	100						
T7DB	P1		44	25.0			24.0	21.0	158			
	P2	6	30.0		28.0	50						
T67DC	P1		44	25.0			24.0	21.0	158			
	P2	11	28.0		21.0	100						
T7DD	P1		44	25.0			24.0	21.0	158			
	P2		44	25.0			24.0	21.0	158			
T7EB	P1					132	24.0			9.0	269	
	P2	6	30.0		28.0	50						
T67EC	P1					132	24.0			9.0	269	
	P2	11	28.0		21.0	100						
T7ED	P1					132	24.0			9.0	269	
	P2		44	25.0			24.0	21.0	158			
T7EE	P1					132	24.0			9.0	269	
	P2					132	24.0			9.0	269	

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ

シリーズ		吐出量レンジ (ml/rev) / 圧カレンジ (MPa)											
		0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275
T7BBA ¹	P1	6	30.0	28.0	50								
	P2	6	30.0	28.0	50								
	P3	6	30.0	23									
T67CBA ¹	P1	11	28.0	21.0	100								
	P2	6	30.0	28.0	50								
	P3	6	30.0	23									
T7DBB	P1		44	25.0	24.0	21.0	158						
	P2	6	30.0	28.0	50								
	P3	6	30.0	28.0	50								
T67DCB	P1		44	25.0	24.0	21.0	158						
	P2	11	28.0	21.0	100								
	P3	6	30.0	28.0	50								
T67DCC	P1		44	25.0	24.0	21.0	158						
	P2	11	28.0	24.0	100								
	P3	11	28.0	24.0	100								
T7DDBS	P1		44	25.0	24.0	21.0	158						
	P2		44	25.0	24.0	21.0	158						
	P3	6	30.0	28.0	50								
T67DDCS	P1		44	25.0	24.0	21.0	158						
	P2		44	25.0	24.0	21.0	158						
	P3	11	28.0	21.0	100								
T7EDB(S)	P1					132	24.0	9.0	269				
	P2		44	25.0	24.0	21.0	158						
	P3	6	30.0	28.0	50								
T67EDC(S)	P1					132	24.0	9.0	269				
	P2		44	25.0	24.0	21.0	158						
	P3	11	28.0	21.0	100								

シリーズ		吐出量レンジ (ml/rev) / 圧カレンジ (MPa)											
		0	25	50	75	100	125	150	175				
T6H20B	P1		25.0	43									
	P2	6	30.0	28.0	50								
T6H20C	P1		25.0	43									
	P2	11	28.0	21.0	100								
T6H29B	P1		25.0	62									
	P2	6	30.0	28.0	50								
T6H29C	P1		25.0	62									
	P2	11	28.0	21.0	100								
T6H29D	P1		25.0	62									
	P2		44	25.0	24.0	21.0	158						

¹ 発売状況はデニソンにお問い合わせください。

ベーンポンプ - TB & SDV シリーズ

鉱物油 - 耐摩耗性 (HF-0, HF-2)																
サイズ*		ml / rev	速度範囲	最高圧力		最低吸入圧力 (vs RPM)								サイズ*		
				瞬間	連続	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600			
			rpm	MPa	MPa	MPa (絶対圧)										
TB	003	8.8	3500	19.0	17.5	0.080	0.080	ご相談ください						-	003	
	004	12.8													004	
	005	16.0	3400												005	
	006	20.7													006	
	008	26.1	3300												008	
	009	31.5													009	
	011	35.6	3200												011	
	012	39.7													012	
SDV 10	1	3.3	4200	17.5	16.0	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	1		
	2	6.6											0.085	2		
	3	9.8	3900					0.085	0.095	0.085	0.095	-	-	-	-	3
	4	13.1	3000													4
	5	16.4	2400					0.085	0.100	-	-	-	-	-	5	
	6	19.5	2100	15.0	14.0			0.085	0.100	-	-	-	-	-	6	
	7	22.8	1800	14.0											7	
SDV 20	6	19.5	3600	17.5	16.0	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.085	0.095	0.101	6		
	7	22.8	2700					0.085	0.95	-	-	-	-	-	-	7
	8	26.5	2400													8
	9	29.7	2100					0.095	-	-	-	-	-	-	9	
	11	36.4	1800					0.095	-	-	-	-	-	-	-	11
	12	39.0					0.085	0.103								12
	13	42.4		0.095	0.105		13									
サイズ*		ml / rev	吐出量 (l/min)						入力 (kW)						サイズ*	
			1200 RPM		1500 RPM		1800 RPM		1200 RPM		1500 RPM		1800 RPM			
			0.0 MPa	15.0 MPa	0.0 MPa	15.0 MPa	0.0 MPa	15.0 MPa	0.7 MPa	17.5 MPa	0.7 MPa	17.5 MPa	0.7 MPa	17.5 MPa		
TB	003	8.8	10.6	6.6	13.2	9.2	15.8	11.8	0.32	3.23	0.40	4.04	0.63	4.92	003	
	004	12.8	15.4	11.4	19.2	15.2	23.0	19.0	0.38	4.63	0.47	5.79	0.72	7.02	004	
	005	16.0	19.2	15.2	24.0	20.0	28.8	24.8	0.42	5.75	0.53	7.19	0.79	8.70	005	
	006	20.7	24.8	20.8	31.1	27.1	37.3	33.3	0.49	7.40	0.61	9.25	0.88	11.17	006	
	008	26.1	31.3	27.3	39.2	35.2	47.0	43.0	0.57	9.29	0.71	11.61	1.00	14.00	008	
	009	31.5	37.8	33.8	47.3	43.3	56.7	52.7	0.64	11.18	0.80	13.97	1.11	16.84	009	
	011	35.6	42.7	38.7	53.4	49.4	64.1	60.1	0.70	12.61	0.87	15.77	1.20	18.99	011	
	012	39.7	47.6	43.6	59.6	55.6	71.5	67.5	0.76	14.05	0.94	17.56	1.28	21.14	012	
SDV 10	1	3.3	4.0	2.0	5.0	3.0	5.9	3.9	0.07	0.71	0.09	1.08	0.10	1.44	1	
	2	6.6	7.9	5.9	9.9	7.9	11.9	9.9	0.14	2.16	0.17	2.88	0.21	3.60	2	
	3	9.8	11.8	9.8	14.7	12.7	17.6	15.6	0.20	3.56	0.26	4.63	0.31	5.70	3	
	4	13.1	15.7	12.3	19.7	16.3	23.6	20.2	0.27	4.49	0.34	5.92	0.41	7.36	4	
	5	16.4	19.7	16.3	24.6	21.2	29.5	26.1	0.34	5.94	0.43	7.73	0.51	9.52	5	
	6	19.5	23.4	19.2	29.3	25.1	35.1	30.9	0.41	7.00	0.51	9.13	0.61	11.27	6	
	7	22.8	27.4	23.2	34.2	30.0	41.0	36.8	0.48	8.44	0.60	10.94	0.71	13.43	7	
SDV 20	6	19.5	23.4	19.8	29.3	25.7	35.1	31.5	0.40	6.80	0.50	8.80	0.50	10.80	6	
	7	22.8	27.4	22.0	34.2	28.8	41.0	35.6	0.40	7.50	0.50	9.90	0.60	12.20	7	
	8	26.5	31.8	26.4	39.8	34.4	47.7	42.3	0.50	9.10	0.60	11.80	0.70	14.50	8	
	9	29.7	35.6	30.2	44.6	39.2	53.5	48.1	0.60	10.40	0.70	13.40	0.80	16.50	9	
	11	36.4	43.7	40.3	54.6	51.2	65.5	62.1	0.70	13.80	0.80	17.60	1.00	21.30	11	
	12	39.0	46.8	42.6	58.5	54.3	70.2	66.0	0.70	14.60	0.90	18.60	1.10	22.60	12	
	13	42.4	50.9	46.7	63.6	59.4	76.3	72.1	0.80	16.00	1.00	20.40	1.20	24.70	13	

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - TB シリーズ



TB シリーズ - シングルポンプ

8.8 - 39.7 ml/rev. - 19.0 MPa

キーシート 例: TB-011-1R00-A100

1. **TB-011-1R00-A101**..... シリーズ
2. **TB-011-1R00-A101**..... カムサイズ

サイズ..... ml/rev	サイズml/rev	サイズml/rev
003 8.8	006 20.7	011 35.6
004 12.8	008 26.1	012 39.7
005 16.0	009 31.5	

3. TB-011-1R00-A101.....シャフト
4. TB-011-1R00-A101.....回転方向

時計方向 / 反時計方向	R / L
--------------	-------

5. TB-011-1R00-A101.....ポート向き

吸入吐出 同方向 / 反对方向	01 / 00
-----------------	---------

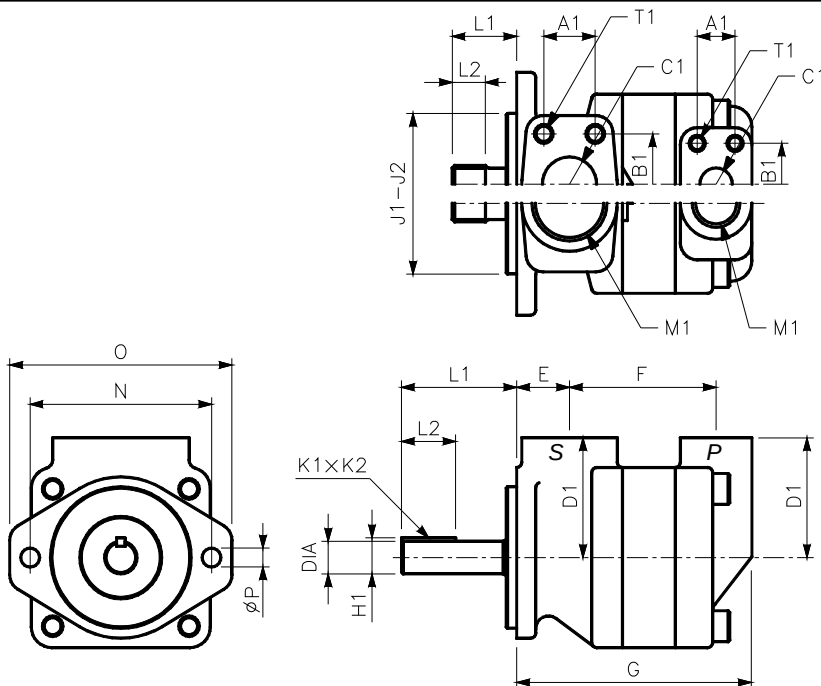
6. TB-011-1R00-A101..... 設計番号
7. TB-011-1R00-A101..... シール種類

7. TB-011-1R00-A101..... シール種類

ブナ (鉱物油)	1
----------	---

8. TB-011-1R00-A101.....接続

吐出ポート P		ネジ		SAE, 4 ホール
吸入ポート S		SAE-12	3/4" NPTF	3/4"
SAE, 4 ホール	1" 1/4	-	-	01
ネジ	SAE-20	00	-	-
	1" 1/4 NPTF	03	0X	-

[illegible]

シャフト		トルク制限 (N.m)	寸法 (mm)					
		TB	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	
1	キー : No SAE	●	67.50	31.70	19.050 - 19.025	4.775x4.724	21.14	
3	スプライン : 非 SAE	●	38.00	19.05	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 11			
4	スプライン : SAE A	●	31.30	15.00	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 9			

ポート			寸法 (mm)				
			A1	B1	C1	D1	ネジ T1
00	P	ネジ, SAE	SAE - 12 (1" ¹ / ₁₆ - 12UNF)			69.8	-
	S	ネジ, SAE	SAE - 20 (1" ⁵ / ₈ - 12UNf)			69.8	-
01	P	SAE - ¾"	22.2	47.6	Ø19.0	69.8	³ / ₈ "-16UNC x 22.0
	S	SAE - 1 ¼"	30.2	58.7	Ø31.8	69.8	⁷ / ₁₆ "-14UNC x 22.0
03	P	ネジ, SAE	M1 = SAE - 12 (1" ¹ / ₁₆ - 12UNF)			69.8	-
	S	ネジ, NPTF	M1 = NPTF - 1" ¼			69.8	-
0X	P	ネジ, NPTF	M1 = NPTF - ¾"			69.8	-
	S	ネジ, NPTF	M1 = NPTF - 1" ¼			69.8	-

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - SDV シリーズ



SDV シリーズ - シングルポンプ

SDV10 : 3.3 – 22.8 ml/rev. – 175 bar
SDV20 : 19.5 – 42.4 ml/rev. – 175 bar

キーシート..... 例 : SDV20-1B8B-1CL

1. SDV20-1B8S-1CL..... シリーズ

3.3 – 22.8 ml/rev. – 17.5 MPa	SDV10
19.5 – 42.4 ml/rev. – 17.5 MPa	SDV20

2. SDV20-1B8S-1CL..... 取り付け

SAE-A, 2-ボルト	1
--------------	---

3. SDV20-1B8S-1CL..... 吸入

ネジ	SDV10		SDV20	
G (BSPP)	B	1"	B	1" ¼
NPTF	P	1"	P	1 ¼"
12UNF-2B	S	1" 5/16	S	1" 5/8

4. SDV20-1B8S-1CL..... カムサイズ

SDV10		SDV20	
サイズ..... ml/rev		サイズ..... ml/rev	
1.....3.3		6.....19.5	
2.....6.6		7.....22.8	
3.....9.8		8.....26.5	
4.....13.1		9.....29.7	
5.....16.4		11.....36.4	
6.....19.5		12.....39.0	
7.....22.8		13.....42.4	

5. SDV20-1B8B-1CL..... 吐出

ネジ	SDV10		SDV20	
G (BSPP)	B	½"	B	¾"
NPTF	P	½"	P	¾"
12UNF-2B	S	¾"	S	1" 1/16

6. SDV20-1P8B-1CL..... シャフト

7. SDV20-1P8B-1CL..... ポート向き

8. SDV20-1P8B-1CL..... 回転方向

CW	空欄
CCW	L

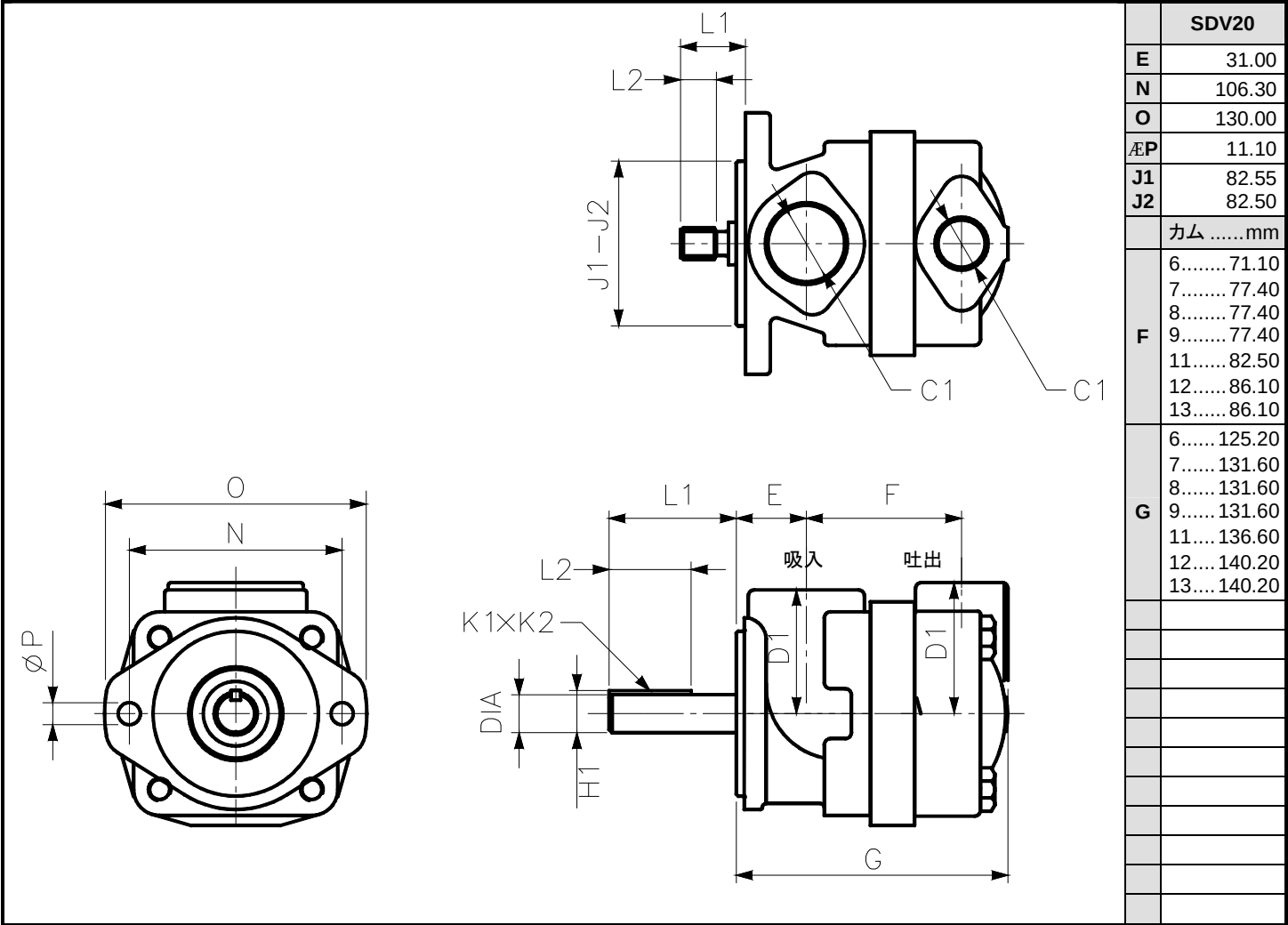
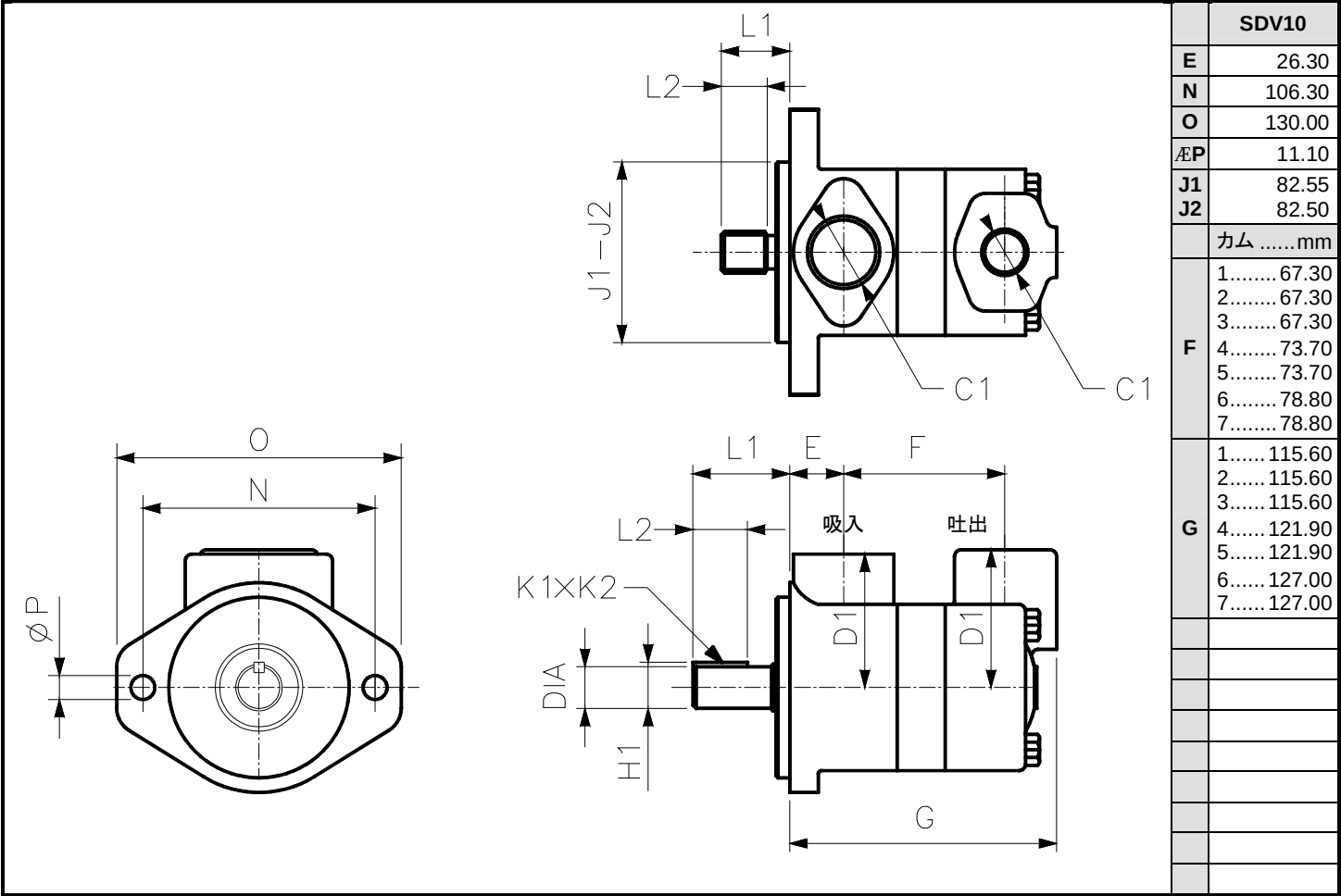
ポート向き	A		C		B		D	
		吸入		吐出 吸入		吸入		吸入
		吐出				吐出		吐出

シャフト		SDV10	SDV20	寸法 (mm)					
				L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	備考
1	キー	●		44.60	25.40	19.05 - 19.02	4.75 x 4.75	21.13	
			●	67.60	41.10	19.05 - 19.02	4.76 x 4.76	21.10	
11	スプライン	●		31.80	17.10	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 9			
			●	74.80	37.30	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 11			ご相談ください
38	スプライン	●	●	31.80	20.60	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 11			
62	スプライン		●	31.80	17.10	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 9			

ポート オプション	SDV10				SDV20			
	吸入		吐出		吸入		吐出	
	ÆC1	D1 (mm)	ÆC1	D1 (mm)	ÆC1	D1 (mm)	ÆC1	D1 (mm)
B (BSPP)	1"	62.70	½"	62.70	1" ¼	ご相談ください	¾"	66.00
P (NPTF)	1"	62.70	½"	62.70	1" ¼	ご相談ください	¾"	66.00
S (UNF-2B)	1" 5/16	62.70	¾"	62.70	1" 5/8	ご相談ください	1" 1/16	66.00

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - SDV シリーズ



灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I



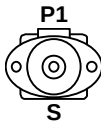
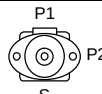
SDV シリーズ - ダブルポンプ

SDV2010 - SDV2020

キーシート..... 例：SDV2010-1F13B3B-1CC-L

1. SDV2010-1F13B3B-1CC-L シリーズ
- | | |
|---|---------|
| 19.5 / 42.4 + 3.3 / 22.8 ml/rev. – 17.5 MPa | SDV2010 |
| 19.5 / 42.4 + 19.5 / 42.4ml/rev. – 17.5 MPa | SDV2020 |
2. SDV2010-1F13B3B-1CC-L 取り付け
- | | |
|--------------|---|
| SAE-B, 2-ボルト | 1 |
|--------------|---|
3. SDV2010-1F13B3B-1CC-L 吸入
- | | | |
|-----------|----------------|---|
| SAE 4-ボルト | SDV2010 : 1" ½ | F |
| | SDV2020 : 2" | F |
4. SDV2010-1F13B3B-1CC-L カムサイズ - P1
..... (シャフト側)
- | SDV2010 - SDV2020 | |
|-------------------|------------------|
| サイズ ml/rev | サイズ ml/rev |
| 6.....19.5 | 11 36.4 |
| 7.....22.8 | 12 39.0 |
| 8.....26.5 | 13 42.4 |
| 9.....29.7 | |
5. SDV2010-1F13B3B-1CC-L 吐出 - P1
- | | | |
|----------|-------------------|---------------------------------|
| ネジ | SDV2010 - SDV2020 | |
| 12UNF-2B | S | 1" ¹ / ₁₆ |
| G (BSPP) | B | ¾" |

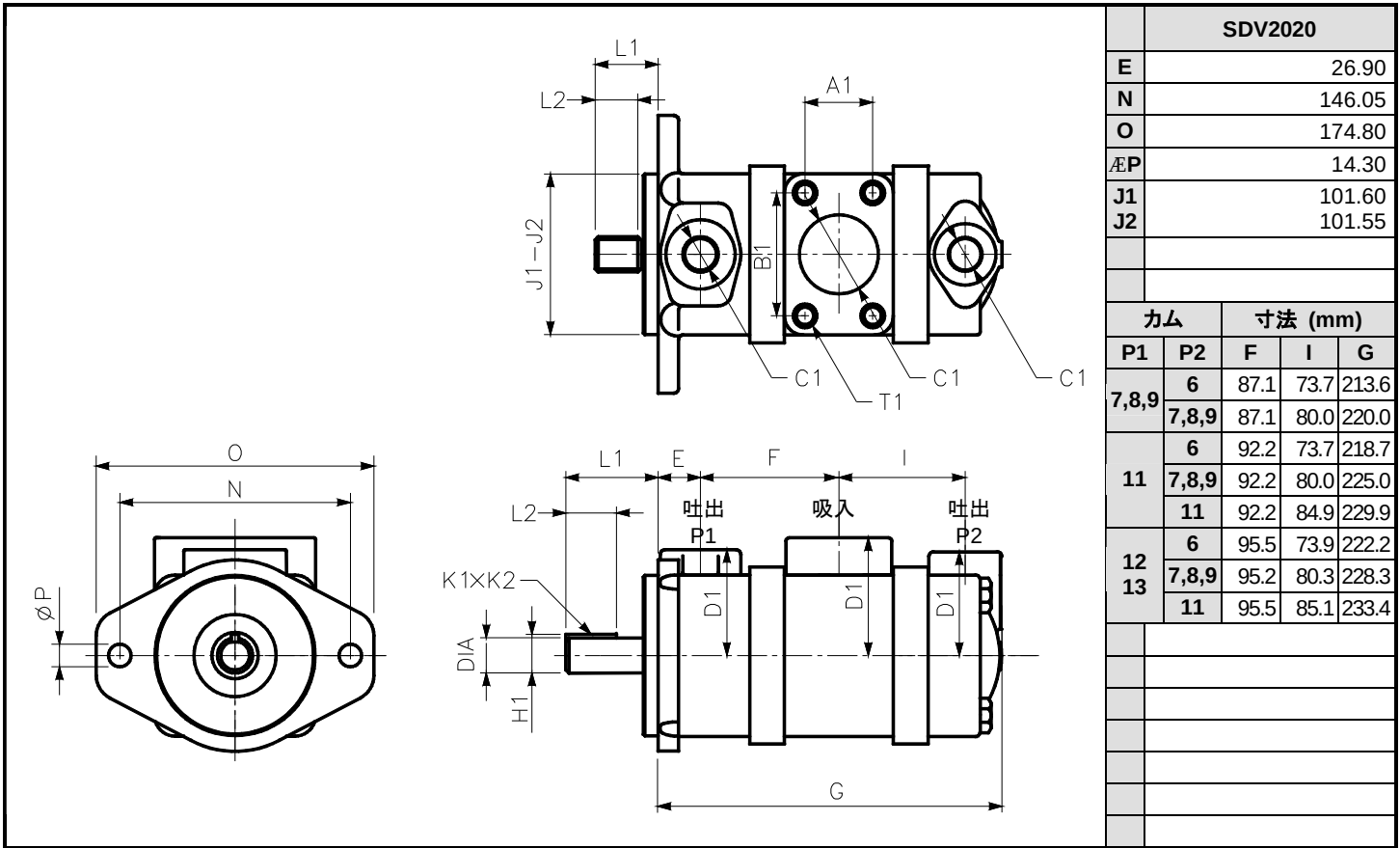
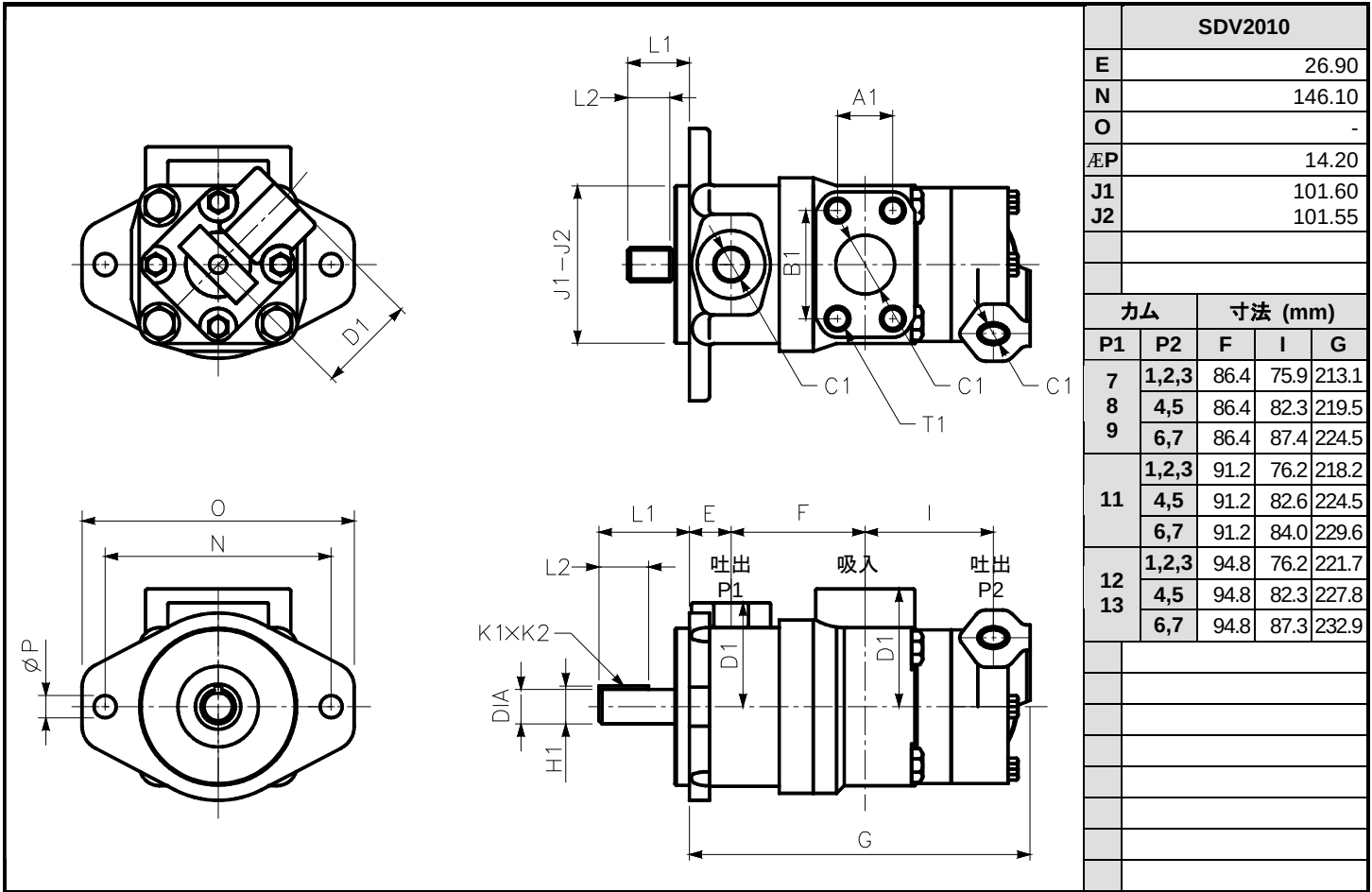
6. SDV2010-1F13B3B-1CC-L.....カムサイズ P2
..... (後側)
- | SDV2010 | | SDV2020 | |
|-----------------|--|-----------------|--|
| サイズ..... ml/rev | | サイズ..... ml/rev | |
| 1.....3.3 | | 6 19.5 | |
| 2.....6.6 | | 7 22.8 | |
| 3.....9.8 | | 8 26.5 | |
| 4.....13.1 | | 9 29.7 | |
| 5.....16.4 | | 11 36.4 | |
| 6.....19.5 | | 12 39.0 | |
| 7.....22.8 | | 13 42.4 | |
7. SDV2010-1F13B3B-1CC-L..... 吐出 - P2
- | | | | | |
|----------|---------|----|---------|---------------------------------|
| ネジ | SDV2010 | | SDV2020 | |
| 12UNF-2B | S | ¾" | S | 1" ¹ / ₁₆ |
| G (BSPP) | B | ½" | B | ¾" |
8. SDV2010-1F13B3B-1CC-L..... シャフト
9. SDV2010-1F13B3B-1CC-L..... ポート向き
10. SDV2010-1F13B3B-1CC-L..... 回転方向
- | | |
|-----|----|
| CW | 空欄 |
| CCW | L |

ポート向き	SDV2020				SDV2010			
	AA P1,P2 	AB P1 	AC P1 	AD P1 	AA P1 P2 	AB P1 	AC P1 	AD P2 P1 
	BA P2 	BB P1 	BC P1 	BD P1 	BA P2 	BB P1 	BC P1 	BD P2 
	CA P2 	CB P2 	CC P2 	CD P2 	CA P2 	CB P2 	CC P2 	CD P2 
	DA P2 	DB P1 	DC P1 	DD P1 P2 	DA P2 	DB P1 	DC P1 	DD P2 

シャフト		SDV2010	SDV2020	寸法 (mm)					備考
				L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	
1	キー	●	●	58.70	31.80	22.230 - 22.200	4.80 x 4.80	24.54	
11	スプライン	●	●	41.10	-	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. -	歯数 13		

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - SDV シリーズ



ポート	ポートオプション S (12UNF-2B)				ポートオプション B (BSPP)				吸入 (SAE 4-ボルト)			
	吐出 P1		吐出 P2		吐出 P1		吐出 P2					
	ÆC1	D1	ÆC1	D1	ÆC1	D1	ÆC1	D1	A1	B1	ÆC1	D1
SDV2010	1" ¹ / ₁₆	66.50	¾"	60.50	¾"	66.50	½"	60.50	35.71	69.85	38.1	76.20
SDV2020			1" ¹ / ₁₆	69.80			¾"	69.80	42.80	77.80	50.8	74.70

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
 仕様データは予告無く変更されることがあります。
 Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ

カム	サイズ [*]	ml / rev	鉱物油 - 耐摩耗性 (HF-0, HF-2)											Size																	
			シングルポンプ ¹			ダブルポンプ ²			最低吸入圧力 (vs RPM) ³																						
			速度 範囲 ⁴	最高圧力		速度 範囲 ⁵	最高圧力																								
				瞬間	連続		瞬間	連続	1200	1500	1800	2100	2200	2300	2500	2800															
			rpm	MPa	MPa	rpm	MPa	MPa	MPa (絶対圧)																						
B	B02	5.8	3600	32.0	29.0	2200	30.0	27.5	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	B02														
	B03	9.8															B03														
	B04	12.8															B04														
	B05	15.9															B05														
	B06	19.8															B06														
	B07	22.5															B07														
	B08	24.9															B08														
	B09	28.0															B09														
	B10	31.8															B10														
	B11	35.0															B11														
	B12	41.0	3000	30.0	27.5	28.0	24.0	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.084	0.100	B12															
	B14	45.0														B14															
	B15	50.0														B15															
	C	003														10.8	2800	28.0	24.0	2200	28.0	24.0	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.090	0.100	003
		005														17.2															005
006		21.3	006																												
008		26.4	008																												
010		34.1	010																												
012		37.1	012																												
014		46.0	0.085	0.090	0.095	0.103	014																								
017		58.3					017																								
020		63.8					020																								
022		70.3					022																								
025		79.3	2500	21.0	16.0	21.0	16.0	0.085	0.090	0.095	0.098	0.105	-	025																	
028		88.8												028																	
031		100.0												031																	
D ⁶		B14												44.0	3000	30.0	25.0	2200	25.0	21.0	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	B14		
		B17	55.0	B17																											
	B20	66.0	B20																												
	B22	70.0	B22																												
	B24	81.1	B24																												
	B28	90.0	B28																												
	B31	99.2	B31																												
	B35	113.4	2800	28.0	23.0	24.0	21.0	0.084	0.097	0.101	-	-	-	B35																	
	B38	120.6												B38																	
	B42	137.5												B42																	
	045	145.7	2200	24.0	21.0	24.0	21.0	16.0	0.098	0.102	0.109	-	-	-	045																
	050	158.0													050																
	E	042	132.3	2200	24.0	21.0	2200	24.0	21.0	0.080	0.080	0.080	0.090	0.100	-	-	-	042													
		045	142.4															045													
		050	158.5															050													
052		164.8	052																												
054		171.0	054																												
057		183.3	057																												
062		196.7	0.085							0.095	0.109	0.105	062																		
066		213.3											066																		
072		227.1											072																		
085		269.0	2000							9.0	7.5	2000	9.0	7.5				0.090	0.090	0.100	-	-	085								

¹ T7B(S), T6C, T7D(S), T7E(S).
² T7B(S) T6C T7D(S) T7E(S)をのぞく全てのポンプ。
³ 1200 回転以下 : 最低吸入圧力 0.080 MPa (絶対圧).
⁴ 600 回転以下 又は 高粘度でご使用の場合は御相談ください。
⁵ 600 回転以下 又は 高粘度でご使用の場合は御相談ください。
⁶ B14-B42.....12 枚ベーン設計。
045-05010 枚ベーン設計。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ

カム	サイズ [*]	ml / rev	難燃性作動油 水グリコール (HF-4), 燐酸エステル (HF-5)						サイズ [*]
			速度範囲 ¹	最高圧力		最低吸入圧力 (vs RPM) ²			
				瞬間	連続	1200	1500	1800	
				rpm	MPa	MPa	MPa (絶対圧)		
B	B02	5.8	1800	24.0	21.0	0.100	0.100	0.100	B02
	B03	9.8							B03
	B04	12.8							B04
	B05	15.9							B05
	B06	19.8							B06
	B07	22.5							B07
	B08	24.9							B08
	B09	28.0							B09
	B10	31.8							B10
	B11	35.0							B11
	B12	41.0							B12
	B14	45.0							B14
	B15	50.0							B15
C	003	10.8	1800	21.0	17.5	0.100	0.100	0.100	003
	005	17.2							005
	006	21.3							006
	008	26.4							008
	010	34.1							010
	012	37.1							012
	014	46.0							014
	017	58.3							017
	020	63.8							020
	022	70.3							022
	025	79.3							025
	028	88.8							028
	031	100.0			16.0				031
D ³	B14	44.0	1800	24.0	21.0	0.100	0.100	0.100	B14
	B17	55.0							B17
	B20	66.0							B20
	B22	70.0							B22
	B24	81.1							B24
	B28	90.0							B28
	B31	99.2							B31
	B35	113.4							B35
	B38	120.6							B38
	B42	137.5							B42
	045	145.7		21.0	17.5			0.110	045
	050	158.0			16.0				050
E	042	132.3	1800	21.0	17.5	0.100	0.100	0.100	042
	045	142.4							045
	050	158.5							050
	052	164.8							052
	054	171.0							054
	057	183.3							057
	062	196.7				0.110	0.110	062	
	066	213.3						0.120	066
	072	227.1				0.110	0.110		072
	085	269.0		7.5	7.5	0.125	0.125	0.125	085

¹ 600 回転以下 又は 高粘度でご使用の場合は御相談ください。

² 1200 回転以下 : 最低吸入圧力 0.100 MPa (絶対圧).

³ B14-B42.....12 枚ベーン設計。
045-05010 枚ベーン設計。

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ

回転数：1000 rpm (粘度 24 cSt - 代表値)

カム	サイズ*	ml / rev	吐出量 (l/min)								入力 (kW)								サイズ*
			0.0	7.0	14.0	21.0	24.0	28.0	30.0	32.0	0.7	7.0	14.0	21.0	24.0	28.0	30.0	32.0	
			MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	
B	B02	5.8	5.8	4.9	4.1	3.2					0.2	0.9	1.7	2.6					B02
	B03	9.8	9.8	8.9	8.1	7.2	6.9	6.4	6.1	5.9	0.2	1.4	2.7	4.0	4.5	5.2	5.6	6.0	B03
	B04	12.8	12.8	11.9	11.1	10.2	9.9	9.4	9.1	8.9	0.2	1.7	3.4	5.0	5.7	6.6	7.1	7.6	B04
	B05	15.9	15.9	15.0	14.2	13.3	13.0	12.5	12.2	12.0	0.3	2.1	4.1	6.1	6.9	8.1	8.7	9.2	B05
	B06	19.6	19.6	18.7	17.9	17.0	16.7	16.2	15.9	15.7	0.3	2.5	4.9	7.4	8.4	9.8	10.5	11.2	B06
	B07	22.5	22.5	21.6	20.8	19.9	19.5	19.1	18.8	18.6	0.4	2.9	5.6	8.4	9.6	11.2	12.0	12.8	B07
	B08	24.8	24.8	23.9	23.1	22.2	21.9	21.4	21.1	20.9	0.4	3.1	6.2	9.2	10.5	12.2	13.1	14.0	B08
	B09	27.9	27.9	27.0	26.2	25.3	25.0	24.5	24.2	24.0	0.4	3.5	6.9	10.3	11.7	13.7	14.7	15.6	B09
	B10	31.5	31.5	30.6	29.8	28.9	28.6	28.1	27.8	27.6	0.5	3.9	7.7	11.5	13.2	15.4	16.5	17.6	B10
	B11	35.0	35.0	34.1	33.3	32.4	32.1	31.6	31.3		0.5	4.3	8.5	12.8	14.6	17.0	18.2		B11
	B12	40.5	41.5	39.6	38.8	37.9	37.8	37.1	36.8		0.6	5.0	9.9	14.7	16.8	19.6	21.0		B12
	B14	44.2	44.2	43.3	42.5	41.6	41.3	40.8	40.5		0.6	5.4	10.7	16.0	18.3	21.37	22.8		B14
	B15	49.4	49.4	48.5	47.7	46.8	46.5	46.0			0.7	6.0	11.9	17.8	20.3	23.7			B15
C	003	10.8	10.8	8.5	6.3						0.9	2.2	3.7						003
	005	17.2	17.2	14.9	12.7	10.4	9.4				1.0	3.0	5.2	7.4	8.4				005
	006	21.3	21.3	19.0	16.8	14.5	13.5	12.2			1.0	3.5	6.2	8.8	10.0	11.5			006
	008	26.4	26.4	24.1	21.9	19.6	18.6	17.3			1.1	4.1	7.3	10.6	12.0	13.9			008
	010	34.1	34.1	31.8	29.6	27.3	26.3	25.0			1.2	5.0	9.1	13.3	15.1	17.5			010
	012	37.1	37.1	34.8	32.6	30.3	29.3	28.0			1.2	5.3	9.8	14.4	16.3	18.9			012
	014	46.0	46.0	43.7	41.5	39.2	38.2	36.9			1.3	6.3	11.9	17.5	19.9	23.1			014
	017	58.3	58.3	56.0	53.8	51.5	50.5	49.2			1.5	7.8	14.8	21.8	24.8	28.8			017
	020	63.8	63.8	61.5	59.3	57.0	56.0	54.7			1.5	8.4	16.1	23.7	27.0	31.4			020
	022	70.3	70.3	68.0	65.8	63.5	62.5	61.2			1.6	9.2	17.6	26.0	29.6	34.4			022
	025	79.3	79.3	77.0	74.8	72.5	71.5	70.2			1.7	10.2	19.7	29.1	33.2	38.6			025
	028	88.8	88.8	86.5	84.3	82.0					1.8	11.3	21.9	32.5					028
	031	100.0	100.0	97.7	95.5	93.2					2.0	12.6	24.5	36.4					031
D ¹	B14	43.2	43.2	39.9	36.6	33.3	31.9	30.0	29.1		0.8	5.7	11.1	16.6	18.9	22.0	23.6		B14
	B17	54.0	54.0	50.7	47.4	44.1	42.7	40.8	39.9		0.9	6.9	13.6	20.4	23.2	27.1	29.0		B17
	B20	64.8	64.8	61.5	58.2	54.9	53.5	51.6	50.7		1.0	8.2	16.2	24.1	27.6	32.1	34.4		B20
	B22	70.3	70.3	67.0	63.7	60.4	59.0	57.1	56.2		1.1	8.8	17.4	26.1	29.8	34.7	37.2		B22
	B24	79.6	79.6	76.3	73.0	69.7	68.3	66.4	65.5		1.2	9.9	19.6	29.3	33.5	39.0	41.8		B24
	B28	88.4	88.4	85.1	81.8	78.5	77.1	75.2	74.3		1.3	11.1	22.0	33.0	37.6	43.9	47.0		B28
	B31	97.4	97.4	94.1	90.8	87.5	86.1	84.2	83.3		1.4	12.0	23.8	35.6	40.6	47.3	50.7		B31
	B35	111.4	111.4	108.1	104.8	101.5	100.1	98.2			1.5	13.6	27.0	40.5	46.2	53.9			B35
	B38	118.5	118.5	115.2	111.9	108.6	107.2	105.3			1.6	14.5	28.7	42.9	49.0	57.2			B38
	B42	136.3	135.3	132.0	128.7	125.4	124.0				1.8	16.4	32.6	48.8	55.8				B42
	045	145.7	145.7	141.3	137.0	132.6	130.7				2.7	18.2	35.4	52.6	60.0				045
	050	158.0	158.0	153.6	149.3	144.9					2.8	19.6	38.3	56.9					050
E	042	132.3	132.3	127.3	122.4	117.4	115.3				3.3	17.4	33.0	48.5	55.2				042
	045	142.4	142.4	137.4	132.5	127.5	125.4				3.5	18.5	35.3	52.1	59.3				045
	050	158.5	158.5	153.5	148.6	143.6	141.5				3.6	20.4	39.1	57.7	65.7				050
	052	164.8	164.8	159.8	154.9	149.9	147.8				3.7	21.2	40.5	59.9	68.2				052
	054	171.0	171.0	166.0	161.1	156.1	154.0				3.8	21.9	42.0	62.1	70.7				054
	057	183.3	183.3	178.3	173.4	168.4	166.3				3.9	23.3	44.9	66.4	75.6				057
	062	196.7	196.7	191.7	186.8	181.8	179.7				4.1	24.9	48.0	71.1	81.0				062
	066	213.3	213.3	208.3	203.3	198.3	196.3				4.3	26.8	51.9	76.9	87.6				066
	072	227.1	227.1	222.1	217.2	212.2	210.1				4.4	28.4	55.1	81.7	93.1				072
	085	269.0	269.0	264.0							4.9	33.3							085

¹ B14-B42.....12 枚ベーン設計。
045-05010 枚ベーン設計。

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ

回転数：1500 rpm (粘度 24 cSt - 代表値)

カム	サイズ*	ml / rev	吐出量 (l/min)								入力 (kW)								サイズ*
			0.0	7.0	14.0	21.0	24.0	28.0	30.0	32.0	0.7	7.0	14.0	21.0	24.0	28.0	30.0	32.0	
			MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	
B	B02	5.8	8.7	7.8	7.0	6.1	5.8	5.3	5.0	4.8	0.5	1.6	2.7	3.9	4.4	5.1	5.4	5.7	B02
	B03	9.8	14.7	13.8	13.0	12.1	11.8	11.3	11.0	10.8	0.6	2.3	4.1	6.0	6.8	7.9	8.4	8.9	B03
	B04	12.8	19.2	18.3	17.5	16.6	16.3	15.8	15.5	15.3	0.6	2.8	5.2	7.6	8.6	10.0	10.7	11.3	B04
	B05	15.9	23.9	23.0	22.1	21.3	20.9	20.4	20.2	20.0	0.7	3.3	6.3	9.2	10.5	12.1	13.0	13.8	B05
	B06	19.6	29.4	28.5	27.7	26.8	26.5	26.0	25.7	25.5	0.7	4.0	7.6	11.1	12.7	14.7	15.8	16.8	B06
	B07	22.5	33.8	32.9	32.0	31.2	30.8	30.3	30.1	29.9	0.8	4.5	8.6	12.7	14.4	16.8	17.9	19.1	B07
	B08	24.8	37.2	36.3	35.5	34.6	34.3	33.8	33.5	33.3	0.8	4.9	9.4	13.9	15.8	18.4	19.7	20.9	B08
	B09	27.9	41.9	41.0	40.1	39.3	38.9	38.4	38.2	38.0	0.9	5.4	10.5	15.5	17.7	20.5	22.0	23.4	B09
	B10	31.5	47.3	46.4	45.5	44.7	44.3	43.8	43.6	43.4	1.0	6.1	11.7	17.4	19.8	23.1	24.7	26.3	B10
	B11	35.0	52.5	51.6	50.8	49.9	49.6	49.1	48.8		1.0	6.7	12.9	19.2	21.9	25.5	27.3		B11
	B12	40.5	60.8	59.9	59.0	58.2	57.8	57.3	57.1		1.1	7.6	14.9	22.1	25.2	29.4	31.4		B12
	B14	44.2	66.3	65.4	64.6	63.7	63.4	62.9	62.6		1.2	8.3	16.2	24.1	27.4	32.0	34.2		B14
	B15	49.4	74.1	73.2	72.4	71.5	71.2	70.7			1.3	9.2	18.0	26.8	30.6	35.6			B15
C	003	10.8	16.2	13.9	11.7	9.4	8.4				1.3	3.2	5.4	7.5	8.4				003
	005	17.2	25.8	23.5	21.3	19.0	18.0	16.7			1.4	4.3	7.8	10.9	12.3	14.1			005
	006	21.3	32.0	29.7	27.4	25.1	24.2	22.9			1.5	5.1	9.0	13.0	14.7	17.0			006
	008	26.4	39.6	37.3	35.1	32.8	31.8	30.5			1.6	6.0	10.8	15.7	17.8	20.6			008
	010	34.1	51.2	48.9	46.6	44.3	43.4	42.1			1.7	7.3	13.5	19.7	22.4	26.0			010
	012	37.1	55.7	53.4	51.1	48.8	47.9	46.6			1.7	7.8	14.6	21.3	24.2	28.1			012
	014	46.0	69.0	66.7	64.5	62.2	61.2	59.9			1.9	9.4	17.7	26.0	29.6	34.3			014
	017	58.3	87.5	85.2	82.9	80.6	79.7	78.4			2.1	11.5	22.0	32.5	36.9	42.9			017
	020	63.8	95.7	93.4	91.2	88.9	87.9	86.6			2.2	12.5	23.9	35.3	40.2	46.8			020
	022	70.3	105.5	103.2	100.9	98.6	97.7	96.4			2.3	13.6	26.2	38.8	44.1	51.3			022
	025	79.3	119.0	116.7	114.4	112.1	111.2	109.9			2.5	15.2	29.3	43.5	49.5	57.6			025
	028	88.8	133.2	130.9	128.7	126.4					2.7	16.9	32.7	48.5					028
	031	100.0	150.0	147.7	145.5	143.2					2.9	18.8	36.6	54.3					031
D ¹	B14	43.2	64.8	61.5	58.2	54.9	53.5	51.6	50.7		1.5	8.8	16.9	25.0	28.5	33.1	35.4		B14
	B17	54.0	81.0	77.7	74.4	71.1	69.7	67.8	66.9		1.7	10.7	20.7	30.7	34.9	40.6	43.5		B17
	B20	64.8	97.2	93.9	90.6	87.3	85.9	84.0	83.1		1.9	12.6	24.5	36.3	41.4	48.2	51.6		B20
	B22	70.3	105.5	102.2	98.9	95.6	94.2	92.3	91.4		2.0	13.5	26.4	39.2	44.7	52.1	55.7		B22
	B24	79.6	119.4	116.1	112.8	109.5	108.1	106.2	105.3		2.1	15.2	29.6	44.1	50.3	58.6	62.7		B24
	B28	88.4	132.6	129.3	126.0	122.7	121.3	119.4	118.5		2.3	16.7	32.7	48.7	55.6	64.7	69.3		B28
	B31	97.4	146.1	142.8	139.5	136.2	134.8	132.9	132.0		2.5	18.3	35.9	53.4	61.0	71.0	76.1		B31
	B35	111.4	167.1	163.8	160.5	157.2	155.8	153.9			2.7	20.7	40.8	60.8	69.4	80.8			B35
	B38	118.5	177.8	174.5	171.2	167.9	166.5	164.6			2.8	22.0	43.2	64.5	73.6	85.8			B38
	B42	136.3	203.0	199.7	196.4	193.1	191.7				3.1	24.9	49.1	73.3	83.7				B42
	045	145.7	218.6	214.2	209.8	205.4	203.6				4.0	27.2	52.8	78.5	89.5				045
	050	158.0	237.0	232.6	228.3	223.9					4.3	29.3	57.1	85.0					050
E	042	132.3	198.5	193.5	188.5	183.6	181.5				5.2	26.2	49.4	72.7	82.7				042
	045	142.4	213.8	208.6	203.7	198.7	196.6				5.4	27.9	53.0	78.0	88.8				045
	050	158.5	237.8	232.8	227.8	222.9	220.8				5.7	30.7	58.8	86.5	98.4				050
	052	164.8	247.2	242.2	237.3	232.3	230.2				5.8	31.9	60.8	89.8	102.2				052
	054	171.0	256.5	251.5	246.6	241.6	239.5				5.9	32.9	63.0	93.0	105.9				054
	057	183.3	275.0	270.0	265.0	260.1	258.0				6.1	35.1	67.3	99.5	113.3				057
	062	196.7	295.1	290.1	285.1	280.2	278.1				6.3	37.4	72.0	106.5	121.3				062
	066	213.3	320.0	315.0	310.0	305.1	303.0				6.6	40.3	77.8	115.2	131.3				066
	072	227.1	340.7	335.7	330.7	325.8	323.7				6.9	42.8	82.6	122.5	139.6				072
	085	269.0	403.5	398.5							7.6	50.1							085

¹ B14-B42.....12 枚ベーン設計。
045-05010 枚ベーン設計。

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ

回転数：1200 rpm (粘度 24 cSt - 代表値)

カム	サイズ*	ml / rev	吐出量 (l/min)								入力 (kW)								サイズ*
			0.0	7.0	14.0	21.0	24.0	28.0	30.0	32.0	0.7	7.0	14.0	21.0	24.0	28.0	30.0	32.0	
			MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	
B	B02	5.8	7.0	6.1	5.3	4.4	4.0				0.4	1.2	2.2	3.2	3.6	4.1			B02
	B03	9.8	11.8	10.9	10.1	9.2	8.8	8.3	8.1	7.9	0.4	1.8	3.3	4.8	5.5	6.4	6.8	7.2	B03
	B04	12.8	15.4	14.5	13.7	12.8	12.4	11.9	11.7	11.5	0.5	2.2	4.2	6.1	6.9	8.0	8.6	9.1	B04
	B05	15.9	19.1	18.2	17.4	16.5	16.2	15.7	15.4	15.2	0.5	2.7	5.0	7.4	8.4	9.8	10.4	11.1	B05
	B06	19.6	23.5	22.7	21.8	21.0	20.6	20.1	19.9	19.6	0.6	3.2	6.1	9.0	10.2	11.8	12.7	13.5	B06
	B07	22.5	27.0	26.1	25.3	24.4	24.1	23.8	23.3	23.1	0.6	3.6	6.9	10.2	11.6	13.5	14.4	15.4	B07
	B08	24.8	29.8	28.9	28.1	27.2	26.8	26.3	26.1	25.9	0.6	3.9	7.5	11.1	12.7	14.8	15.8	16.8	B08
	B09	27.9	33.5	32.6	31.8	30.9	30.6	30.1	29.8	29.6	0.7	4.3	8.4	12.4	14.2	16.5	17.6	18.8	B09
	B10	31.5	37.8	36.9	36.1	35.2	34.9	34.4	34.1	33.9	0.7	4.8	9.4	14.0	15.9	18.5	19.8	21.1	B10
	B11	35.0	42.0	41.1	40.3	39.4	39.1	38.6	38.3		0.8	5.3	10.4	15.4	17.6	20.5	21.9		B11
	B12	40.5	48.6	47.7	46.9	46.0	45.7	45.2	44.9		0.9	6.1	11.9	17.7	20.2	23.5	25.2		B12
	B14	44.2	53.0	52.2	51.3	50.5	50.1	49.5	49.4		0.9	6.6	13.0	19.3	22.0	25.6	27.4		B14
	B15	49.4	59.3	58.4	57.6	56.7	56.4	55.9			1.0	7.3	14.4	21.5	24.5	28.5			B15
C	003	10.8	13.0	10.7	8.4						1.1	2.6	4.4						003
	005	17.2	20.6	18.4	16.1	13.8	12.8	11.5			1.1	3.5	6.2	8.8	10.0	11.5			005
	006	21.3	25.6	23.3	21.0	18.7	17.8	16.5			1.2	4.1	7.3	10.8	11.9	13.8			006
	008	26.4	31.7	29.4	27.1	24.9	23.9	22.6			1.3	4.8	8.8	12.7	14.4	16.6			008
	010	34.1	40.9	38.6	36.4	34.1	33.1	31.8			1.4	5.9	10.9	15.9	18.1	20.9			010
	012	37.1	44.5	42.2	40.0	37.7	3675	35.4			1.4	6.3	11.8	17.2	19.5	22.6			012
	014	46.0	55.2	52.9	50.7	48.4	47.4	46.1			1.5	7.6	14.2	20.9	23.8	27.6			014
	017	58.3	70.0	67.7	65.4	63.1	62.2	60.9			1.7	9.3	17.7	26.1	29.7	34.5			017
	020	63.8	76.6	74.3	72.0	69.7	68.8	67.5			1.8	10.1	19.2	28.4	32.3	37.6			020
	022	70.3	84.4	82.1	79.8	77.5	76.6	75.3			1.9	11.0	21.0	31.1	35.5	41.2			022
	025	79.3	95.2	92.9	90.6	88.3	87.4	86.1			2.0	12.2	23.6	34.9	39.8	46.3			025
	028	88.8	106.6	104.3	102.0	99.7					2.1	13.6	26.2	38.9					028
	031	100.0	120.0	117.7	115.5	113.2					2.3	15.1	29.4	43.6					031
D ¹	B14	43.2	51.8	48.6	45.3	42.0	40.6	38.7	37.7		1.1	7.0	13.5	20.0	22.8	26.6	28.4		B14
	B17	54.0	64.8	61.5	58.2	54.9	53.5	51.6	50.7		1.3	8.5	16.5	24.6	28.0	32.6	34.9		B17
	B20	64.8	77.8	74.5	71.2	67.9	66.5	64.6	63.7		1.4	10.0	19.6	29.1	33.2	38.7	41.4		B20
	B22	70.3	84.4	81.1	77.8	74.5	73.1	71.2	70.3		1.5	10.8	21.1	31.4	35.8	41.7	44.7		B22
	B24	79.6	95.5	92.2	88.9	85.7	84.2	82.4	81.4		1.6	12.1	23.7	35.3	40.3	46.9	50.3		B24
	B28	88.4	106.1	102.8	99.5	96.2	94.8	92.9	92.0		1.7	13.3	26.2	39.0	44.5	51.9	55.5		B28
	B31	97.4	116.9	113.6	110.3	107.0	105.6	103.7	102.8		1.9	14.6	28.7	42.8	48.8	56.9	60.9		B31
	B35	111.4	133.7	130.4	127.1	123.8	122.4	120.5			2.1	16.5	32.8	48.7	55.6	64.7			B35
	B38	118.5	142.2	138.9	135.6	132.3	130.9	129.0			2.2	17.5	34.8	51.7	59.0	68.7			B38
	B42	136.3	162.4	159.1	155.8	152.5	151.1				2.4	19.9	39.3	58.7	67.0				B42
	045	145.7	174.8	170.5	166.1	161.7	159.8				3.2	21.7	42.4	63.0	71.9				045
	050	158.0	189.6	185.2	180.9	176.5					3.3	23.5	45.8	68.2					050
E	042	132.3	158.8	153.8	148.8	143.9	141.8				4.0	20.8	39.5	58.3	66.3				042
	045	142.4	170.9	165.9	161.0	156.0	153.9				4.1	22.2	42.4	62.5	71.2				045
	050	158.5	190.2	185.2	180.3	175.3	173.2				4.3	24.5	46.9	69.3	78.9				050
	052	164.8	197.8	192.8	187.8	182.9	180.8				4.4	25.4	48.6	71.9	81.9				052
	054	171.0	205.2	200.2	195.3	190.3	188.2				4.5	26.2	50.4	74.5	84.9				054
	057	183.3	220.0	215.0	210.0	205.1	203.0				4.7	28.0	53.8	79.7	90.8				057
	062	196.7	236.0	231.1	226.1	221.2	219.0				4.9	29.8	57.6	85.3	97.2				062
	066	213.3	256.0	251.0	246.0	241.1	239.0				5.1	32.2	62.2	92.3	105.2				066
	072	227.1	272.5	267.5	262.6	257.6	255.5				5.3	34.1	66.1	98.1	111.8				072
	085	269.0	322.8	317.8							5.9	39.9							085

¹ B14-B42.....12 枚ベーン設計。
045-05010 枚ベーン設計。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：02 - JP-VP002-I

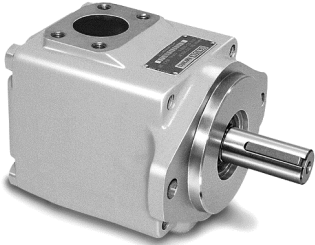
ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ

回転数：1800 rpm (粘度 24 cSt - 代表値)

カム	サイズ*	ml / rev	吐出量 (l/min)								入力 (kW)								サイズ*
			0.0	7.0	14.0	21.0	24.0	28.0	30.0	32.0	0.7	7.0	14.0	21.0	24.0	28.0	30.0	32.0	
			MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	
B	B02	5.8	10.4	9.5	8.7	7.9	7.5	7.0	6.8	6.5	0.7	2.0	3.4	4.8	5.4	6.2	6.6	7.0	B02
	B03	9.8	17.6	16.8	15.9	15.1	14.7	14.2	14.0	13.7	0.8	2.8	5.1	7.3	8.3	9.5	10.2	10.8	B03
	B04	12.8	23.0	22.2	21.3	20.5	20.1	19.6	19.4	19.1	0.9	3.4	6.3	9.2	10.4	12.0	12.9	13.7	B04
	B05	15.9	28.6	27.8	26.9	26.1	25.7	25.2	25.0	24.7	0.9	4.1	7.6	11.1	12.6	14.7	15.7	16.7	B05
	B06	19.8	35.3	34.4	33.8	32.7	32.4	31.9	31.6	31.4	1.0	4.9	9.2	13.5	15.3	17.8	19.0	20.2	B06
	B07	21.0	40.5	39.6	38.8	37.9	37.6	37.1	36.8	36.6	1.1	5.5	10.4	15.3	17.4	20.2	21.6	23.0	B07
	B08	24.9	44.6	43.8	42.9	42.1	41.7	41.2	41.0	40.7	1.1	6.0	11.4	16.7	19.1	22.1	23.7	25.2	B08
	B09	28.0	50.2	49.4	48.5	47.7	47.3	46.8	46.6	46.3	1.2	6.6	12.7	18.7	21.3	24.7	26.5	28.2	B09
	B10	31.8	56.7	55.8	55.0	54.1	53.8	53.3	53.0	52.8	1.3	7.4	14.2	21.0	23.9	27.8	29.7	31.8	B10
	B11	35.0	63.0	62.1	61.3	60.4	60.1	59.6	59.3		1.3	8.1	15.6	23.2	26.4	30.7	32.8		B11
	B12	41.0	72.9	72.0	71.2	70.3	70.0	69.5	69.2		1.5	9.3	17.9	26.6	30.4	35.3	37.8		B12
	B14	45.0	79.6	78.7	77.9	77.0	76.6	76.1	75.9		1.5	10.0	19.5	29.0	33.0	38.4	41.1		B14
	B15	50.0	88.9	88.1	87.2	86.4	86.0	85.5			1.6	11.1	21.7	32.2	36.8	42.8			B15
C	003	10.8	19.4	17.2	14.9	12.8	11.6	10.3			1.7	4.0	6.5	9.0	10.0	11.5			003
	005	17.2	31.0	28.7	26.4	24.1	23.2	21.9			1.9	5.3	9.2	13.0	14.7	16.8			005
	006	21.3	38.3	36.1	33.8	31.5	30.5	29.2			1.9	6.2	10.9	15.6	17.6	20.3			006
	008	26.4	47.5	45.2	43.0	40.7	39.7	38.4			2.1	7.3	13.0	18.8	21.3	24.6			008
	010	34.1	61.4	59.1	56.8	54.6	53.6	52.3			2.2	8.9	16.3	23.7	26.8	31.0			010
	012	37.1	66.8	64.5	62.2	60.0	59.0	57.7			2.3	9.5	17.5	25.5	29.0	33.6			012
	014	46.0	82.8	80.5	78.3	76.0	75.0	73.7			2.5	11.4	21.3	31.1	35.4	41.0			014
	017	58.3	104.9	102.7	100.4	98.1	97.1	95.8			2.7	14.0	26.4	38.9	44.2	51.4			017
	020	63.8	114.8	112.6	110.3	108.0	107.0	105.7			2.8	15.1	28.7	42.4	48.2	56.0			020
	022	70.3	126.5	124.3	122.0	119.7	118.7	117.4			3.0	16.5	31.5	46.5	52.9	61.5			022
	025	79.3	142.7	140.5	138.2	135.9	134.9	133.6			3.2	18.4	35.2	52.1	59.4	69.0			025
	028	88.8	159.8	157.6	155.3	153.0					3.4	20.4	39.2	58.1					028
	031	100.0	180.0	177.7	175.5	173.2					3.6	22.7	43.9	65.2					031
D ¹	B14	44.0	77.8	74.5	71.2	69.9	68.5	64.6	63.7		2.4	11.0	20.6	30.1	34.2	39.7	42.4		B14
	B17	55.0	97.2	93.9	90.5	87.3	85.9	84.0	83.1		2.5	13.3	25.1	36.9	42.0	48.7	52.1		B17
	B20	66.0	116.6	113.4	110.1	106.8	105.4	103.5	102.5		2.9	15.5	29.6	43.7	49.7	57.8	61.8		B20
	B22	70.0	126.5	123.3	120.0	116.7	115.3	113.4	112.4		3.0	16.7	31.9	47.2	53.7	62.4	66.8		B22
	B24	81.1	143.3	140.0	136.7	133.4	132.0	130.1	129.2		3.2	18.6	35.8	53.0	60.4	70.2	75.1		B24
	B28	90.0	159.1	155.8	152.5	149.3	147.8	146.0	145.0		3.4	20.5	39.5	58.6	66.7	77.6	83.1		B28
	B31	99.2	175.3	172.0	168.7	165.5	164.0	162.2	161.2		3.5	22.4	43.3	64.2	73.2	85.2	91.2		B31
	B35	113.4	200.5	197.2	193.9	190.7	189.2	187.4			3.8	25.3	49.2	73.1	83.3	96.9			B35
	B38	120.6	213.3	210.0	206.7	203.4	202.0	200.1			4.0	26.8	52.2	77.5	88.4	102.9			B38
	B42	137.5	243.5	240.3	237.0	233.7	232.3				4.3	30.3	59.2	88.1	100.5				B42
	045	145.7	262.3	257.9	253.5	249.1	247.3				5.0	32.7	63.5	94.3	107.5				045
	050	158.0	284.4	280.0	275.7	271.3					5.2	35.3	68.7	102.1					050
E	042	132.3	238.1	233.2	228.2	223.3	221.1				6.4	31.5	59.5	87.4	99.4				042
	045	142.4	256.3	251.4	246.4	241.4	239.3				6.6	33.6	63.7	93.7	106.6				045
	050	158.5	285.3	280.3	275.4	270.4	268.3				6.9	37.0	70.5	103.9	118.2				050
	052	164.8	296.6	291.7	286.7	281.8	279.6				7.1	38.3	73.1	107.9	122.8				052
	054	171.0	307.8	302.8	297.9	292.9	290.8				7.2	39.6	75.7	111.8	127.2				054
	057	183.3	329.9	325.0	320.0	315.1	312.9				7.4	42.2	80.9	119.5	136.1				057
	062	196.7	354.1	349.1	344.1	339.2	337.1				7.7	45.0	86.5	128.0	145.7				062
	066	213.3	383.9	379.0	374.0	369.1	366.9				8.1	48.5	93.5	138.4	157.7				066
	072	227.1	408.8	403.8	398.9	393.9	391.8				8.4	51.4	99.2	147.1	167.6				072
	085	269.0	484.2	479.2							9.2	60.2							085

¹ B14-B42.....12 枚ベーン設計。
045-05010 枚ベーン設計。

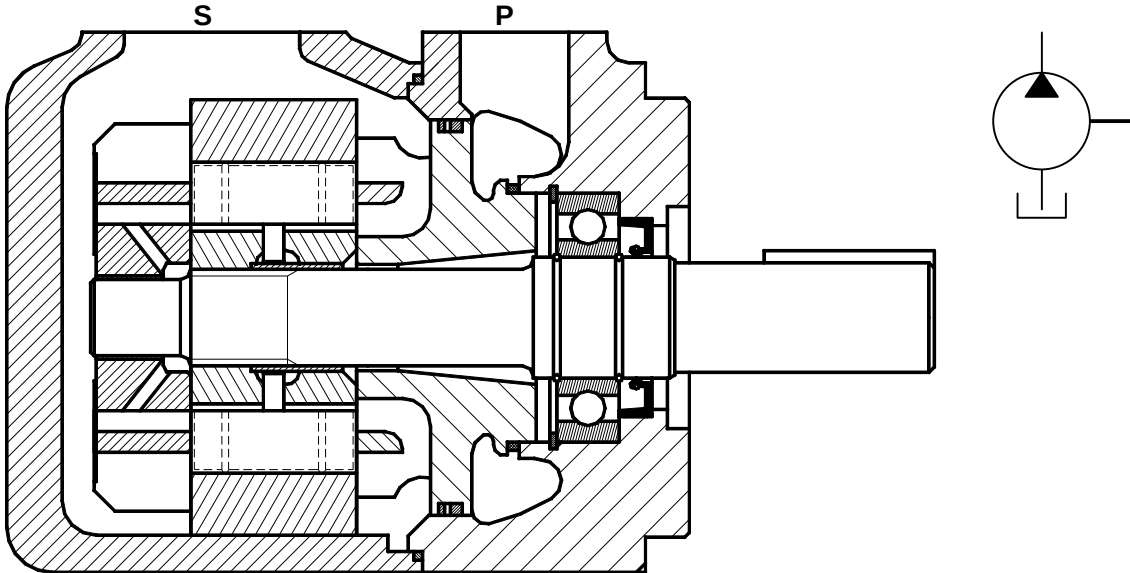
ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



(T6C)

シングルポンプ

T7B(S), T6C, T7D(S), T7E(S) シリーズ



キーシート..... 例 : T7BS-B10-1R00-A1M1 - T6C-025-1R00-C1

1. T7BS-B10-1R00-A1M1..... シリーズ

SAE 取付	T7BS	T6C	T7DS	T7ES
ISO 取付	T7B	-	T7D	T7E

2. T7BS-B10-1R00-A1M1.....カムサイズ

B	C	D ¹	E
B02 5.8	003 10.8	B14 44.0	042 132.3
B03 9.8	005 17.2	B17 55.0	045 142.4
B04 12.8	006 21.3	B20 66.0	050 158.5
B05 15.9	008 26.4	B22 70.3	052 164.8
B06 19.8	010 34.1	B24 81.1	054 171.0
B07 22.5	012 37.1	B28 90.0	057 183.3
B08 24.9	014 46.0	B31 99.2	062 196.7
B09 28.0	017 58.3	B35 113.4	066 213.3
B10 31.8	020 63.8	B38 120.6	072 227.1
B11 35.0	022 70.3	B42 137.5	085 269.0
B12 41.0	025 79.3	045 145.7	
B14 45.0	028 88.8	050 158.0	
B15 50.0	031 100.0		

¹ B14-B42 : 12 枚ベーン設計。045-050 : 10 枚ベーン設計。

3. T7BS-B10-1R00-A1M1..... シャフト

4. T7BS-B10-1R00-A1M1..... 回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

5. T7BS-B10-1R00-A1M1.....ポート向き

6. T7BS-B10-1R00-A1M1..... 設計番号

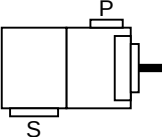
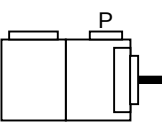
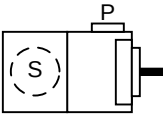
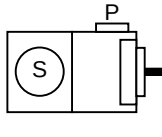
7. T7BS-B10-1R00-A1M1 シール種類

ブナ (鉱物油)	1
バイトン (鉱物油と難燃性作動油)	5

8. T7BS-B10-1R00-A1M1接続

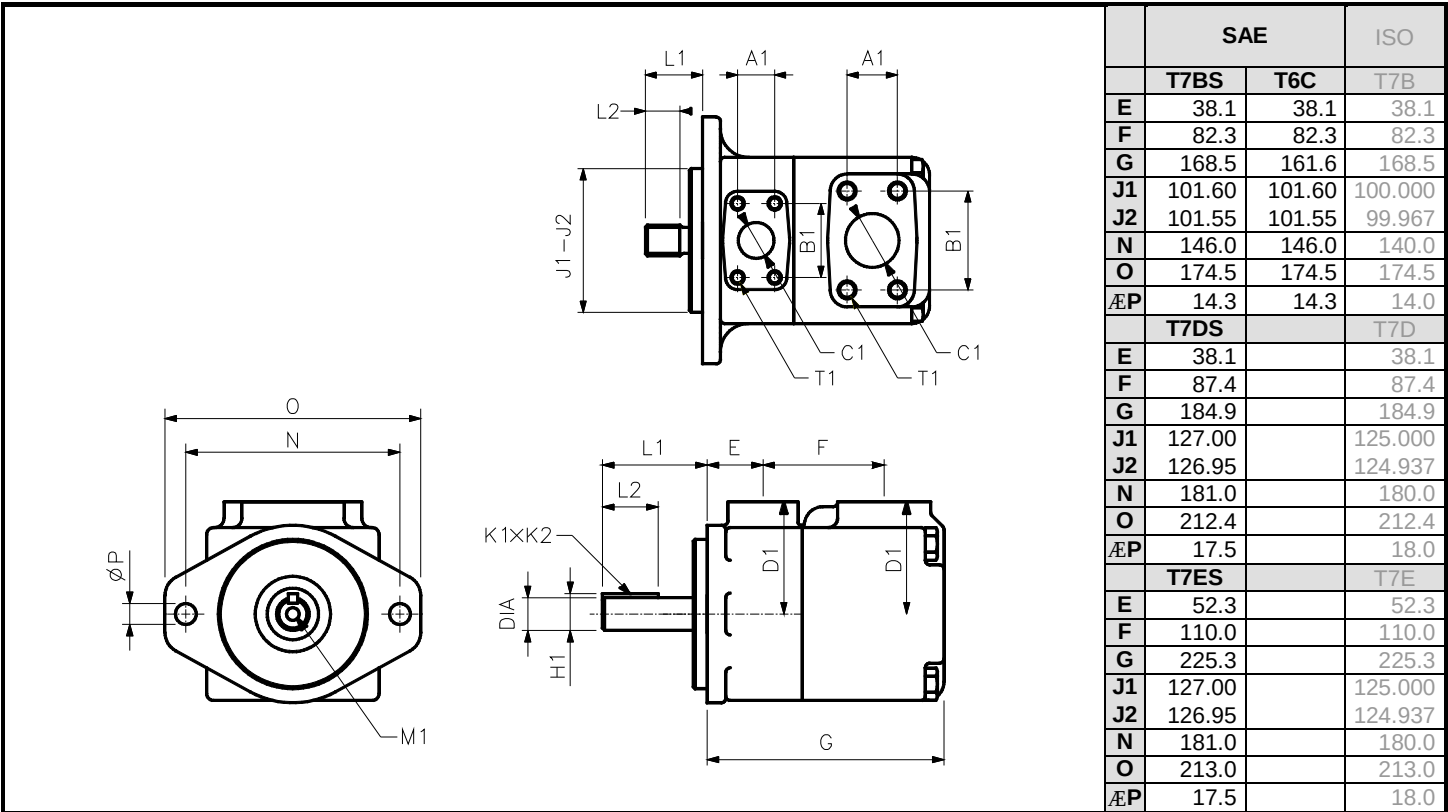
シリーズ		ポート		ネジ	
		S	P	メトリック	UNC
SAE	T7BS	1 ½"	¾"	M1	01
			1"	M0	00
	T6C	1 ½"	1"	デニソン	設定なし
	T7DS	2"	1 ¼"	M0 - Y0 ¹⁾	00
ISO	T7ES	3"	1 ½"	M0	00
	T7B	1 ½"	¾"	M1	-
			1"	M0	-
	T7D	2"	1 ¼"	M0	-
	T7E	3"	1 ½"	M0	-

¹⁾ M0 : P-ポートネジ = M12 & P > 250 bar.
Y0 : P-ポートネジ = M10 & P ≤ 250 bar.

ポート向き	00	01	02	03
				

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



シャフト		トルク制限 (N.m)				寸法 (mm)					
SAE 取付		T7BS	T6C	T7DS	T7ES	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
1	キー : SAE-B	262	262			71.4	38.1	22.225-22.200	6.35x6.30	24.95	M8x16
	キー : SAE-C			686		83.6	49.3	31.750-31.700	7.94x7.89	35.27	M10x20
	キー : SAE-CC				865	90.9	50.8	38.100-38.050	9.52x9.47	42.36	M10x20
2	キー : No SAE	262	227			58.2	31.7	22.225-22.200	4.76x4.71	24.53	-
	キー : No SAE			577		73.2	38.1	31.750-31.700	7.94x7.89	35.27	-
	キー : No SAE				577	61.9	38.1	31.750-31.700	7.94x7.89	35.27	-
3	スプライン : SAE-B	327	327			40.7	24.5	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 13			-
	スプライン : SAE-C			971	971	55.2	38.0	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			-
4	スプライン : SAE-BB	327	346			45.5	24.5	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 15			-
	スプライン : No SAE			971		77.7	48.0	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			-
	スプライン : SAE-CC				971	62.2	31.5	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 17			-
ISO 取付		T7B		T7D	T7E	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
2	キー : ISO R775	327				70.0	40.0	24.9935-25.0065	8.00x7.00	28.22	-
5	キー : ISO 3019-2-G32M			703		87.4	50.0	32.018-32.002	10x8	35.3	M10x20
	キー : ISO R775-G38M				865	90.0	50.0	38.018-38.002	10x8	41.3	M10x20

ポート		SAE 取付 - 寸法 (mm)					ISO 取付 - 寸法 (mm)			
		T7BS		T6C	T7DS	T7ES	T7B		T7D	T7E
		00-M0	01-M1	-	00-M0-Y0	00-M0	M0	M1	M0	M0
P1	サイズ	1"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	1"	¾"	1 ¼"	1 ½"
	A1	26.2	22.2	26.2	30.2	35.7	26.2	22.2	30.2	35.7
	B1	52.4	47.7	52.4	58.7	69.8	52.4	47.7	58.7	69.8
	ÆC1	25.4	19.0	25.4	31.8	37.1	25.4	19.0	31.8	37.1
	D1	76.2		76.2	82.6	98.6	76.2		98.6	98.6
	ÆT1	-	-		⅜"-16UNC x 19.0	-	-	-		-
		00-01	⅜"-16UNC x 19.0		-	⅞"-14UNC x 22.3	½"-13UNC x 23.4	-		-
		M0-M1	M10 x 19.0		問い合わせ	M12 x 22.3	M12 x 23.4	M10 x 19.0		M12 x 22.3
Y0		-		-	M10 x 22.3	-	-		-	
S	サイズ	1 ½"		1 ½"	2"	3"	1 ½"		2"	3"
	A1	35.8		35.8	42.9	61.9	35.8		42.9	61.9
	B1	70.0		70.0	77.8	106.4	70.0		77.8	106.4
	ÆC1	38.1		38.1	50.8	75.0	38.1		50.8	75.0
	D1	76.2		76.2	82.6	98.6	76.2		82.6	98.6
	ÆT1	-	-		½"-13UNC x 22.4	-	-	-		-
		00-01	½"-13UNC x 22.4		-	½"-13UNC x 23.9	⅝"-11UNC x 24.0	-		-
		M0-M1	M12 x 22.4		-	M12 x 24.0	M16 x 24.0	M12 x 22.4		M12 x 24.0

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

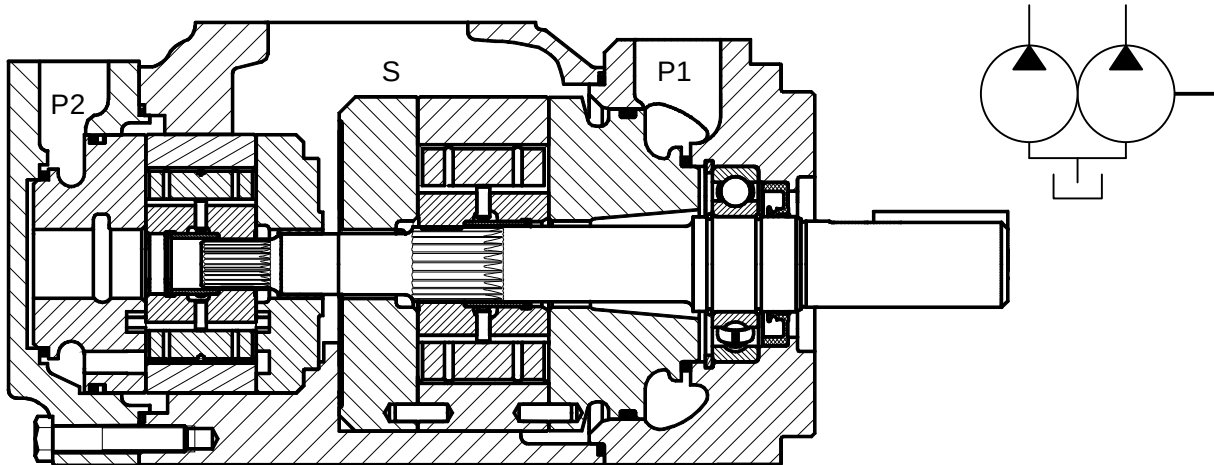
ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



(T7BB)

ダブルポンプ

T7BB(S), T67CB, T6CC シリーズ
T7DB(S), T67DC, T7DD(S) シリーズ
T7EB(S), T67EC, T7ED(S), T7EE(S) シリーズ



キーシート..... 例：T6CC-025-020-1R00-C100

1. T6CC-025-020-1R00-C100 シリーズ

SAE 取付	T7BBS	T67CB ¹	T6CC ¹	
	T7DBS	T67DC ²	T7DDS	
	T7EBS	T67EC	T7EDS	T7EES ³
ISO 取付	T7BB			
	T7DB	T7DD		
	T7EB	T7ED	T7EE ³	

¹ T67CBW, T6CCW：ヘビードューティタイプシャフト #2
² T67DBW, T6DCW：ヘビードューティタイプシャフト#5
³ T6EE / T6EES：ダブルアードライブの項参照。

2. T6CC-025-020-1R00-C100 カムサイズ

B	C	D ⁴	E
B02..... 5.8	003..... 10.8	B14..... 44.0	042..... 132.3
B03..... 9.8	005..... 17.2	B17..... 55.0	045..... 142.4
B04..... 12.8	006..... 21.3	B20..... 66.0	050..... 158.5
B05..... 15.9	008..... 26.4	B22..... 70.3	052..... 164.8
B06..... 19.8	010..... 34.1	B24..... 81.1	054..... 171.0
B07..... 22.5	012..... 37.1	B28..... 90.0	057..... 183.3
B08..... 24.9	014..... 46.0	B31..... 99.2	062..... 196.7
B09..... 28.0	017..... 58.3	B35..... 113.4	066..... 213.3
B10..... 31.8	020..... 63.8	B38..... 120.6	072..... 227.1
B11..... 35.0	022..... 70.3	B42..... 137.5	085..... 269.0
B12..... 41.0	025..... 79.3	045..... 145.7	
B14..... 45.0	028..... 88.8	050..... 158.0	
B15..... 50.0	031..... 100.0		

⁴ B14-B42：12 枚ベーン設計。045-050：10 枚ベーン設計。

3. T6CC-025-020-1R00-C100 シャフト

4. T6CC-025-020-1R00-C100 回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

5. T6CC-025-020-1R00-C100 ポート向き

6. T6CC-025-020-1R00-C100 設計番号

7. T6CC-025-020-1R00-C100 シール種類

ブナ（鉱物油）	1
バイトン（鉱物油と難燃性作動油）	5

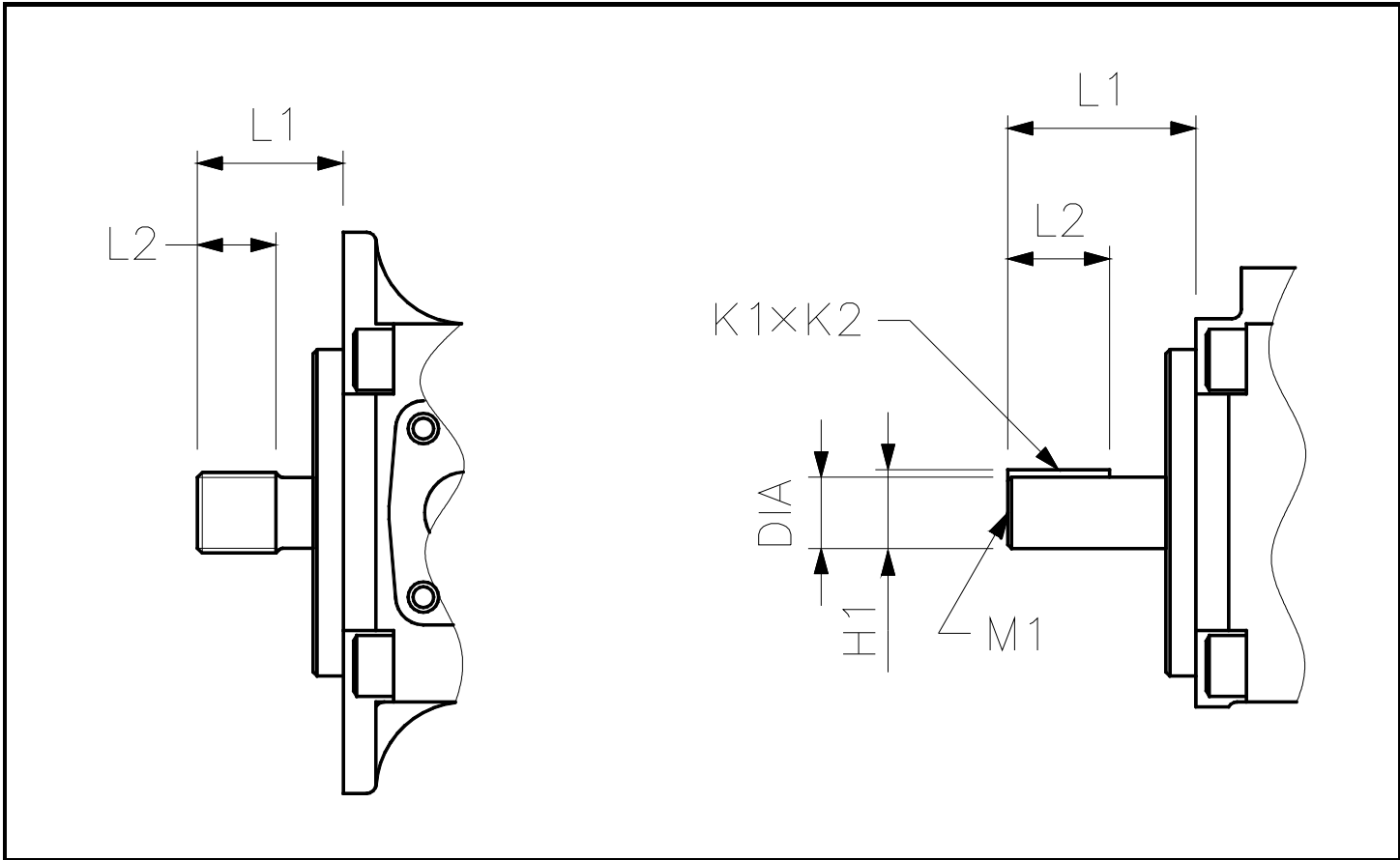
8. T6CC-025-020-1R00-C100 接続

シリーズ		ポート			ネジ	
		S	P1	P2	メトリック	UNC
SAE	T7BBS	2½"	1"-¾"	¾"	M0 - M1	00 - 01
	T67CB	2½"	1"	¾"	M1	11
	T6CC	3"	1"	1"-¾"	M0 - W0	00 - 01
		2½"	1"	1"-¾"	1M - W1	10 - 11
	T7DBS	3"	1¼"	1"-¾"	M0 - M1	00 - 01
	T67DC	3"	1¼"	1"-¾"	M0 - M1	00 - 01
	T7DDS	4"	1¼"	1¼"	M0	00
	T7EBS	3½"	1½"	¾"	M1	00 - 01
	T67EC	3½"	1½"	1"	問い合わせ	設定なし
	T7EDS	4"	1½"	1¼"	M0	00
ISO	T7BB	2½"	1"-¾"	¾"	M0 - M1	-
	T7DB	3"	1¼"	1"-¾"	M0 - M1	-
	T7DD	4"	1¼"	1¼"	M0	-
	T7EB	3½"	1½"	¾"	M1	-
	T7ED	4"	1½"	1¼"	M0	-

ポート向き	00	01	02	03

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



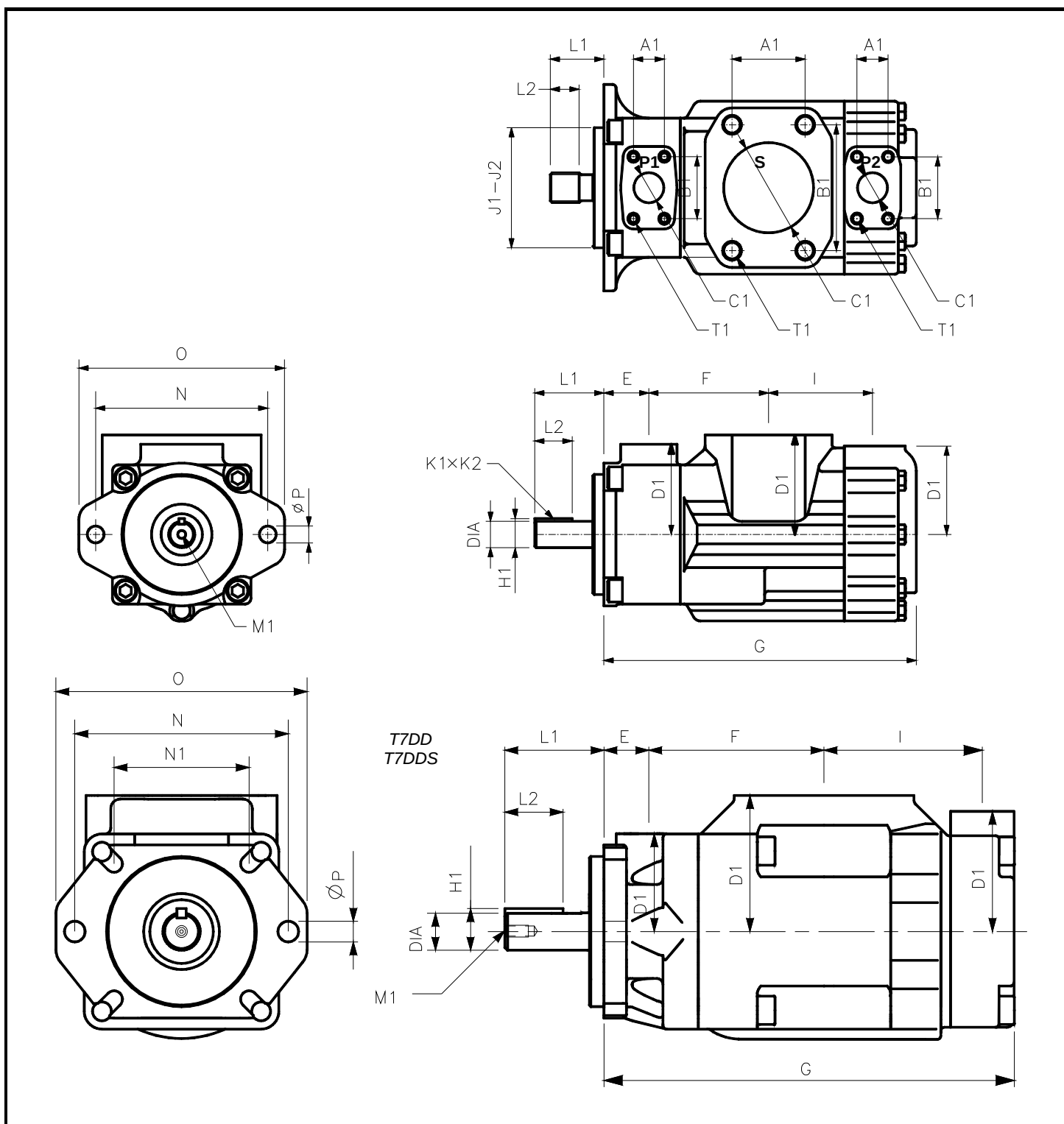
シャフト		トルク制限 (N.m)						寸法 (mm)					
SAE 取付		T7BBS	T67CB T6CC	T7DBS T67DC	T7DDS	T7EB T67EC	T7EDS	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
1	キー：非 SAE	227	227					58.2	31.7	22.225 - 22.200	4.76 x 4.71	24.53	
	キー：SAE C			686	686			83.6	49.3	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.27	M10 x 20.0
	キー：SAE CC					1087	1087	90.9	50.8	38.100 - 38.075	9.52 x 9.47	42.36	M10 x 20.0
2	キー：SAE BB	340	340 ¹					71.4	38.1	25.400 - 25.370	6.35 x 6.30	28.22	M8 x 16.0
	キー：非 SAE			549				73.2	38.1	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.27	
	キー：SAE-CC				1009			91.0	50.8	38.100 - 38.050	9.52 x 9.47	42.36	M10 x 20
	キー：非 SAE					549	549	61.9	38.1	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.27	
3	スプライン：SAE B	327						40.7	24.5	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 13			
	スプライン：SAE BB		519					45.5	24.5	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 15			
	スプライン：SAE C			971	971	971	971	55.7	38.0	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			
4	スプライン：SAE BB	519			570			45.6	24.5	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 15			
	スプライン：非 SAE			971				77.7	48.0	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			
	スプライン：SAE CC					1087	1087	62.2	31.5	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 17			
5	スプライン：SAE B		327					40.7	24.5	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 13			
	キー：非 SAE			675 ²				83.4	60.0	34.900 - 34.875	7.94 x 7.89	38.42	M8 x 16
R	キー		287 ¹					48.7	31.8	25.400 - 25.370	6.35 x 6.30	28.22	M8 x 16
V	キー		519 ¹					89.0	50.0	32.000 - 31.960	10.00 x 9.98	35.40	M12 x 24
X	キー		403 ¹					64.1	49.2	26.950 - 26.920	6.35 x 6.30	29.85	M8 x 16
W	キー		519 ¹					55.5	38.1	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.27	M8 x 16
ISO 取付		T7BB	T7DB	T7DD	T7EB	T7ED		L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
5	キー：ISO R775	402						70.0	40.0	25.006 - 24.993	8.0 x 7.96	28.22	
	キー：ISO R775-G32M		675					87.4	50.0	32.018 - 32.002	10 x 8	35.0	M10 x 20
	キー：ISO R775-G32M			635				68.0	50.0	32.018 - 32.002	10 x 8	35.0	M10 x 20
	キー：ISO R775-G38M				1087	1087		90.0	50.0	38.018 - 38.002	10 x 8	41.3	M10 x 20

¹ T67CBW, T6CCW

² T67DCW

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



寸法 (mm)														
	SAE 取付									ISO 取付				
	T7BBS	T67CB	T6CC	T7DBS	T67DC	T7DDS	T7EBS	T67EC	T7EDS	T7BB	T7DB	T7DD	T7EB	T7ED
E	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	52.3	52.3	52.3	38.1	38.1	38.1	52.3	52.3
F	101.6	101.6	101.6	114.3	114.3	148.5	118.5	118.5	133.5	101.6	114.3	148.5	118.5	133.5
G	262.2	265.6	265.6	286.0	286.0	348.0	331.6	331.6	361.0	262.2	286.0	348.0	331.6	361.0
I	98.6	88.2	88.2	109.5	109.5	148.5	136.7	136.7	148.2	98.6	109.5	148.5	136.7	148.2
J1	101.60	101.60	101.60	127.00	127.00	127.00	127.00	127.00	127.00	100.000	125.000	125.000	125.000	125.000
J2	101.55	101.55	101.55	126.95	126.95	126.95	126.95	126.95	126.95	99.997	124.937	124.937	124.937	124.937
N	146.0	146.0	146.0	181.0	181.0	181.0	181.0	181.0	181.0	140.0	180.0	180.0	180.0	180.0
O	174.5	174.5	174.5	212.4	212.4	114.5	213.0	213.0	213.0	174.5	212.4	114.5	213.0	213.0
ÆP	14.3	14.3	14.3	17.5	17.5	213.0	17.5	17.5	17.5	14.0	18.0	18.0 (x 2) 14.0 (x 4)	18.0	18.0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ

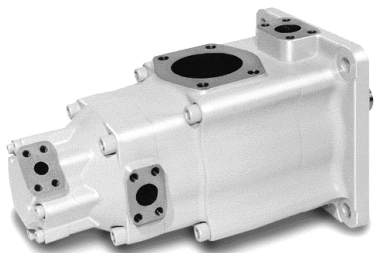
SAE 取付																	
ポート		寸法 (mm)															
		T7BBS		T67CB	T6CC				T7DBS		T67DC		T7DDS	T7EBS	T67EC	T7EDS	
		00 M0	01 M1	11 M1	00 0M	10 1M	01 W0	11 W1	00 M0	01 M1	00 M0	01 M1	00 M0	01 M1	-	00 M0	
P1	Size	1"	¾"	1"	1"				1 ¼"		1 ¼"		1 ¼"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	
	A1	26.2	22.2	26.2	26.2				30.2		30.2		30.2	35.7	35.7	35.7	
	B1	52.4	47.6	52.4	52.4				58.7		58.7		58.7	69.8	69.8	69.8	
	ÆC1	25.4	19.0	25.4	25.4				31.8		31.8		31.8	37.1	37.1	37.1	
	D1	76.2	74.7	76.2	76.2				82.6		82.6		82.6	98.4	98.4	98.4	
	ÆT1	00, 01	⅜"-16UNCx19.0	-	⅜"-16UNCx19.0				7/16"-14UNCx22.3		7/16"-14UNCx22.3		7/16"-14UNCx22.3	½"-13UNCx23.4	-	½"-13UNCx23.4	
		10, 11	-	⅜"-16UNCx19.0	⅜"-16UNCx19.0				-		-		-	-	-	-	
		M0, M1	M10 x 19.0	M10 x 19.0	M10 x 19.0				M12 x 22.3		M12 x 22.3		M12 x 22.3	M12 x 23.5	-	M12 x 23.5	
0M, 1M		-	-	M10 x 19.0				-		-		-	-	-	-		
W0, W1		-	-	-				-		-		-	-	-	-		
-	-	-	-				-		-		-	-	½"-13UNCx23.4	-			
P2	Size	¾"	¾"	1"		¾"		1"	¾"	1"	¾"	1 ¼"	¾"	1"		1 ¼"	
	A1	22.2	22.2	26.2		22.2		26.2	22.2	26.2	22.2	30.2	22.2	26.2		30.2	
	B1	47.6	47.6	52.4		47.6		52.4	47.6	52.4	47.6	58.7	47.6	52.4		58.7	
	ÆC1	19.0	19.0	25.4		19.0		25.4	19.0	25.4	19.0	31.8	19.0	25.4		31.8	
	D1	74.7	74.7	76.2		74.7		74.7	76.2	74.7	76.2	101.6	74.7	74.7		101.6	
	ÆT1	00, 01	⅜"-16UNCx19.0	-	⅜"-16UNCx19.0				⅜"-16UNCx19.0		⅜"-16UNCx19.0		7/16"-14UNCx24.0	⅜"-16UNCx19.0	7/16"-14UNCx24.0		
		10, 11	-	⅜"-16UNCx19.0	⅜"-16UNCx19.0				-		-		-	-	-		
		M0, M1	M10 x 19.0	-	M10 x 19.0				M10 x 19.0		M10 x 19.0		M12 x 24.0	M10 x 19.0	M12 x 24.0		
0M, 1M		-	M10 x 19.0	M10 x 19.0				-		-		-	-	-			
W0, W1		-	-	-				-		-		-	-	-			
-	-	-	-				-		-		-	-	⅜"-16UNCx19.0	-			
S	Size	2 ½"	2 ½"	3"	2 ½"	3"	2 ½"	3"		3"		4"	3 ½"	3 ½"		4"	
	A1	50.8	50.8	61.9	50.8	61.9	50.8	62.0		62.0		77.8	69.9	69.9		77.8	
	B1	88.9	88.9	106.4	88.9	106.4	88.9	106.4		106.4		130.2	120.6	120.6		130.2	
	ÆC1	63.5	63.5	76.2	63.5	76.2	63.5	76.0		76.0		101.6	88.9	88.9		101.6	
	D1	84.1	84.1	84.1		84.1		88.9		88.9		115.0	102.4	102.4		115.0	
	ÆT1	00, 01	½"-13UNCx23.9	-	⅝"-11UNC x 28.4	-	⅝"-11UNC x 28.4	-	⅝"-11UNCx28.4		⅝"-11UNCx28.4		⅝"-11UNCx30.0	⅝"-11UNCx29.5	-		⅝"-11UNCx30.0
		10, 11	-	½"-13UNCx23.9	-	½"-13UNC x 23.9	-	½"-13UNC x 23.9	-		-		-	-	-		-
		M0, M1	M12 x 22.4	-	-	-	-	-	M16 x 28.4		M16 x 28.4		M16 x 30.0	M16 x 29.5	-		M16 x 30.0
		0M, 1M	-	M12 x 22.4	-	-	-	-	-		-		-	-	-		-
		W0, W1	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-		-
-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	⅝"-11UNCx29.5		-		

ISO 取付														
ポート		寸法 (mm)												
		T7BB		T7DB		T7DD	T7EB		T7ED					
		M0	M1	M0	M1	M0	M1		M0					
P1	Size	1"	¾"	1 ¼"		1 ¼"		1 ½"		1 ½"				
	A1	26.2	22.2	30.2		30.2		35.7		35.7				
	B1	52.4	47.6	58.7		58.7		69.8		69.8				
	ÆC1	25.4	19.0	31.8		31.8		37.1		37.1				
	D1	76.2	74.7	82.6		82.6		98.4		98.4				
	ÆT1	M0, M1	M10 x 19.0	M12 x 22.3		M12 x 22.3		M12 x 23.5		M12 x 23.5				
P2	Size	¾"	1"	¾"	1 ¼"		¾"		1 ¼"					
	A1	22.2	26.2	22.2	30.2		22.2		30.2					
	B1	47.6	52.4	47.6	58.7		47.6		58.7					
	ÆC1	19.0	25.4	19.0	31.8		19.0		31.8					
	D1	74.7	74.7	76.2	101.6		74.7		101.6					
	ÆT1	M0, M1	M10 x 19.0	M10 x 19.0		M12 x 24.0		M10 x 19.0		M12 x 24.0				
S	Size	2 ½"	3"		4"		3 ½"		4"					
	A1	50.8	62.0		77.8		69.9		77.8					
	B1	88.9	106.4		130.2		120.6		130.2					
	ÆC1	63.5	76.0		101.6		88.9		101.6					
	D1	84.1	88.9		115.0		102.4		115.0					
	ÆT1	M0, M1	M12 x 22.4	M16 x 28.4		M16 x 30.0		M16 x 29.5		M16 x 30.0				

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

Ref. : 02 - JP-VP002-I

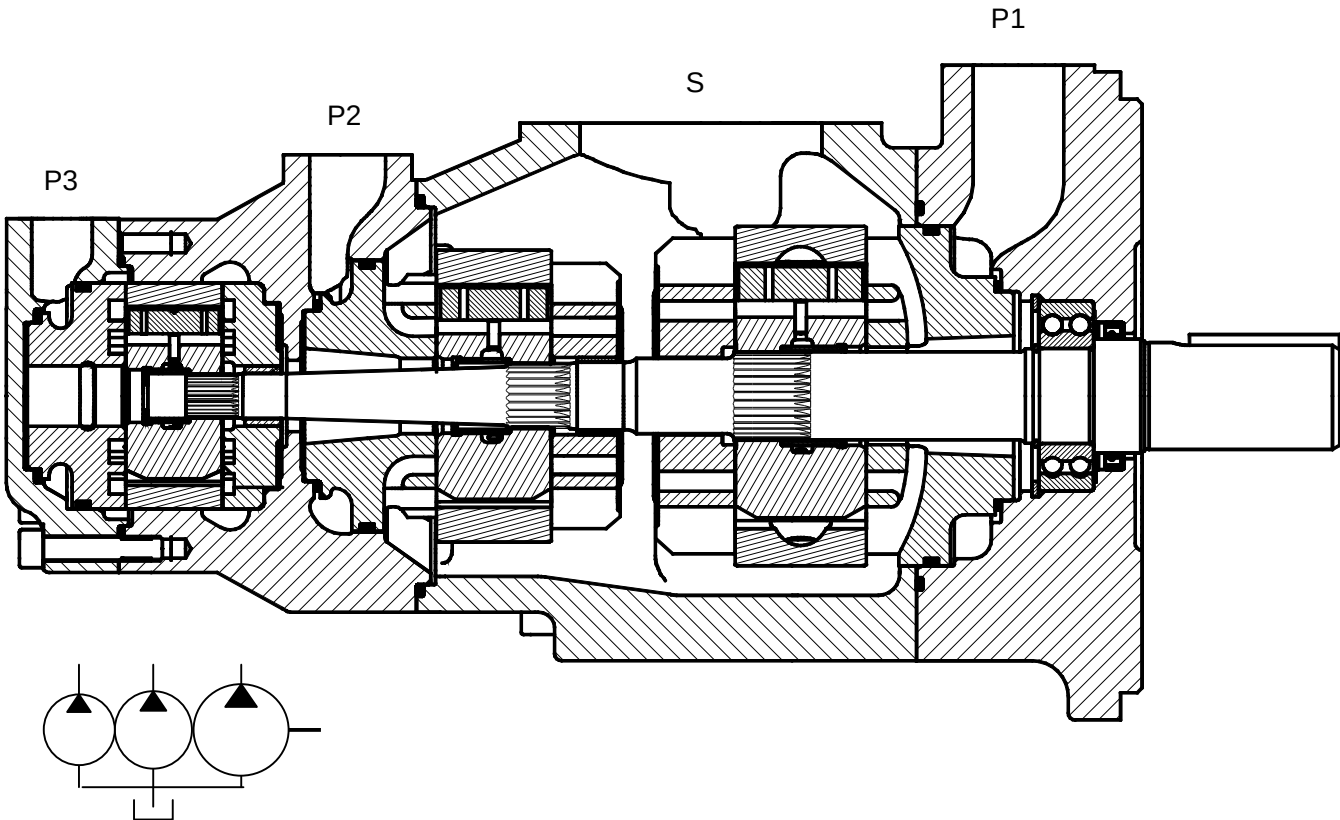
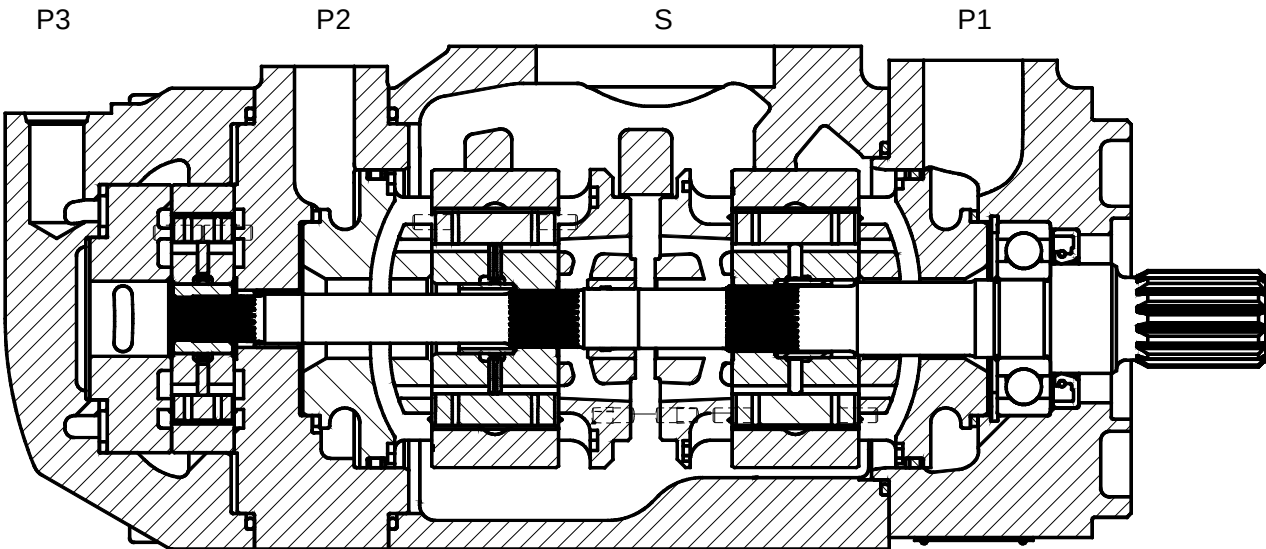
ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



(T6EDC)

トリプルポンプ

T7BBA, T67CBA シリーズ
T67DBB, T67DCB, T67DCC シリーズ
T7DDB, T67DDC シリーズ
T7EDB, T6EDC シリーズ



灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ

キーシート..... 例：T67EDCS-072-B42-020-1R00-A1M0

1. T67EDCS-072-B42-020-1R00-A1M0..... シリーズ

SAE 取付	T7BBAS ¹	T67CBAS ¹	
	T67DBB	T67DCB	T67DCC
	T7DDBS	T67DDCS	
	T7EDBS	T67EDCS	
ISO 取付	T7BBA ¹	T67CBA ¹	
	T7DDB		
	T7EDB	T67EDC	

¹ 発売状況はお問い合わせください。

2. T67EDCS-072-B42-020-1R00-A1M0...カムサイズ

A	B	C	D ²	E
B02.....5.8	B02.....5.8	003....10.8	B14... 44.0	042...132.3
B03.....9.8	B03.....9.8	005....17.2	B17... 55.0	045...142.4
B04....12.8	B04....12.8	006....21.3	B20... 66.0	050...158.5
B05....15.9	B05....15.9	008....26.4	B22... 70.3	052...164.8
B06....19.8	B06....19.8	010....34.1	B24... 81.1	054...171.0
B07....22.5	B07....22.5	012....37.1	B28... 90.0	057...183.3
	B08...24.9	014....46.0	B31... 99.2	062...196.7
	B09...28.0	017....58.3	B35..113.4	066..213.3
	B10....31.8	020....63.8	B38..120.6	072..227.1
	B11....35.0	022....70.3	B42..137.5	085..269.0
	B12....41.0	025....79.3	045..145.7	
	B14....45.0	028....88.8	050..158.0	
	B15....50.0	031..100.0		

² B14-B42：12 枚ベーン設計。045-050：10 枚ベーン設計。

3. T67EDCS-072-B42-020-1R00-A1M0.....シャフト

4. T67EDCS-072-B42-020-1R00-A1M0.....回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

5. T67EDCS-072-B42-020-1R00-A1M0...ポート向き

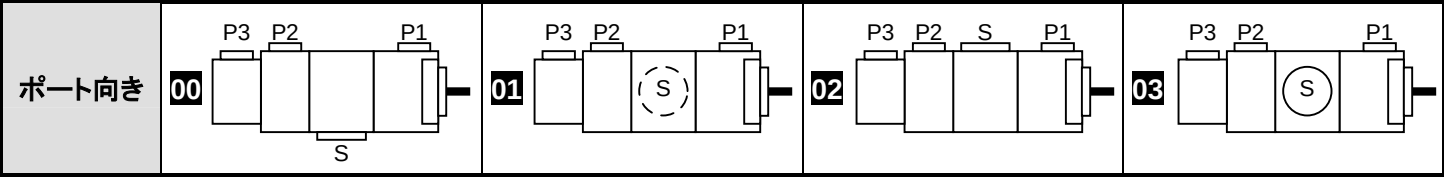
6. T67EDCS-072-B42-020-1R00-A1M0.....設計番号

7. T67EDCS-072-B42-020-1R00-A1M0..シール種類

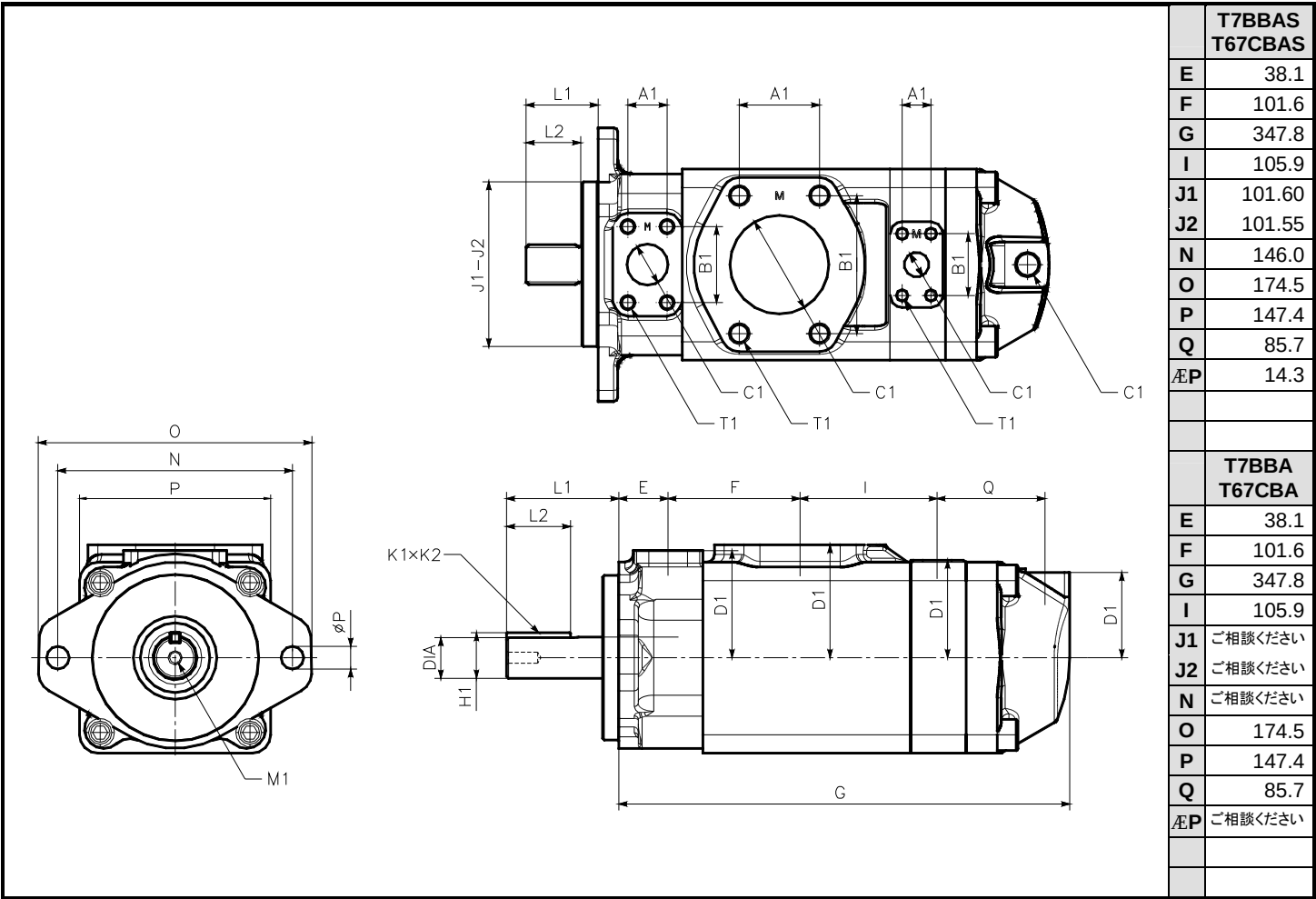
ブナ (鉱物油)	1
バイトン (鉱物油と難燃性作動油)	5

8. T67EDCS-072-B42-020-1R00-A1M0.....接続

シリーズ		ポート				ネジ	
		S	P1	P2	P3	メトリック	UNC
SAE	T7BBAS	2½"	1"	¾"	SAE-8	M0	00
			¾"			M1	01
	T67CBAS	3"	1"	¾"	SAE-8	M0	00
	T67DBB	4"	1¼"	1"	¾"	M1	01
	T67DCB	4"	1¼"	1"	¾"	M1	01
	T67DCC	4"	1¼"	1"	1"	M0	00
					¾"	M1	01
	T7DDBS	4"	1¼"	1¼"	1"	M0	00
					¾"	M1	01
	T67DDCS	4"	1¼"	1¼"	1"	M0	00
ISO					¾"	M1	01
	T7EDBS	4"	1½"	1¼"	1"	M0	00
					¾"	M1	01
	T67EDCS	4"	1½"	1¼"	1"	M0	00
					¾"	M1	01
	T7BBA	2½"	1"	¾"	M18	M0	-
			¾"			M1	-
	T7CBA	3"	1"	¾"	M18	M0	-
	T7DDB	4"	1¼"	1¼"	1"	M0	-
					¾"	M1	-
	T7EDB	4"	1½"	1¼"	1"	M0	-
					¾"	M1	-
	T67EDC	4"	1½"	1¼"	1"	M0	-
					¾"	M1	-



ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



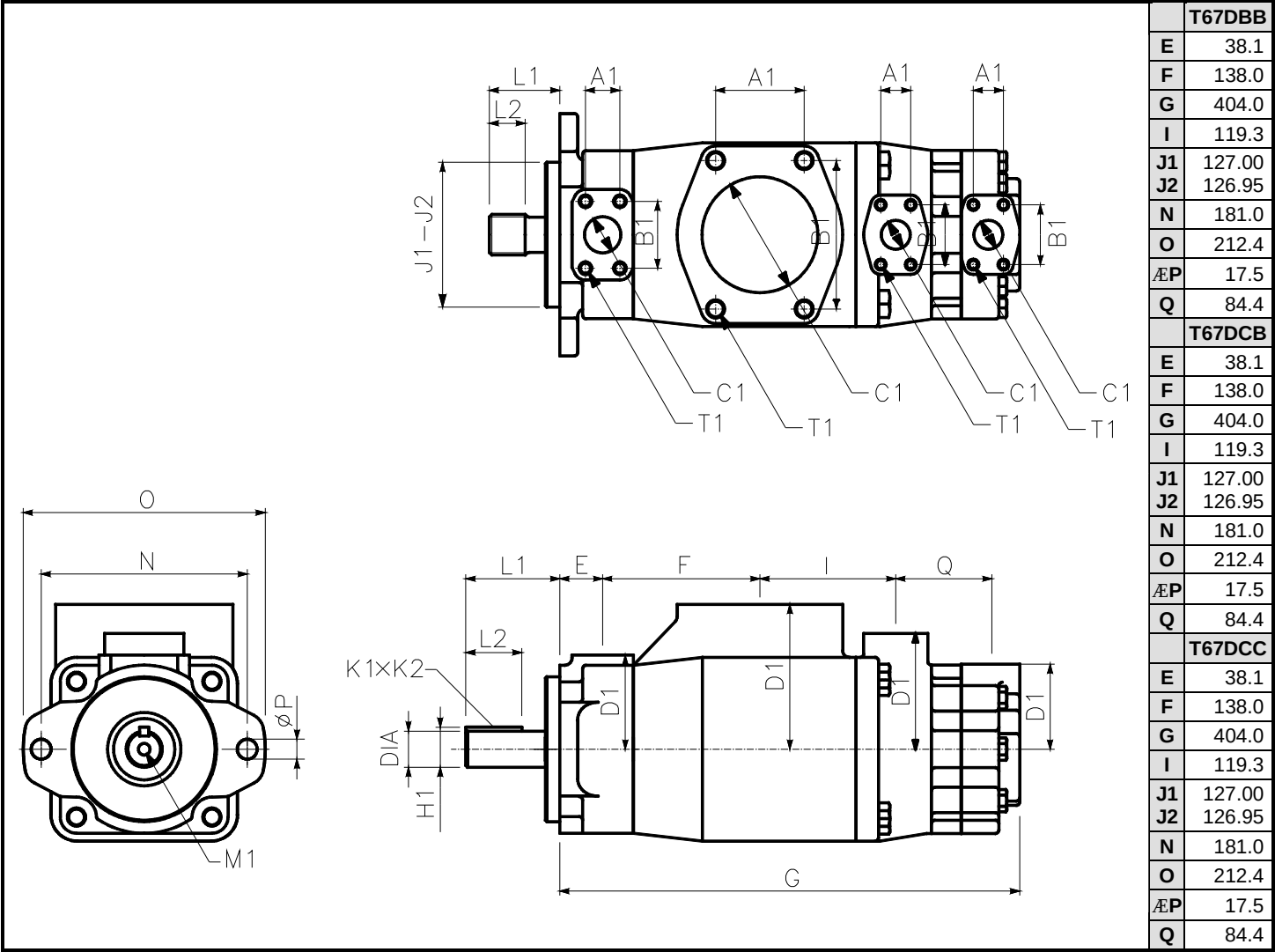
シャフト		トルク制限 (N.m)		寸法 (mm)					
		SAE T7BBAS T67CBAS	ISO T7BBA T67CBA	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
1	キー : SAE-BB	●		71.4	38.1	25.400 - 25.370	6.35 x 6.30	28.22	M8 x 16.0
5	キー : ISO 3019/2-G25M	●	●						
3	スプライン : SAE-BB	●		45.5	24.5	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. -歯数 15			

ポート				寸法 (mm)					
				A1	B1	ÆC1	D1	ネジ T1	
								メトリック	UNC
SAE	T7BBAS T67CBAS	P1	00-M0 : 1" 01-M1 : ¾"	22.2 26.2	47.7 52.4	19.0 25.4	76.2	M10 x 19.0	⅜"-16UNC x 19.0
		P2	¾"	22.2	47.7	19.0	80.7	M10 x 19.0	⅜"-16UNC x 19.0
		P3	SAE-8	-	-	SAE-8	-	-	-
		S	2 ½"	26.2	52.4	25.4	87.1	M12 x 22.4	½"-13UNCx23.9
ISO	T7BBA T67CBA	P1	M0 : 1" M1 : ¾"						
		P2	¾"						
		P3	M18						
		S	2 ½"						

記： 上記データは参考値です。最新のデータと発売予定についてはお問い合わせください。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ

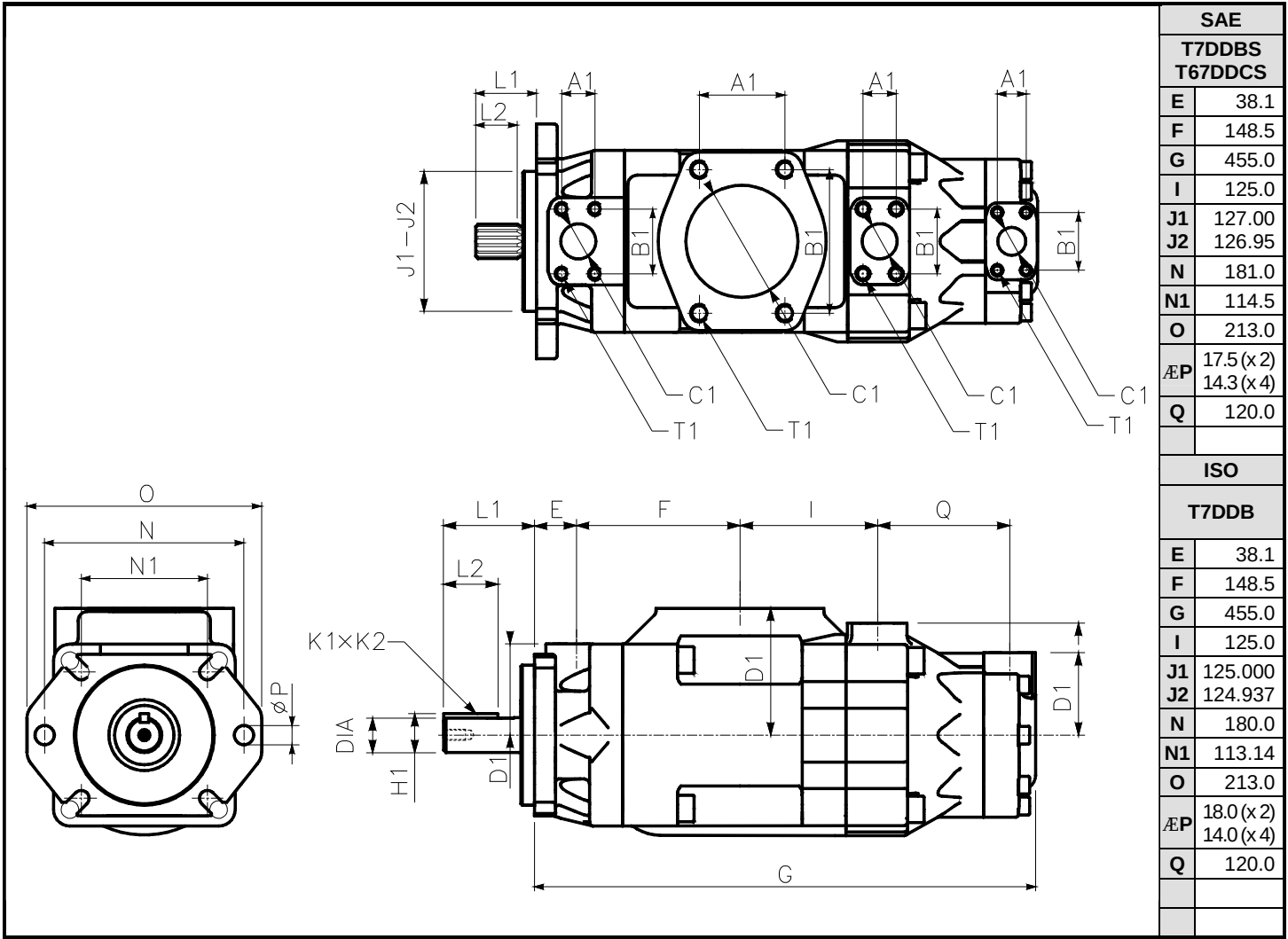


シャフト		トルク制限 (N.m)		寸法 (mm)					
		T67DBB T67DCB	T67DCC	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
1	キー : No SAE	721	721	83.6	49.3	31.750 – 31.700	6.35 x 6.30	34.6	
2	キー : SAE CC	1108	1108	89.7	50.8	38.100 – 38.075	9.52 x 9.47	42.4	
3	スプライン : SAE C	1020	1020	55.2	38.0	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			
4	スプライン : SAE CC	1108	1108	61.0	31.5	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 17			
6	スプライン : No SAE		●	76.0	48.0	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			

ポート				寸法 (mm)					
				A1	B1	ÆC1	D1	ネジ T1	
								メトリック	UNC
SAE	T67DBB T67DCB	P1	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	82.6	M12 x 22.3	7/16"-14UNC x 22.3
		P2	1"	26.2	52.4	25.0	101.6	M10 x 19.0	3/8"-16UNC x 19.0
		P3	¾"	22.2	47.7	19.0	74.7	M10 x 19.0	3/8"-16UNC x 19.0
		S	4"	77.8	130.2	101.6	127.0	M16 x 30.0	5/8"-11UNC x 30.0
	T67DCC	P1	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	82.6	M12 x 22.3	7/16" - 14UNC x 22.3
		P2	1"	26.2	52.4	25.0	101.6	M10 x 19.0	3/8"-16UNC x 19.0
		P3	M1-01 : ¾" M0-00 : 1"	22.2 26.2	47.7 52.4	19.0 25.4	74.7	M10 x 19.0	3/8"-16UNC x 19.0
		S	4"	77.8	130.2	101.6	127.0	M16 x 30.0	5/8"-11UNC x 30.0

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ

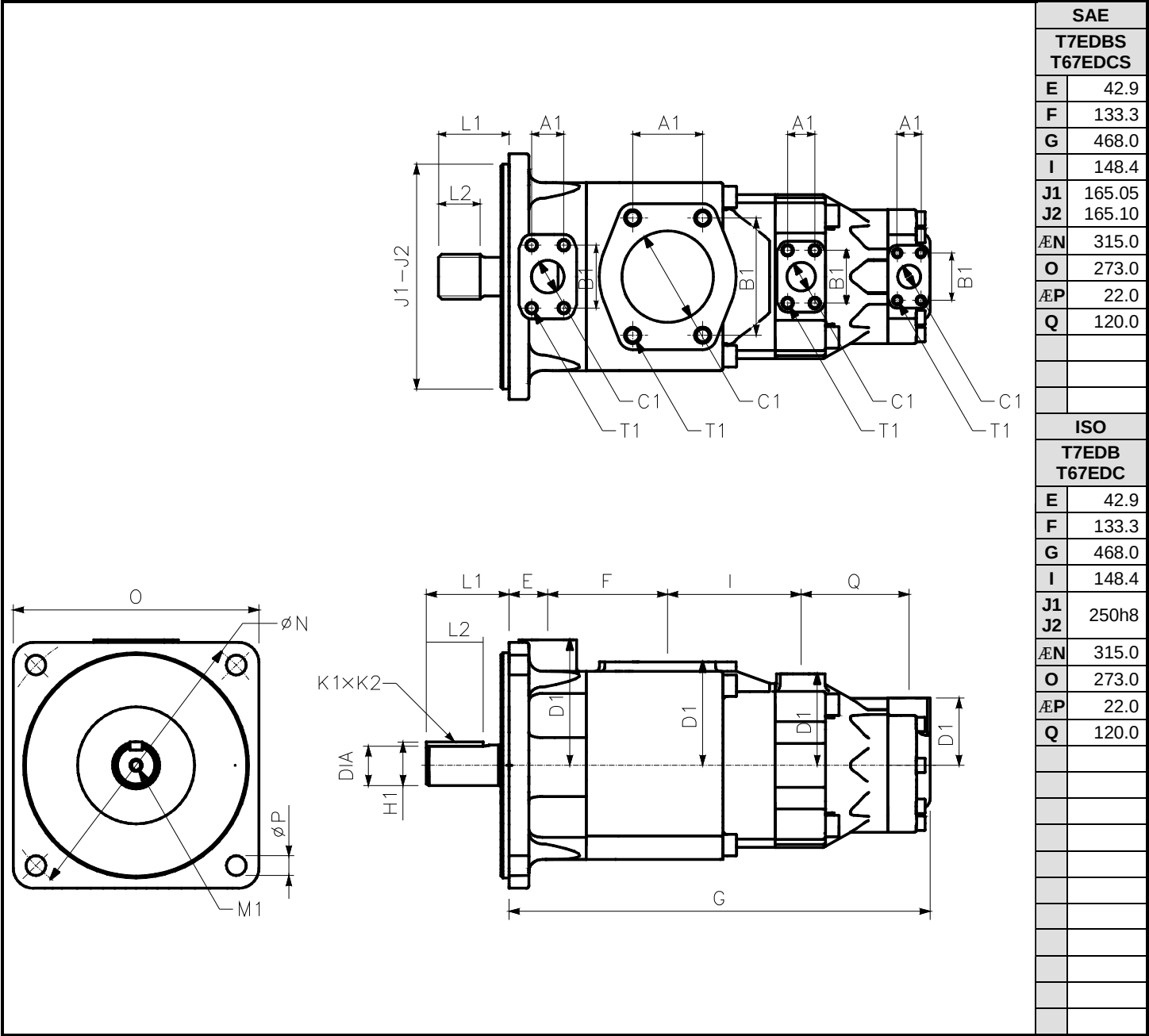


シャフト		トルク制限 (N.m)		寸法 (mm)					
		T7DDBS T67DDCS	T7DDB	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
1	キー : SAE-C	686		84.0	49.3	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.27	M10 x 20
2	キー : SAE-CC	1148		91.0	50.8	38.100 - 38.050	9.52 x 9.47	42.36	M10 x 20
5	キー : non SAE	883		84.0	60.0	34.900 - 34.850	7.94 x 7.89	38.42	M10 x 20
	キー : ISO R775 - G38M		843	68.0	50.0	38.018 - 38.002	10.0 x 8.0	41.0	M10 x 20
3	スプライン : SAE-C	971		56.0	38.0	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			
4	スプライン : SAE CC	1056		46.0	31.5	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 17			

ポート				寸法 (mm)					
				A1	B1	ÆC1	D1	ネジ T1	
								メトリック	UNC
SAE	T7DDBS	P1	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	82.6	M12 x 22.3	7/16" - 14UNC x 22.3
		P2	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	101.6	M12 x 24.0	7/16" - 14UNC x 24.0
		P3	M1-01 : ¾"	22.2	47.7	19.0	74.7	M10 x 19.0	3/8" - 16UNC x 19.0
		S	4"	77.8	130.2	101.6	115.0	M16 x 30.0	5/8" - 11UNC x 30.0
	T67DDCS	P1	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	82.6	M12 x 22.3	7/16" - 14UNC x 22.3
		P2	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	101.6	M12 x 24.0	7/16" - 14UNC x 24.0
		P3	M1-01 : ¾" M0-00 : 1"	22.2 26.2	47.7 52.4	19.0 25.4	74.7	M10 x 19.0	3/8" - 16UNC x 19.0
		S	4"	77.8	130.2	101.6	115.0	M16 x 30.0	5/8" - 11UNC x 30.0
ISO	T7DDB	P1	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	82.6	M12 x 22.3	-
		P2	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	101.6	M12 x 24.0	-
		P3	M1 : ¾" M0 : 1"	22.2 26.2	47.7 52.4	19.0 25.4	74.7	M10 x 19.0	-
		S	4"	77.8	130.2	101.6	115.0	M16 x 30.0	-

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



シャフト		トルク制限 (N.m)		寸法 (mm)				
		T7EDBS T67EDCS	T7EDB T67EDC	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1
1	キー : ISO3019 - G45N		1819	92.0	63.0	45h7	14h8	48.5
2	キー : SAE D & E	1878		100.0	63.5	44.450 - 44.400	11.11 x 11.06	49.3
3	スプライン SAE D & E	2013		75.0	48.8	クラス 1-J498b, 8/16 d.p. - 歯数 13		

ポート				寸法 (mm)					
				A1	B1	ÆC1	D1	ネジ T1	
								メトリック	UNC
SAE	T7EDBS T67EDCS	P1	1 ½"	35.7	69.8	37.1	139.7	M12 x 30.0	½"-13UNC x 30.0
		P2	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	101.6	M12 x 24.0	7/16"-14UNC x 24.0
		P3	M1-01 : ¾" M0-00 : 1"	22.2 26.2	47.7 52.4	19.0 25.4	74.7	M10 x 19.0	3/8"-16UNC x 19.0
		S	4"	77.8	130.2	101.6	115.0	M16 x 30.0	5/8"-11UNC x 30.0
ISO	T7EDB T67EDC	P1	1 ½"	35.7	69.8	37.1	139.7	M12 x 30.0	-
		P2	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	101.6	M12 x 24.0	-
		P3	M1-01 : ¾" M0-00 : 1"	22.2 26.2	47.7 52.4	19.0 25.4	74.7	M10 x 19.0	-
		S	4"	77.8	130.2	101.6	115.0	M16 x 30.0	-

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

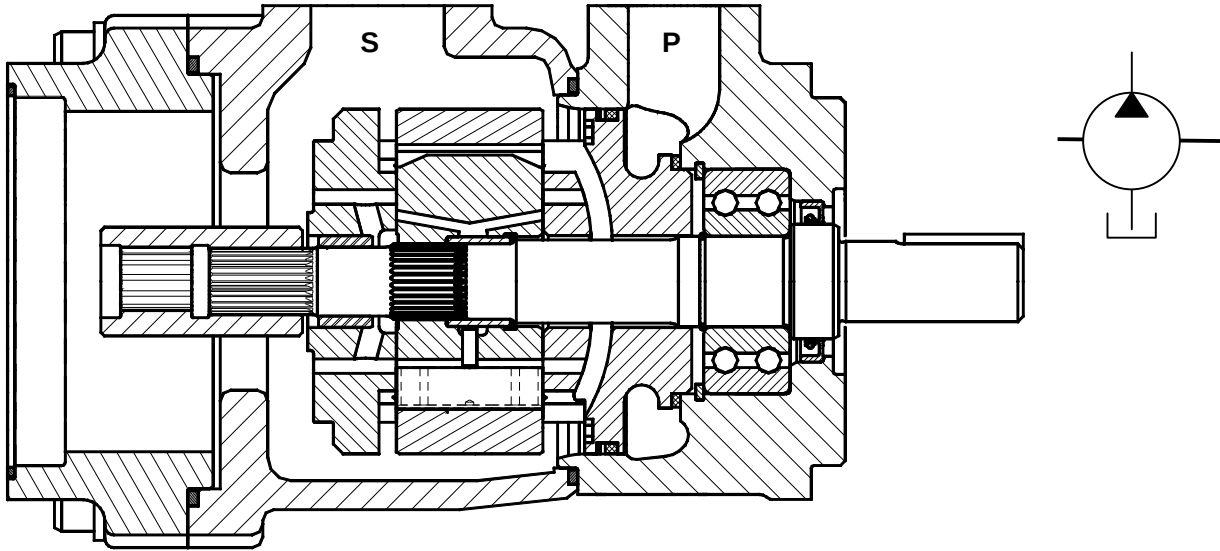
ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



(T6CR)

シングルリアドライブポンプ

T6CR, T7DR, T7ER シリーズ



キーシート..... 例：T7DR-B31-1R00-B10-A1

1. **T7DR-B31-1R00-B10-A1**..... シリーズ

シリーズ	T6CR	T7DR ¹	T7ER ¹
------	------	-------------------	-------------------

¹ 発売状況はお問い合わせください。

2. **T7DR-B31-1R00-B10-A1**.....カムサイズ

T6CR	T7DR ²	T7ER
003.....10.8	B1444.0	042132.3
005.....17.2	B1755.0	045142.4
006.....21.3	B2066.0	050158.5
008.....26.4	B2270.3	052164.8
010.....34.1	B2481.1	054171.0
012.....37.1	B2890.0	057183.3
014.....46.0	B3199.2	062196.7
017.....58.3	B35113.4	066213.3
020.....63.8	B38120.6	072227.1
022.....70.3	B42137.5	085269.0
025.....79.3	045145.7	
028.....88.8	050158.0	
031.....100.0		

² B14-B42：12 枚ベーン設計。045-050：10 枚ベーン設計。

3. **T7DR-B31-1R00-B10-A1** シャフト

4. **T7DR-B31-1R00-B10-A1**..... 回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

5. **T7DR-B31-1R00-B10-A1**.....ポート向き

6. **T7DR-B31-1R00-B10-A1**..... リアアダプタ

	SAE - A	SAE - B	SAE - C
リアアダプタ	A	B	C

7. **T7DR-B31-1R00-B10-A1**.....リアカップリング

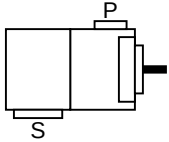
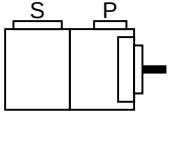
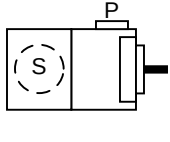
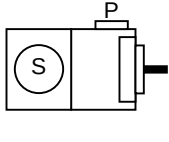
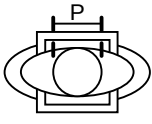
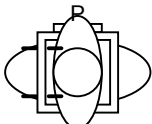
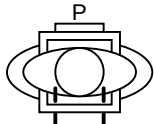
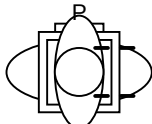
	SAE	A	B	BB	C	16/32-歯数 11
カップリング	1	2	3	4		5

8. **T7DR-B31-1R00-B10-A1**.....アダプタ向き

9. **T7DR-B31-1R00-B10-A1**..... 設計番号

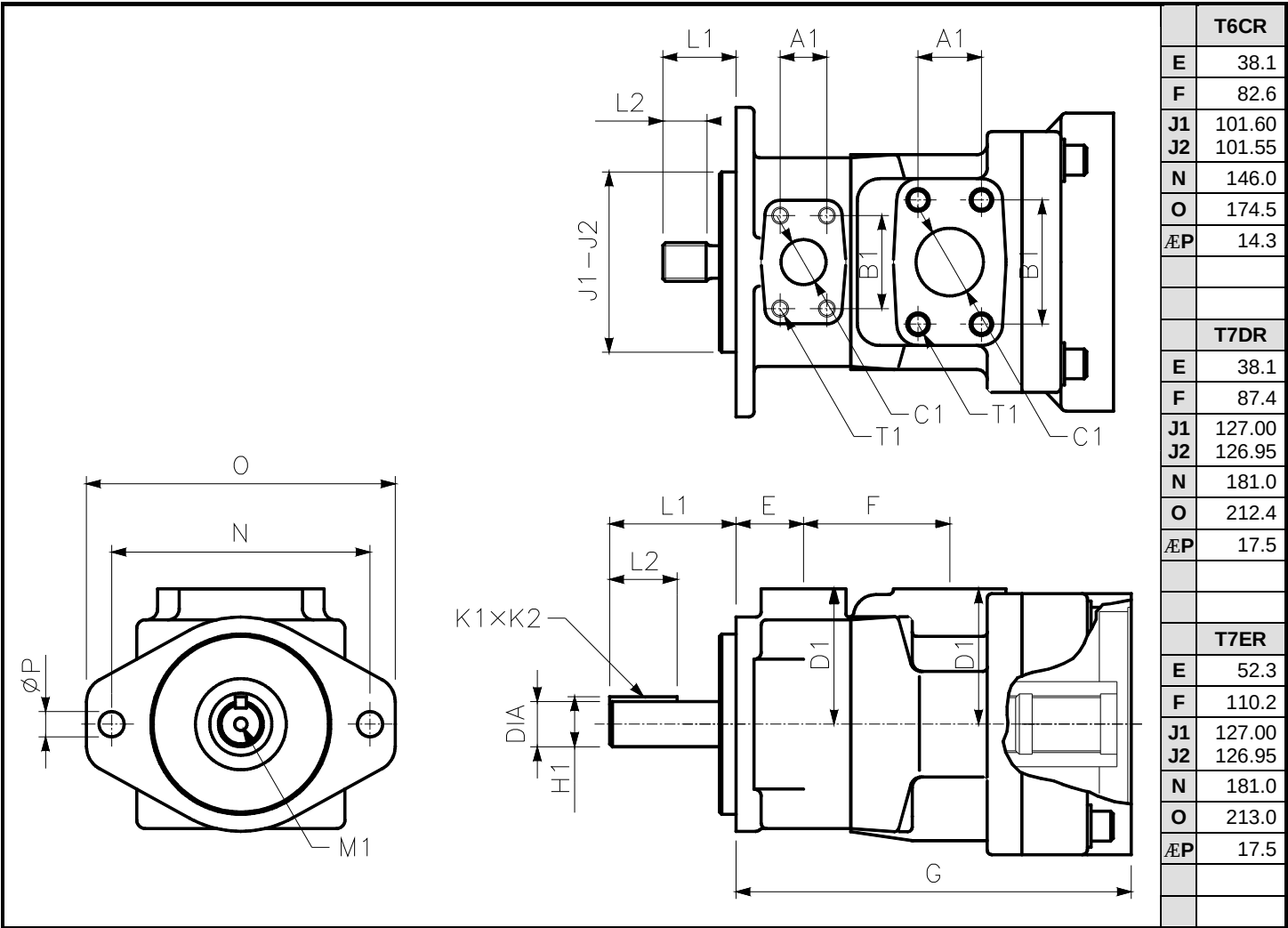
10. **T7DR-B31-1R00-B10-A1** シール種類

ブナ (鉱物油)	1
バイトン (鉱物油と難燃性作動油)	5

ポート 向き	00 	01 	02 	03 
アダプタ 向き	0 	1 	2 	3 

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



シャフト		トルク制限 (N.m)			寸法 (mm)					
		T6CR	T7DR	T7ER	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
1	キー : SAE BB	357			71.4	38.1	25.400 - 25.370	6.35 x 6.30	28.22	M8 x 16.0
	キー : SAE C		721		84.1	49.3	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.27	-
	キー : SAE CC			1343	90.9	50.8	38.100 - 38.050	9.52 x 9.47	42.36	M10 x 20.0
2	キー : No SAE	238			58.7	31.7	22.225 - 22.200	4.76 x 4.71	24.53	-
	キー : SAE CC		1101		90.4	50.8	38.100 - 38.050	9.52 x 9.47	42.36	M10 x 20.0
3	スプライン : SAE B	343			41.4	24.5	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 13			
	スプライン : SAE C		1020		55.2	38.0	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			
	スプライン : SAE C			1020	55.2	27.5	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			
4	スプライン : SAE BB	●			46.2	18.3	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. - 歯数 15			
	スプライン : SAE CC			2004	61.8	31.5	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 17			
5	キー : No SAE	238			55.5	38.1	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.27	M8 x 16.0
	キー : No SAE		927		83.4	48.9	34.900 - 34.850	7.94 x 7.89	38.42	M10 x 20.0

ポート			寸法 (mm)				ネジ T1
			A1	B1	ÆC1	D1	
T6CR	P	1"	26.2	52.4	25.4	76.2	³ / ₈ "-16UNC x 19.0
	S	1 ½"	35.7	70.0	38.1	76.2	¹ / ₂ "-13UNC x 22.4
T7DR	P	1 ¼"	30.2	58.7	31.8		⁷ / ₁₆ "-14UNC x 22.0
	S	2"	42.9	77.8	50.8		¹ / ₂ "-13UNC x 23.9
T7ER	P	1 ½"	35.7	68.9	37.1	98.6	¹ / ₂ "-13UNC x 23.4
	S	3"	61.9	106.4	75.0	98.6	⁵ / ₈ "-11UNC x 24.0

リアアダプタ		R1 - R2	D2	G		
コード	タイプ			T6CR	T6DR	T6ER
A	SAE-A	82.65 - 82.60	M10	209.0	237.0	272.0
B	SAE-B	101.70 - 101.65	M12	223.0	251.0	286.0
C	SAE-C	127.10 - 127.05	M16	233.0	261.0	296.0
添付のリアドライブ選定表も参照ください						

リアカップリング		トルク制限 (N.m)		
コード	タイプ	T6CR	T6DR	T6ER
1	SAE-A	183	183	183
2	SAE-B	343	343	343
4	SAE-C	368	623	1108
3	SAE BB	368	545	545
5	SAE 16/32-歯数 11	264	264	264

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

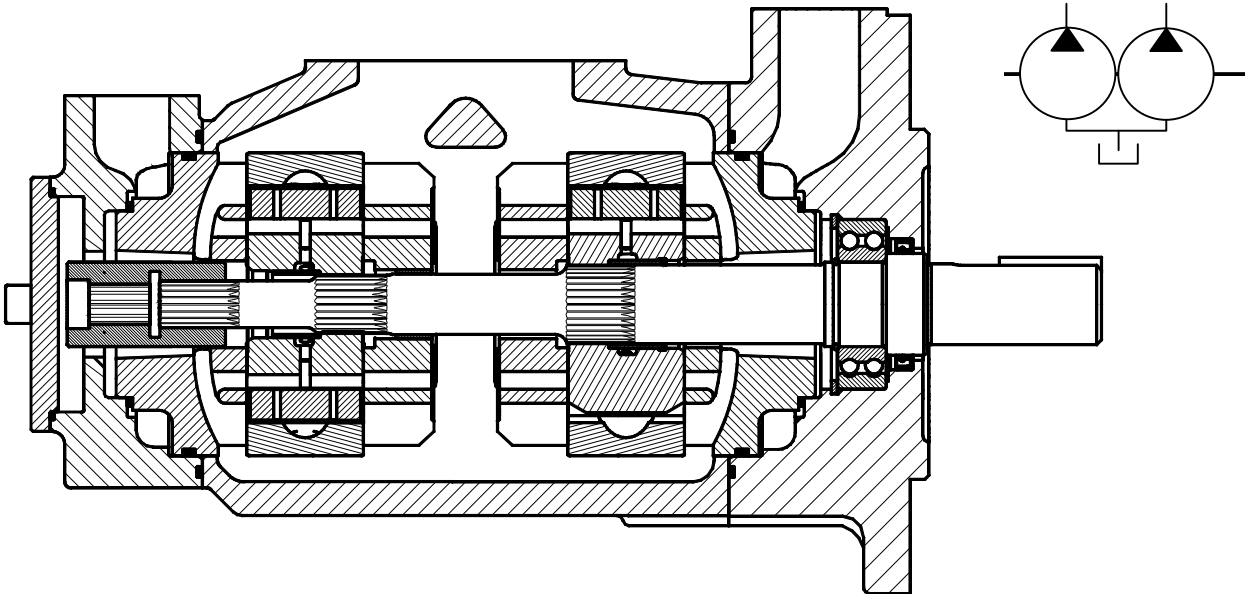
ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



(T7EES)

ダブルリアドライブポンプ

T7EE シリーズ



キーシート..... 例：T7EE-072-045-2R00-A10-M0

1. **T7EE**-072-050-1R00-A10-M0 シリーズ

メトリック取付 (250B4W - ISO-3019)	T7EE
SAE 取付 (SAE-E, 4 ホール)	T7EES

2. T6EE-**072-050**-1R00-A10-M0カムサイズ

E サイズ	
042	132.3
045	142.4
050	158.5
052	164.8
054	171.0
057	183.3
062	196.7
066	213.3
072	227.1
085	269.0

3. T7EE-072-050-**1**R00-A10-M0 シャフト

4. T7EE-072-050-1**R**00-A10-M0 回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

5. T7EE-072-050-1R**00**-A10-M0 ポート向き

6. T7EE-072-050-1R00-**A**10-M0 設計番号

7. T7EE-072-050-1R00-A**10**-M0 シール種類

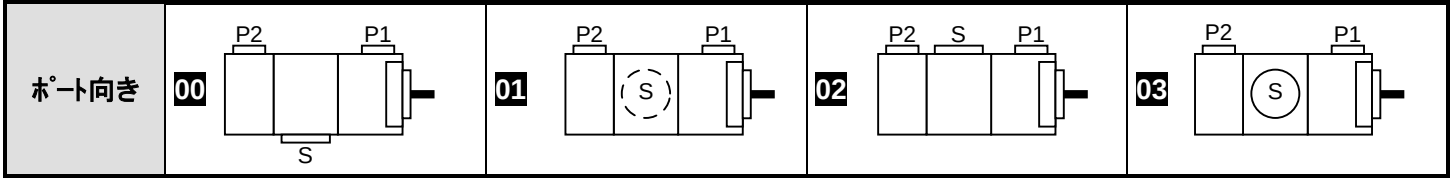
ブナ (鉱物油)	1
バイトン (鉱物油と難燃性作動油)	5

8. T7EE-072-050-1R00-A1**0**-M0 リアカップリング

なし (カバープレート)		0
SAE-B (歯数 13)	トルク : 343 N.m	2
SAE-BB (歯数 15)	トルク : 545 N.m	3

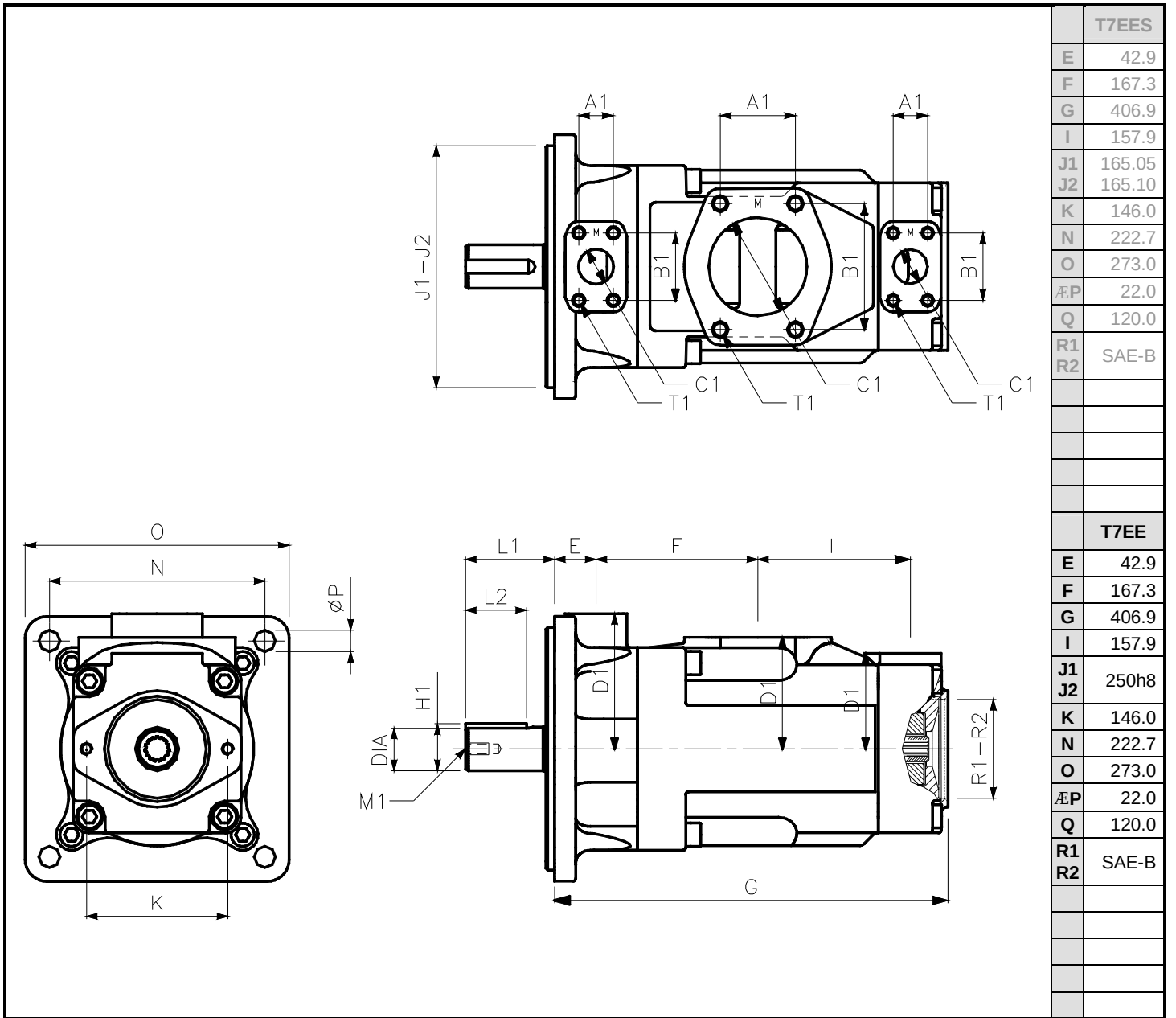
9. T7EE-072-050-1R00-A10-**M0** 接続

接続	メトリックネジ	UNC ネジ
T6EE	M0	-
T6EES	M0	00



灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



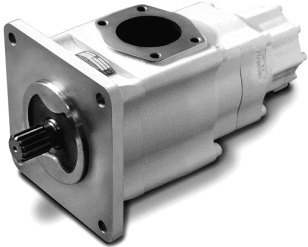
シャフト		トルク制限 (N.m)		寸法 (mm)					
		T7EES	T7EE	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
2	キー : ISO3019-2		1853	92.0	63.0	45h7	14h8	48.5	M12 x 24.0
1	キー : SAE CC	1205		90.9	50.8	38.100 - 38.050	9.52 x 9.47	42.36	M10 x 20.0
5	キー : SAE D&E	1853		100.0	63.5	44.450 - 44.400	11.11x11.06	49.3	½"UNCx24.0
3	スプライン : SAE CC	2113		62.2	31.5	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 17			
4	スプライン : SAE D&E	2113		75.0	48.8	クラス 1-J498b, 8/16 d.p. - 歯数 13			

ポート				寸法 (mm)					
				A1	B1	ÆC1	D1	ネジ T1	
								メトリック	UNC
ISO	T7EE	P1	1 ½"	35.7	69.8	37.1	139.7	M12 x 30.0	-
		P2	1 ½"	35.7	69.8	37.1	98.4	M12 x 23.4	-
		S	4"	77.8	130.2	101.6	115.0	M16 x 30.0	-
SAE	T7EES	P1	1 ½"	35.7	69.8	37.1	139.7	M12 x 30.0	½" 13UNC x 30.0
		P2	1 ½"	35.7	69.8	37.1	98.4	M12 x 23.4	½" 13UNC x 23.4
		S	4"	77.8	130.2	101.6	115.0	M16 x 30.0	⅝" 11UNC x 30.0

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

Ref. : 02 - JP-VP002-I

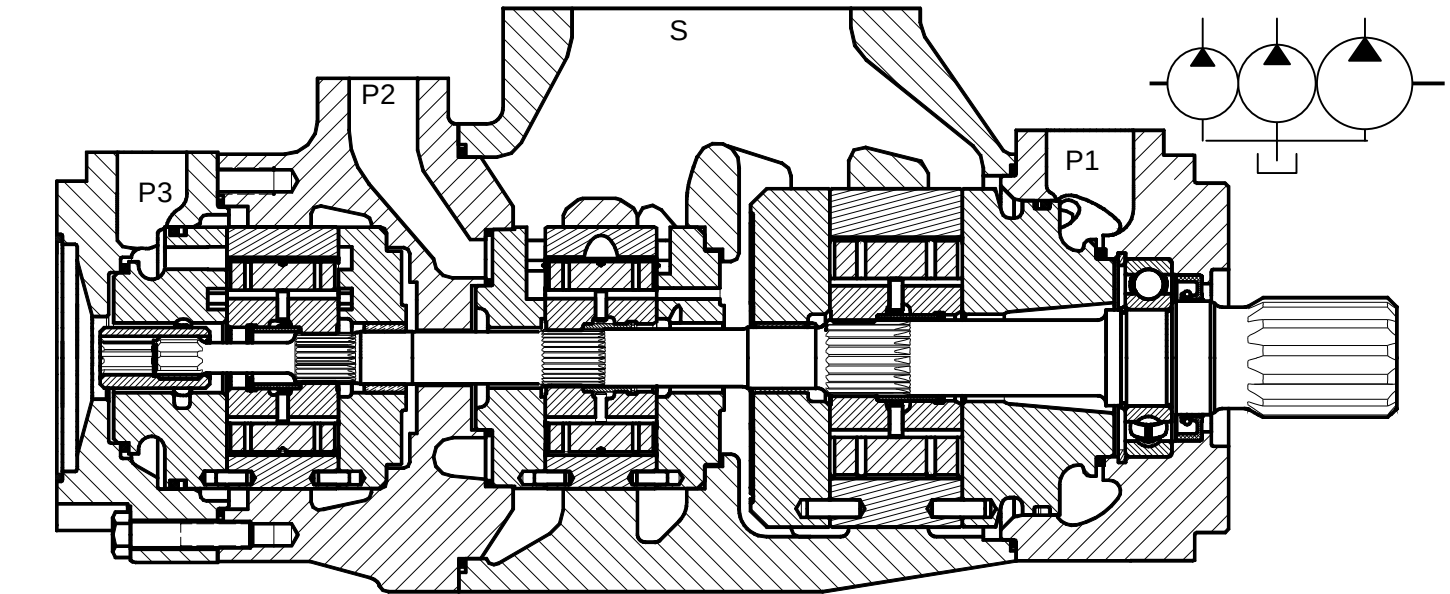
ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



(T67EDCR)

トリプルリアドライブポンプ

T67DCCR, T67EDCR シリーズ



キーシート..... 例：T67EDCR-072-B42-020-1R00-A100

1. **T67EDCR**-072-B42-020-1R00-A100..... シリーズ

SAE 取付 ¹	T67DCCR	-
ISO 取付 ¹	-	T67EDCR

¹ 発売状況はお問い合わせください。

2. **T67EDCR-072-B42-020-1R00-A100**....カムサイズ

C	D ²	E
003.....10.8	B14.....44.0	042.....132.3
005.....17.2	B17.....55.0	045.....142.4
006.....21.3	B20.....66.0	050.....158.5
008.....26.4	B22.....70.3	052.....164.8
010.....34.1	B24.....81.1	054.....171.0
012.....37.1	B28.....90.0	057.....183.3
014.....46.0	B31.....99.2	062.....196.7
017.....58.3	B35.....113.4	066.....213.3
020.....63.8	B38.....120.6	072.....227.1
022.....70.3	B42.....137.5	085.....269.0
025.....79.3	045.....145.7	
028.....88.8	050.....158.0	
031.....100.0		

² B14-B42：12 枚ベーン設計。045-050：10 枚ベーン設計。

3. T67EDCR-072-B42-020-**1**R00-A100..... シャフト

4. T67EDCR-072-B42-020-1**R**00-A100..... 回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

5. T67EDCR-072-B42-020-1R**00**-A100....ポート向き

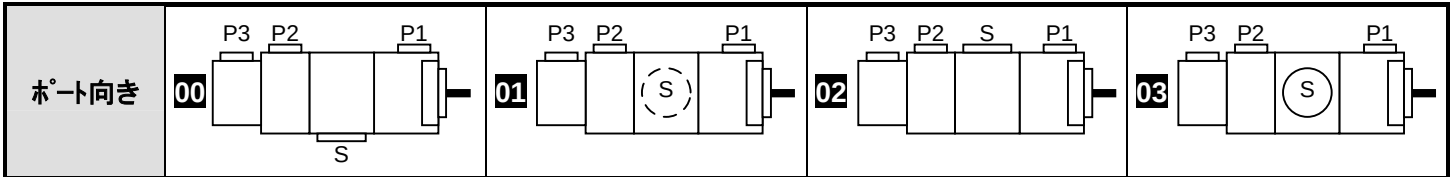
6. T67EDCR-072-B42-020-1R00-**A**100..... 設計番号

7. T67EDCR-072-B42-020-1R00-A**1**00..シール種類

ブナ (鉱物油)	1
バイトン (鉱物油と難燃性作動油)	5

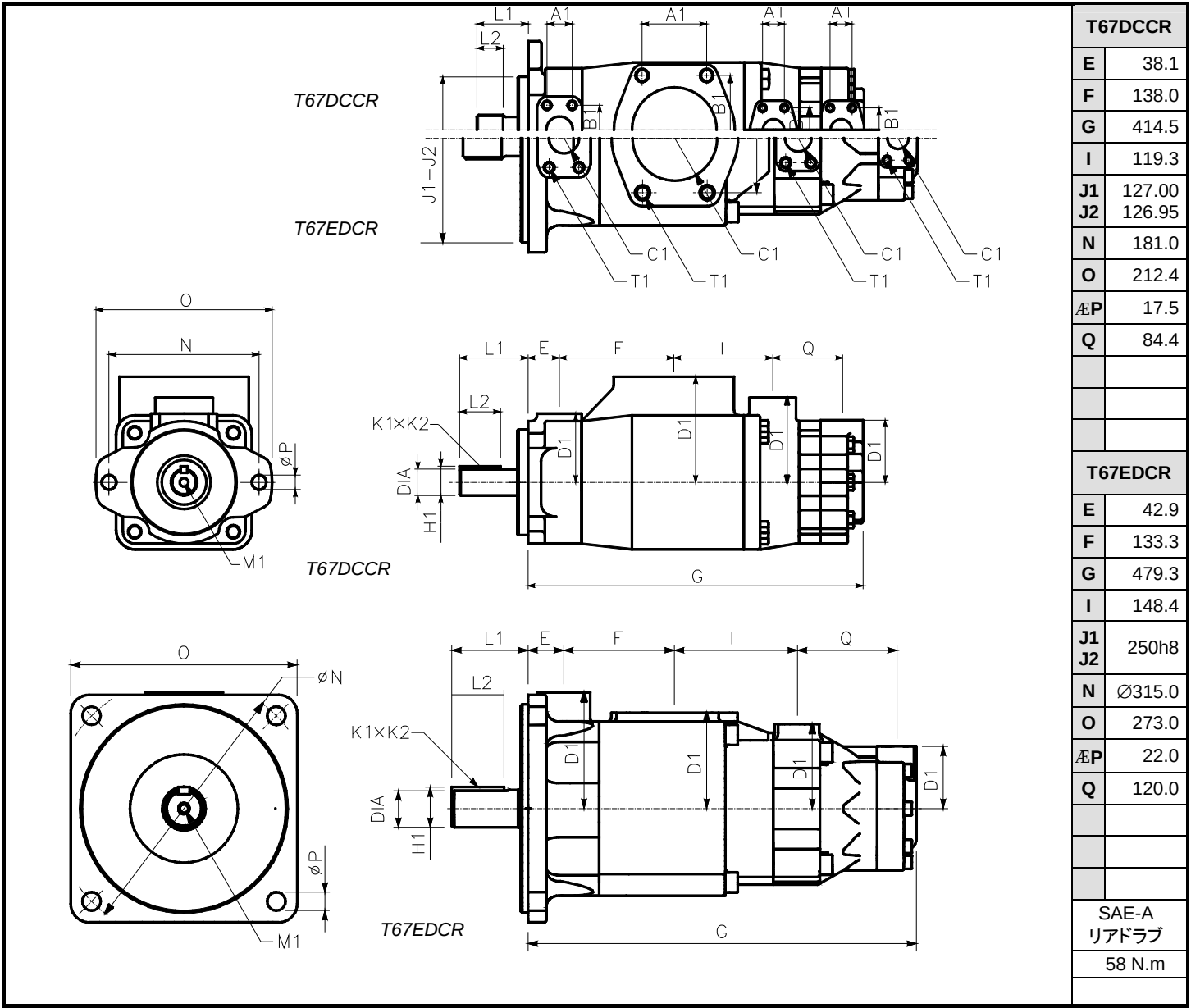
8. T67EDCR-072-B42-020-1R00-A1**00**.....接続

		ポート				ネジ	
シリーズ		S	P1	P2	P3	メトリック	UNC
SAE	T67DCCR	4"	1¼"	1"	1"	M0	00
					¾"	M1	01
ISO	T67EDCR	4"	1½"	1¼"	1"	M0	-
					¾"	M1	-



灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T7, T67, T6 シリーズ



シャフト		トルク制限 (N.m)		寸法 (mm)					
		T67DCCR	T67EDCR	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
1	キー : ISO3019-2		●	92.0	63.0	45h7	14h8	48.5	M12 x 24
2	キー : SAE CC	1108		89.7	50.8	38.100 – 38.075	9.52 x 9.47		
3	スプライン : SAE D & E	●	●	75.0	48.8	クラス 1-J498b, 8/16 d.p. - 歯数 13			

ポート				寸法 (mm)					
				A1	B1	ÆC1	D1	ネジ T1	
								メトリック	UNC
SAE	T67DCCR	P1	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	82.6	⁷ / ₁₆ "-14UNC x 22.3	⁷ / ₁₆ "-14UNC x 22.3
		P2	1"	26.2	52.4	25.0	101.6	³ / ₈ "-16UNC x 19.0	³ / ₈ "-16UNC x 19.0
		P3	" 1 : ¾" " 0 : 1"	22.2 26.2	47.7 52.4	19.0 25.4	74.7	³ / ₈ "-16UNC x 19.0	³ / ₈ "-16UNC x 19.0
		S	4"	77.8	130.2	101.6	127.0	⁵ / ₈ "-11UNC x 30.0	⁵ / ₈ "-11UNC x 30.0
ISO	T67EDCR	P1	1 ½"	35.7	69.8	38.1	139.7	M12 x 30.0	
		P2	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	101.6	M12 x 24.0	
		P3	" 1 : ¾" " 0 : 1"	22.2 26.2	47.7 52.4	19.0 25.4	74.7	M10 x 19.0	
		S	4"	77.8	130.2	101.6	115.0	M16 x 30.0	

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
 仕様データは予告無く変更されることがあります。
 Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T6H シリーズ

カム	サイズ	ml / rev	鉱物油				難燃性作動油				サイズ				
			耐摩耗性 (HF-0, HF-2)				水グリコール (HF-4), 燐酸エステル (HF-5)								
			速度範囲	最高圧力		最低吸入 圧力 ¹	速度範囲	最高圧力		最低吸入 圧力 ¹					
				瞬間	連続			瞬間	連続						
			rpm	MPa	MPa	MPa	rpm	MPa	MPa	MPa					
T6H20			600...2600	25.0	23.0	0.080	600...1800	17.5	14.0	0.100					
T6H29			600...2400	23.0	21.0	0.080	600...1800	17.5	14.0	0.100					
B	B02	5.8	600...2600	32.0	29.0	0.080	600...1800	24.0	21.0	0.100	B02				
	B03	9.8									B03				
	B04	12.8									B04				
	B05	15.9									B05				
	B06	19.8									B06				
	B07	21.0									B07				
	B08	24.9									B08				
	B10	31.8									B10				
	B12	41.0	600...2600	30.0	27.5					B12					
	B15	50.0		28.0	24.0					B15					
C	003	10.8	600...2600	28.0	24.0	0.080	600...1800	21.0	17.5	0.100	003				
	005	17.2									005				
	006	21.3									006				
	008	26.4									008				
	010	34.1									010				
	012	37.1									012				
	014	46.0									014				
	017	58.3									017				
	020	63.8									020				
	022	70.3									022				
	025	79.3	600...2500	21.0	16.0					025					
	028	88.8								028					
	031	100.0								031					
D ²	B14	44.0	600...3000	25.0	21.0	0.080	600...1800	24.0	21.0	0.100	B14				
	B17	55.0									B17				
	B20	66.0									B20				
	B22	70.0									B22				
	B24	81.1									B24				
	B28	90.0									B28				
	B31	99.2									B31				
	B35	113.4	600...2800	25.0							B35				
	B38	120.6									B38				
	B42	137.5	600...2200	25.0	21.0						B42				
	045	145.7	600...2200	24.0							21.0	17.5	0.110		045
	050	158.0		21.0								16.0			16.0

¹ 1800 回転以上で御使用の場合御相談下さい。
² B14-B42.....12 枚ベーン設計。
045-05010 枚ベーン設計。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T6H シリーズ

カム	サイズ	ml / rev	鉱物油 ¹ HF-0, HF-2			最低吸入圧力								サイズ	
			速度範囲	最高圧力		1200 rpm	1500 rpm	1800 rpm	2100 rpm	2200 rpm	2300 rpm	2400 rpm	2600 rpm		
				瞬間	連続										
			rpm	MPa	MPa	MPa (絶対圧)									
T6H20			600...2600	25.0	23.0	0.080				0.085		0.090			
T6H29			600...2400	23.0	21.0	0.080			0.086	0.100	0.104	-			
B	B02	5.8	600...2600	30.0	27.5	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	B02		
	B03	9.8											B03		
	B04	12.8											B04		
	B05	15.9											B05		
	B06	19.8											B06		
	B07	21.0											B07		
	B08	24.9											B08		
	B10	31.8											B10		
	B12	41.0											B12		
	B15	50.0		28.0	24.0								0.085	B15	
C	M03	10.8	600...2600	28.0	24.0	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.090	M03		
	M05	17.2											M05		
	M06	21.3											M06		
	M08	26.4											M08		
	M10	34.1											M10		
	M12	37.1								0.085	0.085	0.092	M12		
	M14	46.0											M14		
	M17	58.3								0.085	0.090	0.090	0.095	M17	
	M20	63.8												M20	
	M22	70.3							0.085	0.090	0.090	0.098	M22		
	M25	79.3											M25		
	M28	88.8	600...2500	21.0	16.0				0.090	0.098	0.098	0.098	-	M28	
	M31	100.0												M31	
D ²	B14	44.0	600...2500	25.0	21.0	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	B14	
	B17	55.0											0.082	B17	
	B20	66.0											0.083	B20	
	B22	70.0											0.086	B22	
	B24	81.1											0.088	B24	
	B28	90.0											0.090	B28	
	B31	99.2											0.097	B31	
	B35	113.4										0.084	0.097	B35	
	B38	120.6										0.086	0.101	B38	
	B42	137.5										0.090	-	B42	
	045	145.7	600...2200	24.0	0.085				0.098	0.105	-	-		-	045
	050	158.0							21.0	16.0	0.102	0.109		-	-

¹ 耐摩耗性鉱物油(HF-0, HF-2)の場合です。．その他の作動油の場合御相談下さい。

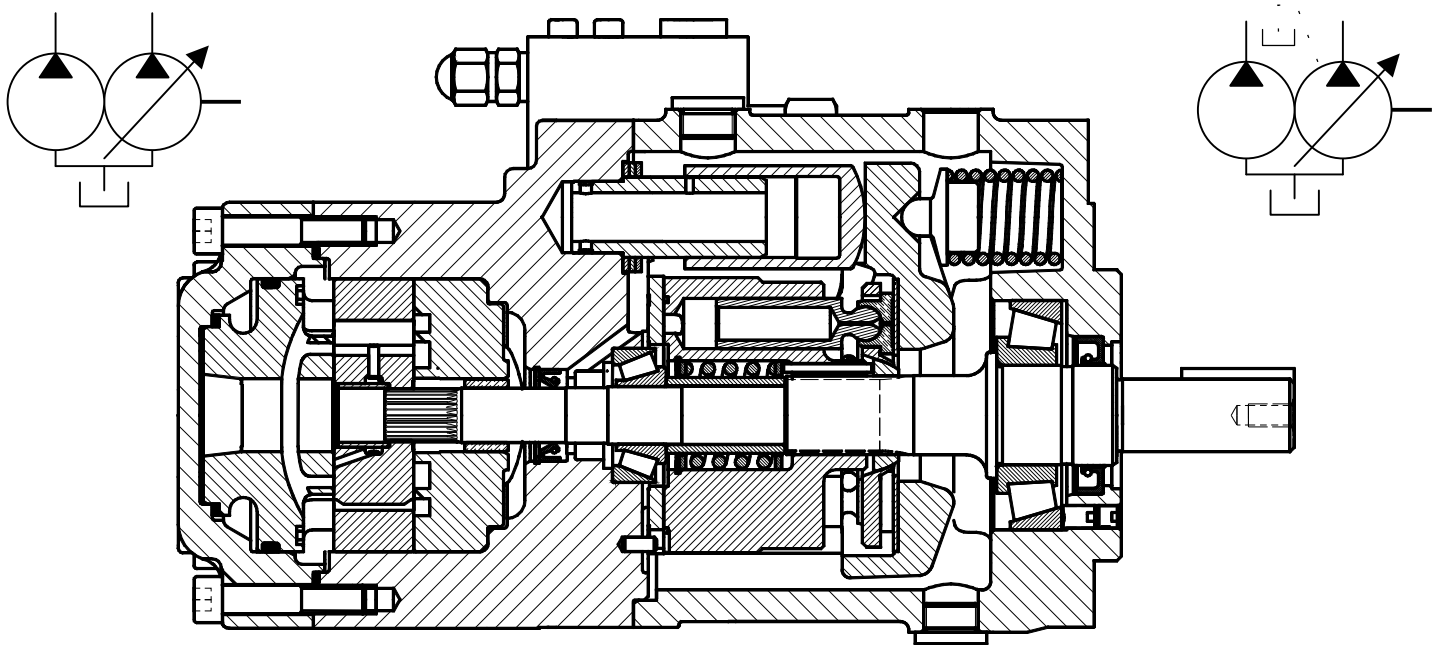
² B14-B42.....12 枚ベーン設計。
045-05010 枚ベーン設計。

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T6H シリーズ

T6H ハイブリッドポンプ

T6H20B, T6H20C シリーズ
T6H29B, T6H29C, T6H29D シリーズ



キーシート 例：T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00

1. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00 シリーズ

産業用 & 車両用				
可変容量ポンプ		固定容量ポンプ		
サイズ	ml/rev	B	C	D
PV20	42.9	T6H20B	T6H20C	-
PV29	61.9	T6H29B	T6H29C	T6H29D

2. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00カムサイズ

B		C		D ¹
B02.....	5.8	〃03.....	10.8	B14.....44.0
B03.....	9.8	〃05.....	17.2	B17.....55.0
B04.....	12.8	〃06.....	21.3	B20.....66.0
B05.....	15.9	〃08.....	26.4	B22.....70.3
B06.....	19.8	〃10.....	34.1	B24.....81.1
B07.....	22.5	〃12.....	37.1	B28.....90.0
B08.....	24.9	〃14.....	46.0	B31.....99.2
B09.....	28.0	〃17.....	58.3	B35.....113.4
B10.....	31.8	〃20.....	63.8	B38.....120.6
B11.....	35.0	〃22.....	70.3	B42.....137.5
B12.....	41.0	〃25.....	79.3	045.....145.7
B14.....	45.0	〃28.....	88.8	050.....158.0
B15.....	50.0	〃31.....	100.0	
		◆ = 0：産業用		
		◆ = M：車両用		

¹ B14-B42：12 枚ベーン設計。045-050：10 枚ベーン設計。

3. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00シャフト

4. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00 回転方向

時計方向	R
反時計方向	L

5. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00 シール種類

ブナ (鉱物油)	1
バイトン (鉱物油と難燃性作動油)	5

6. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00 設計番号

7. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00 ドレンとベント

	UNF	BSPP
外部ドレン	0	2
内部ドレン	3	4

8. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00制御

9. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00 アクセサリ

最大油量調整ネジなし	0
最大油量調整ネジ付	御相談下さい

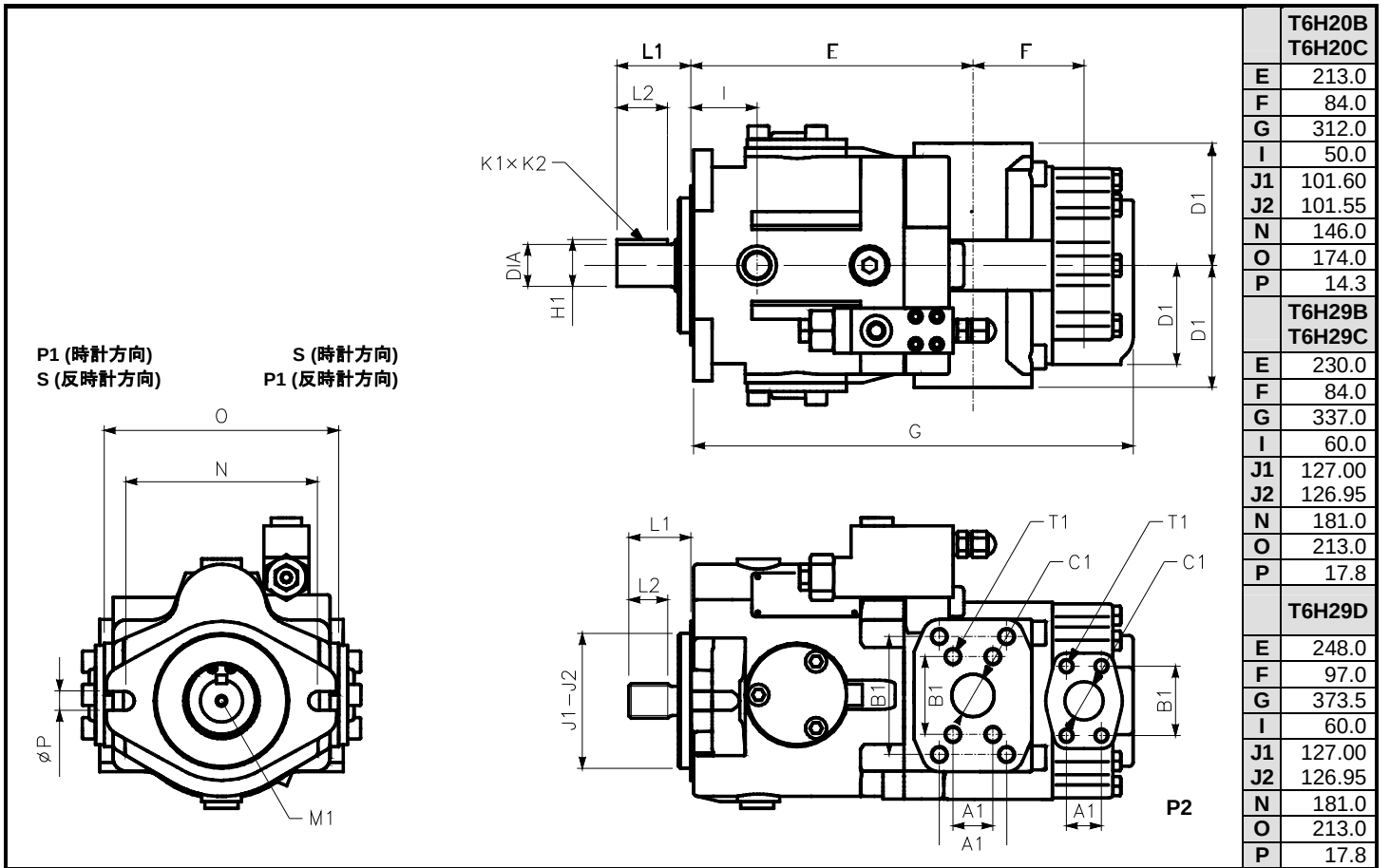
10. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00接続

P2 サイズとネジ	UNC			メトリック		
	1 ¼"	1"	¾"	1 ¼"	1"	¾"
T6H20B, T6H20C	-	00	01	-	M0	M1
T6H29B, T6H29C	-	00	01	-	M0	M1
T6H29D	00	-	-	M0	-	-

11. T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00ポート向き

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：02 - JP-VP002-I

ベーンポンプ - T6H シリーズ



シャフト		トルク制限 (N.m)			寸法 (mm)					
		T6H20B/C	T6H29B/C	T6H29D	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	M1
1	キー: SAE BB	357			71.0	38.1	25.400 - 25.370	6.35 x 6.30	28.22	M8 x 16
	キー : SAE C		ℓ	ℓ	83.6	49.3	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.27	M10 x 20
5	キー : SAE C-short	ℓ			56.0	38.1	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.27	M8 x 16
3	スプライン : SAE C	ℓ	ℓ	ℓ	56.0	28.0	クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			
4	スプライン : SAE BB	545			46.0	24.5	クラス 1-J498b, 16/32 d.p. -歯数 15			

ポート			寸法 (mm)					
			A1	B1	C1	D1	ネジ T1 (メトリック)	ネジ T1 (UNC)
T6H20B T6H20C	P1	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	92.0	M12 x 24.0	⅜"-14UNC x 24.0
	P2	◆1:¾" ◆0: 1"	22.2 26.2	47.7 52.4	19.0 25.4	74,7	M10 x 19.0	⅜"-16UNC x 19.0
	S	2 ½"	50.8	88.9	63.5	92.0	M12 x 16.0	½"-13UNC x 16.0
T6H29B T6H29C	P1	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	110.0	M12 x 24.0	⅜"-14UNC x 24.0
	P2	◆1:¾" ◆0: 1"	22.2 26.2	47.7 52.4	19.0 25.4	74.7	M10 x 19.0	⅜"-16UNC x 19.0
	S	2 ½"	50.8	88.9	63.5	110.0	M12 x 22.0	½"-13UNC x 22.0
T6H29D	P1	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	110.0	M12 x 24.0	⅜"-14UNC x 24.0
	P2	1 ¼"	30.2	58.7	31.8	101.6	M12 x 24.0	⅜"-14UNC x 24.0
	S	3"	62.0	106.4	76.0	110.0	M16 x 25.0	⅝"-11UNC x 25.0

制御..... T6H20C-020-1R1B-2F0M1-00

C: コンペンセータ	F: リモートコントロールコンペンセータ X: F コントロール + 電気式VENT	L: ロードセンシング
最低セット:0.9 MPa	最低セット: 1.0 MPa パイロットポート: V	最低セット:1.7 MPa 差圧(負荷圧にプラス) : 1.70 - 2.75 MPa パイロットポート: V

添付資料

リアドライブ選定表 (シングルポンプ)..... (T7ER-066-1R00-B10-A1)

リアポンプ		フロントポンプ オーダーコード		
シリーズ	リアポンプ オーダーコード			
PV/PVT6	PV/PVT6-1R◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆-◆R◆◆-A2◆-...	T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-A2◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-A2◆-...
PV/PVT10	PV/PVT10-1R◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆-◆R◆◆-B2◆-...	T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-B2◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-B2◆-...
PV/PVT15	PV/PVT15-1R◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆-◆R◆◆-B2◆-...	T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-B2◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-B2◆-...
	PV/PVT15-4R◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆-◆R◆◆-B3◆-...	T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-B3◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-B3◆-...
PV/PVT20	PV/PVT20-1R◆◆-...		T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-C4◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-C4◆-...
PV/PVT29	PV/PVT29-1R◆◆-...		T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-C4◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-C4◆-...
PVT38	PVT38-1R◆◆-...		T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-C4◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-C4◆-...
PVT47	PVT47-1R◆◆-...			
TB	TB-◆◆◆◆-4R◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆-◆R◆◆-A5◆-...	T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-A5◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-A5◆-...
T6C	T6C-◆◆◆◆-3R◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆-◆R◆◆-B2◆-...	T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-B2◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-B2◆-...
	T6C-◆◆◆◆-4R◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆-◆R◆◆-B3◆-...	T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-B3◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-B3◆-...
T7D/E	T7◆◆◆◆◆-3R◆◆-...		T7DR-◆◆◆◆-◆R◆◆-C4◆-...	T7ER-◆◆◆◆-◆R◆◆-C4◆-...
T6CC	T6CC-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆-3R◆◆◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆-B3◆◆◆◆-...	T7DR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆-B3◆◆◆◆-...	T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆-B3◆◆◆◆-...
	T6CC-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆-5R◆◆◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆-B2◆◆◆◆-...	T7DR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆-B2◆◆◆◆-...	T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆-B2◆◆◆◆-...
T67DC	T67DC-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆-3R◆◆◆◆-...		T7DR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆-C4◆◆◆◆-...	T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆-C4◆◆◆◆-...
T67EC	T67◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...			T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-C4◆◆◆◆◆-...
	T67◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-4R◆◆◆◆◆-...			T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-C4◆◆◆◆◆-...
T7ED	T7◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...			T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-C4◆◆◆◆◆-...
	T7◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-4R◆◆◆◆◆-...			T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-C4◆◆◆◆◆-...
T67DCC	T67DCC-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...		T7DR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-C4◆◆◆◆◆-...	T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-C4◆◆◆◆◆-...
T7BS	T7BS-◆◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B2◆◆◆◆◆-...	T7DR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B2◆◆◆◆◆-...	T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B2◆◆◆◆◆-...
	T7BS-◆◆◆◆◆-4R◆◆◆◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B3◆◆◆◆◆-...	T7DR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B3◆◆◆◆◆-...	T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B3◆◆◆◆◆-...
T7BBS	T7BBS-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B2◆◆◆◆◆-...	T7DR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B2◆◆◆◆◆-...	T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B2◆◆◆◆◆-...
	T7BBS-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-4R◆◆◆◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B3◆◆◆◆◆-...	T7DR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B3◆◆◆◆◆-...	T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B3◆◆◆◆◆-...
T6H20◆	T6H20◆-◆◆◆◆◆-4R◆◆◆◆◆-...	T6CR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B4◆◆◆◆◆-...	T7DR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B4◆◆◆◆◆-...	T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-B4◆◆◆◆◆-...
T6H29◆	T6H29◆-◆◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...		T7DR-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-C4◆◆◆◆◆-...	T7ER-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-C4◆◆◆◆◆-...
最大リアトルク (N.m)		27 ページ参照		

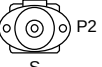
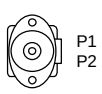
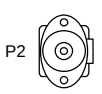
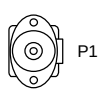
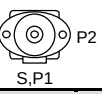
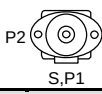
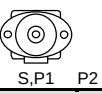
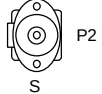
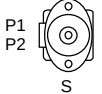
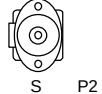
リアドライブ選定表 (ダブルポンプ) (T7EE-066-045-1R00-A10-A1)

リアポンプ		フロントポンプ		
シリーズ	リアポンプ オーダーコード	T7EE	T7EES	フロントポンプ オーダーコード
PV/PVT10	PV/PVT10-1R◆◆-...	●	●	T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆2-...
PV15	PV15-1R◆◆-...	●	●	T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆2-...
PVT15	PVT15-1R◆◆-...	●	●	T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆2-...
	PVT15-4R◆◆-...			T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆3-...
T7BS	T7BS-◆◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...	●	●	T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆2-...
	T7BS-◆◆◆◆◆-4R◆◆◆◆◆-...			T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆3-...
T6C	T6C-◆◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...	●	●	T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆2-...
	T6C-◆◆◆◆◆-4R◆◆◆◆◆-...			T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆3-...
T7BBS	T7BBS-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...	●	●	T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆2-...
	T7BBS-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-4R◆◆◆◆◆-...			T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆3-...
T67CB	T67CB-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...	●	●	T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆2-...
	T67CB-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-5R◆◆◆◆◆-...			T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆3-...
T6CC	T6CC-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-3R◆◆◆◆◆-...	●	●	T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆2-...
	T6CC-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-5R◆◆◆◆◆-...			T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆3-...
T6H20◆	T6H20◆-◆◆◆◆◆-4R◆◆◆◆◆-...	●	●	T7EE-◆◆◆◆◆-◆◆◆◆◆-◆R◆◆◆◆◆-A◆3-...
最大リアトルク (N.m)		カップリング* SAE-B (コード 2) : 343 カップリング* SAE-BB (コード 3) : 545		

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

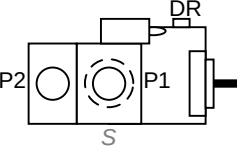
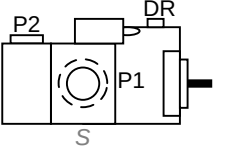
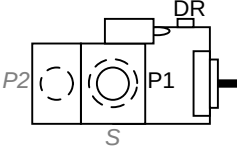
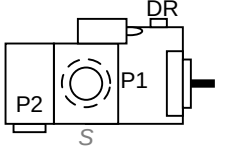
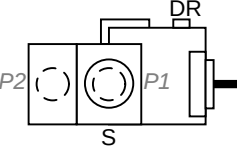
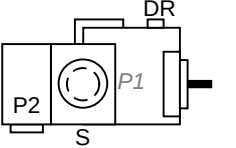
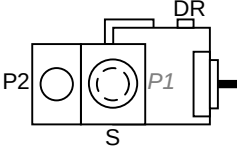
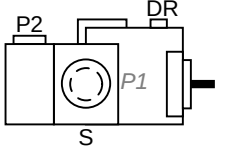
添付資料

ポート向き (ダブルポンプ)..... T6CC-025-020-1R**00**-C100

	ダブルポンプ				ダブルポンプ、T7DDS, T7ED, T7EES 以外			
 P1 S	00 P1,P2  S	12 P1  S	05 P1  S,P2	15 P1  S	16 P1  S	17 P1  S	18 P1  S	19 P2  S
	11 P2  S	01 P1  S	04 P1  S,P2	10 P2  S	23 P2  S	20 P2  S	21 P2  S	22 P2  S
 S P1	08 P2  S,P1	09 P2  S,P1	02  S,P1,P2	07 P2  S,P1	26 P2  S,P1	27  S,P1	24 P2  S,P1	25 P2  S,P1
	13 P2  S	14 P1  S	06 P1  S,P2	03 P1  S	29 P2  S	30 P1  S	31 P1  S	28 P2  S

コード									
00 P1,P2  S	01  S	02  S,P1,P2	03 P1  S	04  S,P2	05 P1  S,P2	06 P1  S,P2	07 P2  S,P1	08 P2  S,P1	09  S,P1
10 P2  S	11 P2  S	12 P1  S	13 P2  S	14 P1  S	15 P1  S	16 P1  S	17 P1  S	18 P1  S	19 P2  S
20  S	21  S	22 P2  S	23 P2  S	24  S,P1	25 P2  S,P1	26  S,P1	27  S,P1	28 P2  S	29 P2  S
30 P1  S	31 P1  S								

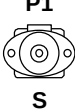
ポート向き (ハイブリッドポンプ)..... T6H20C-020-1R1B-2F0M1-**00**

時計方向回転				
T6H20B/C, T6H29B/C	10	12	14	16
T6H29D	10	11	12	13
反時計方向回転				
T6H20B/C, T6H29B/C	00	02	04	06
T6H29D	00	01	02	03

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

添付資料

ポート向き (トリプルポンプ)T67EDCS-072-B24-020-1R00-A1F0

		トリプルポンプ				トリプルポンプ、T7BBA / T67CBA 以外			
		00 P1,P2,P3	36 P1,P2 P3	11 P1,P2 S,P3	37 P1,P2 P3	77 P1,P2 P3	78 P1,P2 S P3	79 P1,P2 P3 S	76 P3 P1,P2 S
		42 P1,P3 P2	24 P1 P2 P3	53 P1 P2 S,P3	60 P1 P2 P3	73 P1 P3 P2	74 P1 P2 S P3	75 P1 P2 P3 S	72 P3 P1 P2 S
		27 P1,P3 S,P2	51 P1 P3 S,P2	05 P1 S,P2,P3	50 P1 P3 S,P2	69 P1 P3 S,P2	70 P1 P3 S,P2	71 P1 P3 S,P2	68 P3 P1 S,P2
		43 P1,P3 P2	62 P1 P2 P3	52 P1 P2 S,P3	25 P1 P2 P3	65 P1 P3 P2	66 P1 P3 P2	67 P1 P3 P2	64 P3 P1 P2
		23 P2,P3 S	45 P2 P1 P3	49 P2 P1 S,P3	59 P2 P1 P3	1N P2 P3 P1	1P P2 P3 P1	1R P2 P3 P1	1S P3 P2 P1
		38 P3 P1 P2	01 P1 P2 P3	22 P1 P2 S,P3	34 P1 P2 P3	2B P3 P1 P2	2C P1 P2 P3	2D P1 P2 P3	2E P3 P1 P2
		47 P3 P1 S,P2	13 P1 P3 S,P2	04 P1 P3 S,P2,P3	46 P1 P3 S,P2	1X P3 P1 S,P2	1Y P1 P3 S,P2	1Z P1 P3 S,P2	2A P3 P1 S,P2
		58 P3 P2	40 P1 P3	48 P1 P3 S,P3	10 P2 P3 P1	1T P3 P1 P2	1U P1 P3 P2	1V P1 P3 P2	1W P3 P2 P1
		08 P2,P3 S,P1	31 P2 P3 S,P1	20 P2 P3 S,P1,P3	30 P2 P3 S,P1	1D P2 P3 S,P1	1A P2 P3 S,P1	1B P2 P3 S,P1	1C P3 P2 S,P1
		29 P3 P2 S,P1	09 P2 P3 S,P1	21 P2 P3 S,P1,P3	33 P2 P3 S,P1	99 P3 P2 S,P1	96 P2 P3 S,P1	97 P2 P3 S,P1	98 P3 P2 S,P1
		17 P3 S,P1,P2	18 P3 S,P1,P2	02 S,P1,P2,P3	16 P3 S,P1,P2	1M P3 S,P1,P2	1J S,P1,P2 P3	1K P3 S,P1,P2	1L P3 S,P1,P2
		28 P3 P2 S,P1	32 P2 P3 S,P1	19 P2 P3 S,P1,P3	07 P2 P3 S,P1	1H P3 P2 S,P1	1E P2 P3 S,P1	1F P2 P3 S,P1	1G P3 P2 S,P1
		26 P2,P3 S	61 P2 P3 S	56 P2 P3 S,P3	44 P2 P3 S	90 P2 P3 S	91 P2 P3 S	88 P2 P3 S	89 P3 P2 S
		63 P3 P1 P2	14 P1 P2 P3	57 P1 P2 S,P3	41 P1 P3 S	86 P3 P2 S	87 P1 P2 S P3	84 P1 P2 S P3	85 P3 P1 P2
		54 P3 P1 S,P2	55 P1 P3 S,P2	06 P1 P3 S,P2,P3	15 P1 P3 S,P2	82 P3 P1 S,P2	83 P1 P3 S,P2	80 P1 P3 S,P2	81 P3 P1 S,P2
		39 P3 P1 P2	35 P1 P2 P3	12 P1 P2 S,P3	03 P1 P2 P3	94 P3 P1 P2	95 P1 P2 S P3	92 P1 P2 S P3	93 P3 P1 P2

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

添付資料

コード									
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
P1,P2,P3  S	 P1 P2 P3 S	 S,P1,P2,P3	P1 P2 P3  S	 P1 S,P2,P3	P1  S,P2,P3	P1  S,P2,P3	P2 P3  S,P1	P2,P3  S,P1	 P2 P3 S,P1
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
P2 P3  S P1	P1,P2  S,P3 P1 P2	P1 P2  S,P3	 P1 P3 S,P2	 P2 P3 P1 P3 S	 P3 S,P2	P3  S,P1,P2	P3  S,P1,P2	 P3 S,P1,P2	P2  S,P1,P3
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
P2  S,P1,P3	 P2 S,P1,P3	 P1 P2 S,P3	P2,P3  S P1	P1  P2 P3 S	P1  P2 P3 S	P2,P3  S P1	P1,P3  S,P2	P3  S,P1 P2	P3  S,P1 P2
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
P2  S,P1 P3	P2  S,P1 P3	 P2 S,P1 P3	 P3 S,P1 P2	 P1 P2 P1 P2 S	 P3 S	P1,P2  S P3	P1,P2  S P3	P3  S P1 P2	P3  S P1 P2
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
P2  S P1 P3	P1 P3  S P2	P1,P3  S P2	P1,P3  S P2	P2  S P1 P3	P2  S P1 P3	P3  S,P2 P1	P3  S,P2 P1	P2  S,P3 P1	P2  S,P3 P1
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
P1  S,P2 P3	P1  S,P2 P3	P1  S,P3 P2	P1  S,P3 P2	P3  S,P2 P1	P3  S,P2 P1	P2  S,P3 P1	P2  S,P3 P1	P3  S P1 P3	P2  S P1 P3
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
P1  S P3	P2  S P1 P3	P1  S P2 P3	P3  S P2 P3	P1  S P3	P1  S P3	P1  S P3	P1  S P3	P3  S,P2 P1	P1  S,P2 P3
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
P1  S,P2 P3	P1  S,P2 P3	P3  S P1 P2	P1  S P3	P1  S P2 P3	P1  S P2 P3	P3  S P1,P2	P3  S P1,P2	P1,P2  S P3	P1,P2  S P3
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
 P1 P3 S,P2	P3  S,P2 P1	P1  S,P2 P3	P1  S,P2 P3	P1  S P2 P3	P1  S P2 P3	P3  S P2 P3	P1  S P2 P3	P2  S P1 P3	P2  S P1 P3
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
P2  S P3	P2  S P3	P1 P2  S P3	P3  S P1 P2	P1  S P3	P1  S P3	 P2 S,P1	 P2 S,P1	P3  S,P1 P2	P3  S,P1 P2
1A	1B	1C	1D	1E	1F	1G	1H	1J	1K
P2  S,P1 P3	P2  S,P1 P3	P3  S,P1 P2	P2  S,P1 P3	P2  S,P1 P3	P2  S,P1 P3	P3  S,P1 P2	P2  S,P1 P3	 S,P1,P2 P3	 S,P1,P2 P3
1L	1M	1N	1P	1R	1S	1T	1U	1V	1W
P3  S,P1,P2	 S,P1,P2 P3	P2  S P3	P2  S P3	P2  S P3	P2  S P3	P3  S P1	P3  S P1	P2  S P1	P2  S P1
1X	1Y	1Z	2A	2B	2C	2D	2E		
 P3 S,P2	 P1 S,P2	 P1 S,P2	P3  S,P2	P3  S	P3  S	P3  S	P3  S		

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

Ref. : 02 - JP-VP002-I

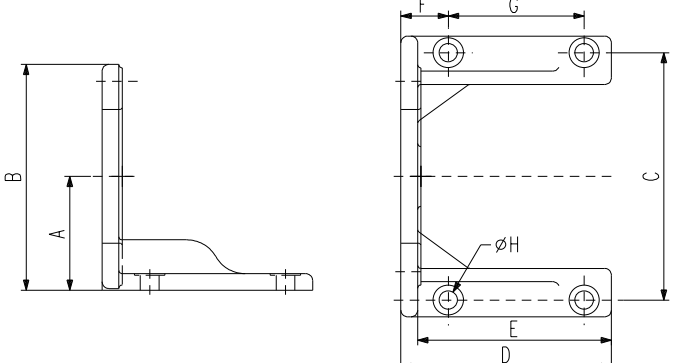
添付資料 - 一般情報

フランジ		¾"	¾" (1" ホール)	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	2 ½" (3" ホール)	3"	3 ½"	4"
メ トリ ック	溶 接	S14- 52755	S14- 70323	S14- 52754	S14- 52774	S14- 52753	S15- 55473	S15- 55474	S14- 70319	S14- 52776	S15- 55475	S14- 52778
	ネ ジ	S14- 52752	S14- 70325	S14- 52751	S14- 52773	S14- 52750	S15- 55476	S15- 55477	S14- 70321	S14- 52775	S14- 55478	S14- 52777
SDV2010						S						
SDV2020							S					
T7BS		P	P	P		S						
T6C				P		S						
T7DS					P		S					
T7ES						P				S		
T7BBS		P1	P1, P2	P1, P2				S				
T67CB			P2	P1, P2				S	S	S		
T6CC				P1, P2				S	S	S		
T7DBS			P2	P2	P1					S		
T67DC			P2	P2	P1					S		
T7DDS					P1, P2							S
T7EBS			P2	P2		P1					S	
T67EC				P2		P1					S	
T7EDS					P2	P1						S
T7EES						P1, P2						S
T7BBAS		P1, P2	P1					S				
T67CBAS		P2		P1				S				
T67DBB		P3	P3	P2	P1							S
T67DCB		P3	P3	P2	P1							S
T67DCC		P3	P3	P2, P3	P1							S
T7DDBS		P3	P3	P3	P1, P2							S
T67DDCS		P3	P3	P3	P1, P2							S
T7EDBS		P3	P3	P3	P2	P1						S
T67EDCS		P3	P3	P3	P2	P1						S
T6CR				P		S						
T7DR					P		S					
T7ER						P				S		
T6H20B		P2	P2	P2	P1			S				
T6H20C		P2	P2	P2	P1			S				
T6H29B		P2	P2	P2	P1			S				
T6H29C		P2	P2	P2	P1			S				
T6H29D					P1, P2					S		
UNC	溶 接	S14- 55157	S14- 70322	S14- 55158	S14- 55159	S14- 55160	S14- 55161	S14- 55162	S14- 70318	S14- 55163	S14- 55164	S14- 55165
	ネ ジ	JS14- 66933	S14- 70324	JS14- 66934	JS14- 66935	JS14- 66936	JS14- 66937	JS14- 66938	S14- 70320	JS14- 66939	JS14- 55154	JS14- 66940

T6H シリーズねじ継ぎ手

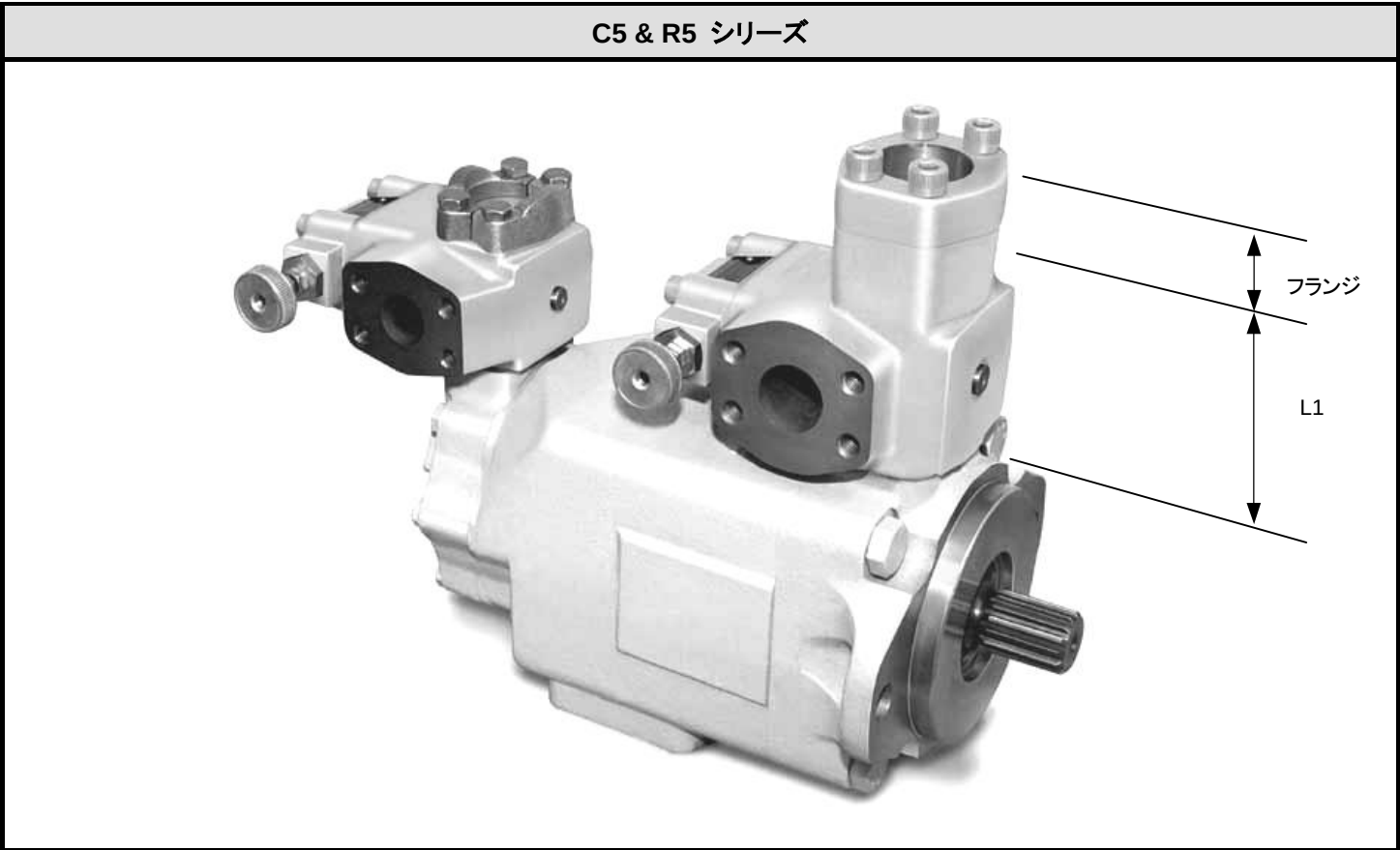
規格	サイズ		部品番号 フランジ	接続ポート	
サイズ	ポンプ側	配管側		T6H20B, T6H20C	T6H29B, T6H29C, T6H29D
BSPP	¼"	ネジ Rc ¼"	S15-52607-0	VP	VP
	½"	ネジ Rc ½"	S15-52607-2	DR	DR

ベーンポンプ用フートブラケット

		T7BS (T7B), T6C, T6CC	T6D, T6DC	T6E, T6EC, T6ED, T6DCC
	A	108.0	108.0	160.0
	B	198.4	214.4	270.0
	C	220.6	234.9	290.0
	D	139.7	196.9	250.0
	E	114.3	178.2	220.0
	F	12.7	44.5	56.0
	G	114.3	127.0	170.0
	H	11.1	17.5	18.0
	手配コード*	S14-10785 (S14-52749)	S14-08057	S14-52727
注記 T6D, T6DC もできるだけ S14-52727 をご使用下さい。				

灰色細字で表示してある部分についてはデニソンにご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

添付資料



サイズ	アセンブリ	L1	フランジ				ボルト (x 4)			
		mm	溶接 部品番号	mm	ネジ 部品番号	mm				
							サイズ	部品番号	サイズ	部品番号
¾"	C5V06	45	S14-55157	19.0	JS14-66933	21.0	M10 X 80		¾"-16UNC x 3 ¼"	358-16330
	R5*06	60					M10 X 95		¾"-16UNC x 3 ¾"	358-16350
	R5*06 + C5V06	105					M10 X 140		¾"-16UNC x 5 ½"	358-16420
1"	C5V08	45	S14-55158	24.0	JS14-66934	23.0	M10 X 85		¾"-16UNC x 3 ¼"	358-16330
	R5*08	60					M10 X 100		¾"-16UNC x 4"	358-16360
	R5*08 + C5V08	105					M10 X 145		¾"-16 x 5 ¾"	358-16430
1 ¼"	C5V10	50	S14-55159	24.0	JS14-66935	26.0	M12 X 95		7/16"-14UNC x 3 ¾"	358-18350
	R5*10	75					M12 X 120		7/16"-14UNC x 4 ¾"	358-18390
	R5*10 + C5V10	125					M12 X 170		7/16"-14UNC x 6 ¾"	358-18470
1 ½"	C5V12	50	S14-55160	29.0	JS14-66936	25.0	M12 X 100W/95T		½"-13UNC x 4"W ½"-13UNC x 3 ¾"T	358-20360
	R5*12	80					M12 X 130W/125T		½"-13UNC x 5"	358-20400
	R5*12 + C5V12	130					M12 X 180W/175T		½"-13UNC x 7 "	358-20480

灰色細字で表示してある部分については相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-I

一般情報

特 徴	長寿命、コンパクト、極低騒音、高効率、吐出量組み合わせ自由、ポート向き選択、スルードライブ、広い容量選定範囲、各種作動油対応。
取 付	ポンプはどの向きでも運転できるように設計されています。
シャフト	フレキシブルカップリングでの接続を推奨します。シャフトへのラジアル荷重は基本的には許容できません。詳細はポンプの個別カタログを参照ください スプライン 偏芯誤差最大0.15mmTIR角度誤差±0.057°以下スプライン部接触面は潤滑してください(二流化モリブデングリース等) キー 偏芯誤差最大 0.15mmTIR 角度誤差 ±0.057°以下
推奨作動油	これらのポンプに使用を推奨する作動油はパーカー規格HF-1に記載された酸化防止剤、防錆材、消泡剤、等を含む石油系作動油です。耐摩耗性能が要求される場合はパーカー規格HF-0を参照して下さい。最大許容含水率石油系0.1%合成油等0.05%難燃性作動油が使用できます。 W／O逆エマルジョン HF-3 水グリコール HF-4 燐酸エステル HF-5 難燃性作動油を使用する場合の設計要求と保証条件についてはパーカーにご相談下さい。

粘 度	粘度指数VI 90以上 低温始動時最高860 cSt 最大出力時最高108 cSt 寿命のために最適30 cSt 最大出力時最低10 cSt
温 度	使用される作動油の粘度特性によって決まります。高温はシールを劣化させ、作動油の使用寿命を縮めます。
作動油清浄	作動油は ISO17/14 (NAS 1638 クラス8 相当)を推奨します。フィルターとしては絶対10ミクロンフィルタをリターンラインにいれることを推奨します。
吸込条件	ポンプの種類、回転数などにより異なります。個別カタログを参照ください。
ポンプ選定上の注意	1. 最大使用トルクがシャフトのトルク制限値以内であること。 2. 吸入ポートでの流速がおよそ1m/sec 以下であること。 3. セクション 2-4, 2-5 に示される吸入圧力を満足すること。 600rpm以下、高粘度で使用される場合はパーカーに御相談ください。

灰色細字で表示してある部分についてはデニソンにご相談ください。
 仕様データは予告無く変更されることがあります。

ベーンポンプ組み換え リペアキット

サイズ		シリーズ	産業用カートリッジ ¹						
B		7	回転 方向 ²	T7B	T7BB	T7BB T67CB T7DBB T67DCB T6H20B T6H29B	T7DB T7EB	T67DBB	T7DBB
カム リング	ml/rev.	カムリング コード							
B02	5.8	034-66909	R (CW) L (CCW)	S24-50144 S24-50145	S24-58078 S24-58079	S24-50610 S24-50611	S24-51513 S24-51514	S24-59709 S24-59710	
B03	9.8	034-66910	R (CW) L (CCW)	S24-50146 S24-50147	S24-58080 S24-58081	S24-50612 S24-50613	S24-51515 S24-51516	S24-59711 S24-59712	
B04	12.8	034-66911	R (CW) L (CCW)	S24-50148 S24-50149	S24-58082 S24-58083	S24-50614 S24-50615	S24-51517 S24-51518	S24-59713 S24-59714	
B05	15.9	034-66912	R (CW) L (CCW)	S24-50150 S24-50151	S24-58084 S24-58085	S24-50616 S24-50617	S24-51519 S24-51520	S24-59715 S24-59716	
B06	19.8	034-66913	R (CW) L (CCW)	S24-50152 S24-50153	S24-58086 S24-58087	S24-50618 S24-50619	S24-51521 S24-51522	S24-59717 S24-59718	
B07	22.5	034-67063	R (CW) L (CCW)	S24-59970 S24-59971	S24-59974 S24-59975	S24-59907 S24-59908	S24-59972 S24-59973	S24-59976 S24-59977	
B08	24.9	034-66914	R (CW) L (CCW)	S24-50154 S24-50155	S24-58088 S24-58089	S24-50620 S24-50621	S24-51523 S24-51524	S24-59719 S24-59720	
B09	28.0	034-67383	R (CW) L (CCW)	S24-77219 S24-77220		S24-72910 S24-72697	S2477376 S24-77377	S24-77916 S24-59917	
B10	31.8	034-66915	R (CW) L (CCW)	S24-50156 S24-50157	S24-58090 S24-58091	S24-50622 S24-50623	S24-51525 S24-51526	S24-59721 S24-59722	
B11	35.0	034-67461	R (CW) L (CCW)	S24-77221 S24-77223		S2477173 S24-76880	S24-77378 S24-77379	S24-77918 S24-77919	
B12	41.0	034-67032	R (CW) L (CCW)	S24-59005 S24-59006	S24-59013 S24-59014	S24-59009 S24-59010	S24-59017 S24-59018	S24-59723 S24-59724	
B14	45.0	034-67409	R (CW) L (CCW)	S24-72881 S24-77224	S24-73189	S24-77174 S24-77176	S24-77380 S24-77381	S24-77920 S24-77921	
B15	50.0	034-67034	R (CW) L (CCW)	S24-59007 S24-59008	S24-59015 S24-59016	S24-59011 S24-59012	S24-59019 S24-59020	S24-59725 S24-59726	
ポートプレート (両回転型)		プレッシャ	N	034-66923	034-66923	034-66923	034-66923	034-37060	
		リア	N	S24-49791	S24-58196	S24-50642	S24-51527	S24-59751	
C		6	回転 方向 ³	T6C	T6CC T67CB	T67DC T67EC	T67DCC T67DCB	T6CC T67DCC T67EDC T67DDC T6H20C T6H29C	T6CR
カム リング	ml/rev.	カムリング コード							
003	10.8	034-59050	R (CW) L (CCW)	S24-10692 S24-10693	S24-10731 S24-10732	S24-10767 S24-10768	S24-25551 S24-25561	S24-10749 S24-10750	S24-26354 S24-26353
005	17.2	034-59051	R (CW) L (CCW)	S24-10694 S24-10695	S24-10733 S24-10734	S24-10769 S24-10770	S24-25552 S24-25562	S24-10751 S24-10752	S24-26356 S24-36355
006	21.3	034-59052	R (CW) L (CCW)	S24-10696 S24-10697	S24-10735 S24-10736	S24-10771 S24-10772	S24-25553 S24-25563	S24-10753 S24-10754	S24-26358 S24-26357
008	26.4	034-59053	R (CW) L (CCW)	S24-10698 S24-10699	S24-10737 S24-10738	S24-10773 S24-10774	S24-25554 S24-25564	S24-10755 S24-10756	S24-26360 S24-26359
010	34.1	034-59054	R (CW) L (CCW)	S24-10721 S24-10722	S24-10739 S24-10740	S24-10775 S24-10776	S24-25555 S24-25565	S24-10757 S24-10758	S24-26362 S24-26361
012	37.1	034-66595	R (CW) L (CCW)	S24-26478 S24-26479	S24-26509 S24-26510	S24-26480 S24-26481	S24-26484 S24-26485	S24-26482 S24-26483	S24-26383 S24-26382
014	46.0	034-59206	R (CW) L (CCW)	S24-10723 S24-10724	S24-10741 S24-10742	S24-10777 S24-10778	S24-25556 S24-25566	S24-10759 S24-10760	S24-26364 S24-26363
017	58.3	034-59207	R (CW) L (CCW)	S24-10725 S24-10726	S24-10743 S24-10744	S24-10779 S24-10780	S24-25557 S24-25567	S24-10761 S24-10762	S24-26366 S24-26365
020	63.8	034-66607	R (CW) L (CCW)	S24-26859 S24-26860	S24-26853 S24-26854	S24-40234 S24-40235	S24-40352 S24-40353	S24-31023 S24-40032	S24-31885 S24-50391
022	70.3	034-59208	R (CW) L (CCW)	S24-10727 S24-10728	S24-10745 S24-10746	S24-10781 S24-10782	S24-25558 S24-25568	S24-10763 S24-10764	S24-26368 S24-26367
025	79.3	034-59209	R (CW) L (CCW)	S24-10729 S24-10730	S24-10747 S24-10748	S24-10783 S24-10784	S24-25559 S24-25569	S24-10765 S24-10766	S24-26370 S24-26369
028	88.8	034-59245	R (CW) L (CCW)	S14-97761 S24-25519	S24-25510 S14-97738	S14-97722 S24-25791	S24-25560 S24-25570	S24-25547 S24-25546	S24-26372 S24-26371
031	100.0	034-66843	R (CW) L (CCW)	S24-45785 S24-45786	S24-45787 S24-45788	S24-45789 S24-45790	S24-45773 S24-45774	S24-45771 S24-45772	S24-49442 S24-49443
ポートプレート		プレッシャ	R (CW) L (CCW)	034-59772 034-59773	034-59772 034-59773	034-59773 034-59772	034-66521 034-66522	034-59773 034-59772	034-59772 034-59773
		リア	R (CW) L (CCW)	S24-10803 S24-10804	S24-10805 S24-10806	S24-10809 S24-10810	S24-10806 S24-10805	S24-10807 S24-10808	S24-10808 S24-10807

¹ シール種類 : S**-*****-0 = ブナ N (標準), S**-*****-4 = EPR, S**-*****-5 = バイトン

² 回転方向の表示はポンプの回転方向を基準にしています

³ 回転方向の表示はポンプの回転方向を基準にしています

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-IA

ベーンポンプ組み換え リペアキット

サイズ		シリーズ	産業用カートリッジ ¹						
D		7	回転 方向 ²	T7D T7DR T67DCC T67DBB T67DCB	T67DC T7DB T7DD T67DDC	T7ED T67EDC T7EDB	T7DD T67DDC T6H29D		
カム リング	ml/rev.	カムリング コード							
B14	44.0	034-67469	R (CW) L (CCW)	S24-76312 S24-76313	S24-76963 S24-76964	Denison Denison	S24-76983 S24-76984		
B17	55.0	034-67470	R (CW) L (CCW)	S24-76314 S24-76315	S24-76965 S24-76966	Denison Denison	S24-76985 S24-76986		
B20	66.0	034-67159	R (CW) L (CCW)	S24-76316 S24-76317	S24-76967 S24-76968	Denison Denison	S24-76987 S24-76988		
B22	70.0	034-67482	R (CW) L (CCW)	S24-76318 S24-76319	S24-76969 S24-76970	Denison Denison	S24-76989 S24-76990		
B24	81.1	034-67158	R (CW) L (CCW)	S24-76320 S24-76321	S24-76971 S24-76972	Denison Denison	S24-76991 S24-76992		
B28	90.0	034-67157	R (CW) L (CCW)	S24-76322 S24-76323	S24-76973 S24-76974	Denison Denison	S24-76993 S24-76994		
B31	99.2	034-67156	R (CW) L (CCW)	S24-76324 S24-76325	S24-76975 S24-76976	Denison Denison	S24-76995 S24-76996		
B35	113.4	034-67155	R (CW) L (CCW)	S24-76326 S24-76327	S24-76977 S24-76978	Denison Denison	S24-76997 S24-76998		
B38	120.6	034-67154	R (CW) L (CCW)	S24-76328 S24-76329	S24-76979 S24-76980	Denison Denison	S24-76999 S24-77000		
B42	137.5	034-67153	R (CW) L (CCW)	S24-76330 S24-76331	S24-76981 S24-76982	Denison Denison	S24-77001 S24-77002		
ポートプレート (両回転型)		プレッシャ	N	034-67479	034-67479	Denison	034-67479		
		リア	N	S24-76332	S24-76916	Denison	S24-76332		
E		7	回転 方向 ³	T7E T7ER	T7EB T67EC T7ED T7EE T67EDC T7EDB	T7EE			
カム リング	ml/rev.	カムリング コード							
042	132.3	034-67503	R (CW) L (CCW)	S24-77575 S24-77576	S24-77675 S24-77676	Denison Denison			
045	142.4	034-67504	R (CW) L (CCW)	S24-77577 S24-77578	S24-77677 S24-77678	Denison Denison			
050	158.5	034-67505	R (CW) L (CCW)	S24-77579 S24-77580	S24-77679 S24-77680	Denison Denison			
052	164.8	034-67506	R (CW) L (CCW)	S24-77581 S24-77582	S24-77681 S24-77682	Denison Denison			
054	171.0	034-67619	R (CW) L (CCW)	S24-77583 S24-77584	S24-77683 S24-77684	Denison Denison			
057	183.3	034-67507	R (CW) L (CCW)	S24-77585 S24-77586	S24-77685 S24-77686	Denison Denison			
062	196.7	034-67508	R (CW) L (CCW)	S24-77587 S24-77588	S24-77687 S24-77688	Denison Denison			
066	213.3	034-67509	R (CW) L (CCW)	S24-77589 S24-77590	S24-77689 S24-77690	Denison Denison			
072	227.1	034-67447	R (CW) L (CCW)	S24-77591 S24-77592	S24-77691 S24-77692	Denison Denison			
085	269.0	034-67455	R (CW) L (CCW)	S24-77593 S24-77594	S24-77693 S24-77694	Denison Denison			
ポートプレート		プレッシャ	R (CW) L (CCW)	034-67408 034-67434	034-67408 034-67434	Denison Denison			
		リア	R (CW) L (CCW)	S24-72257 S24-72258	S24-73820 S24-76213	Denison Denison			

¹ シール種類 : S**-*****-0 = ブナ N (標準), S**-*****-4 = EPR, S**-*****-5 = バイトン

² 回転方向の表示はポンプの回転方向を基準にしています

³ 回転方向の表示はポンプの回転方向を基準にしています

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-IA

ベーンポンプ組み換え リペアキット

サイズ		シリーズ	車両用カートリッジ ¹						
CM		6	回転 方向 ²	T6CM	T6CCM	T6DCM T6ECM	T6DCCM	T6CCM T6DCCM T6EDCM T6H20C T6H29C	T6CRM
カム リング	ml/rev.	カムリング コード							
B03	10.8	034-59050	R (CW) L (CCW)	S24-30097 S24-30098	S24-40150 S24-40151	S24-40175 S24-40176	S24-40505 S24-40506	S24-40200 S24-40201	S24-44646 S24-44647
B05	17.2	034-59051	R (CW) L (CCW)	S24-30099 S24-30100	S24-40152 S24-40153	S24-40177 S24-40178	S24-40507 S24-40508	S24-40202 S24-40203	S24-44648 S24-44649
B06	21.3	034-59052	R (CW) L (CCW)	S24-30101 S24-30102	S24-40154 S24-40155	S24-40179 S24-40180	S24-40509 S24-40510	S24-40204 S24-40205	S24-44650 S24-44651
B08	26.4	034-59053	R (CW) L (CCW)	S24-30103 S24-30104	S24-40156 S24-40157	S24-40181 S24-40182	S24-40511 S24-40512	S24-40206 S24-40207	S24-44652 S24-44653
B10	34.1	034-59054	R (CW) L (CCW)	S24-30105 S24-30106	S24-40158 S24-40159	S24-40183 S24-40184	S24-40513 S24-40514	S24-40208 S24-40209	S24-44654 S24-44655
B12	37.1	034-66595	R (CW) L (CCW)	S24-30107 S24-30108	S24-40160 S24-40161	S24-40185 S24-40186	S24-40515 S24-40516	S24-40210 S24-40211	S24-44656 S24-44657
B14	46.0	034-59206	R (CW) L (CCW)	S24-30109 S24-30110	S24-40162 S24-40163	S24-40187 S24-40188	S24-40517 S24-40518	S24-40212 S24-40213	S24-44658 S24-44659
B17	58.3	034-59207	R (CW) L (CCW)	S24-30111 S24-30112	S24-40164 S24-40165	S24-40189 S24-40190	S24-40519 S24-40520	S24-40214 S24-40215	S24-44660 S24-44661
B20	63.8	034-66607	R (CW) L (CCW)	S24-30113 S24-30114	S24-40166 S24-40167	S24-40191 S24-40192	S24-40521 S24-40522	S24-40216 S24-40217	S24-44662 S24-44663
B22	70.3	034-59208	R (CW) L (CCW)	S24-30115 S24-30116	S24-40168 S24-40169	S24-40193 S24-40194	S24-40523 S24-40524	S24-40218 S24-40219	S24-44664 S24-44665
B25	79.3	034-59209	R (CW) L (CCW)	S24-30117 S24-30118	S24-40170 S24-40171	S24-40195 S24-40196	S24-40525 S24-40526	S24-40220 S24-40221	S24-44666 S24-44667
B28	88.8	034-59245	R (CW) L (CCW)	S24-30119 S24-30120	S24-40172 S24-40173	S24-40197 S24-40198	S24-40527 S24-40528	S24-40222 S24-40223	S24-44668 S24-44669
B31	100.0	034-66843	R (CW) L (CCW)	S24-45791 S24-45792	S24-45793 S24-45794	S24-45795 S24-45796	S24-45777 S24-45778	S24-45775 S24-45776	S24-49345 S24-58015
ポートプレート (両回転型)		プレッシャ	N	034-66453	034-66453	034-66453	034-66493	034-66453	034-66453
		リア	N	S14-45605	S24-10418	S24-10139	S24-10418	S24-10349	S14-45605
DM		6	回転 方向 ³	T6DM T6DCCM T6DRM	T6DCM	T6EDM T6EDCM			
カム リング	ml/rev.	カムリング コード							
B14	47.6	034-66708	R (CW) L (CCW)	S24-40789 S24-40790	S24-40793 S24-40794	S24-40797 S24-40798			
B17	58.2	034-67028	R (CW) L (CCW)	S24-63325 S24-64242	S24-64379 S24-64380	S24-68493 S24-68494			
B20	66.0	034-66596	R (CW) L (CCW)	S24-30139 S24-30140	S24-40055 S24-40056	S24-40330 S24-40331			
B24	79.5	034-59294	R (CW) L (CCW)	S24-30141 S24-30142	S24-40057 S24-40058	S24-40332 S24-40333			
B28	89.7	034-59133	R (CW) L (CCW)	S24-30143 S24-30144	S24-40059 S24-40060	S24-40334 S24-40335			
B31	98.3	034-59135	R (CW) L (CCW)	S24-30145 S24-30146	S24-40061 S24-40062	S24-40336 S24-40337			
B35	111.0	034-59137	R (CW) L (CCW)	S24-30147 S24-30148	S24-40063 S24-40064	S24-40338 S24-40339			
B38	120.3	034-59139	R (CW) L (CCW)	S24-30149 S24-30150	S24-40065 S24-40066	S24-40340 S24-40341			
B42	136.0	034-59132	R (CW) L (CCW)	S24-30151 S24-30152	S24-40067 S24-40068	S24-40342 S24-40343			
B45	145.7	034-59131	R (CW) L (CCW)	S24-30153 S24-30154	S24-40069 S24-40070	S24-40344 S24-40345			
B50	158.0	034-66737	R (CW) L (CCW)	S24-40030 S24-40031	S24-40071 S24-40072	S24-40346 S24-40347			
ポートプレート (両回転型)		プレッシャ	N	034-59057	034-59057	034-59057			
		リア	N	S24-10122	S24-10187	S24-10216			
ポートプレート (high-speed)		プレッシャ	R (CW) L (CCW)	034-67111 034-67113	034-67111 034-67113	034-67113 034-67111			
		リア	R (CW) L (CCW)	S24-63709 S24-63710	S24-63950 S24-63951	S24-76148 S24-76149			

¹ シール種類 : S**-*****-0 = ブナ N (標準), S**-*****-4 = EPR, S**-*****-5 = バイトン

² 回転方向の表示はポンプの回転方向を基準にしています

³ 回転方向の表示はポンプの回転方向を基準にしています

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-IA

ベーンポンプ組み換え リペアキット

サイズ		シリーズ	車両用カートリッジ ¹						
EM		6	回転 方向 ²	T6EM T6ERM	T6ECM T6EDM T6EDCM				
カム リング	ml/rev.	カムリング コード							
042	132.3	034-66899	R (CW) L (CCW)	S24-49392 S24-49393	S24-49394 S24-49395				
045	142.4	034-59164	R (CW) L (CCW)	S24-40014 S24-40015	S24-40377 S24-40378				
050	158.5	034-66744	R (CW) L (CCW)	S24-40767 S24-40768	S24-40771 S24-40772				
052	164.8	034-59165	R (CW) L (CCW)	S24-40016 S24-40017	S24-40379 S24-40380				
054	171.0	034-67420	R (CW) L (CCW)						
057	183.3	034-67360	R (CW) L (CCW)						
062	196.7	034-59166	R (CW) L (CCW)	S24-40018 S24-40019	S24-40381 S24-40382				
066	213.3	034-59167	R (CW) L (CCW)	S24-40020 S24-40021	S24-40383 S24-40384				
072	227.1	034-66736	R (CW) L (CCW)	S24-40022 S24-40023	S24-40385 S24-40386				
085	269.0	034-67030	R (CW) L (CCW)	S24-59885 S24-64529	S24-68723 S24-68724				
ポートプレート		プレッシャ	R (CW) L (CCW)	034-59159 034-59160	034-59159 034-59160				
		リア	R (CW) L (CCW)	S24-10175 S24-10176	S24-10214 S24-10215				

シャフトアッセンブリ ³			#1	#2	#3	#4	#5	Others	シールキット ⁴
SAE ⁵	シングル	T7BS	S24-50140	S24-50142	S24-50141	S24-59295			S24-49112
		T6C, T6CM	S14-24570	S14-25645	S14-24569	S24-10430			S24-10133
		T7DS, T6DM	S14-20084	S14-25646	S14-20085	S14-40835	S24-45064		S24-10138
		T7ES, T6EM	S14-28174	S24-49212	S14-28173	S24-00092	S24-76750	#T: S24-33622	S24-10186
		T6CR, T6CRM	S24-26345	S24-26344	S24-26346	S24-26347	S24-26348		S24-26387
		T7DRS, T6DRM	S24-26349	S24-26350	S24-26351		S24-26352		S24-26384
		T7ERS, T6ERM	S24-26339		S24-49361	S24-26340			S24-26381
		T7BBS	S24-63463	S24-26208	S24-63464	S24-63465	S24-63466		S14-97724
	ダブル	T67CB, T6CC, T6CCM	S24-10346		S24-10348		S24-10347		S24-10352
		T67CBW T6CCW T6CCMW		S24-26208				#R: S24-30001 #T: S24-40034 #V: S14-97723 #W: S24-26376 #X: S24-26211	S14-97724
		T7DBS	S14-42520	S14-42521	S14-42518	S14-42519	S24-45065		S24-10170
		T67DC, T6DCM	S14-42520	S14-42521	S14-42518	S14-42519			S24-10170
		T67DCW, T6DCMW					S24-26206	#T: S24-33620	S24-26207
		T7DDS	S24-72352	S24-72353	S24-72354	S24-72355	S24-72356		S24-72351
		T7EBS	S14-28178	S24-49213	S14-28176	S14-28177	S24-77721		S24-10242
		T67EC, T6ECM	S14-28178	S24-49213	S14-28176	S14-28177		#T: S24-33621	S24-10242
		T7EDS, T6EDM	S14-28182	S14-49214	S14-28180	S14-28181	???	#T: S24-40543	S24-10219
		T7EES	S24-69070	S24-69071	S24-69072	S24-69761	S24-69762		S24-69073
	トリプル	T67DBB (B des.)	S24-25571	S24-25572	S24-25573	S24-25574			S24-25575
		T67DCB (B des.)	S24-25571	S24-25572	S24-25573	S24-25574			S24-25575
		T67DCC, T6DCCM	S24-25571	S24-25572	S24-25573	S24-25574		#6: S24-40504	S24-25575
		T7DDBS	S24-72358	S24-72359	S24-72360	S24-72361	S24-72362		S24-72357
		T67DDCS	S24-72358	S24-72359	S24-72360	S24-72361	S24-72362		S24-72357
		T7EDBS		S24-51348	S24-44517				S24-44823
		T67EDCS		S24-51348	S24-44517				S24-44823
		T6EDCM			S24-44517				S24-44823
	ハイブリッド	T6H20B	S24-45930		S24-45931	S24-45932	S24-45933		S24-72839
		T6H20C	S24-45930		S24-45931	S24-45932	S24-45933		S24-72839
		T6H29B	S24-59490		S24-59491				S24-59492
		T6H29C	S24-59490		S24-59491				S24-59492
		T6H29D	S24-51451		S24-51452				S24-51448

¹ シール種類 : S**-*****-0 = ブナ N (標準), S**-*****-4 = EPR, S**-*****-5 = バイトン

² 回転方向の表示はポンプの回転方向を基準にしています

³ シャフト + キー (キーシャフトの場合) + ベアリング + 止め輪

⁴ シール種類 : S**-*****-0 = ブナ N (標準), S**-*****-4 = EPR, S**-*****-5 = バイトン

⁵ ISO シャフト: ご相談ください。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 02 - JP-VP002-IA

3. Axial Piston Motors

ピストンモータ

ピストンモータ製品系列- 固定容量可変容量, ゴールドカップシリーズ

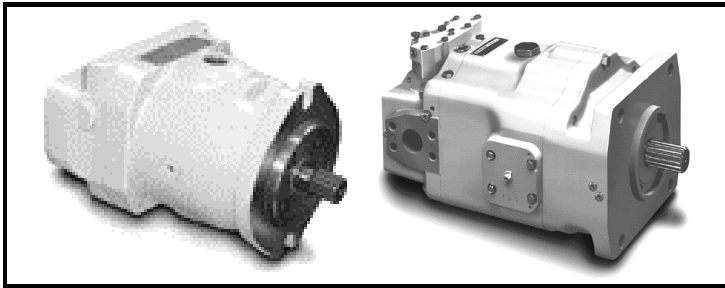
モデル	最高使用 圧力 (MPa)	最大容量 (ml/rev.)	取り付け	重量	ページ
				(Kg)	
M6	42.0	98.3	SAE-C, 2 ボルト	固定 48 kg	3 - 2
M7	42.0	118.8	SAE-D, 4 ボルト	可変 70 kg	
M11	42.0	180.3	SAE-E, 4 ボルト	固定 113 kg	
M14	42.0	229.5		可変 136 kg	
M24	34.5	403.2	SAE-F, 4 ボルト	固定 290 kg	
M30	34.5	501.5		可変 295 kg	
					固定 299 kg
					可変 304 kg
一般事項 & フランジ継ぎ					3 - 7
性能カーブ					3 - A1

性能と仕様 ¹

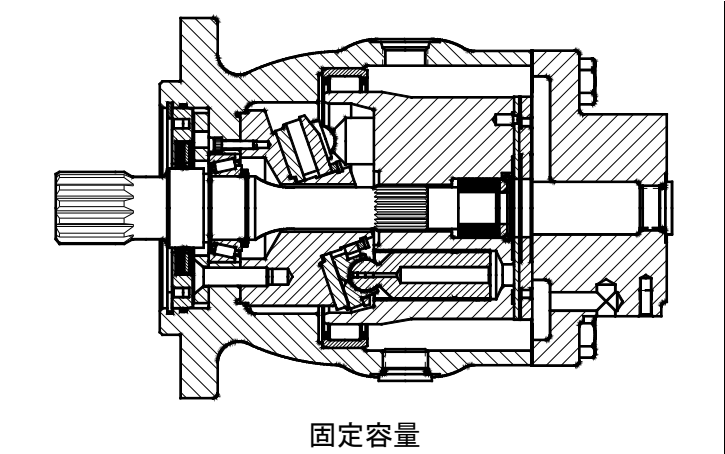
モデル	最大容量 (ml / rev.)	トルク (N.m / MPa)	最大圧力 (MPa)			最大回転数 (rpm)	
			連続	瞬間	ケース	100% 傾転	50% 傾転
M6	98.3	15.7	34.5	42.0	0.52	3000	3600
M7	118.8	18.9					
M11	180.3	28.7	34.5	42.0	0.52	2400	2800
M14	229.5	36.2					
M24	403.2	62.3	34.5	34.5	0.52	2100	2100
M30	501.5	79.7	34.5			1800	1800

¹ 鉱物油の場合です。その他の作動油については御相談下さい。

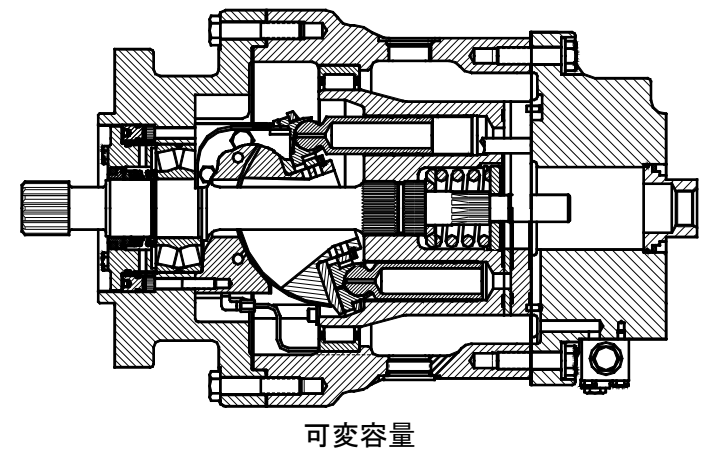
ピストンモータ - ゴールドカップシリーズ



ゴールドカップシリーズ
固定容量
可変容量



固定容量



可変容量

キーシート 例: M6G-2N1C-00

1. **M6G-2N1C-00** シリーズ

シャトル	ml/rev.					
	98.3	118.8	180.3	229.5	403.2	501.5
シャトル弁無し	M6F	M7F	M11F	M14F	M24F	M30F
シャトル弁付き	M6G	M7G	M11G	M14G	M24G	M30G

2. **M6G-2N1C-00** シャフト

シリーズ	取り付け	キー	スプライン
M6 / M7	2 ボルト - SAE-C	2	3
	4 ボルト - SAE-D	4	5
M11 / M14	4 ボルト - SAE-E	2	3
M24 / M30	4 ボルト - SAE-F	2	3

3. **M6G-2N1C-00** 回転方向

両方向回転	N
-------	---

4. **M6G-2N1C-00** シール種類

S1 - ブナ : 鉱物油	1
S5 - バイトン : 鉱物油及難燃性油	5

5. **M6G-2N1C-00** 設計番号

6. **M6G-2N1C-00** シャトル弁オリフィス

	M♦F	M♦G
オリフィス無し	00	00
オリフィス付き	-	02

キーシート 例: M14H-2N1C-2A0-A00

1. **M14H-2N1C-2A0-A00** シリーズ

シャトル	ml/rev.					
	98.3	118.8	180.3	229.5	403.2	501.5
シャトル弁無し	M6H	M7H	M11H	M14H	M24H	M30H
シャトル弁付き	M6V	M7V	M11V	M14V	M24V	M30V

2. **M14H-2N1C-2A0-A00** シャフト

シリーズ	取り付け	キー	スプライン
M6 / M7	2 ボルト - SAE-C	2	3
	4 ボルト - SAE-D	4	5
M11 / M14	4 ボルト - SAE-E	2	3
M24 / M30	4 ボルト - SAE-F	2	3

3. **M14H-2N1C-2A0-A00** 回転方向

両方向回転	N
時計方向回転 / 反時計方向回転	R / L

4. **M14H-2N1C-2A0-A00** シール種類

S1 - ブナ : 鉱物油	1
S5 - バイトン : 鉱物油及難燃性油	5

5. **M14H-2N1C-2A0-A00** 設計番号

6. **M14H-2N1C-2A0-A00** 第一コントロール

7. **M14H-2N1C-2A0-A00** 第二コントロール

無し	0
リバースコンベンセータ	5

8. **M14H-2N1C-2A0-A00** 制御取り付け場所

A ポート側 / B ポート側	A / B
-----------------	-------

9. **M14H-2N1C-2A0-A00** 制御内容

10. **M14H-2N1C-2A0-A00** シャトル弁オリフィス

	M♦H	M♦V
オリフィス無し	0	0
オリフィス付き	-	2

ピストンモータ - ゴールドカップシリーズ

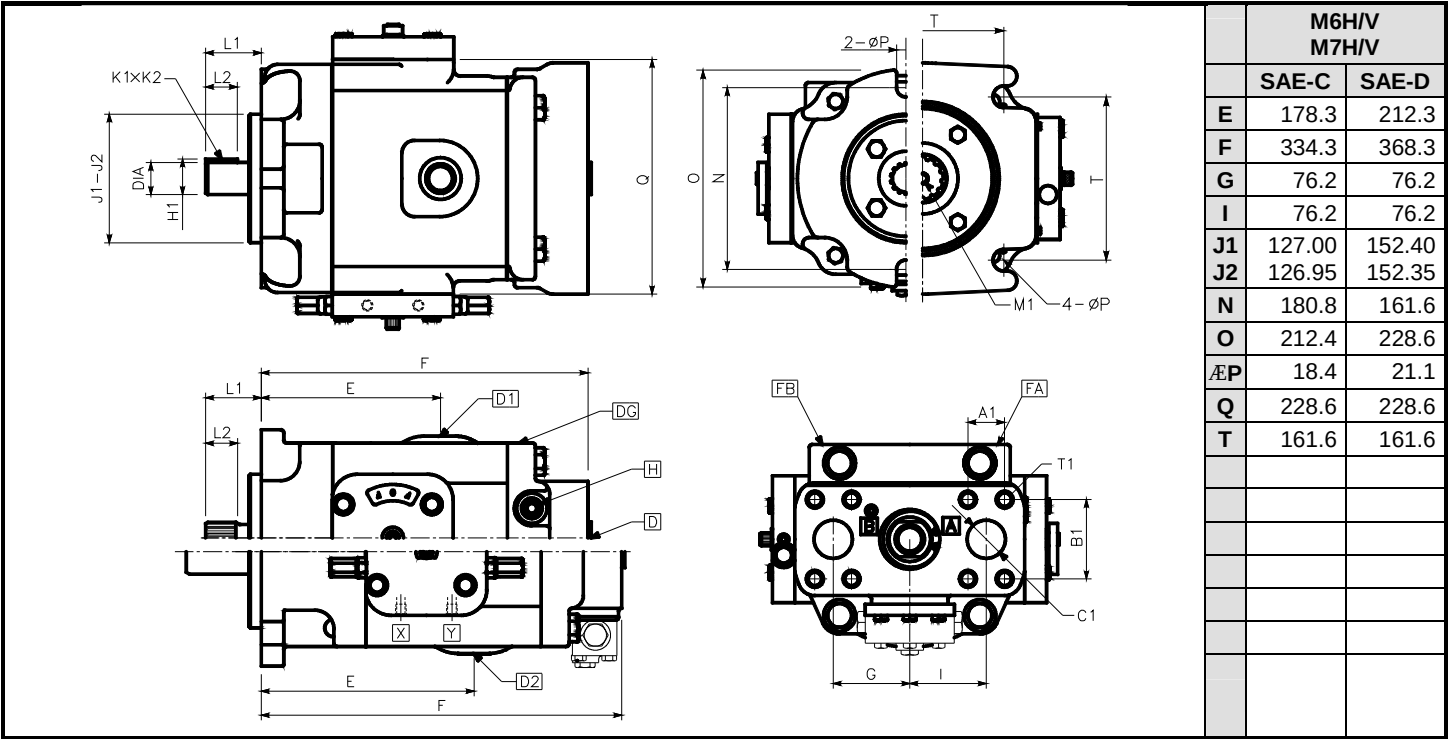
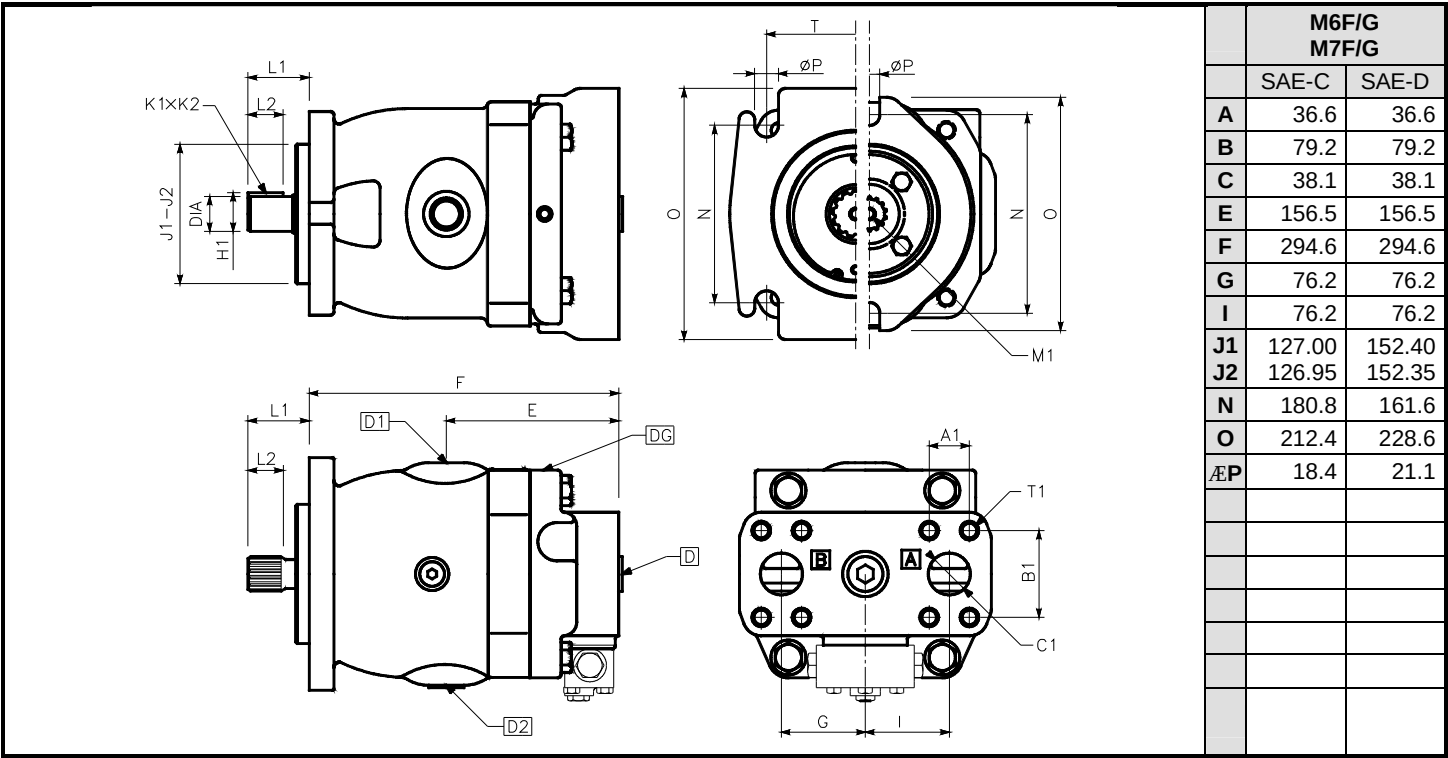
コントロール及びオプション組み合わせ(M14H-2N1C-2A0-A00)

コントロール オプション	第一コントロール		
	2" " シリンダコントロール	8" " 油圧ストローカ	9" " 電油ストローカ
	パイロット圧が Y ポートに作用すると最小容量、圧力が無いとスプリングにより最大傾転へ戻る。 電磁弁付で ON-OFF 制御による 2 ポジション制御可能	供給されるパイロット圧力に 比例して傾転角が決定される。パイロット圧が無いときはスプリングにより最大傾転へ戻る 推奨制御弁 4RP01	供給される電流値に比例して傾転角が決定される。電気信号の無いときはスプリングに より最大傾転へ戻る ドライバークード S20-14078-0
A - 最大油量調整ネジ	2A0 2A5	8A0 8A5	9A0 9A5
M - ソレノイド弁 4D01, 2 位置	2M0 2M5	-	-

制御内容.....(M14H-2N1C-2A0-A00)

		第一コントロール			
		2" " シリンダコントロール		8" " 油圧ストローカ 制御圧力	9" " 電油ストローカ 制御電圧
		2M0, 2M5	2A0, 2A5	8A0, 8A5	9A0, 9A5
コード	0	110 VAC / 60 Hz DIN コネクター	標準	0.5 - 1.7 MPa	24 VDC
	1	12 VDC DIN コネクター	-	1.7 - 3.1 MPa	12 VDC
	2	240 VAC / 50 Hz DIN コネクター	-	-	-
	3	110 VAC / 60 Hz 端子箱	-	-	-
	4	12 VDC, 端子箱	-	-	-

ピストンモータ - ゴールドカップシリーズ - M6 / M7



シャフト	コード	トルク制限 N.m	寸法 (mm)					
			L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	
キー : SAE-C	2	780	56.6	31.8	31.750 - 31-735	7.92 x 7.87	35.20	
キー : SAE-D	4	1565	75.4	44.4	44.450 - 44.400	11.12 - 11.10	49.35	
スプライン : SAE-C	3	780	56.6		クラス 1-J498b, 12/24 d.p. - 歯数 14			
スプライン : SAE-D	5	1565	75.4		クラス 1-J498b, 8/16 d.p. - 歯数 13			

ポート		シリーズ				寸法 (mm)				備考
		M`F	M`G	M`H	M`V	A1	B1	E	F	
A & B	1 ½"	●	●	●	●	36.6	79.2	38.1	5/8"-11UNC x 35.1	メインポート
D, D1, D2	SAE	●	●	●	●	SAE - 12				ドレンポート
DG	SAE	●	●	●	●	SAE - 6				ドレンゲージポート
FA,FB	NPTF			●	●	NPTF ¼"				コントロールゲージポート
H	SAE			●	●	SAE - 8				制御圧入口
X,Y	NPTF			●	●	¼" NPTF				コントロールパイロットポート

ピストンモータ - ゴールドカップシリーズ - M11 / M14

シャフト	コード	トルク制限 N.m	寸法 (mm)					
			L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	
キー : SAE-E	2	1510	75.4	38.1	44.450 - 44.435	11.12 x 11.10	49.35	
スプライン : SAE-E	3	1510	75.4		クラス 1-J498b, 8/16 d.p. - 歯数 13			

ポート		シリーズ				寸法 (mm)				備考
		M_F	M_G	M_H	M_V	A1	B1	E	F	
A & B	1 1/2"	●	●	●	●	36.6	79.2	38.1	5/8"-11UNC x 35.1	メインポート
D, D1, D2	SAE	●	●	●	●	SAE - 16				リアドレンポート
DG	SAE	●	●	●	●	SAE - 6				ケースドレンポート
FA,FB	NPTF			●	●	NPTF 1/4"				ドレンゲージポート
H	SAE			●	●	SAE - 8				制御圧入口
X,Y	NPTF			●	●	1/4" NPTF				コントロールパイロット用

ピストンモータ - ゴールドカップシリーズ - M24 / M30

[illegible][illegible]

シャフト	コード	トルク制限 N.m	寸法 (mm)					
			L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	
キー : SAE-F	2	2750	88.1	57.1	50.800 - 50.784	12.70 x 12.65	56.34	
スプライン : SAE-F	3	2750	88.1		クラス 1-J498b, 8/16 d.p. - 歯数 15			

ポート		シリーズ				寸法 (mm)				備考
		M F	M G	M H	M V	A1	B1	E	F	
A & B	2"	●	●	●	●	44.4	97.0	50.8	¾" -10 UNC x 38.1	メインポート
D, D1, D2	SAE	●	●			SAE - 16				ドレンポート
D, D1, D2	SAE			●	●	SAE - 20				ドレンポート
DG	SAE	●	●	●	●	SAE - 6				ケース圧ゲージポート
AG,BG,KG	SAE			●	●	SAE - 6				ゲージポート
FA,FB	SAE			●	●	SAE - 6				コントロールゲージポート
H1,H2	SAE			●	●	SAE - 4				制御圧入口
X,Y	NPTF			●	●	¼" NPTF				コントロールパイロット用

ピストンモータ - ゴールドカップシリーズ

一般事項

特 徴	長寿命、コンパクト、低騒音、高速コンペンセータ応答、高効率、制御の種類が豊富、各種作動油対応。
取 付	モータはどの向きでも運転できるように設計されています。シャフトを上向きに取り付ける場合はケースのシャフト側ドレインポートからタンクへ配管してください。
シャフト	フレキシブルカップリングでの接続を推奨します。シャフトへのラジアル荷重は基本的には許容できません。詳細はポンプの個別カタログを参照ください スプライン 偏芯誤差最大0.15mmTIR角度誤差±0.057°以下スプライン部接触面は潤滑してください(二流化モリブデングリース等) キー 偏芯誤差最大0.15mmTIR角度誤差 ± 0.057°以下
推奨作動油	これらのポンプに使用を推奨する作動油はパーカー規格HF-1に記載された酸化防止剤、防錆材、消泡剤、等を含む石油系作動油です。耐摩耗性能が要求される場合はパーカー規格HF-0を参照して下さい。最大許容含水率石油系0.1%合成油等0.05%難燃性作動油が使用できます。 W／O逆エマルジョン HF-3 水グリコール HF-4 磷酸エステル HF-5 難燃性作動油を使用する場合の設計要求と保証条件についてはご相談下さい。
粘 度	粘度指数VI 90以上 低温始動時最高..... 1600 cSt 最大出力時最高..... 160 cSt 寿命のために最適 30 cSt 最大出力時最低..... 10 cSt
温 度	使用される作動油の粘度特性によって決まります。高温はシールを劣化させ、作動油の使用寿命を縮めますので油温はケースドレンで80℃を越えないようにして下さい。
作動油清浄度	作動油はISO17/14(NAS1638クラス8相当)を推奨します。フィルターとしては 絶対10ミクロンフィルタをリターンラインに入れることを推奨します。

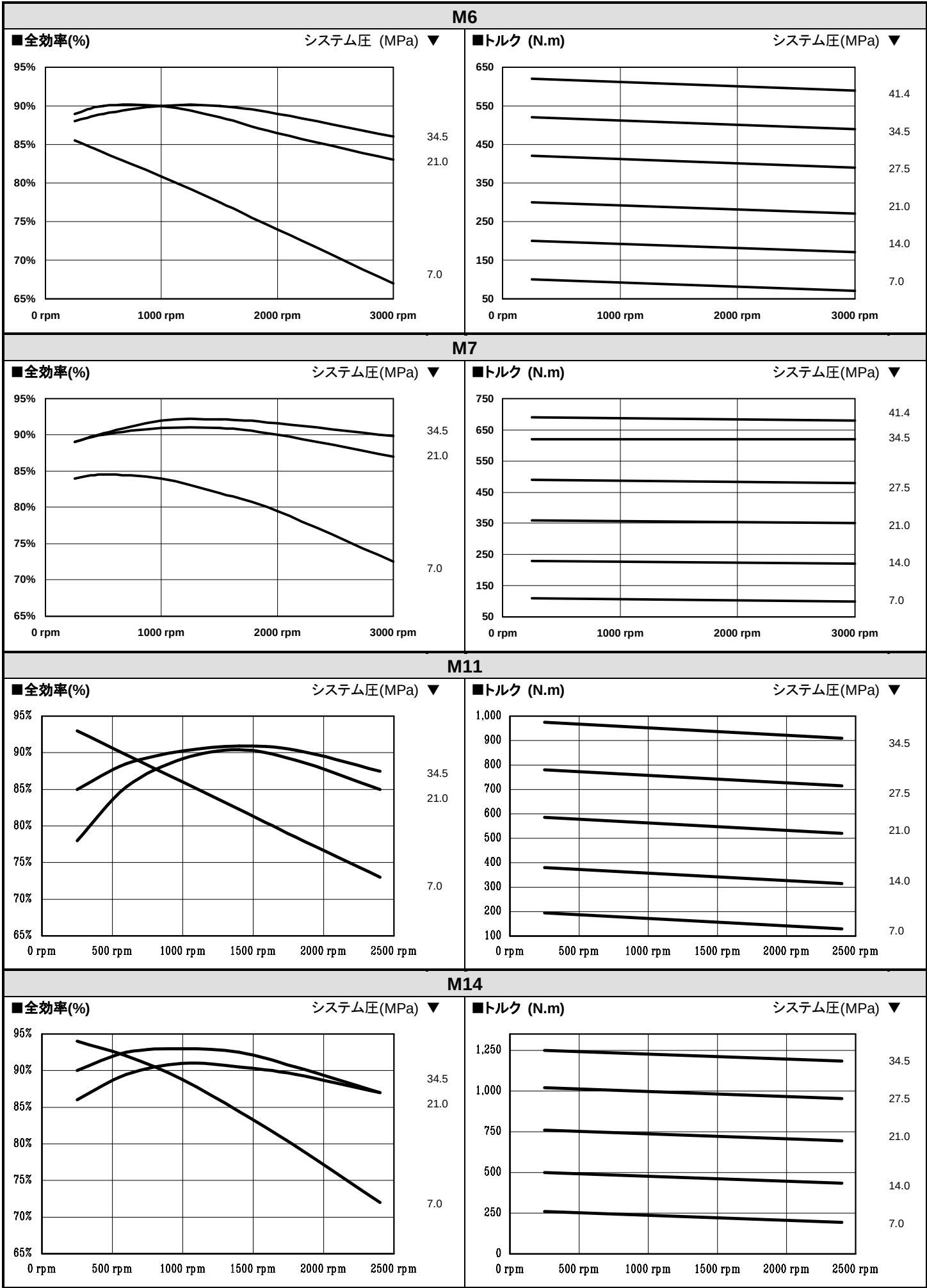
吸込条件	下表は電動機回転を示しますがポンプの種類により更に高い回転数が可能です。個別カタログを参照ください。		
	回転速度 min ⁻¹	ゲージ圧力 MPa	絶対圧力 MPa
	1200	-0.020	0.080
	1500	-0.020	0.080
	1800	0.005	0.095

ピストンモータ　-　ゴールドカップシリーズ

フランジ継ぎ手リスト

規格 サイズ	サイズ		部品番号	接続ポート		
	ポンプ側	配管側		M6, M7	M11, M14	M24, M30
SAE-62	1 ½"	溶接 1 ½"	S15-55232	A, B	A, B	
		ネジ Rc 1-½"	S15-55305			
	2"	溶接 2"	S13-55393			A, B
SAE-4	7/16"-20UNF	ネジ Rc ¼"	S15-55385			H1,H2
SAE-6	9/16"-18UNF	ネジ Rc ¾"	S15-55386	DG	DG	AG, BG, DG, KG,FA, FB
SAE-8	¾"-16UNF	ネジ Rc ½"	S15-55387	H	H1, H2	
SAE-12	1-1/16"-12UNF	ネジ Rc ¾"	S15-55389	D, D1, D2	D	
SAE-16	1-5/16"-12UNF	ネジ Rc 1"	S15-55390	C, K	D1, D2	
SAE-20	1-5/8"-12UNF	ネジ Rc 1 ¼"	S15-55391			D, D1, D2
1/8 NPTF	1/8"NPTF	ネジ Rc 1/8"	035-50091	X, Y	X, Y	X, Y
1/4 NPTF	1/4"NPTF	ネジ Rc 1/4"	035-50069	FA, FB		

ピストンモータ - 性能カーブ @ 最大吐出時



カーブは全て代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 03 - JP-PM003-1A

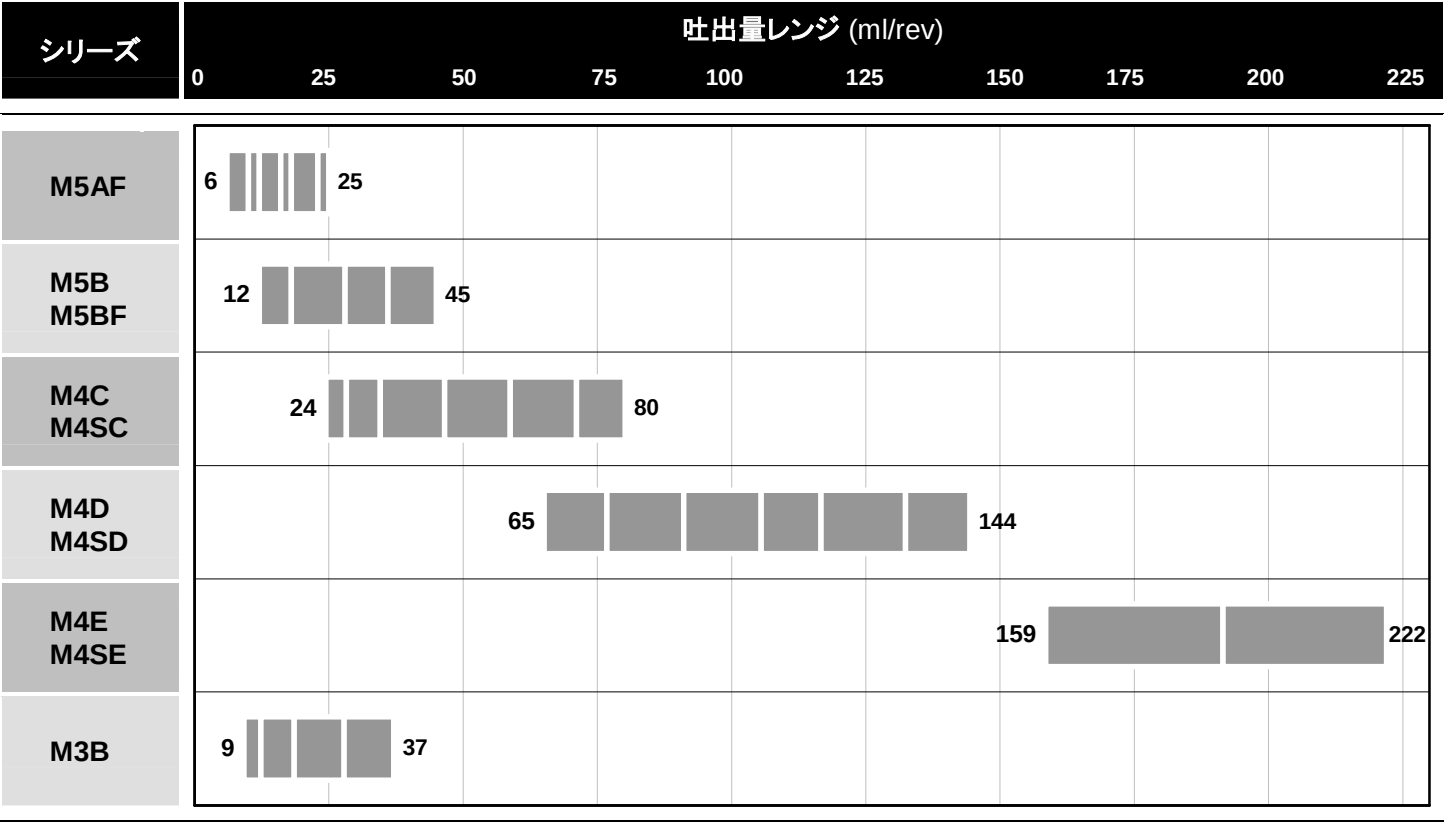
Notes

4. Vane Motors

ベーンモータ

モデル	最高使用 圧力	最大容量	取り付け	重量	記事	ページ
	MPa	ml/rev.		Kg		
M5AF	30.0	25.0	● ファンドライブ	17.5	● ファンドライブ用 ● アンチキャビテーションバルブオプション ● 比例リリーフ弁オプション	4 - 4
M5B M5BF	32.0	45.0	● ISO 3019-2 100/A2 ● SAE-B ● ファンドライブ	18.5	● M5B : ISO 3019-2 100/A2 取り付け ● M5BS : SAE B 取り付け ● M5BF : ファンドライブ用 ● アンチキャビテーションバルブオプション	4 - 4
M4C / M4SC	17.5 / 23.0	80.1	SAE-B, 2 ボルト	15.4	● M4C : 標準 ● M4SC : ヘビードューティ用 ● リアポート ● サイドポート同方向向き ● サイドポート反対方向向き (オプション)	4 - 6
M4D / M4SD	17.5 / 23.0	144.4	SAE-C, 2/6 ボルト	27.0	● M4D : 標準 ● M4SD : ヘビードューティ用 ● リアポート	4 - 6
M4E / M4SE	17.5 / 19.0	222.0	SAE-C, 2/6 ボルト	45.0	● M4E : 標準 ● M4SE : ヘビードューティ用 ● リアポート	4 - 6
M3B	21.0	37.1	SAE-A, 2 ボルト	8.0	● サイドポート	4 - 8
フランジ						4 - 9
性能カーブ						4 - A1

ベーンモータ



ベーンモータ

性能と運転限界

シリーズ	サイズ	吸 収 量	1MPa 当たりの トルク	入力 @ 100 rpm	最高使用圧力 ¹			最大回転数 ²				サイズ		
					標準	S シリーズ	ケース	定格圧力時		低圧条件時				
								連続	瞬間	標準	S シリーズ			
								MPa	MPa	MPa	rpm		rpm	rpm
M5AF	006	6.0	0.95	0.010	30.0 / 25.0	-	0.35	3000	6000	-	006			
	008	8.0	1.27	0.013							008			
	010	10.0	1.59	0.017							010			
	012	12.0	1.91	0.020							012			
	018	18.0	2.86	0.030							018			
	023	23.0	3.66	0.038							28.0 / 25.0	023		
	025	25.0	3.98	0.042	25.0 / 23.0	2000	3000	025						
M5BF M5B	012	12.0	1.91	0.020	32.0	-	0.35	3000	6000	-	012			
	018	18.0	2.86	0.030				2500	4000		018			
	028	28.0	4.46	0.047					3000		028			
	036	36.0	5.72	0.060							036			
	045	45.0	7.16	0.075				28.0	045					
M4C M4SC	024	24.4	3.90	0.040	17.5	23.0	0.35	2500	3600	4000 (3.5 MPa 以下)	4000 (8.0 MPa 以下)	024		
	027	28.2	4.50	0.047								027		
	031	34.5	5.50	0.058								031		
	043	46.5	7.40	0.078		21.0		2500	3600	4000 (3.5 MPa 以下)	4000 (8.0 MPa 以下)	043		
	055	58.8	9.30	0.098								055		
	067	71.1	11.30	0.120								067		
	075	80.1	12.70	0.130								17.5	075	
M4D M4SD	062	65.1	10.40	0.110	17.5	23.0	0.35	2500	3000	4000 (3.5 MPa 以下)	4000 (8.0 MPa 以下)	062		
	074	76.8	12.20	0.130								074		
	088	91.1	14.50	0.150		21.0						4000 (3.5 MPa 以下)	4000 (8.0 MPa 以下)	088
	102	105.5	16.80	0.180										102
	113	116.7	18.60	0.200		19.0								113
	128	132.4	21.10	0.220										128
	138	144.4	23.00	0.240										17.5
M4E M4SE	153	158.5	25.20	0.260	17.5	19.0	0.35	2500	3000	4000 (3.5 MPa 以下)	4000 (8.0 MPa 以下)	153		
	185	191.6	30.50	0.320		18.0						185		
	214	222.0	35.30	0.370		17.5						214		
M3B	009	9.2	1.30	0.015	17.5	-	0.15	3000	3600	4000 (3.5 MPa 以下)	-	009		
	012	12.3	1.86	0.020	21.0							012		
	018	18.5	3.04	0.032								018		
	027	27.8	4.85	0.050								027		
	036	37.1	6.24	0.065								036		

最低補給圧力(絶対圧 MPa)³

シリーズ	回転数 (rpm), 粘度 : 32 cSt.				
	500	1000	2000	3000	3600
M5A	0.14	0.17	0.27	0.42	0.60
M5B	0.14	0.17	0.27	0.42	0.60
M4C	0.07	0.14	0.31	0.55	0.93
M4D	0.07	0.14	0.31	0.55	0.93
M4E	0.14	0.28	0.52	1.10	-
M3B	0.06	0.10	0.19	0.35	0.58

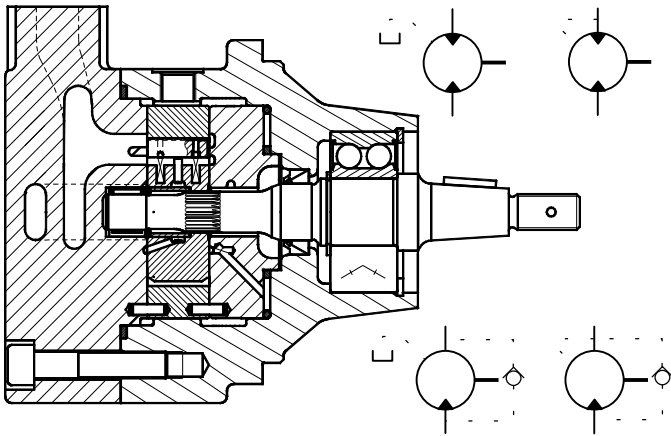
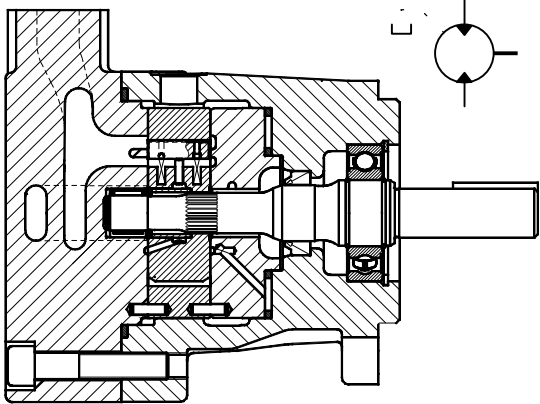
¹ *** / *** : 間欠 / 連続 運転条件。
² 鉱物油の場合その他の作動油については御相談ください。
³ 鉱物油の場合です。難燃性作動油の場合は 1.5 倍してください。

ベーンモータ



M5AF, M5B, M5BF シリーズ

45 ml/rev, 32.0 MPa



キーシート 例：M5B-028-1N02-A1M3

1. **M5B**-028-1N02-A1M3 シリーズ

取り付け	外部ドレン
ISO 3019-2 100A2	M5B
SAE	M5BS

2. **M5B**-**028**-1N02-A1M3 吸収量 (ml/rev)

コード	012	018	028	036	045
-----	-----	-----	-----	-----	-----

3. **M5B**-028-**1**N02-A1M3 シャフト

4. **M5B**-028-1**N**02-A1M3 回転方向

両回転	N
-----	---

5. **M5B**-028-1N**02**-A1M3 ポート向き

6. **M5B**-028-1N02-**A**1M3 設計番号

7. **M5B**-028-1N02-A**1**M3 シール種類

S1 - ブナ：鉱物油	1
-------------	---

8. **M5B**-028-1N02-A1**M**3 A & B ポート接続

A & B		M5B	M5BS
¾" SAE 4 ボルト	メトリックネジ	M	M
	UNC ネジ	-	0

9. **M5B**-028-1N02-A1M**3** ドレンポート接続

ドレン		M5B	M5BS
メトリック	M18 x 1.5	3	3
SAE	SAE-6	-	2

キーシート 例：M5BF-028-1N02-A1M3

1. **M5BF**-028-1N02-A1M3 シリーズ

外部ドレン	M5AF	M5BF
内部ドレン	M5AF1	M5BF1

2. **M5BF**-**028**-1N02-A1M3 吸収量 (ml/rev)

M5AF	006	010	012	016	018	023	025
M5BF	012	018	028	036	045		

3. **M5BF**-028-**1**N02-A1M3 シャフト

4. **M5BF**-028-1**N**02-A1M3 回転方向

両回転	時計方向 (チェック)	反時計方向 (チェック)
N	R	L

5. **M5BF**-028-1N**02**-A1M3 ポート向き

6. **M5BF**-028-1N02-**A**1M3 設計番号

7. **M5BF**-028-1N02-A**1**M3 シール種類 (ブナ N)

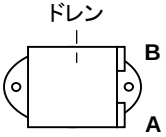
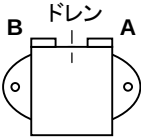
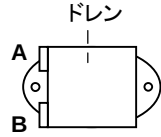
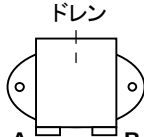
8. **M5BF**-028-1N02-A1**M**3 A & B ポート接続

A & B		M5AF	M5AF1	M5BF	M5BF1
¾" SAE 4 ボルト	メトリックネジ	M	M	M	M
	UNC ネジ	0	0	0	-
ネジ ポート	メトリック M22	Y	Y	-	-
	SAE-12	W	W	-	-
¾" SAE 4 ボルト (メトリックネジ) + 比例リリーフ弁	21.0 MPa	A	-	-	-
	14.0 MPa	B	-	-	-
	7.0 MPa	C	-	-	-

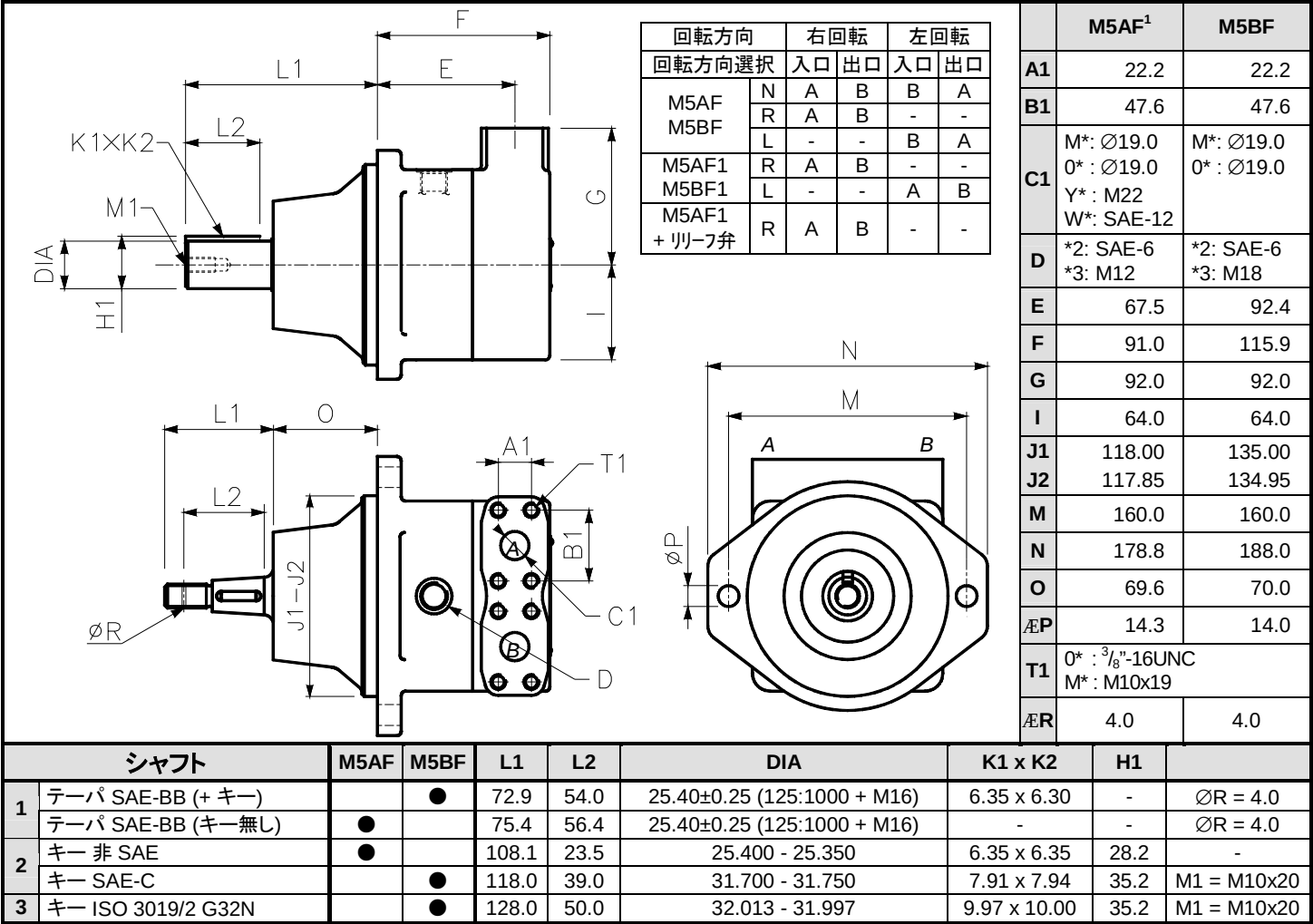
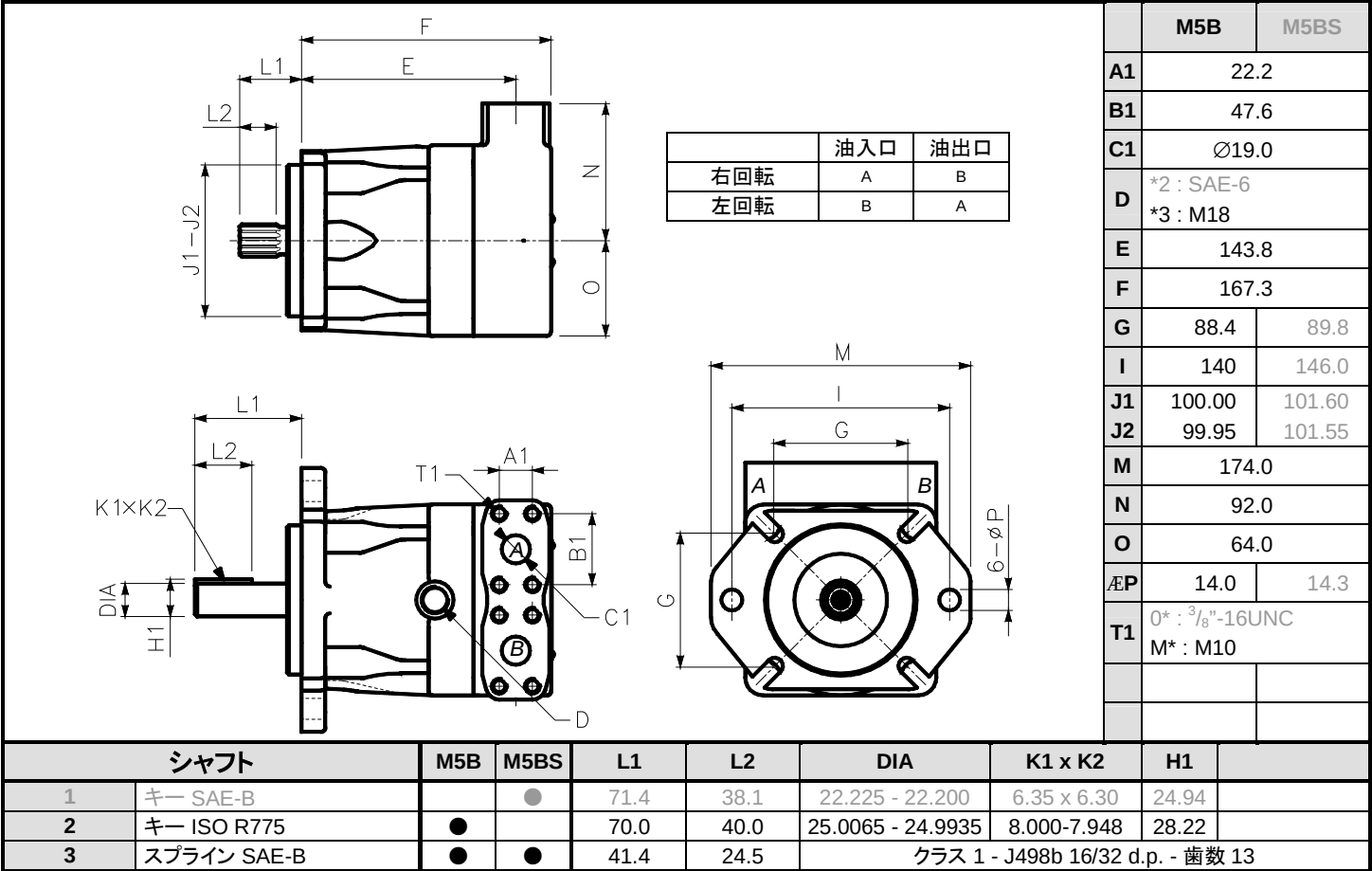
9. **M5BF**-028-1N02-A1M**3** ドレンポート接続

ドレン		M5AF	M5AF1	M5BF	M5BF1
メトリック	M12 x 1.5	3	-	-	-
	M18 x 1.5	-	-	3	-
SAE	9/16"	2	-	2	-
無し		-	X	-	X

ポート向き (M5B-028-1N**02**-A1M3)

コード	01 	02 	03 	04 
-----	--	--	--	--

ベーンモータ



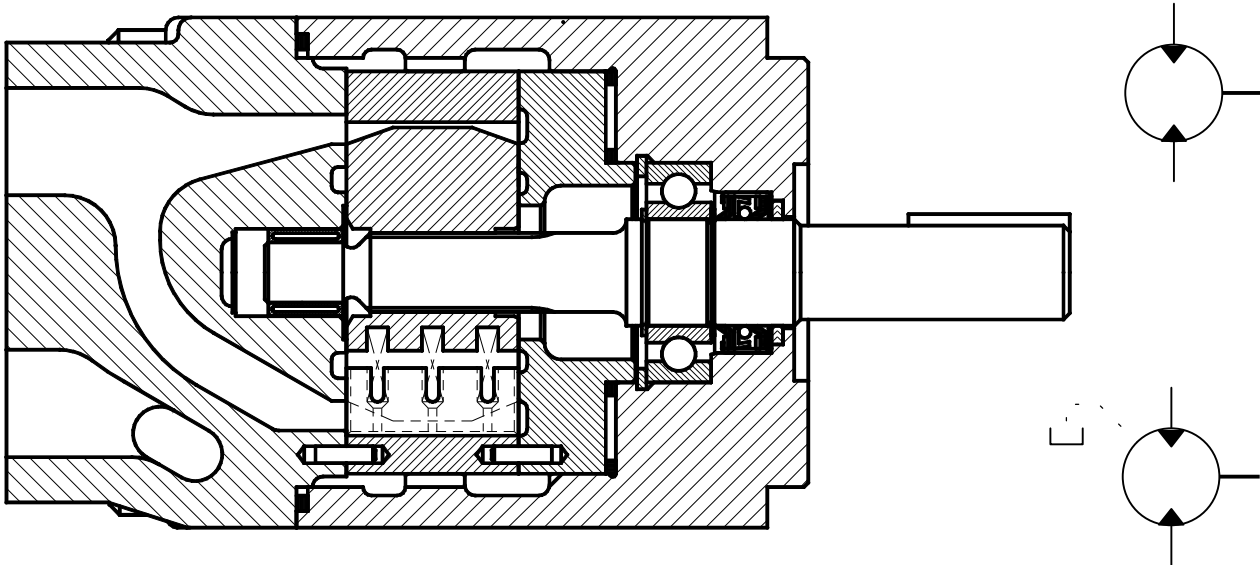
¹ M5AF は常に A ポートが入口。

ベーンモータ



M4 シリーズ

M4C - 80.1 ml/rev, 23.0 MPa
M4D - 144.4 ml/rev, 21.0 MPa
M4E - 222.0 ml/rev, 19.0 MPa



キーシート 例：M4C-067-1N00-A102

1. M4C-067-1N00-A102..... シリーズ

	標準			S シリーズ(ハビ-デューティ用)		
外部 ドレン	M4C	M4D	M4E	M4SC	M4SD	M4SE
内部 ドレン	M4C1	M4D1	M4E1	M4SC1	M4SD1	M4SE1

2. M4C-067-1N00-A102..... 吸収量

M4C / M4SC	M4D / M4SD	M4E / M4SE
024 24.2	062 65.1	153 158.6
027 28.2	074 76.8	185 191.6
031 34.5	088 91.1	214 222.0
043 46.5	102 105.5	
055 58.8	113 116.7	
067 71.1	128 132.4	
075 80.1	138 144.4	

3. M4C-067-1N00-A102..... シャフト

4. M4C-067-1N00-A102 両方向回転

両方向回転 (時計方向=A 入り口, 反時計方向=B 入り口)	N
---------------------------------	---

5. M4C-067-1N00-A102 ポート向き

6. M4C-067-1N00-A102 設計番号

7. M4C-067-1N00-A102 シール種類

	M4	M4S
ブナ：鉱物油	1	-
パイトン：鉱物油及難燃性作動油	5	5

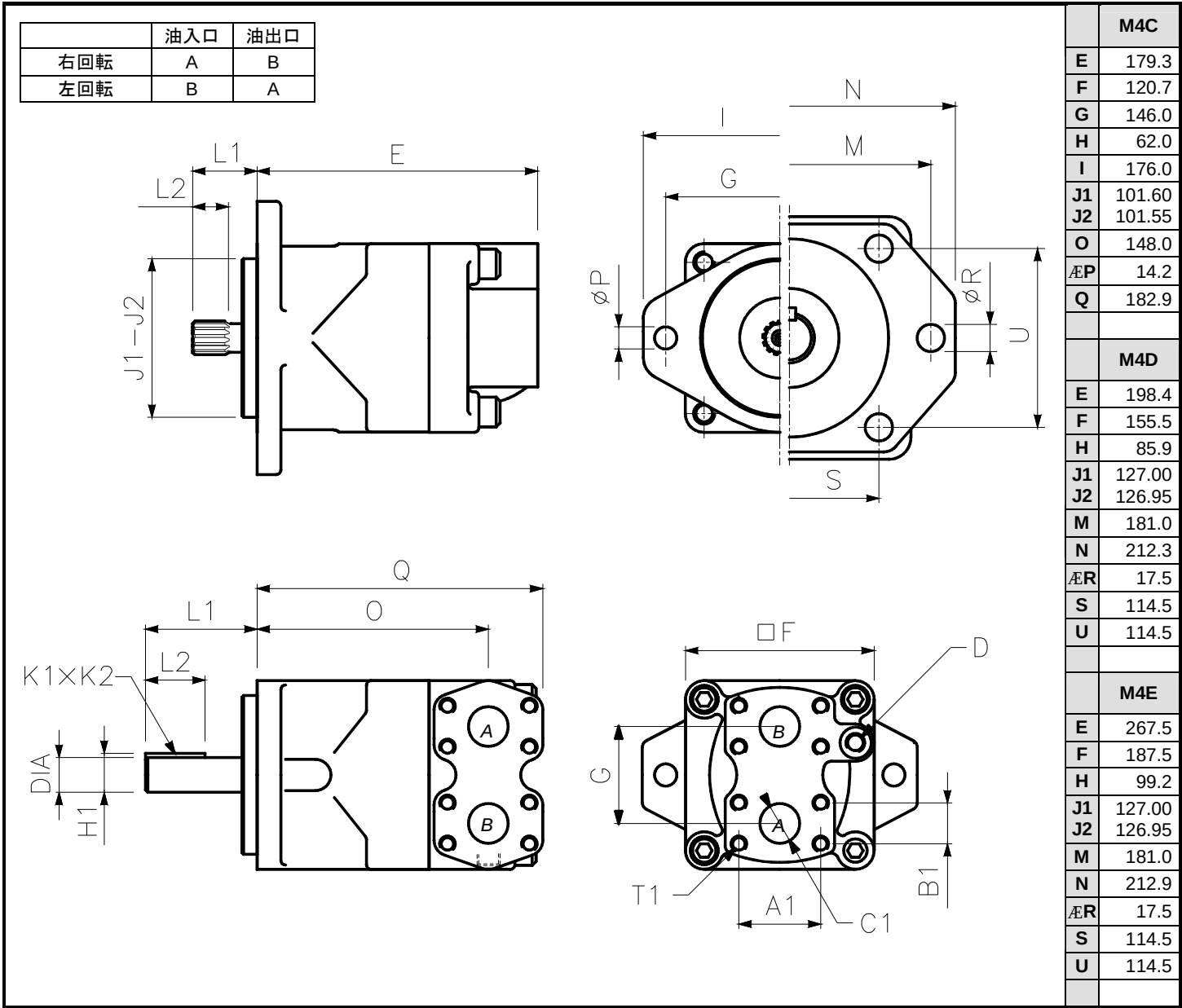
8. M4C-067-1N00-A102 ポート接続

	SAE ネジ	SAE 4 ボルト	
		UNC	メトリック
SAE ドレン	01	02	-
BSPP ドレン	-	04	M4
M4C / M4SC	●	●	●
M4D / M4SD	●	●	●
M4E / M4SE	●	●	-

ポート向き (M4C-067-1N00-A102)

シリーズ	コード	リアポート	サイドポート			
		ドレン	ドレン	ドレン	ドレン	ドレン
	00		01	02	03	04
M4C / M4SC		●	●	●	○	○
M4D / M4SD		●				
M4E / M4SE		●				

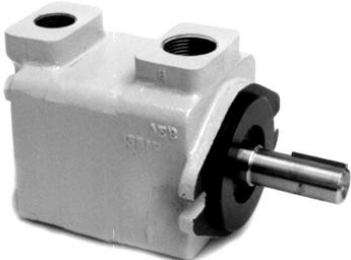
ベーンモータ



シャフト		シリーズ			寸法 (mm)					
		M4C	M4D	M4E	L1	L2	DIA	K1 x K2	H1	
1	キー SAE-B	●			71.4	38.1	22.225 - 22.200	6.35 x 6.30	29.94	
	キー SAE-C		●		55.6	38.1	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.28	
	キー SAE-C			●	84.1	49.3	31.750 - 31.700	7.94 x 7.89	35.29	
2	キー 非 SAE	●			58.7	31.7	22.225 - 22.200	4.77 x 4.72	24.50	
3	スプライン SAE-B	●			41.4	24.5	クラス 1 - J498b 16/32 d.p. - 歯数 13			
	スプライン SAE-C		●		55.6	38.1	クラス 1 - J498b 12/24 d.p. - 歯数 14			
	スプライン SAE-C			●	55.7	25.2	クラス 1 - J498b 12/24 d.p. - 歯数 14			

ポート	寸法 (mm)						
	A & B						ドレンポート D
	SAE 4 ボルトフランジポート (オプション : 02, 04, M4)				SAE ネジポート (オプション 00)		
	A1	B1	C1	ネジ T1			
M4C / M4SC	52.4	26.2	25.4	SAE : 3/8" 16 UNC x 19.0 メトリック : M10 x 20.0		1 5/16" UNF x 19.0	SAE : 7/16" 20 UNF BSPP : 1/4"
M4D / M4SD	58.7	30.2	31.8	SAE : 7/16" 14 UNC x 22.0 メトリック : M12 x 22.1		1 5/8" 16 UNF x 19.0	SAE : 3/4" 16 UNF BSPP : 3/8"
M4E / M4SE	77.8	42.9	50.0	1/2" 13 UNC x 26.9		2 1/2" 12 UNF x 19.0	SAE : 3/4" 16 UNF BSPP : 1/2"

ベーンモータ



M3B シリーズ

37.1 ml/rev, 21.0 MPa

キーシート 例 : M3B-036-1N00-B101

1. M3B-036-1N00-B101 シリーズ

外部ドレン	M3B
内部ドレン	M3B1

2. M3B-036-1N00-B101 吸収量

M3B	
009	9.2 ml/rev
012	12.3 ml/rev
018	18.5 ml/rev
027	27.8 ml/rev
036	37.1 ml/rev

3. M3B-036-1N00-B101 シャフト

4. M3B-036-1N00-B101 両方向回転

両方向回転	N
-------	---

5. M3B-036-1N00-B101 ポート向き

A & B ポート : 反対向き	00
A & B ポート : 同一方向向き (別図参照)	01

6. M3B-036-1N00-B101 設計番号

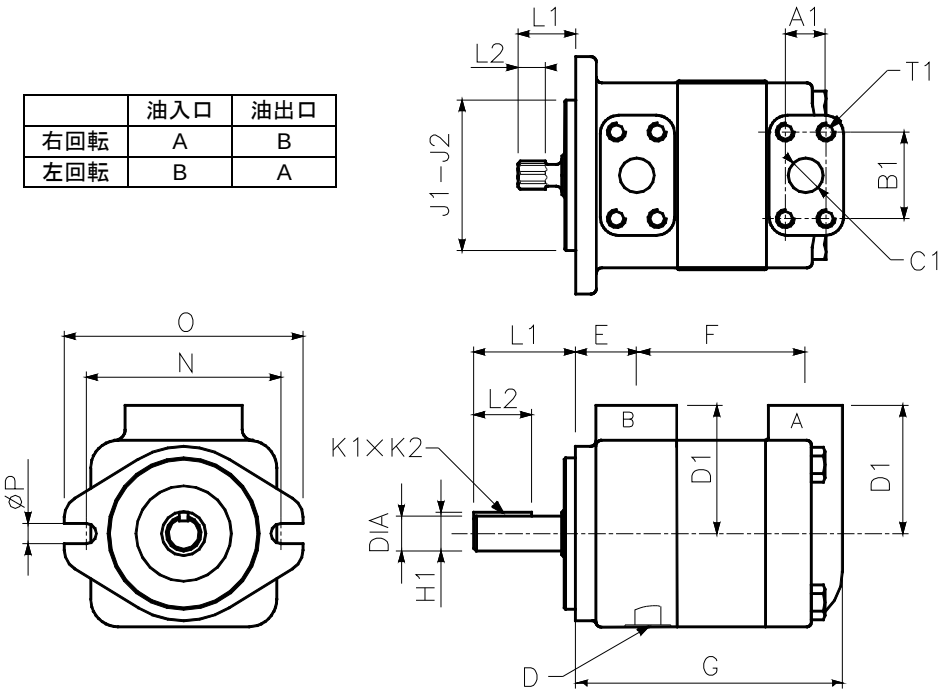
7. M3B-036-1N00-B101 シール種類

ブナ : 鉱物油	1
バイトン : 鉱物油及難燃性作動油	5

8. M3B-036-1N00-B101 ポート接続

A & B ポート		ネジ		SAE 4 ボルト UNC ネジ
		SAE	BSPP	
ドレン	SAE	00	-	-
	BSPP	-	02	01

	油入口	油出口
右回転	A	B
左回転	B	A

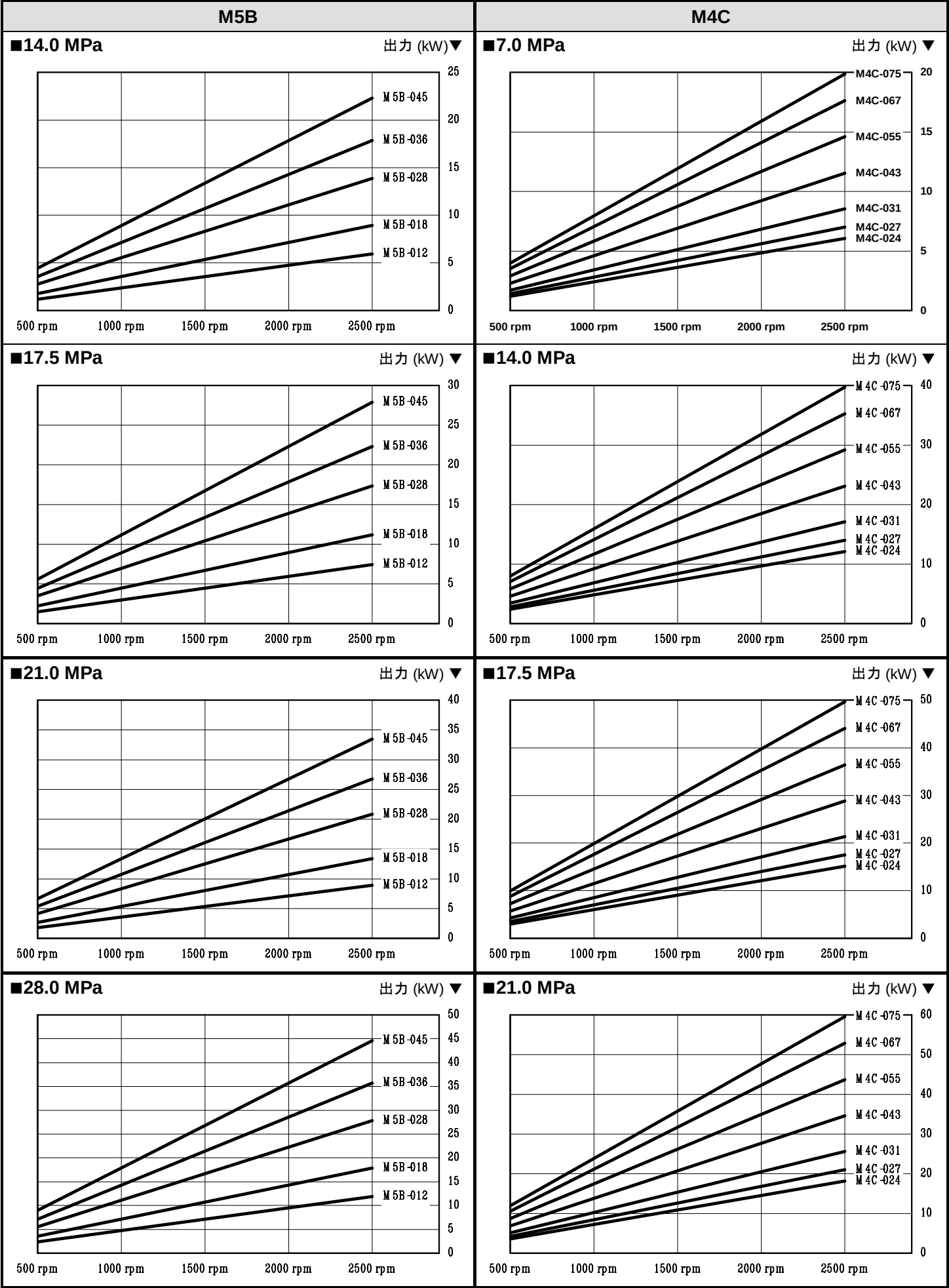


	M3B
E	33.3
F	92.0
G	145.9
J1	82.55
J2	82.50
N	106.4
O	130.0
ÆP	11.1

シャフト		寸法 (mm)											
		L1		L2		DIA		K1 x K2		H1			
1	キー 非 SAE	55.6		31.7		19.050 - 19.000		4.76 x 4.71		21.12			
3	スプライン SAE-A	31.5		14.9		クラス 1 - J498b 16/32 d.p. - 歯数 9							
4	スプライン SAE-B	44.7		25.5		クラス 1 - J498b 16/32 d.p. - 歯数 13							

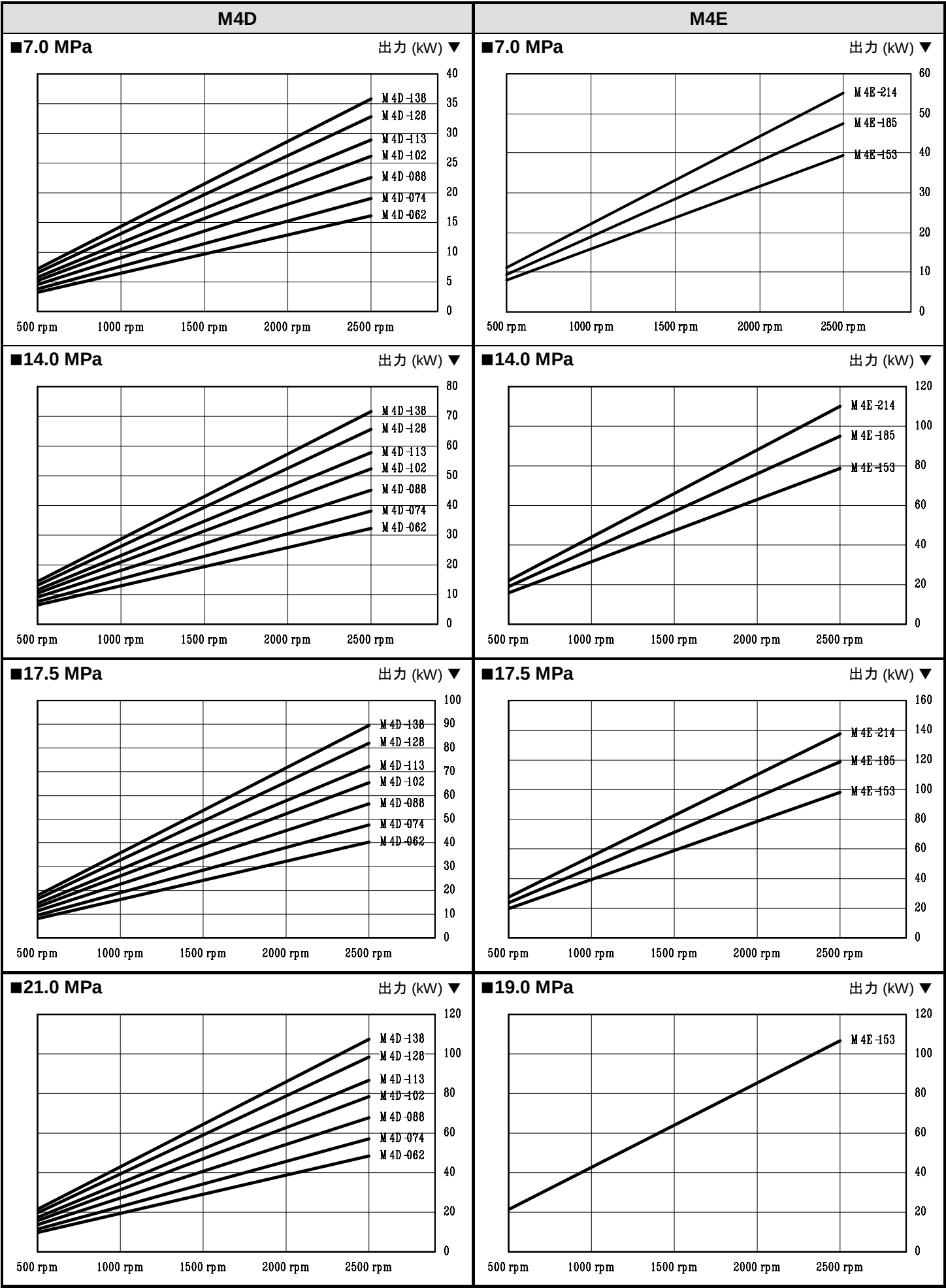
ポート	A & B								ドレンポート D	
	SAE 4 ボルトフランジポート - オプション 01				ネジポート					
寸法 (mm)	A1	B1	C1	D1	ネジ T1	オプション 00 (SAE)	オプション 02 (BSPP)	SAE	BSPP	
	22.2	47.6	19.0	69.8	³ / ₈ " 16 UNC x 19.0	1 ¹ / ₁₆ " UNF x 19.0	³ / ₄ " x 19.0	⁹ / ₁₆ " 18 UNF	³ / ₈ "	

ベーンモータ - 性能カーブ (@ 24 cSt)



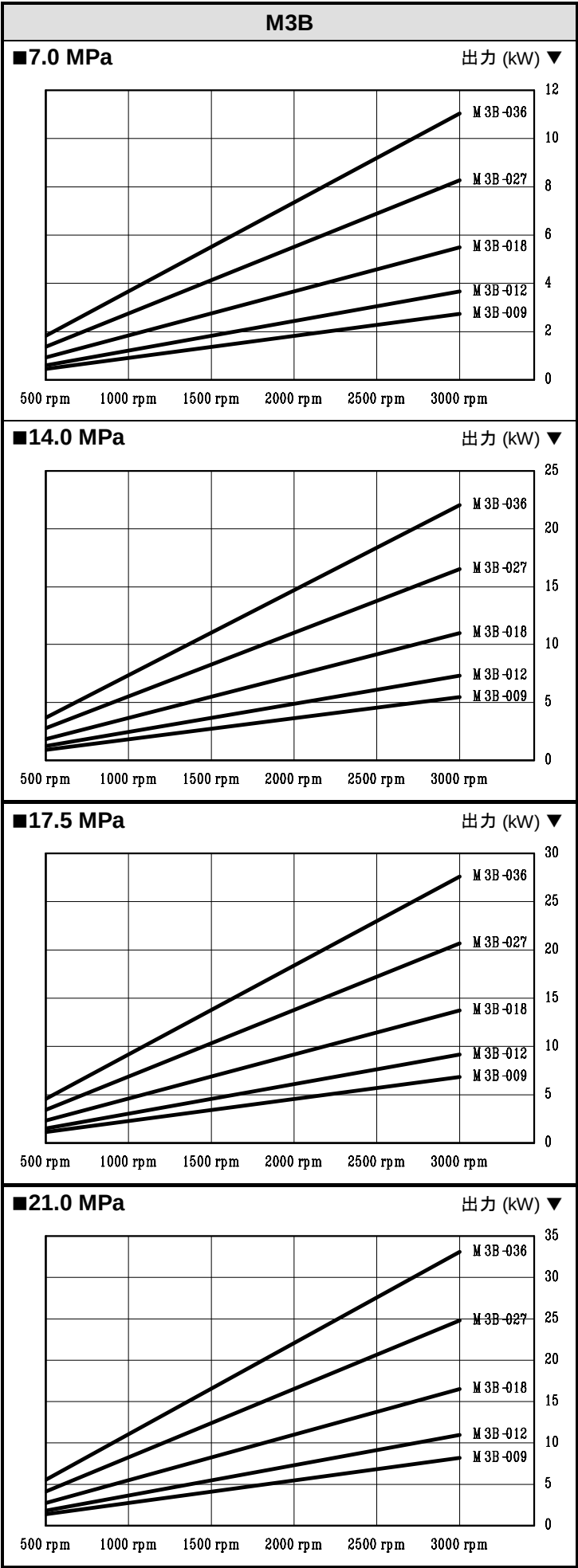
全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 04 - JP-VM004-1A

ベーンモータ - 性能カーブ (@ 24 cSt)



全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 04 - JP-VM004-1A

ベーンモータ - 性能カーブ (@ 24 cSt)



全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 04 - JP-VM004-1A

ベーンモータ

5. Pressure Control Valves

圧力制御弁

シリーズ	機 能	型式	サイズ	最大流量 (l/min)	最大圧力 (MPa)	ガスケット 取付	ネジ 配管	カートリッジ	SAE フランジ 配管	パネル 取付	ページ
R1E02	リモコン	R1E02	1/4"	3.8	35.0	●		●		●	5 - 3
R4 シリーズ	リリーフ弁	R4V03	3/8"	90	35.0	●	●	●			5 - 4
		R4V06	3/4"	300	35.0						
		R4V10	1 1/4"	600	35.0						
	アンロード弁	R4U03	3/8"	90	35.0	●	●	●			
		R4U06	3/4"	300	35.0						
		R4U10	1 1/4"	600	35.0						
	減圧弁	R4R03	3/8"	90	35.0	●	●	●			
		R4R06	3/4"	300	35.0						
		R4R10	1 1/4"	600	35.0						
	シーケンス弁	R4S03	3/8"	90	35.0	●	●	●			
		R4S06	3/4"	300	35.0						
		R4S10	1 1/4"	600	35.0						
R5 シリーズ 3 ポート	リリーフ弁	R5V06	3/4"	90	35.0				●		5 - 6
		R5V08	1"	300	35.0						
		R5V10	1 1/4"	600	28.0						
		R5V12	1 1/2"	600	21.0 / 35.0						
	アンロード弁	R5U06	3/4"	90	35.0				●		
		R5U08	1"	300	35.0						
		R5U10	1 1/4"	600	28.0						
		R5U12	1 1/2"	600	21.0 / 35.0						
	シーケンス弁	R5S06	3/4"	90	35.0				●		
		R5S08	1"	300	35.0						
		R5S10	1 1/4"	600	28.0						
	コンペンセータ ¹	R5P06	3/4"	90	35.0				●		
R5P08		1"	300	35.0							
R5P10		1 1/4"	600	28.0							
R5 シリーズ 2 ポート ²	リリーフ弁	R5V**	3/4"	90	35.0				●		相談くだ さい
	シーケンス弁	R5S**	:	:							
	減圧弁	R5R**	1 1/4"	600							
CETOP 取り付け面, R4 サブプレート, R5 取り付けボルト											5 - 8
性能カーブ											5 - A1

¹ R5P 3 ポートコンペンセータは F5C(セクション 10)とともに使用されます。
² R5A 2 ポートコンペンセータは F5C(セクション 10)とともに使用されます。その他の 2 ポート弁については御相談ください。

圧力制御弁

型式	サイズ	最大 圧力 (MPa)	重量 (kg)	最大流量 (l/min)																	ページ
R1E02				0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10																	5 - 3
R1E02	1/4"	35.0	2.1	3.8																	

R4 シリーズ				0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600																	5 - 4
R4 " 03	3/8"	35.0	2.7	90																	
R4 " 06	3/4"	35.0	4.5	300																	
R4 " 10	1 1/4"	35.0	6.0	600																	

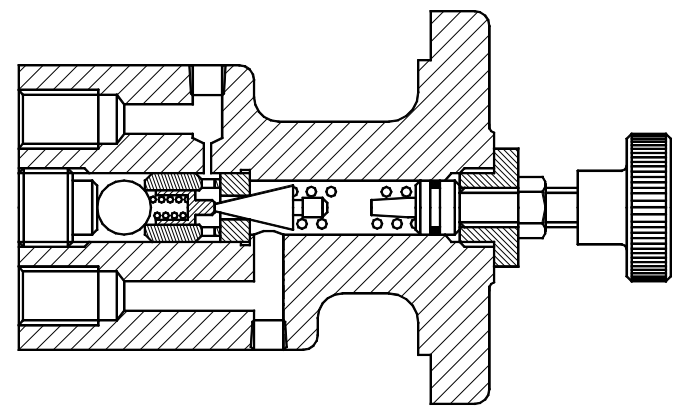
R5 シリーズ- 3 ポート				0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600																	5 - 6
R5 " 06	3/4"	35.0	3.6	90																	
R5 " 08	1"	35.0	4.6	300																	
R5 " 10	1 1/4"	28.0	5.2	600																	
R5 " 12	1 1/2"	21.0 35.0	8.0	600																	

圧力制御弁 - R1E02



R1E02

3.8 l/min - 35.0 MPa



キーシート..... 例：R1E02-3511-A1

1. R1E02-3511-A1 シリーズ

2. R1E02-3511-A1 ボディタイプ

ガスケット取付	3
パネル取付	2
カートリッジ	0
フート	1

3. R1E02-3511-A1..... 圧力セットレンジ

0.7 - 10.5 MPa	1
0.7 - 21.0 MPa	3
0.7 - 35.0 MPa	5

4. R1E02-3511-A1..... ネジ種類

¼" NPTF	1
¼" BSPP	2
なし(カートリッジの場合)	0

5. R1E02-3511-A1..... 調整部

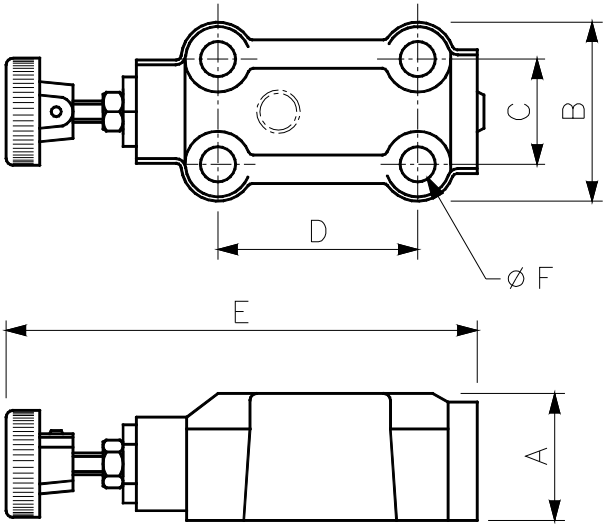
ノブ Ø32 mm	1
エイコンナット	3

6. R1E02-3511-A1..... 設計番号

7. R1E02-3511-A1..... シール種類

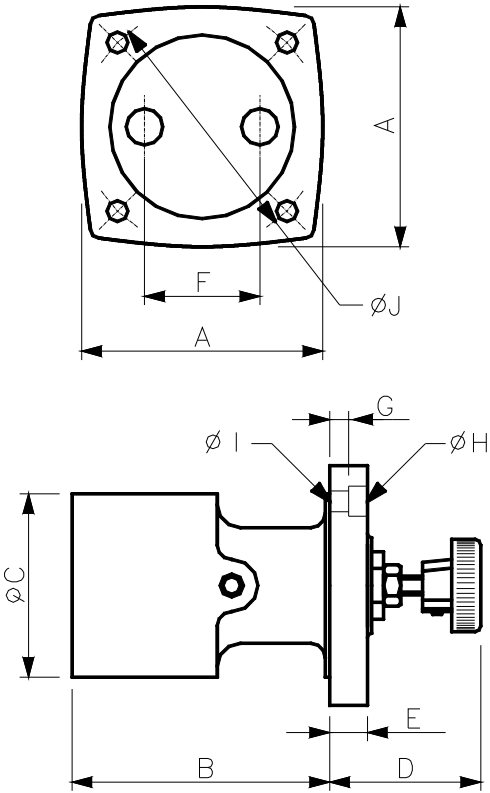
S1 - ブナ：鉱物油用	1
--------------	---

外形寸法¹ (mm)



サブプレート
取付

A	38.0
B	52.0
C	31.7
D	58.7
E	141.0
F	Ø10.5



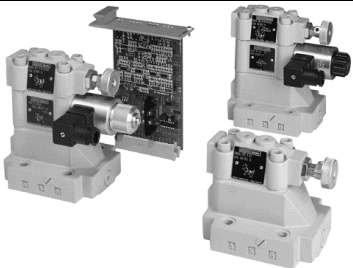
パネル
取付

A	83.0
B	88.7
C	Ø63.5
D	52.0
E	13.0
F	39.7
G	6.5
H	Ø10.4
I	Ø7.2
J	Ø82.5

¹ フート取り付け、カートリッジについては御相談ください。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 05 - JP-PC005-I

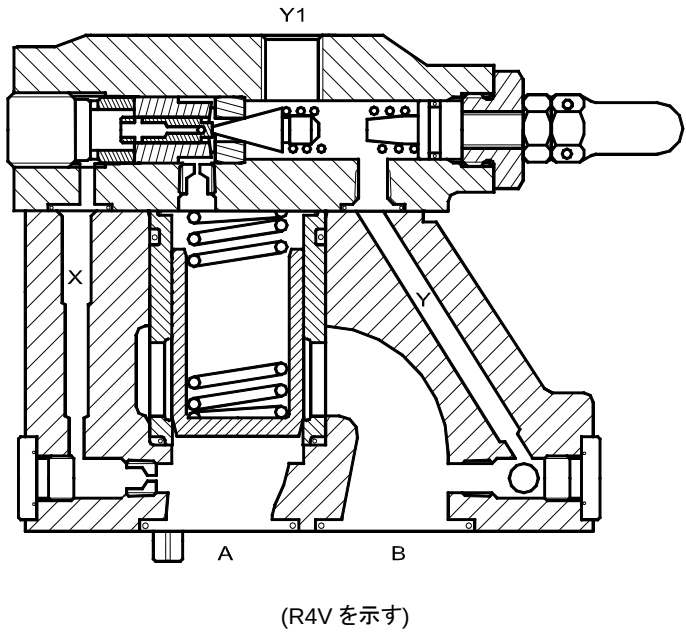
圧力制御弁 - R4 シリーズ



(R4R shown)

R4 シリーズ

90-300-600 l/min - 35.0 MPa



キーシート 例 : R4V06-593-30-09-GOR-A1

1. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** シリーズ

	サイズ		
	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "
リリーフ弁	R4V03	R4V06	R4V10
アンロード弁	R4U03	R4U06	R4U10
減圧弁	R4R03	R4R06	R4R10
シーケンス弁	R4S03 ¹⁾	R4S06	R4S10

¹⁾ 高速応答型 : R4S03A.

2. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** ボディタイプ

ガスケット取付, ネジボディ	5
カートリッジ	0

3. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** X1, Y1 ポート

X1 ¹⁾ : リモコン	無し ²⁾	G $\frac{1}{4}$ "	SAE - 4
Y1 : 外部ドレン			
サブプレート式	3	9	7
カートリッジ式	0	G	E
ネジボディ式	御相談下さい		

¹⁾ R4R.

²⁾ R4V, R4U : ドレンラインコード "0"

4. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** 圧力セットレンジ

	R4♦	R4U♦♦ 差圧
0.7-10.5 MPa	1	20%
0.7-21.0 MPa	3	20%
0.7-35.0 MPa	5	15%

5. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** 調整部

エイコンナット	3
ノブ $\varnothing 32$ mm	1

6. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** ドレンポート

	R4V	R4U	R4R	R4S
内部 (Y) ¹⁾	0	0	-	-
外部, サブプレート部 (Y)	1	1	1	1
外部, パイロットヘッド部 (Y1) ²⁾	2	2	2	2

¹⁾ カートリッジ式では無し

²⁾ ボディ式コード "0" 又は "3" 用は無し.

7. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** 電気式ベント

	R4V	R4U	R4R	R4S
常時開 (VV01)	09			
常時閉 (VV01)	11			
比例制御 (VP01)	P2	-	P2	-
ベント無し	空欄			

8. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** 電源

	DC		AC (50/60 Hz)	
	12 V	G0R	100 V	GAC ¹⁾
ソレノイド式ベント (オプション 09 - 11)	24 V	G0Q	110 V	GAN ²⁾
			200 / 230 V	GAG ³⁾
比例制御 (オプション P2)	12 V	G0R	-	-
ベント無し	空欄			

¹⁾ 90 VDC ²⁾ 102 VDC ³⁾ 205 VDC コイル (026-70128-0 コネクタと共に使用)

9. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** 設計番号

10. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** シール種類

S1 - ブナ : 鉱物油用	1
その他	御相談下さい

11. R4V06-593-30-09-GOR-A1-*** オプション

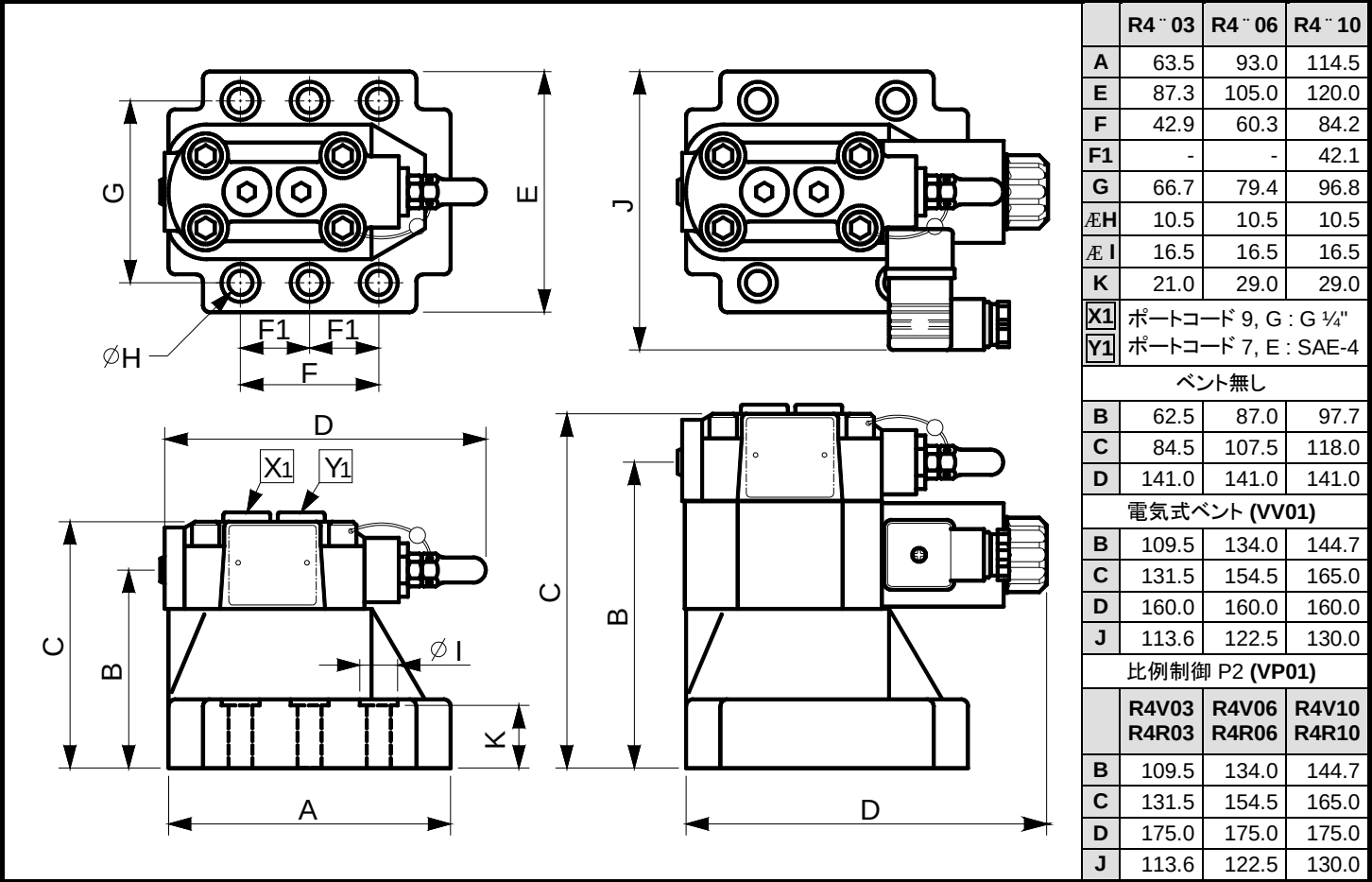
無し	空欄
ソフト VV01.....	120 ms
031	
その他	御相談下さい

DIN コネクタ 09-11-P2 オプション用	
タイプ	コード
LED 付(15-30 VDC)	026-70129-0
DC 用レギュレィファイヤ- LED 付	026-70128-0

ドライバーカード P2 オプション用 - VP01, 12VDC		
タイプ	コード	備考
EC01 AO1 : 12VDC	701-00600-8	VP01 B-デザインのみ
電源装置	701-00023-8	115/230 VAC à 24 VDC (EC01 入力用)
カードホルダー	701-00066-8	

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 05 - JP-PC005-I

圧力制御弁 - R4 シリーズ



例

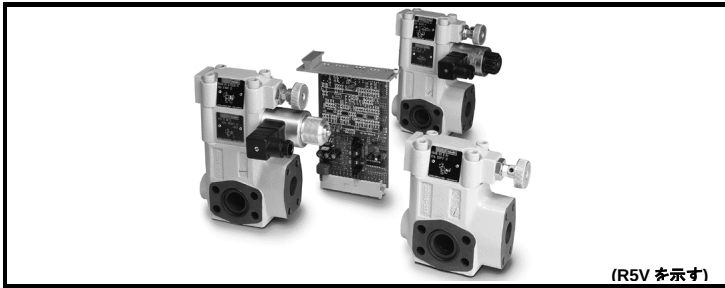
シンボル	コード	コード	シンボル
	リリーフ弁 : R4V◆◆-535-30 -A1 アンロード弁 : R4U◆◆-535-30 -A1	シーケンス弁 : R4S◆◆-595-31 -A1 減圧弁 (入口 B, 出口 A): R4R◆◆-595-31 -A1	

電気式ベント：常時閉（電気信号でベント）				電気式ベント：常時ベント（電気信号でアンロード）			
シンボル		コード		コード		シンボル	
		リリーフ弁： R4V03-53◆-30-11-G◆◆-A1 R4V06-53◆-30-11-G◆◆-A1 R4V10-53◆-30-11-G◆◆-A1 アンロード弁： R4U03-53◆-30-11-G◆◆-A1 R4U06-53◆-30-11-G◆◆-A1 R4U10-53◆-30-11-G◆◆-A1		リリーフ弁： R4V03-53◆-10-09-G◆◆-A1 R4V06-53◆-10-09-G◆◆-A1 R4V10-53◆-10-09-G◆◆-A1 アンロード弁： R4U03-53◆-10-09-G◆◆-A1 R4U06-53◆-10-09-G◆◆-A1 R4U10-53◆-10-09-G◆◆-A1			
		シーケンス弁： R4S03-59◆-11-11-G◆◆-A1 R4S06-59◆-11-11-G◆◆-A1 R4S10-59◆-11-11-G◆◆-A1 減圧弁： R4R03-59◆-11-11-G◆◆-A1 R4R06-59◆-11-11-G◆◆-A1 R4R10-59◆-11-11-G◆◆-A1		シーケンス弁： R4S03-59◆-31-09-G◆◆-A1 R4S06-59◆-31-09-G◆◆-A1 R4S10-59◆-31-09-G◆◆-A1 減圧弁（inlet in B, outlet in A）： R4R03-59◆-31-09-G◆◆-B1 R4R06-59◆-31-09-G◆◆-B1 R4R10-59◆-31-09-G◆◆-B1			
VV01	12 VDC	VV01-321-G0R-E1	026-54517-G	026-54507-G	VV01-311-G0R-E1	12 VDC	VV01
	24 VDC	VV01-321-G0Q-E1	026-54517-H	026-54507-H	VV01-311-G0Q-E1	24 VDC	
	100 VAC	VV01-321-GAC-E1	026-54517-1	026-54507-1	VV01-311-GAC-E1	100 VAC	
	ボルト： 4 x ³ / ₈ "-24 UNF x 3 1/2" (359-15340) VV01： ソフトシフト = VV01-3◆◆-G◆◆-E1-004						

注記：油圧回路は参考図を示したもので正式なものではありません。G◆◆コイルは主にレクティブアィヤーと共に AC-50/60Hz 用として使用されます。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 05 - JP-PC005-I

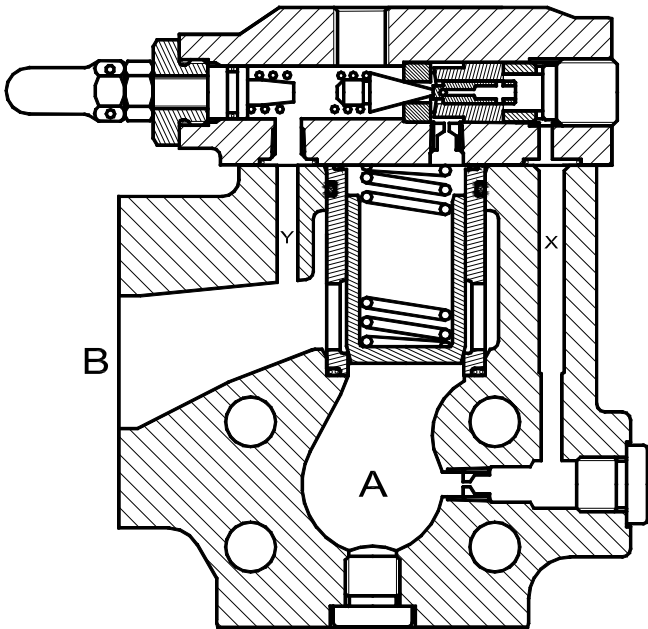
圧力制御弁 - R5 シリーズ



(R5V を示す)

R5 シリーズ - 3 ポート

90-300-600 l/min - 35.0 MPa



(R5V を示す)

キーシート 例：R5V06-595-32-09-GOR-A1

1. R5V06-595-32-09-G0R-A1-*** シリーズ

サイズ	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"
リリーフ弁	R5V06	R5V08	R5V10	R5V12
アンロード弁	R5U06	R5U08	R5U10	R5U12
シーケンス弁	R5S06	R5S08	R5S10	
コンベンセータ	R5P06	R5P08	R5P10	

2. R5V06-595-32-09-G0R-A1-*** ボディタイプ

		R5♦06	R5♦08	R5♦10	R5♦12
SAE 61	21.0 MPa				3
	28.0 MPa			4	
	35.0 MPa	5	5		
SAE 62	35.0 MPa				6

3. R5V06-595-32-09-G0R-A1-*** X1, Y1, M ポート

	R5♦	V	U	S	P	G ¼"	SAE-4
X1：外部パイロット			I			9	3
Y1：外部ドレン		I	I	I	I		
M：ゲージポート		I	I	I	I		

4. R5V06-595-32-09-G0R-A1 圧力セットレンジ

	R5V/S/P♦♦	R5U♦♦ 差圧
0.7-10.5 MPa	1	20%
0.7-21.0 MPa	3	20%
0.7-35.0 MPa	5	15%

5. R5V06-595-32-09-G0R-A1-*** 調整部

ノブ Ø32 mm	1
エイコンナット	3

6. R5V06-595-32-09-G0R-A1-*** パイロットポート

ドレン	パイロット	R5V	R5U	R5S	R5P
内部		2			2
外部			4		4
内部	外部		5		5
外部	内部	6		6	6

7. R5V06-595-32-09-G0R-A1-*** 電気式ベント

	R5V	R5U	R5S	R5P
常時開 (VV01)	09			
常時閉 (VV01)	11			
比例制御 (VP01)	P2	-	-	P2
ベント無し	空欄			

8. R5V06-595-32-09-G0R-A1-*** 電源

	DC		AC (50/60 Hz)	
ソレノイド式ベント (オプション 09 - 11)	12 V 24 V	G0R G0Q	100 V 110 V 200 / 230 V	GAC ¹⁾ GAN ²⁾ GAG ³⁾
比例制御 (オプション P2)	12 V	G0R	-	-
ベント無し	空欄			

¹⁾ 90 VDC ²⁾ 102 VDC ³⁾ 205 VDC コイル (026-70128-0 ユネクタと共に使用)

9. R5V06-595-32-09-G0R-A1-*** 設計番号

10. R5V06-595-32-09-G0R-A1-*** シール種類

S1 - ブナ：鉱物油	1
その他	御相談下さい

11. R5V06-595-32-09-G0R-A1-*** オプション

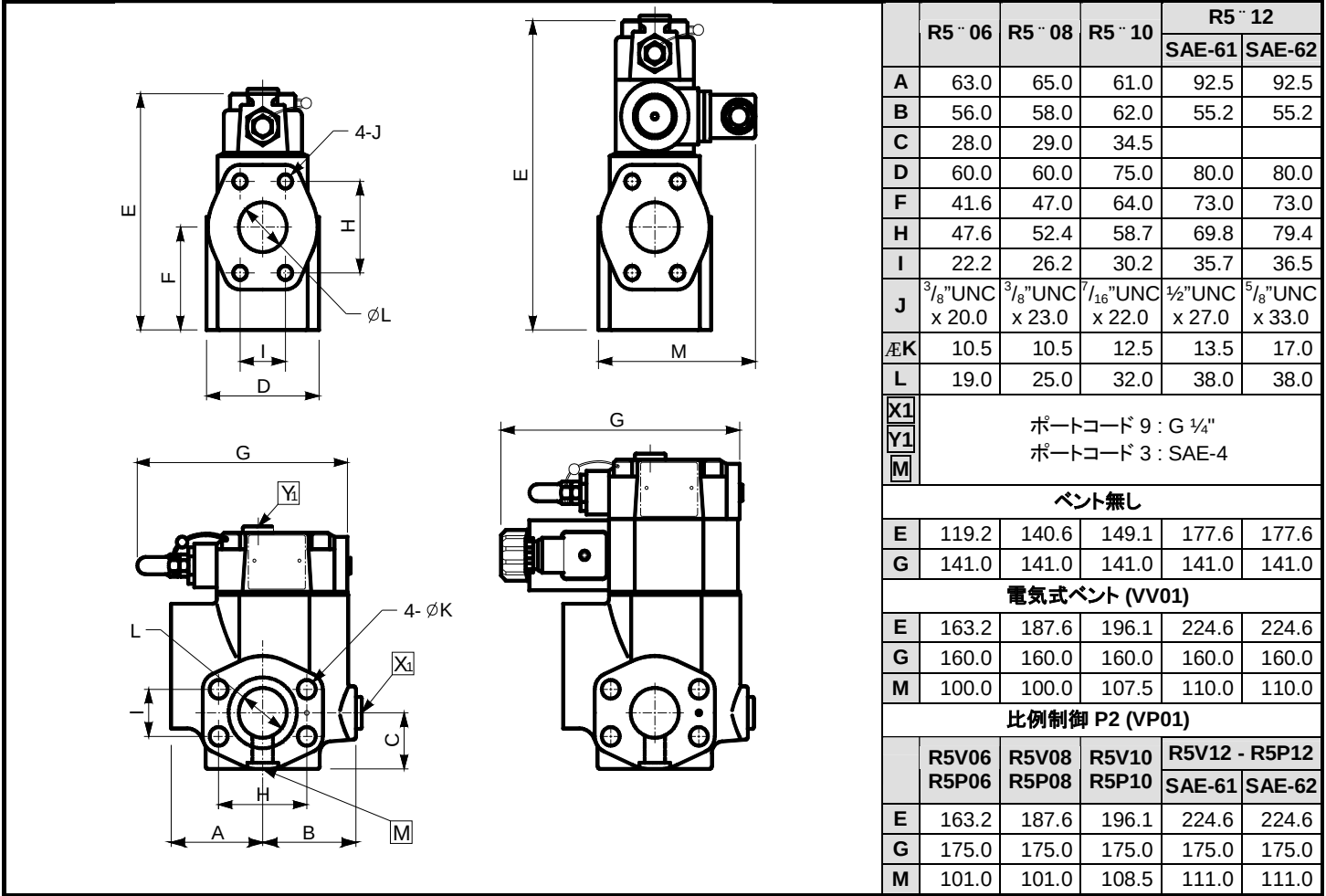
無し	空欄
ソフトシフト VV01.....	120 ms
その他	御相談下さい

DIN コネクタ 09-11-P2 オプション用	
タイプ	コード
LED 付(15-30 VDC)	026-70129-0
DC 用レクティファイヤ LED 付	026-70128-0

ドライバーカード P2 オプション用 - VP01, 12VDC		
タイプ	コード	備考
EC01 AO1：12VDC	701-00600-8	VP01 B-デザインのみ
電源装置	701-00023-8	115/230 VAC à 24 VDC (EC01 入力用)
カードホルダー	701-00066-8	

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：05 - JP-PC005-I

圧力制御弁 - R5 シリーズ



例

シンボル		コード		コード		シンボル	
		リーフ弁 (SAE-61) R5V◆◆-595-32-A1 R5V10 -495-32-A1 R5V12 -393-32-A1 アンロード弁 (SAE-61) R5U◆◆-595-34-A1 R5U10 -495-34-A1 R5U12 -393-34-A1		シーケンス弁 (SAE-61) R5S◆◆-595-36-A1 R5S10 -495-36-A1 R5S12 -393-36-A1			

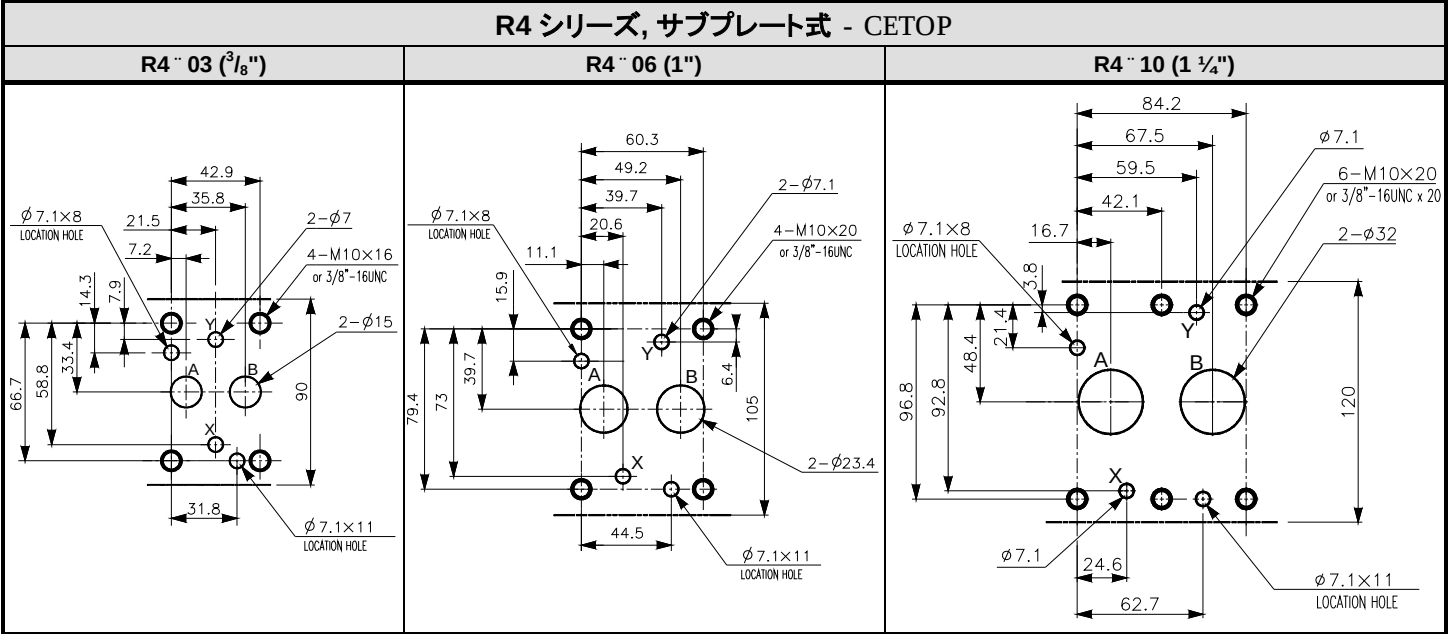
電気式ベント：常時閉（電気信号でベント）				電気式ベント：常時ベント（電気信号でアンロード）			
シンボル		コード		コード		シンボル	
		リーフ弁 (SAE-61) R5V◆◆-59◆-3211-G◆◆-A1 R5V10 -49◆-3211-G◆◆-A1 R5V12 -39◆-3211-G◆◆-A1 アンロード弁 (SAE-61) R5U◆◆-59◆-15-11-G◆◆-A1 R5U10 -49◆-15-11-G◆◆-A1 R5U12 -39◆-15-11-G◆◆-A1		リーフ弁 (SAE-61) R5V◆◆-59◆-3209-G◆◆-A1 R5V10 -49◆-3209-G◆◆-A1 R5V12 -39◆-3209-G◆◆-A1 アンロード弁 (SAE-61) R5U◆◆-59◆-15-09-G◆◆-A1 R5U10 -49◆-15-09-G◆◆-A1 R5U12 -39◆-15-09-G◆◆-A1			
		シーケンス弁 (SAE-61) R5S◆◆-59◆-36-11- G◆◆-A1 R5S10 -49◆-36-11- G◆◆-A1 R5S12 -39◆-36-11- G◆◆-A1		シーケンス弁 (SAE-61) R5S◆◆-59◆-36-09-G◆◆-A1 R5S10 -49◆-36-09-G◆◆-A1 R5S12 -39◆-36-09-G◆◆-A1			

VV01	12 VDC	VV01-321-G0R-E1	026-54517-G	026-54507-G	VV01-311-G0R-E1	12 VDC	VV01
	24 VDC	VV01-321-G0Q-E1	026-54517-H	026-54507-H	VV01-311-G0Q-E1	24 VDC	
	100 VAC	VV01-321-GAC-E1	026-54517-1	026-54507-1	VV01-311-GAC-E1	100 VAC	
	ボルト: 4 x 3/8"-24 UNF x 3 1/2" (359-15340) VV01 : ソフトシフト = VV01-3◆◆-G◆◆-E1-004						

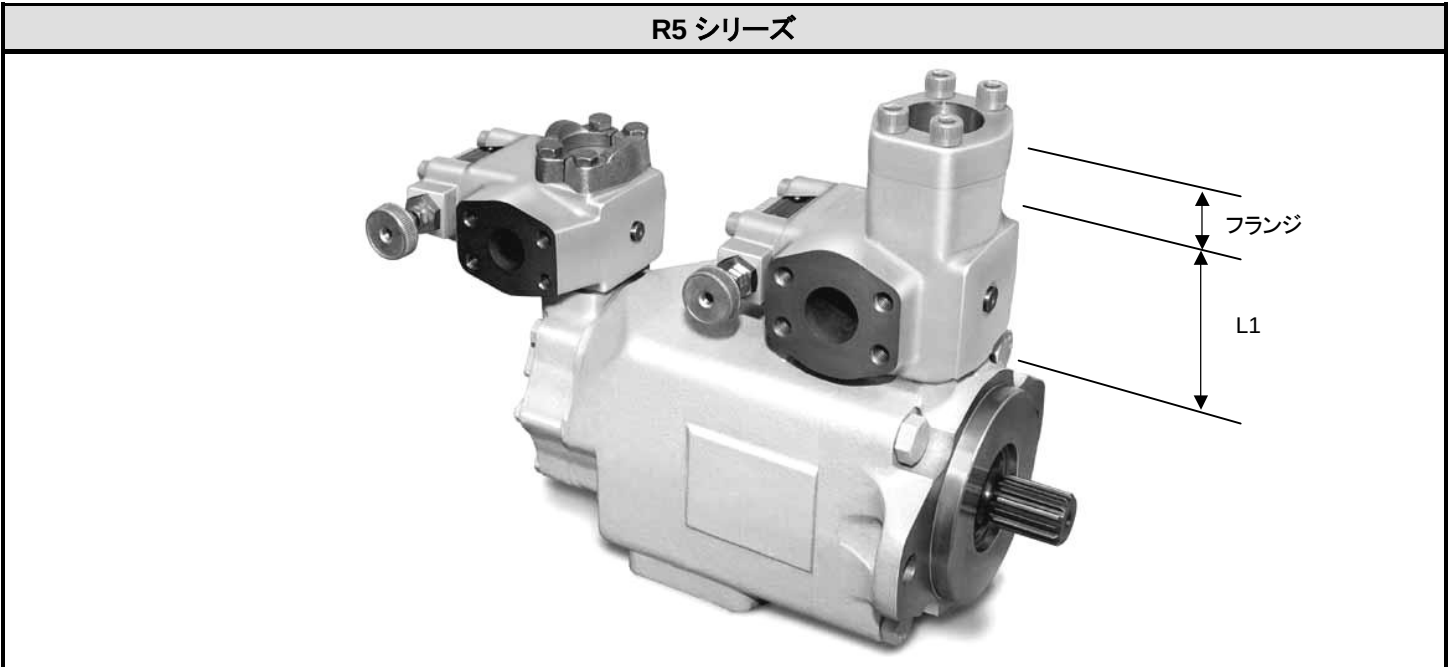
注記：油圧回路は参考図を示したもので正式なものではありません。G◆◆コイルは主にレクティファイヤーと共に AC-50/60Hz 用として使用されます。

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 05 - JP-PC005-I

圧力制御弁



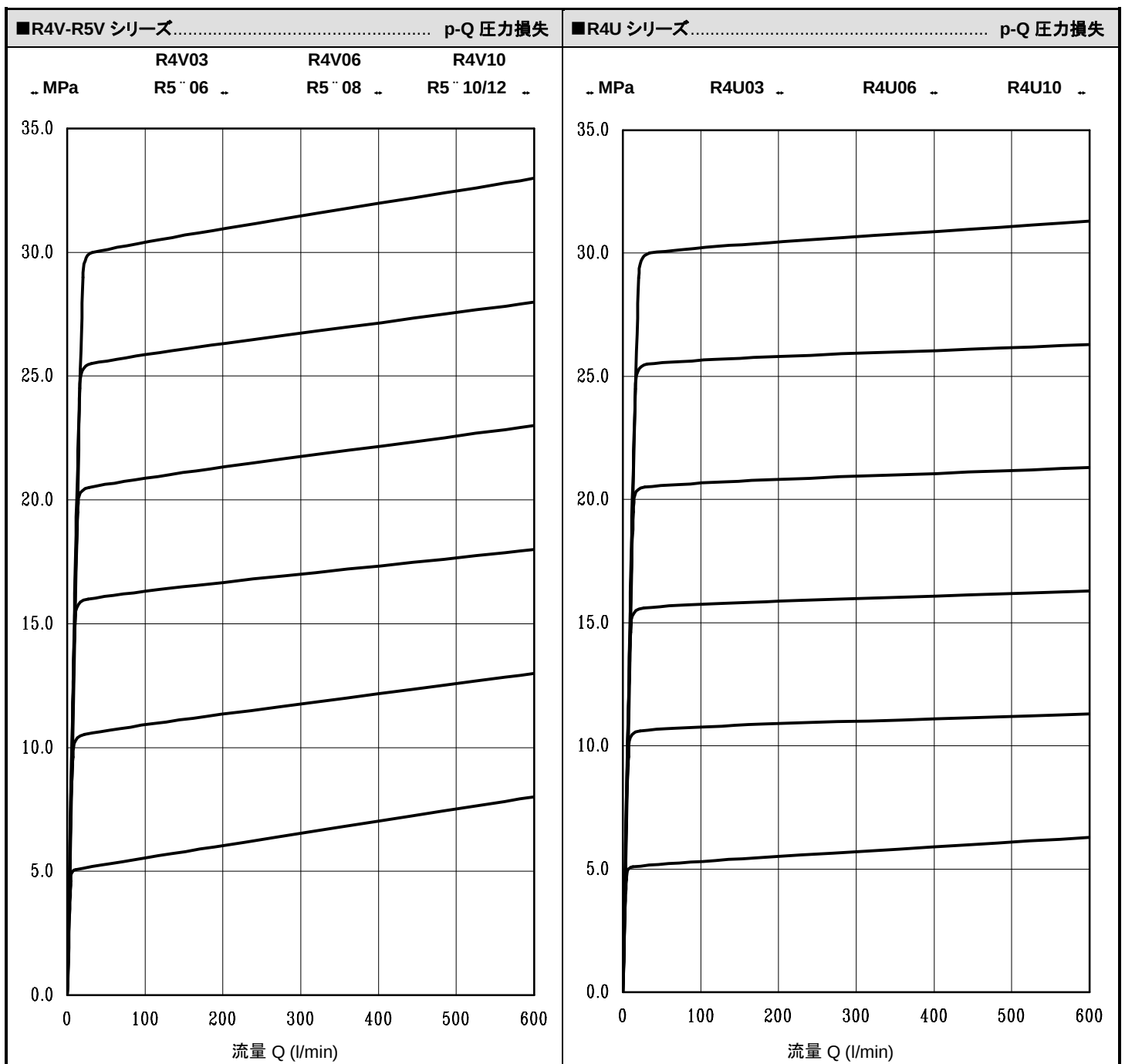
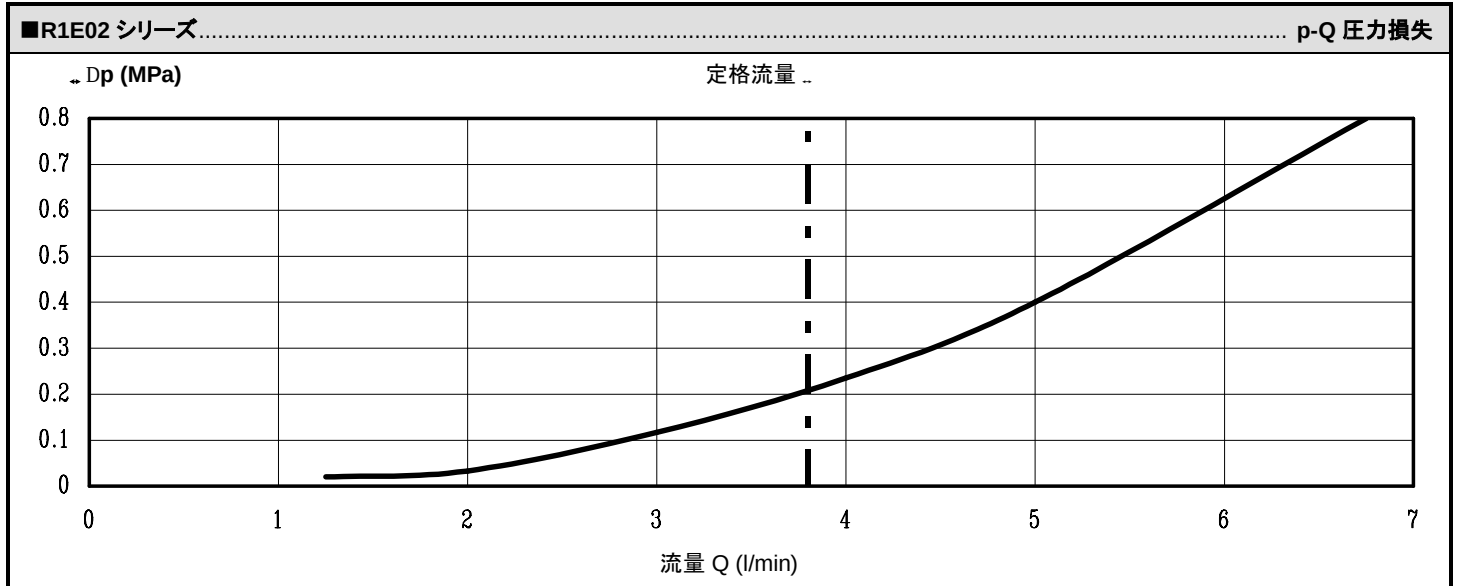
サブプレート	ポート		サブプレート		取り付けネジ	
	A & B	X & Y	モデル	コード	モデル	コード
R4 03	G 1/2"	G 1/4"	SS-B-08-G 113	S16-63124-0	M10 x 35 mm (x 4)	700-70039-8
R4 06	G 1"	G 1/4"	SS-B-16-G 115	S16-39168-0	M10 x 45 mm (x 4)	700-71602-8
R4 10	G 1 1/2"	G 1/4"	SS-B-24-G 117	S16-39197-0	M10 x 45 mm (x 6)	700-71602-8



サイズ	アセンブリ	L1	フランジ - 溶接				フランジ - ネジ			
		mm	フランジ 部品番号	mm	ボルト (x 4)	ボルト 部品番号	フランジ 部品番号	mm	ボルト (x 4)	ボルト 部品番号
3/4"	C5V06	45	S14-55157	19	3/8"-16UNC x 3"	358-16320	JS14-66933	21	3/8"-16UNC x 3 1/4"	358-16330
	R5*06	60			3/8"-16UNC x 3 3/4"	358-16350			3/8"-16UNC x 3 3/4"	358-16350
	R5*06 + C5V06	105			3/8"-16UNC x 5 1/2"	358-16420			3/8"-16UNC x 5 1/2"	358-16420
1"	C5V08	45	S14-55158	24	3/8"-16UNC x 3 1/4"	358-16330	JS14-66934	23	3/8"-16UNC x 3 1/4"	358-16330
	R5*08	60			3/8"-16UNC x 4"	358-16360			3/8"-16UNC x 4"	358-16360
	R5*08 + C5V08	105			3/8"-16 x 5 3/4"	358-16430			3/8"-16 x 5 3/4"	358-16430
1 1/4"	C5V10	50	S14-55159	24	7/16"-14UNC x 3 3/4"	358-18350	JS14-66935	26	7/16"-14UNC x 3 3/4"	358-18350
	R5*10	75			7/16"-14UNC x 4 3/4"	358-18390			7/16"-14UNC x 4 3/4"	358-18390
	R5*10 + C5V10	125			7/16"-14UNC x 6 3/4"	358-18470			7/16"-14UNC x 6 3/4"	358-18470
1 1/2"	C5V12	50	S14-55160	29	1/2"-13UNC x 4"	358-20360	JS14-66936	25	1/2"-13UNC x 4"	358-20360
	R5*12	80			1/2"-13UNC x 5"	358-20400			1/2"-13UNC x 5"	358-20400
	R5*12 + C5V12	130			1/2"-13UNC x 7"	358-20480			1/2"-13UNC x 7"	358-20480

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 05 - JP-PC005-I

圧力制御弁 - 性能カーブ



全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 05 - JP-PC005-IA

圧力制御弁

6. Directional Valves

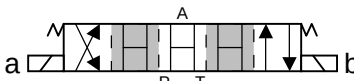
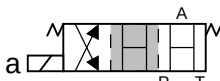
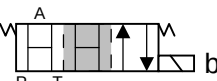
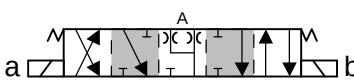
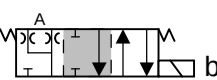
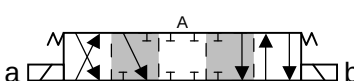
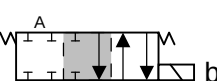
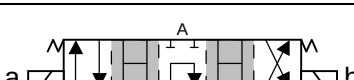
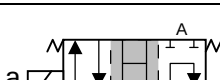
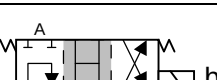
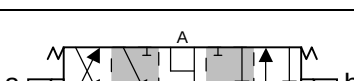
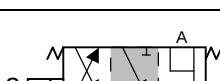
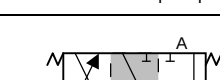
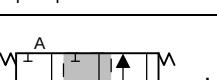
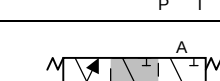
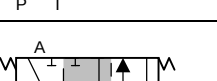
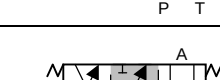
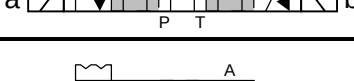
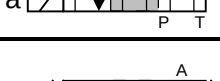
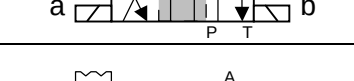
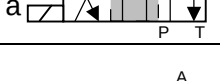
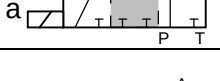
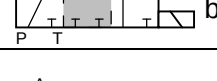
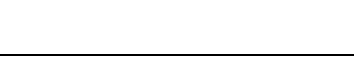
方向切換弁

制御方式	シリーズ	取付	最大油量 (l/min)	最大圧力 (MPa)	電気	カム	手動	油圧	空圧	ページ
直動型	4D01	CETOP03 NG06	80	35.0	●	○	○	○	○	6 - 4
	4D02	CETOP05 NG10	140	31.5	●	○	○		○	
パイロット型	4D03	CETOP07 NG16	300	35.0	●		○	○		6 - 8
	4D06	CETOP08 NG25	700	35.0	●		○	○		
	2D10	CETOP10 NG32	800	35.0	●		○	○		相談ください
取り付け面 (CETOP03, 05, 07, 08 / NG06, 10, 16, 25)										6 - 12

- : 標準
- : オプション.

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 06 - JP-DV006-I

方向切換弁 - 標準スプールと流量仕様

スプール & シンボル				4D01	4D02	4D03	4D06
01				●	●	●	●
02				○	○	●	●
03				●	●	●	●
07				●	●	●	●
08				●	●	●	●
09				○	○	●	●
10				○	○	●	●
46				●	●	○	○
64				●			
11				●	●	●	●
12				●	●		
51				●	●	●	●
55				○	○	●	●
56				○	○	●	●

●: 標準
○: オプション.

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 06 - JP-DV006-I

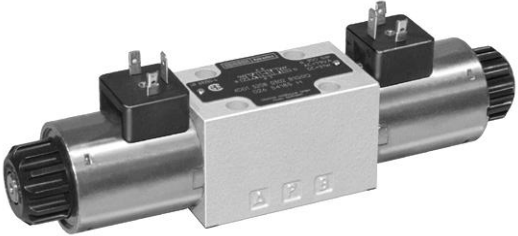
方向切換弁 - 標準スプールと流量仕様

スプール	操作 電源	4D01						4D02						4D03 ¹⁾						4D06 ¹⁾					
		0	7	14	21	28	35	0	7	14	21	28	31	0	7	14	21	28	35	0	7	14	21	28	35
		MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
01	AC	60	60	60	60	60	60	140	140	110	80	50	40	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	680	600
	DC	50	50	50	50	50	50	140	140	140	135	105	100	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	680	600
02	AC	70	70	70	70	60	50	140	140	140	140	85	80	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
	DC	80	80	80	80	60	55	140	140	140	140	105	100	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
03	AC	60	60	60	60	60	60	120	120	120	110	70	60	300	300	300	300	300	300	700	700	670	590	510	430
	DC	80	80	80	80	80	80	140	140	140	140	85	80	300	300	300	300	300	300	700	700	670	590	510	430
07	AC	40	40	40	40	40	40	120	120	80	60	45	40	300	300	300	280	230	180	700	700	700	280	230	180
	DC	30	30	30	30	30	30	120	120	120	80	65	60	300	300	300	280	230	180	700	700	700	280	230	180
08	AC	60	60	60	60	60	60	140	140	140	90	55	50	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
	DC	80	80	80	80	50	35	140	140	140	140	85	80	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
09	AC	70	70	70	70	70	70	140	140	140	70	45	40	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
	DC	80	80	80	70	30	20	140	140	140	140	105	100	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
10	AC	70	70	70	70	70	70	140	140	140	70	45	40	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
	DC	80	80	80	70	30	20	140	140	140	140	105	100	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
46	AC	80	80	65	60	60	60	140	140	140	140	140	140	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
	DC	60	60	60	60	60	60	140	140	140	140	140	140	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
64	AC	40	40	40	40	40	40																		
	DC	30	30	30	30	30	30																		
11 ¹⁾	AC	80	80	80	80	80	80	140	140	110	80	50	40	300	300	300	300	200	190	700	700	700	630	515	400
	DC	70	70	70	70	70	70	140	140	120	105	100	100	300	300	300	300	200	190	700	700	700	630	515	400
12	AC	80	80	80	10	8	8	120	120	60	35	25	20												
	DC	80	80	20	10	8	8	140	140	140	60	35	30												
51 ²⁾	AC	60	60	60	60	60	60	140	140	140	140	140	140	300	300	200	170	160	100	700	700	620	480	340	200
	DC	70	70	70	70	70	70	100	100	100	100	100	100	300	300	200	170	160	100	700	700	620	480	340	200
55	AC	80	80	80	80	70	60	140	140	140	45	40	40	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
	DC	80	80	80	80	60	55	140	140	140	100	65	60	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
56	AC	80	80	80	80	70	60	140	140	140	45	40	40	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700
	DC	80	80	80	80	60	55	140	140	140	100	65	60	300	300	300	300	300	300	700	700	700	700	700	700

¹⁾ P-A, B-T or P-B, A-T.

²⁾ 停電時スプリングリターン保証流量.

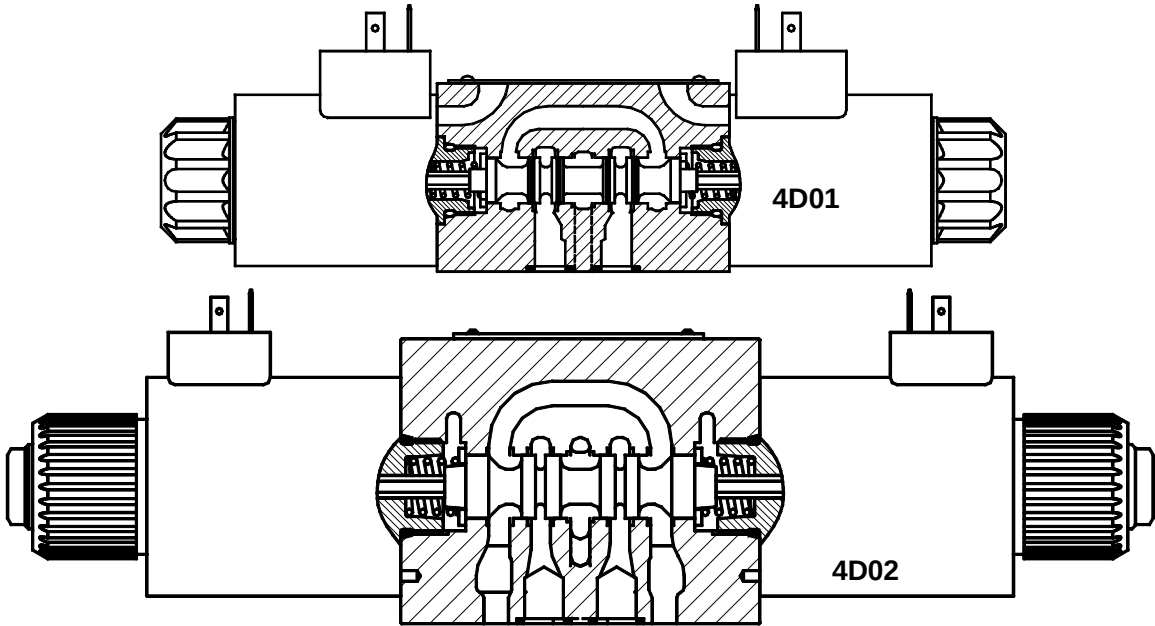
直動型方向切換弁 - 4D01 & 4D02



(4D01)

直動型方向切換弁

4D01 シリーズ (CETOP 03) - 80 l/min - 35.0 MPa
4D02 シリーズ (CETOP 05) - 140 l/min - 31.5 MPa



キーシート 例：4D01-3201-0302-B1-G0R-G3

1. **4D01**-3201-0302-B1-G0R-G3 シリーズ
- | | |
|---------------------|------|
| 直動型, CETOP 3 - NG6 | 4D01 |
| 直動型, CETOP 5 - NG10 | 4D02 |
2. **4D01**-**3**201-0302-B1-G0R-G3 ボディ
- | | | | |
|----|-------------|-------------------------|---|
| 標準 | 4D01 & 4D02 | 3 | |
| 特殊 | 4D01 | 56, 57 スプール | F |
| | 4D02 | 07, 64, 65, 12, 72 スプール | M |
| | | G3 ソフトシフト..... DC コイル | D |
3. **4D01-32****01**-0302-B1-G0R-G3 コントロール
- | | | |
|---------|---------------|---|
| 1 ソレノイド | 標準 | 1 |
| 2 ソレノイド | 標準 | 2 |
| | 2 ポジション ディテント | 7 |
| その他 | 御相談下さい | |
4. **4D01-32****01**-0302-B1-G0R-G3 スプール
5. **4D01-3201-03****02**-B1-G0R-G3 スプール位置
6. **4D01-3201-03****02**-B1-G0R-G3 エンドキャップ
- | | |
|-------------|----|
| コントロール 1 | 01 |
| コントロール 2, 7 | 02 |

7. 4D01-3201-0302-**3**1-G0R-G3 設計番号
8. 4D01-3201-0302-B1-**1**G0R-G3 シール種類
- | | |
|-------------------|---|
| 鉱物油(ブナ) | 1 |
| 鉱物油及び難燃性作動油(バイトン) | 5 |
9. 4D01-3201-0302-B1-**G0R**-G3 操作電源
- | DC | | AC (50/60 Hz) | |
|--------------|------------|--------------------------------|---|
| 12 V
24 V | GOR
G0Q | 100 V
110 V
200 V / 220V | GAC ¹⁾
GAN ²⁾
GAG ³⁾ |
| その他 | ご相談 | その他 | ご相談 |
- ¹⁾ 90 VDC ²⁾ 102 VDC ³⁾ 205 VDC コイル (026-70128-0 コネクタと共に使用)
10. **4D01-3201-0302-B1-G0R-**G3**** オプション
- | | | 4D01 | 4D02 |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------|
| DIN
コネクタ | 標準 | なし | |
| | ソフトシフト (DC のみ) | G3 | |
| 端子箱 | 6" フライングリード | 28 | |
| | + ターミナルストリップ | 81 | 79 |
| オリフイス付
(P ポート) | 0.8 / 1.0 / 1.2 mm | 08 / 10 / 12 | |
| | 1.6 / 2.0 / 2.5 mm | | 16 / 20 / 25 |
| その他 | | 御相談下さい | |

DIN コネクタ	
タイプ	DIN コネクタ
LED 付(DC24V)	GDML-20113
DC 用レギュレーター LED 付 ¹⁾	037-70235-0

¹⁾ AC100-110-200-220V - 50/60Hz 用

サブプレート					
4D01			4D02		
サイズ*	型式	コード	サイズ*	型式	コード
G ¼"	SS-B-04-G136	S26-32959-0	G ½"	SS-B-08-G138	S26-34192-0
G ⅜"	SS-B-06-G136	S26-32960-0	G ¾"	SS-B-12-G138	S26-34193-0
G ½"	SS-B-08-G136	S26-32961-0		デニソンに相談	

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 06 - JP-DV006-I

直動型方向切換弁 - 4D01 & 4D02

Model No.

	4D01		4D02	
	AC	DC	AC	DC
A	99.5	111.2	125.0	162.6
B	199.0	222.4	250.0	325.2
C	24.0	24.0	39.0	39.0
D	94.0	94.0	116.7	118.9
E	9.0	9.0	10.5	10.5
F	22.0	22.0	30.0	30.0
G	Ø5.3	Ø5.3	Ø6.6	Ø6.6
H	45.0	45.0	70.0	70.0
J	15.0	15.0	15.0	15.0
K	-	-	-	-
L	-	-	-	-
M	-	-	-	-
N	-	-	-	-
O	-	-	-	-
P	-	-	-	-
Q	-	-	-	-
R	-	-	-	-
S	-	-	-	-
T	-	-	-	-
V	-	-	-	-
X	-	-	-	-
Z	-	-	-	-
重量	重量		重量	
	3.2 kg		6.6 kg	

(寸法単位:mm)

シンボル ソレノイド	電圧	型式表示	
		4D01	4D02
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3201-0302-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3201-0302-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3203-0302-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3203-0302-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3207-0302-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-M207-0302-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3208-0302-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3208-0302-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3246-0302-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3246-0302-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3264-0302-B1-G0R -G0Q -GAC	
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3711-0902-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3711-0902-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3751-0902-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3751-0902-B1-G0R -G0Q -GAC

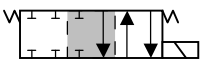
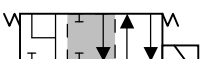
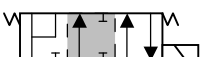
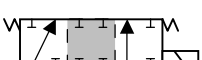
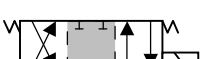
灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

直動型方向切換弁 - 4D01 & 4D02

Technical drawing of the 4D01/4D02 hydraulic cylinder. The drawing includes a front view, a side view, and a detail view of the rod end. Dimensions are indicated as follows:

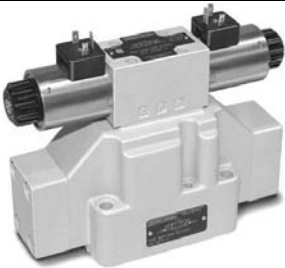
- A**: Distance from the center of the rod to the center of the mounting bracket.
- B**: Total length of the cylinder body.
- C**: Distance from the center of the rod to the center of the mounting bracket (same as A).
- D**: Total height of the cylinder body.
- E**: Diameter of the rod.
- F**: Diameter of the rod end fitting.
- G**: Diameter of the mounting bracket.
- H**: Diameter of the rod end fitting (same as F).
- J**: Diameter of the rod end fitting (same as F).

The detail view shows the rod end with the label "レノイド b" (Lenoid b) and the dimension "b".

シンボル ソレノイド a b	電圧	型式表示	
		4D01	4D02
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3101-0501-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3101-0501-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3103-0501-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3103-0501-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3107-0501-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-M107-0501-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3108-0501-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3108-0501-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3146-0501-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3146-0501-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3164-0501-B1-G0R -G0Q -GAC	
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3111-0201-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3111-0201-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3112-0201-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3112-0201-B1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D01-3151-0201-B1-G0R -G0Q -GAC	4D02-3151-0201-B1-G0R -G0Q -GAC

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 06 - JP-DV006-I

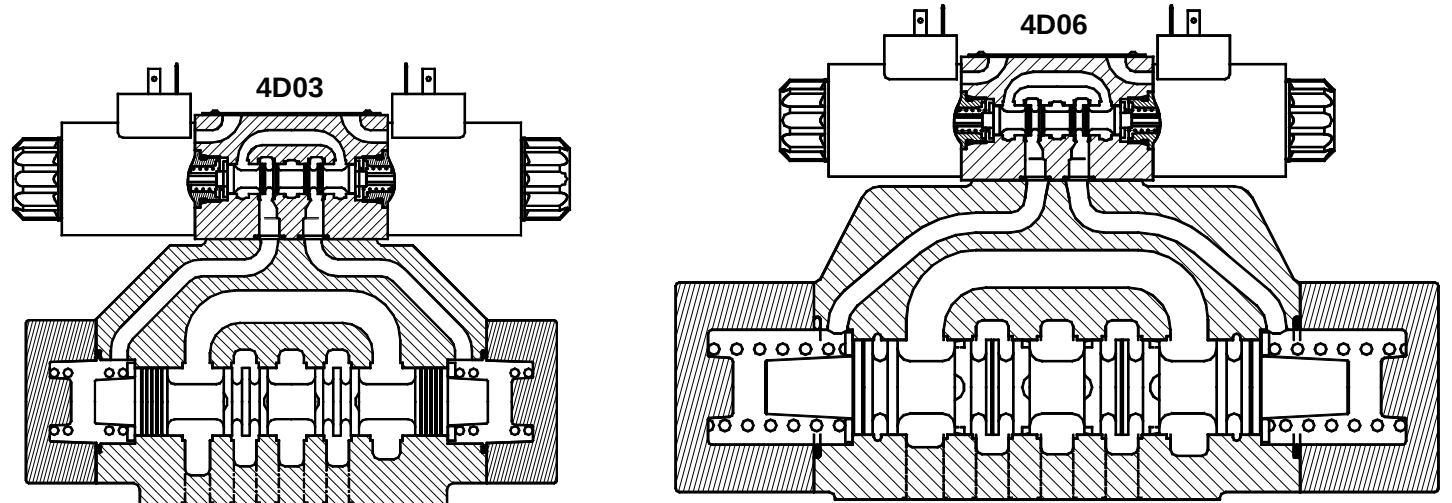
パイロット型方向切換弁 - 4D03 & 4D06



(4D03)

パイロット型方向切換弁

4D03 シリーズ (CETOP 07) - 300 l/min - 35.0 MPa
4D06 シリーズ (CETOP 08) - 700 l/min - 35.0 Mpa



キーシート 例：4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**

1. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** シリーズ
- | | |
|------------------|------|
| パイロット型, CETOP 07 | 4D03 |
| パイロット型, CETOP 08 | 4D06 |
2. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** ボディ
3. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** コントロール
- | | | |
|----------------------|---------------|---|
| 4D01 パイロット : 1 ソレノイド | 標準 | A |
| 4D01 パイロット : 2 ソレノイド | 標準 | B |
| | 2 ポジション ディテント | C |
| その他 | 御相談下さい | |
4. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** スプール
5. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** スプール位置
6. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** エンドキャップ
- | | |
|--------------|-----|
| 標準 | 03 |
| スプールストップ付 | 09 |
| スプール位置コントローラ | ご相談 |
7. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** パイロット接続
- | | | | |
|----------------|----|---------------|----|
| | | パイロット (X ポート) | |
| | | 内部 | 外部 |
| ドレン
(Y ポート) | 内部 | 1 | 3 |
| | 外部 | 2 | 4 |

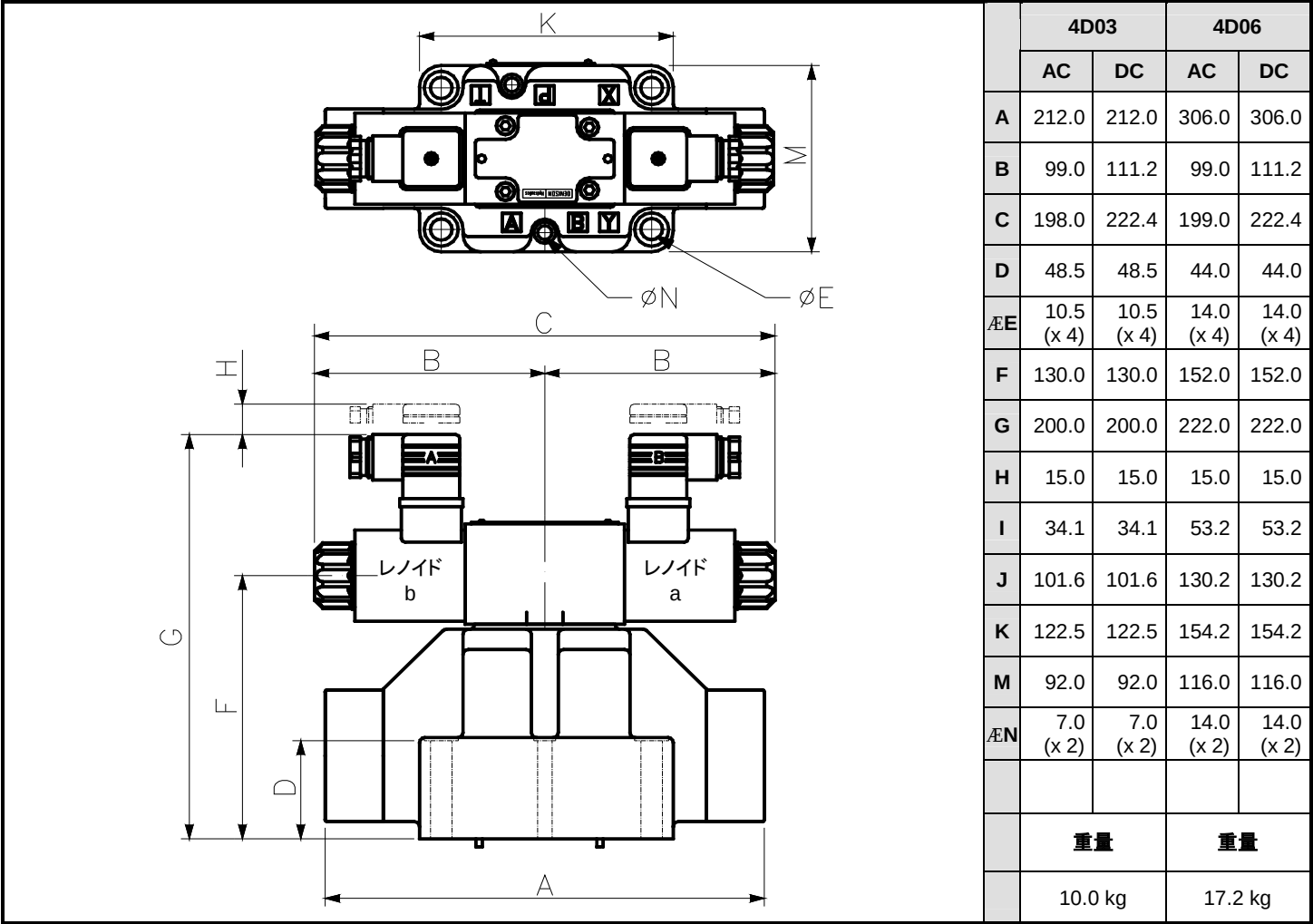
8. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** アクセサリ
- | | | |
|--------------|--------|------------|
| | 標準 | P ポートチェック付 |
| 標準(調整なし) | 0 | 4 |
| 切換時間
調整付き | メータイン | 1 |
| | メータアウト | 2 |
| | 6 | 8 |
9. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** 設計番号
10. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** シール種類
- | | |
|-------------------|---|
| 鉱物油(ブナ) | 1 |
| 鉱物油及び難燃性作動油(バイトン) | 5 |
11. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** 操作電源
- | | | | |
|------|------------|---------------|-------------------|
| DC | | AC (50/60 Hz) | |
| 12 V | GOR
G0Q | 100 V | GAC ¹⁾ |
| 24 V | | 110 V | GAN ²⁾ |
| | | 200 V / 220V | GAG ³⁾ |
| その他 | ご相談 | その他 | ご相談 |
- ¹⁾ 90 VDC ²⁾ 102 VDC ³⁾ 205 VDC コイル (026-70128-0 コネクタと共に使用)
12. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** ポートオリフィス
- | | |
|--------------------|----|
| なし | なし |
| 1.0 mm オリフィス P ポート | 10 |
13. **4D03-3B01-0303-10A1-G0R-**** 電気接続.
- | | |
|----------------------------------|---------|
| DIN コネクタ | なし |
| 端子箱 : 6" フライングリード / + ターミナルストリップ | 28 / 81 |

DIN コネクタ		サブプレート					
タイプ		4D03		4D06			
		型式	コード	型式	コード		
LED 付(DC24V)		SS-B-12-G 121-L	S26-58611-0	SS-B-12-G-130-L	S26-34487-0		
DC 用レギュレーター LED 付 ¹⁾		SS-B-16-G 123-L	S26-58610-0	SS-B-16-G-130-L	S26-34488-0		

¹⁾ AC100-110-200-220V - 50/60Hz 用

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 06 - JP-DV006-I

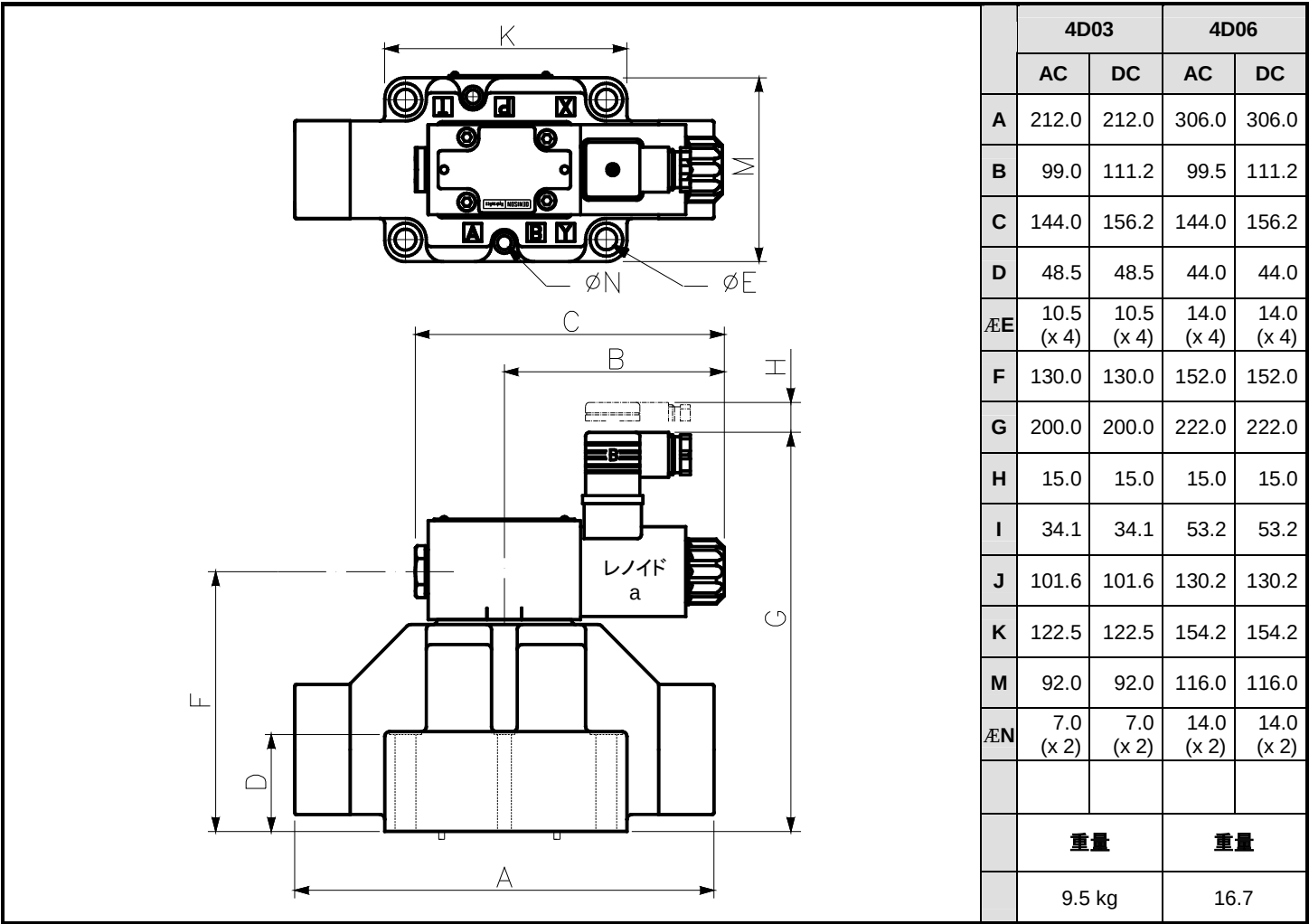
パイロット型方向切換弁 - 4D03 & 4D06



シンボル ソレノイド	電圧	型式表示	
		4D03	4D06
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3B01-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3B01-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3B02-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3B02-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3B03-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3B03-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3B07-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3B07-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3B08-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3B08-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3B09-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3B09-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3B10-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3B10-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3B55-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3B55-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC
	12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3B56-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3B56-0303-10A1-G0R -G0Q -GAC

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 06 - JP-DV006-I

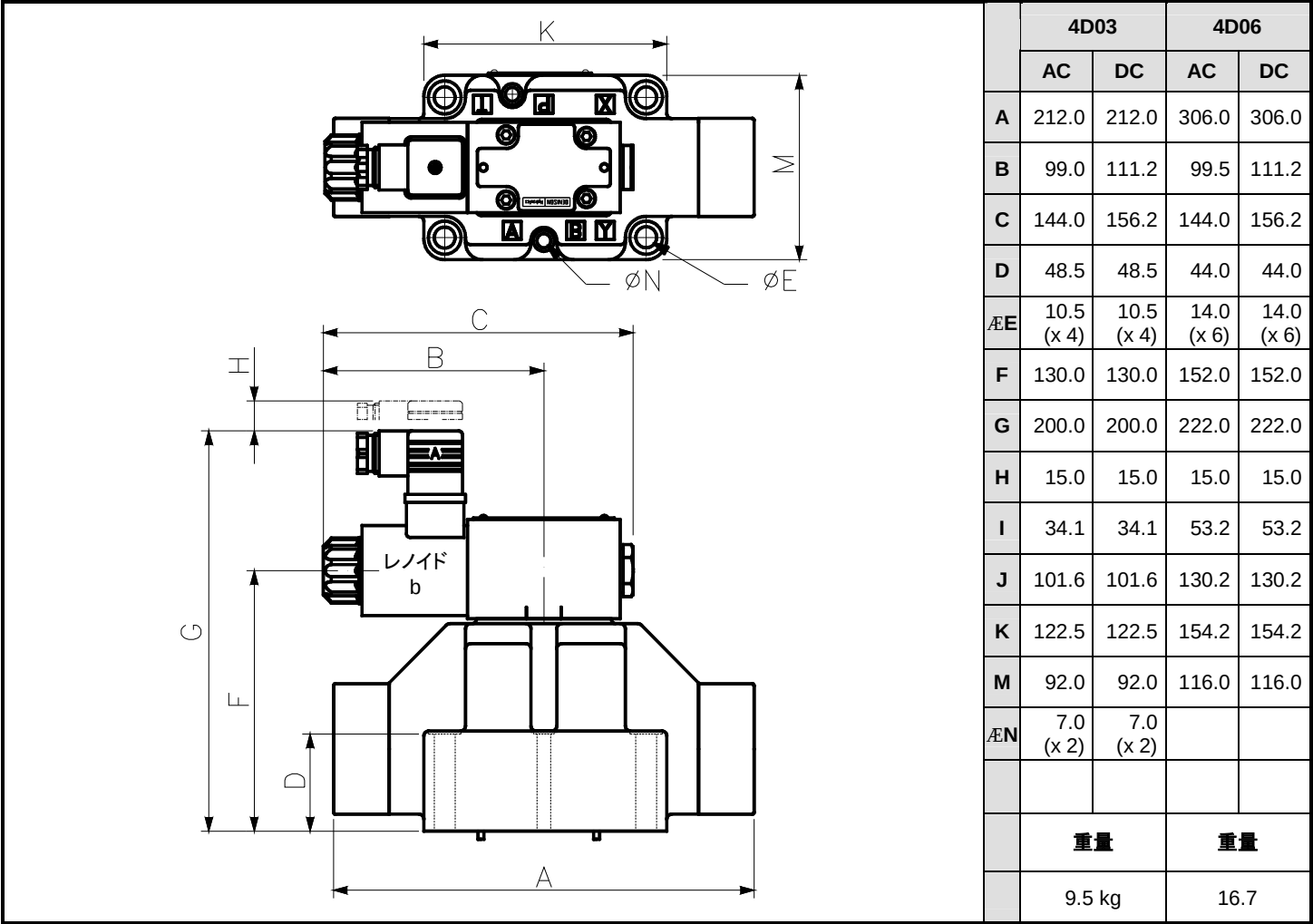
パイロット型方向切換弁 - 4D03 & 4D06



a	シンボル B レノイド	電圧	型式表示	
			4D03	4D06
		12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A01-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A01-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC
		12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A02-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A02-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC
		12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A03-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A03-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC
		12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A07-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A07-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC
		12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A08-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A08-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC
		12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A09-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A09-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC
		12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A10-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A10-0603-10A1-G0R -G0Q -GAC
		12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A11-0103-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A11-0103-10A1-G0R -G0Q -GAC
		12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A51-0103-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A51-0103-10A1-G0R -G0Q -GAC

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 06 - JP-DV006-I

パイロット型方向切換弁 - 4D03 & 4D06



シンボル ソレノイド	a	b	電圧	型式表示	
				4D03	4D06
			12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A01-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A01-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC
			12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A02-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A02-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC
			12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A03-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A03-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC
			12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A07-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A07-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC
			12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A08-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A08-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC
			12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A09-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A09-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC
			12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A10-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A10-0503-10A1-G0R -G0Q -GAC
			12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A11-0203-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A11-0203-10A1-G0R -G0Q -GAC
			12 VDC 24 VDC 100 VAC	4D03-3A51-0203-10A1-G0R -G0Q -GAC	4D06-3A51-0203-10A1-G0R -G0Q -GAC

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 06 - JP-DV006-I

CETOP

CETOP 3 / NG6	CETOP 5 / NG10
CETOP 7 / NG16	CETOP 8 / NG25

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 06 - JP-DV006-I

7. Check Valves

チェックバルブ

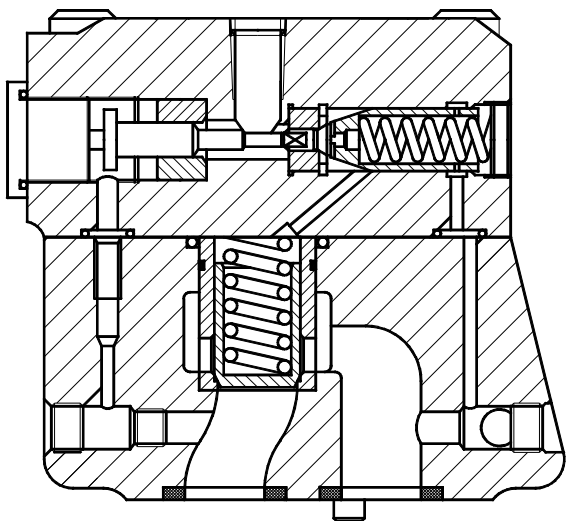
シリーズ	機 能	モデル	サイズ	最大 油量	最大 圧力	サブプレート	ネジ式 ボディ	カートリッジ	SAE フランジ 取り付け	ページ
				L/min	MPa					
C4V	● 直動型チェック ● パイロットチェック	C4V03	3/8"	180	35.0	●	●	●	●	7 - 2
		C4V06	3/4"	360	35.0	●	●	●		
		C4V10	1 1/4"	600	35.0	●	●	●		
C5V	● 中圧タイプ ● 直動型 ● SAE-61 & 62	C5V06	3/4"	90	42.0				●	7 - 4
		C5V08	1"	200	42.0				●	
		C5V10	1 1/4"	400	42.0				●	
		C5V12	1 1/2"	700	42.0				●	
C5P	● 直動型チェック ● パイロットチェック	C5P06	3/4"	90	35.0				●	7 - 5
		C5P08	1"	300	35.0				●	
		C5P10	1 1/4"	600	28.0				●	
性能カーブ										7 - A1

チェックバルブ - C4V シリーズ



C4V シリーズ
直動型及びパイロット型チェックバルブ

180-360-600 l/min - 35.0 MPa



(パイロット型)

直動型 : 例 : C4V06-530-4B1

1. C4V06-530-4B1 シリーズ

サイズ	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "
シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10

2. C4V06-530-4B1 最高圧力 (35.0 MPa)

シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10
サブプレート、ネジボディ	5	5	5
カートリッジ	0	0	-

3. C4V06-530-4B1 ボディ

シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10
カートリッジ	0	0	-
サブプレート	3	3	3
ネジボディ(G)	T-body	6 ($\frac{1}{2}$ ")	6 (1")
	L-body	-	D ($\frac{3}{4}$ ") D (1 $\frac{1}{4}$ ")
ネジボディ (SAE)	T-body	4 (8)	4 (16)
	L-body	-	B (12) B (20)

4. C4V06-530-4B1 パイロットヘッド

5. C4V06-530-4B1 クラッキング圧(MPa)

	1	2	3	4	5	6	7
C4V03	0.28	0.05	0.03	0.22	-	0.12	0.30
C4V06	0.35	0.05	0.03	0.22	0.90	0.12	-
C4V10	0.35	0.05	0.03	0.22	0.90	0.12	-

6. C4V06-530-4B1 設計番号

7. C4V06-530-4B1 シール種類

S1 - ブナ : 鉱物油	1
その他	御相談下さい

パイロット型 : 例 : C4V06-591-4B1

1. C4V06-591-4B1 シリーズ

サイズ	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "
シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10

2. C4V06-591-4B1 最高圧力 (35.0 MPa)

シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10
カートリッジ	0	0	-
サブプレート、ネジボディ	5	5	5

3. C4V06-591-4B1 ボディ

シリーズ	C4V03	C4V06	C4V10
カートリッジ	Y1=G $\frac{1}{4}$ "	G	-
	Y1=SAE-4	E	-
サブプレート	Y1=G $\frac{1}{4}$ "	9	-
	Y1=SAE-4	7	-
ネジボディ(G)	T-body	6 ($\frac{1}{2}$ ")	6 (1")
	L-body	-	D ($\frac{3}{4}$ ") D (1 $\frac{1}{4}$ ")
ネジボディ (SAE)	T-body	4 (8)	4 (16)
	L-body	-	B (12) B (20)

4. C4V06-591-4B1 開口比

比	1:1	3:1	8:1	10:1
標準	1	3	8	9
アンプ付エントポジションセンサ (C4V06/10 のみ)				
	E	F	G	H

5. C4V06-591-4B1 クラッキング圧(MPa)

	A à B			B à A		
	C4V03	C4V06	C4V10	C4V03	C4V06	C4V10
2	0.10	0.10	0.10	0.15	0.17	0.17
4	0.40	0.35	0.35	0.55	0.60	0.60
6	0.20	0.22	0.22	0.30	0.38	0.38

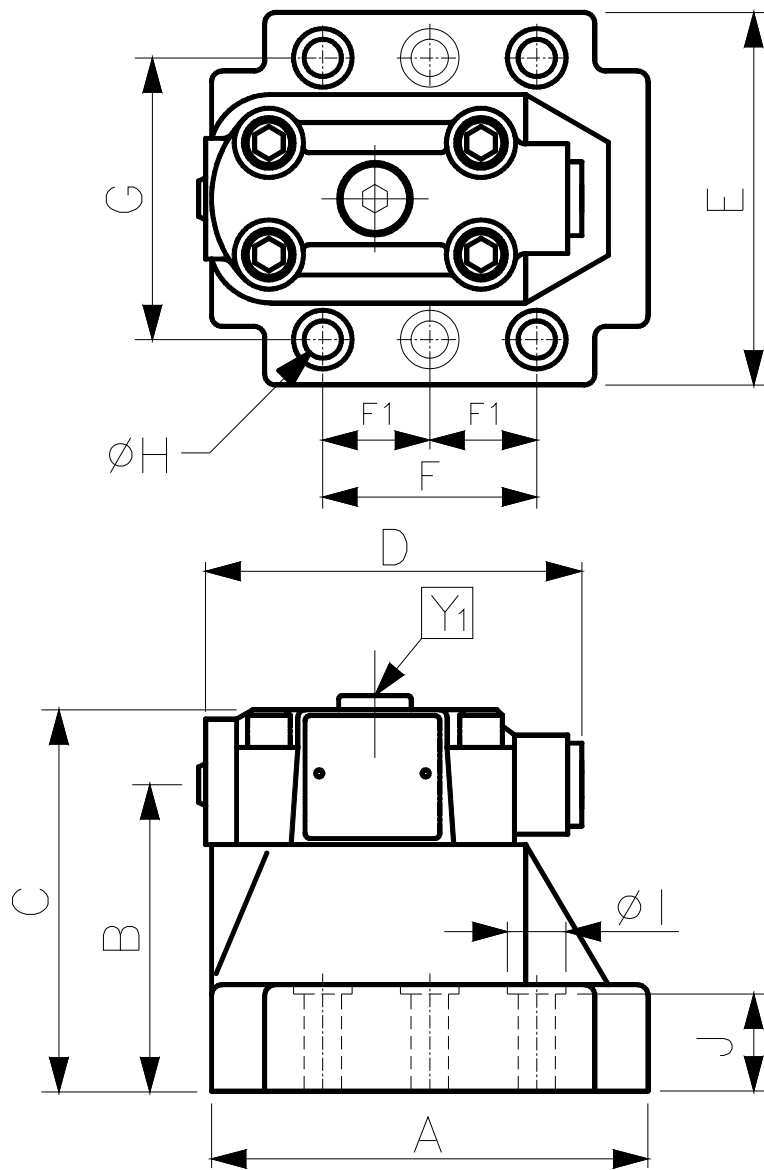
6. C4V06-591-4B1 設計番号

7. C4V06-591-4B1 シール種類

S1 - ブナ : 鉱物油	1
その他	御相談下さい

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 07 - JP-CV007-I

チェックバルブ - C4V シリーズ

[illegible]

C4V03 ($\frac{3}{8}$ ")	C4V06 (1")	C4V10 (1 $\frac{1}{4}$ ")

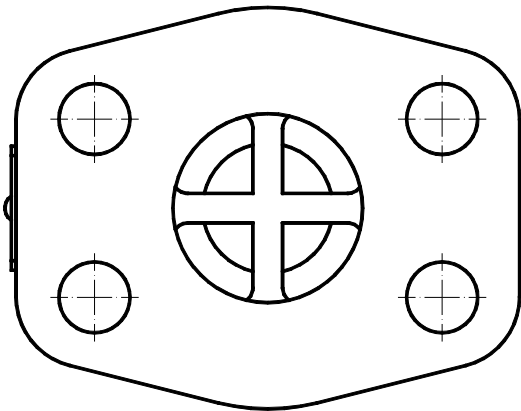
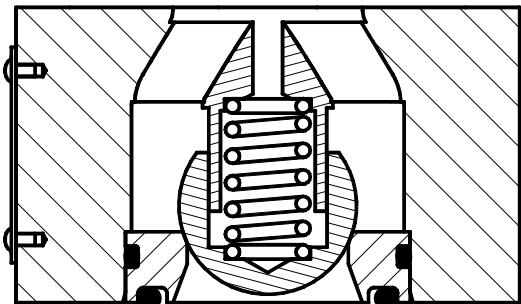
灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 07 - JP-CV007-I

チェックバルブ - C5V シリーズ



C5V シリーズ
フランジ取付直動型チェックバルブ

90-300-600 l/min - 42.0 MPa



キーシート 例 : C5V08-321-B1

1. C5V08-321-B1 シリーズ

サイズ	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"
シリーズ	C5V06	C5V08	C5V10	C5V12

2. C5V08-321-B1 取付規格

42.0 MPa, SAE-61	3
42.0 MPa, SAE-62	6

3. C5V08-321-B1 ボディ

合わせ面シール付き	1
合わせ面シール付き, オリフィス付 (R5U 用) SAE-61 用	2
合わせ面シール無し	3

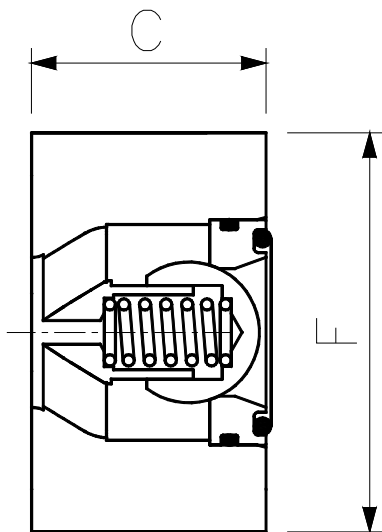
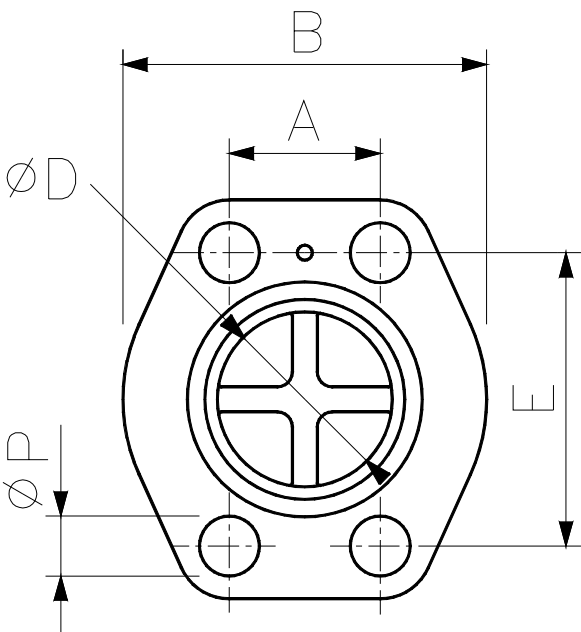
4. C5V08-321-B1 スプリング

標準	0 (0.05 MPa)
特殊	1 (0.10 MPa)
	2 (0.20 MPa)

5. C5V08-321-B1 設計番号

6. C5V08-321-B1 シール種類

S1 - プナ : 鉱物油	1
その他	御相談下さい



	C5V06	C5V08	C5V10	C5V12
	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"
	SAE-61			
A	22.2	26.2	30.2	35.7
B	48.0	60.0	68.0	80.0
C	45.0	45.0	50.0	50.0
D	19.0	25.0	32.0	38.0
E	47.6	52.4	58.7	69.8
F	64.0	74.0	85.0	104.0
P	10.5	10.5	12.5	13.5
	取り合い面 O リング AS568			
	214.0	218.0	222.0	225.0
	SAE-62			
A	23.8	27.8	31.8	36.5
B	48.0	60.0	68.0	80.0
C	45.0	45.0	50.0	50.0
D	19.0	25.0	32.0	42.0
E	50.8	57.2	66.7	79.4
F	64.0	74.0	85.0	104.0
P	10.5	12.5	13.5	17.0
	取り合い面 O リング AS568			
	214.0	218.0	222.0	225.0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 07 - JP-CV007-I

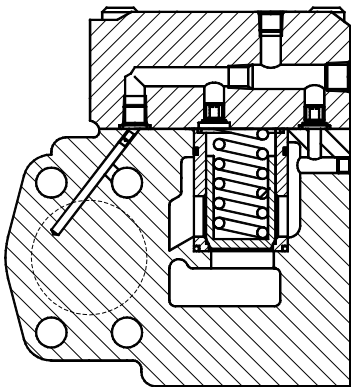
チェックバルブ - C5P シリーズ



C5P シリーズ
直動型・パイロット型チェックバルブ

90-300-600 l/min - 28.0-35.0 MPa

直動型



パイロットチェック¹ : 例 : C5P08-581-2-A1

1. C5P06-581-2-A1 シリーズ

サイズ	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$1\frac{1}{4}$ "
シリーズ	C5P06	C5P08	C5P10

2. C5P06-581-2-A1 最高圧力

	C5P06	C5P08	C5P10
SAE 61 - 28.0 MPa	-	-	4
SAE 61 - 35.0 MPa	5	5	-

¹ 直動タイプについては御相談下さい。

3. C5P06-581-2-A1 X1. Y1 ポート

X1 : 外部ドレンポート Y1 : 外部パイロットポート	G $\frac{1}{4}$ "	SAE-4
コード	8	2

4. C5P06-581-2-A1 パイロットヘッド

パイロットヘッド開口比	1:1	3:1	8:1	10:1
標準	1	3	8	9
エントポジションセンサ付き (08/10 のみ)	E	F	G	H

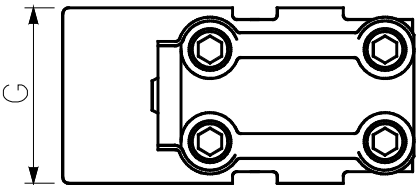
5. C5P06-581-2-A1 クラッキング圧

		コード	2	4	6
A à B	C5P06	MPa	0.10	0.40	0.20
	C5P08, C5P10	MPa	0.10	0.35	0.22
B à A	C5P06	MPa	0.15	0.55	0.30
	C5P08, C5P10	MPa	0.17	0.60	0.38

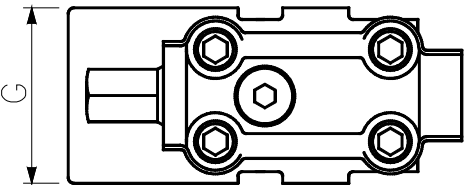
6. C5P06-581-2-A1 設計番号

7. C5P06-581-2-A1 シール種類

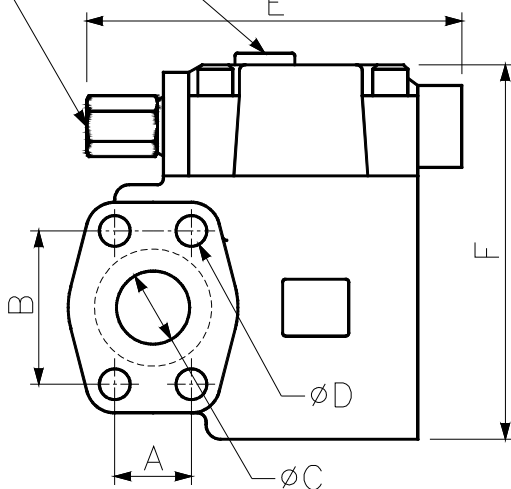
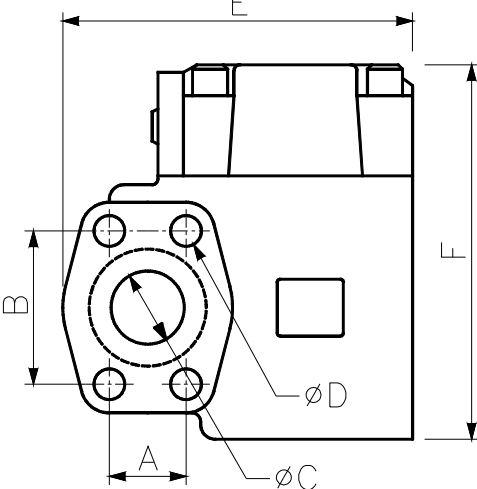
S1 - ブナ : 鉱物油	1
その他	御相談下さい



直動型



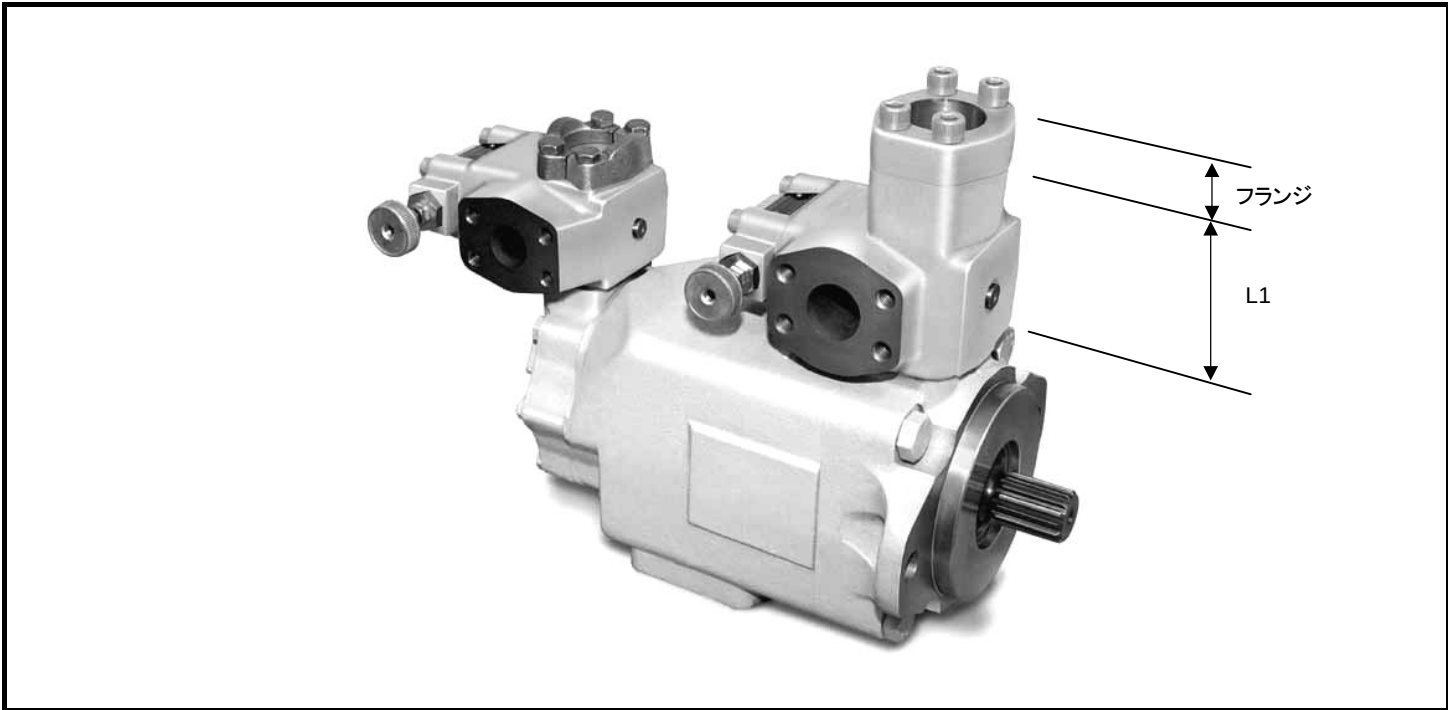
パイロット操作型



	C5P06	C5P08	C5P10
	直動型		
A	22.2	26.2	30.2
B	47.6	52.4	58.7
C	19.0	25.0	32.0
D	10.5	10.5	12.0
E	100.9	120.5	128.0
F	127.6	133.6	146.6
G	60.0	60.0	75.0
取り合い面 O リング AS568(1 個)			
	214	219	222
	パイロット操作型		
A	22.2	26.2	30.2
B	47.6	52.4	58.7
C	19.0	25.0	32.0
D	10.5	10.5	12.0
E	137.0	137.0	137.0
F	127.6	133.6	146.6
G	60.0	60.0	75.0
X1	ポートコード 8: G $\frac{1}{4}$ "		
Y1	ポートコード 2: SAE-4		
取り合い面 O リング AS568(1 個)			
	214.0	219.0	222.0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 07 - JP-CV007-I

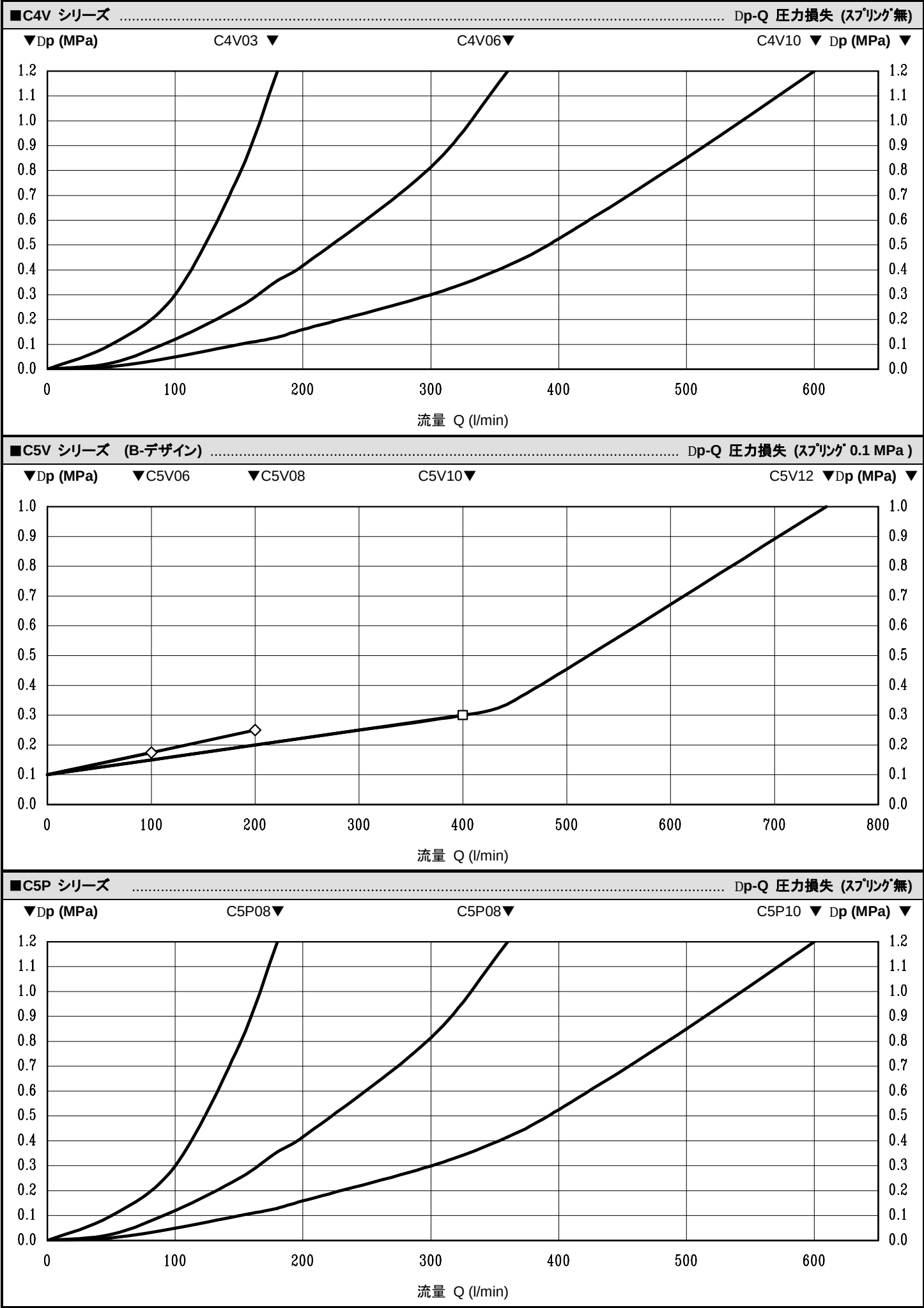
C5V & C5P 組み合わせ選定表



サイズ	アセンブリ	L1	フランジ - 溶接				フランジ - ネジ			
		mm	フランジ 部品番号	mm	ボルト (x 4)	ボルト 部品番号	フランジ 部品番号	mm	ボルト (x 4)	ボルト 部品番号
3/4"	C5V06	45	S14-55157	19	3/8"-16UNC x 3"	358-16320	JS14-66933	21	3/8"-16UNC x 3 1/4"	358-16330
	R5*06	60			3/8"-16UNC x 3 3/4"	358-16350			3/8"-16UNC x 3 3/4"	358-16350
	R5*06 + C5V06	105			3/8"-16UNC x 5 1/2"	358-16420			3/8"-16UNC x 5 1/2"	358-16420
1"	C5V08	45	S14-55158	24	3/8"-16UNC x 3 1/4"	358-16330	JS14-66934	23	3/8"-16UNC x 3 1/4"	358-16330
	R5*08	60			3/8"-16UNC x 4"	358-16360			3/8"-16UNC x 4"	358-16360
	R5*08 + C5V08	105			3/8"-16 x 5 3/4"	358-16430			3/8"-16 x 5 3/4"	358-16430
1 1/4"	C5V10	50	S14-55159	24	7/16"-14UNC x 3 3/4"	358-18350	JS14-66935	26	7/16"-14UNC x 3 3/4"	358-18350
	R5*10	75			7/16"-14UNC x 4 3/4"	358-18390			7/16"-14UNC x 4 3/4"	358-18390
	R5*10 + C5V10	125			7/16"-14UNC x 6 3/4"	358-18470			7/16"-14UNC x 6 3/4"	358-18470
1 1/2"	C5V12	50	S14-55160	29.0	JS14-66936	25.0	M12 X100W/95T M12 X 130W/125T M12 X 180W/175T		1/2"-13UNC x 4"W	358-20360
	R5*12	80			1/2"-13UNC x 5"	358-20400			1/2"-13UNC x 5"	358-20400
	R5*12 + C5V12	130			1/2"-13UNC x 7"	358-20480			1/2"-13UNC x 7 "	358-20480

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 07 - JP-CV007-I

チェックバルブ - 性能カーブ



全てのカーブは代表値を示します。個別データはお問い合わせ下さい。
仕様データは予告無く変更されることがあります。最新情報は個別カタログで御確認下さい。
Ref. : 07 - JP-CV007-IA

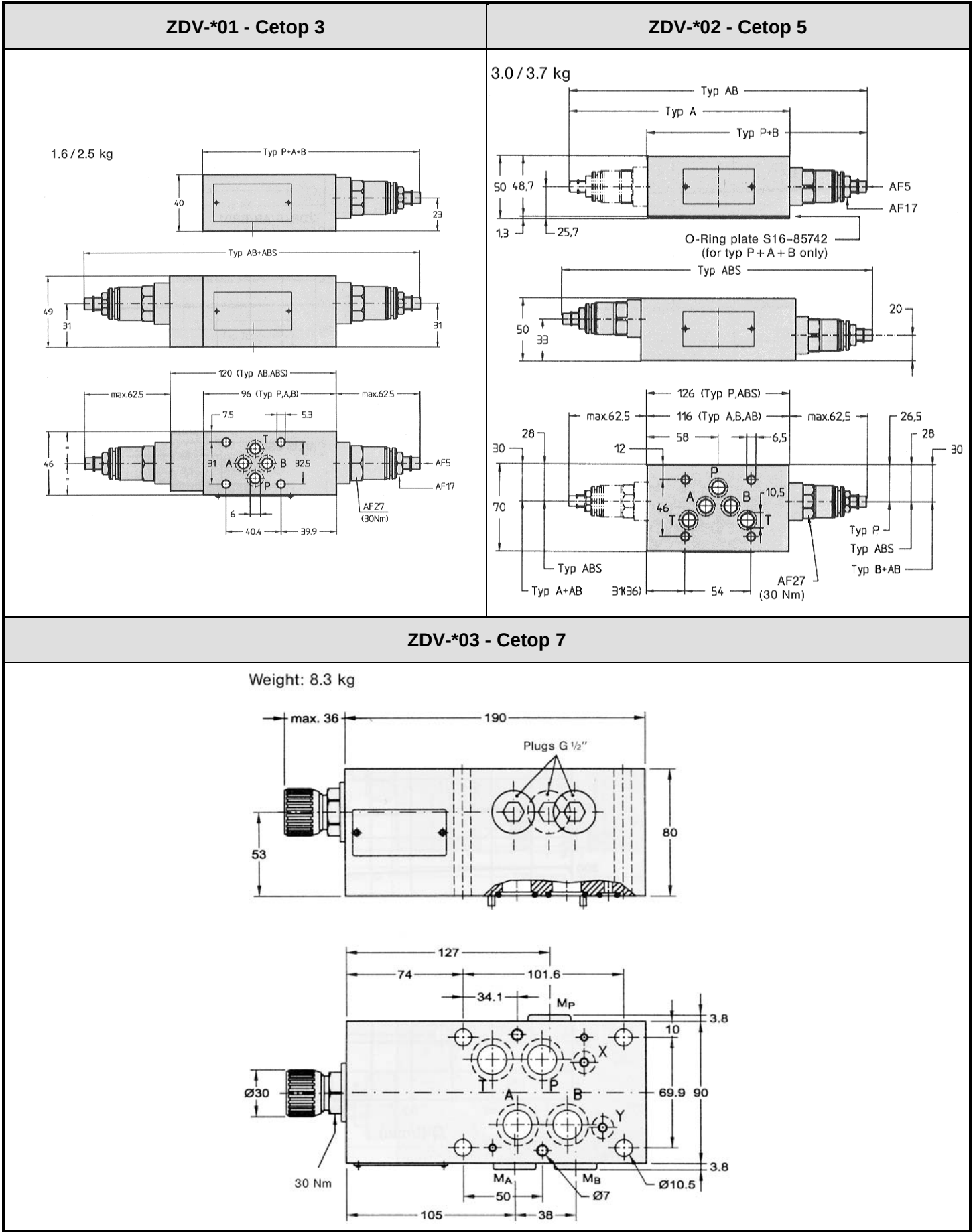
チェックバルブ

8. Stack Valves

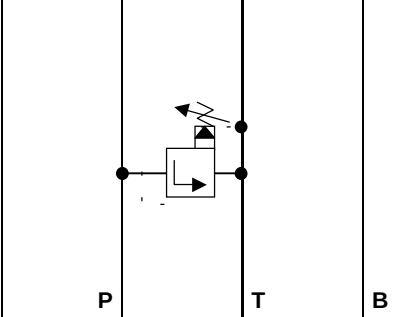
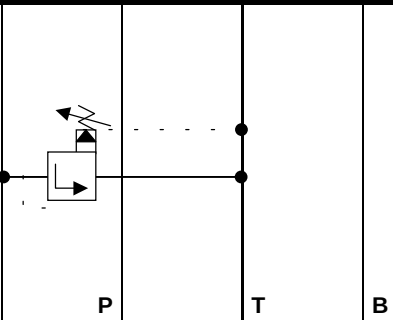
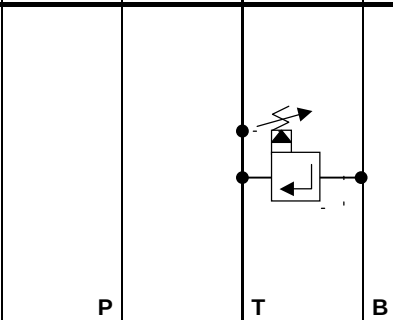
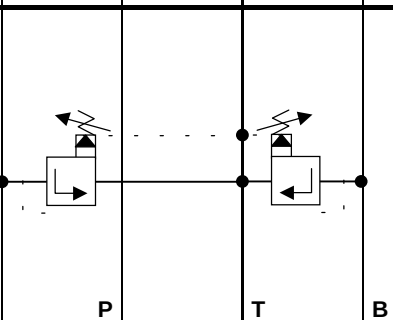
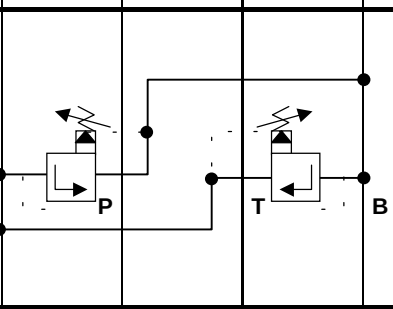
スタックバルブ

機能	シリーズ	Cetop 3		Cetop 5		Cetop 7		ページ
		圧力レンジ (MPa)	最大油量 (l/min)	圧力レンジ (MPa)	最大油量 (l/min)	圧力レンジ (MPa)	最大油量 (l/min)	
リリーフ弁	ZDV	0.7... 7.0 0.7...31.5 0.7...35.0	80	0.7... 7.0 0.7...31.5	140	0.7...6.5 0.7...31.5	180	8 - 2
減圧弁	ZDR	0.7... 7.0 0.7...31.5 0.7...35.0	80	0.7... 7.0 0.7...31.5	120	0.7...6.5 0.7...31.5	160	8 - 4
絞り弁 + チェック弁	ZRD	35.0	80	31.5	160	31.5	160	8 - 6
パイロット チェック弁	ZRE	35.0	60	31.5	120	31.5	160	8 - 8
チェック弁	ZRV	35.0	40	31.5	100	-	-	8 - 10
カウンタ バランス弁	ZNS	7.0...17.5 14.0...35.0	60	7.0...17.5 14.0...31.5	120	-	-	8 - 11
アクセサリ	ボルト, タイロッド 分配プレート カバープレート							8 - 12

ZDV シリーズ - リリーフ弁



ZDV シリーズ – リリーフ弁

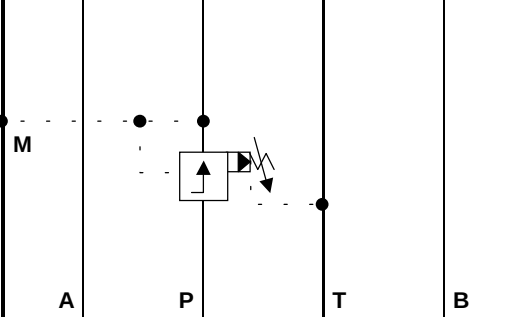
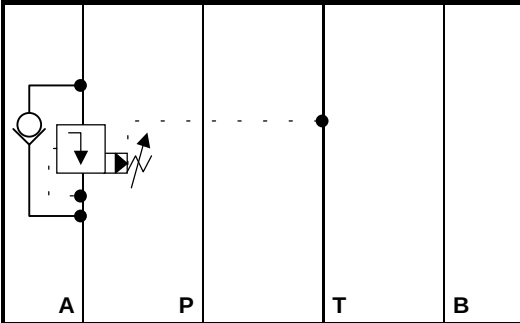
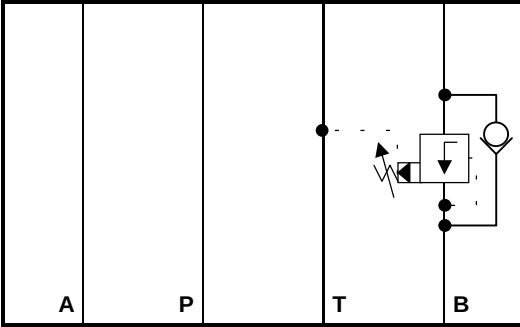
シンボル ¹					機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
	A	P	T	B	圧力制御 P-T	3	0.7...7.0 0.7...35.0	ZDV-P01-1-S0-D1 ZDV-P01-5-S0-D1	098-91201-0 098-91202-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-P02-1-S0-D1 ZDV-P02-5-S0-D1	098-91034-0 098-91035-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDV-P03-1-H0-B1 ZDV-P03-5-H0-B1	098-90951-0 098-90122-0
	A	P	T	B	圧力制御 A-T	3	0.7...7.0 0.7...35.0	ZDV-A01-1-S0-D1 ZDV-A01-5-S0-D1	098-91203-0 098-91204-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-A02-1-S0-D1 ZDV-A02-5-S0-D1	098-91036-0 098-91037-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDV-A03-1-H0-B1 ZDV-A03-5-H0-B1	098-90218-0 098-91222-0
	A	P	T	B	圧力制御 B-T	3	0.7...7.0 0.7...35.0	ZDV-B01-1-S0-D1 ZDV-B01-5-S0-D1	098-91205-0 098-91206-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-B02-1-S0-D1 ZDV-B02-5-S0-D1	098-91038-0 098-91039-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDV-B03-1-H0-B1 ZDV-B03-5-H0-B1	098-90955-0 098-90956-0
	A	P	T	B	圧力制御 A-T & B-T	3	0.7...7.0 0.7...35.0	ZDV-AB01-1-S0-D1 ZDV-AB01-5-S0-D1	098-91207-0 098-91208-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-AB02-1-S0-D1 ZDV-AB02-5-S0-D1	098-91040-0 098-91041-0
						7	-	-	-
	A	P	T	B	圧力制御 A-B & B-A	3	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-ABS01-1-S0-D1 ZDV-ABS01-5-S0-D1	098-91209-0 098-91210-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDV-ABS02-1-S0-D1 ZDV-ABS02-5-S0-D1	098-91042-0 098-91043-0
						7	-	-	-

¹ CETOP 7 : X と Y ポートは示していません。

ZDR シリーズ – 減圧弁

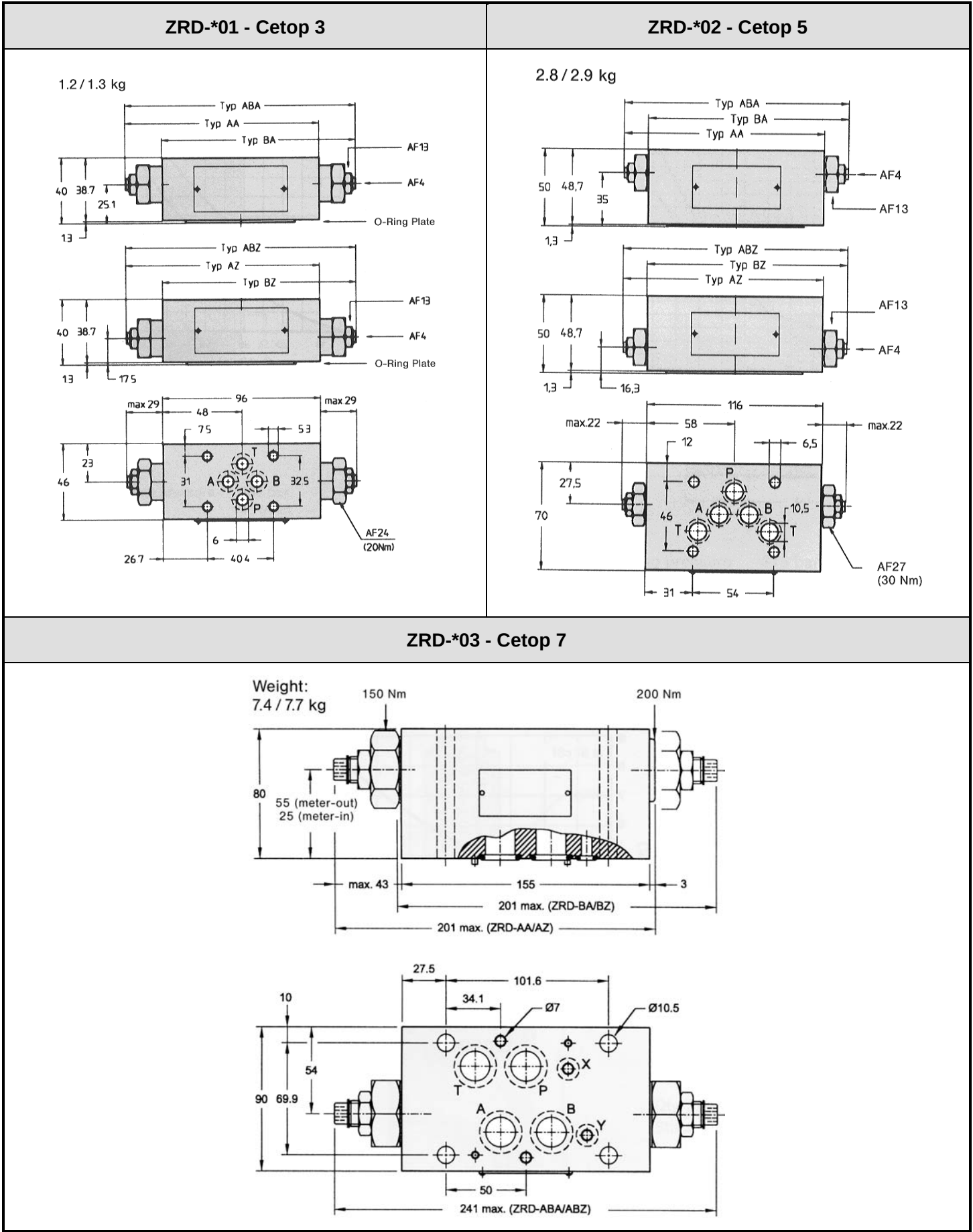
ZDR-*01 - Cetop 3	ZDR-*02 - Cetop 5
1.6 / 1.8 kg	2.9 / 3.0 kg
ZDR-*03 - Cetop 7	
Weight: 7.6 kg	

ZDR シリーズ – 減圧弁

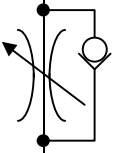
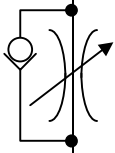
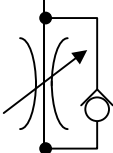
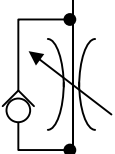
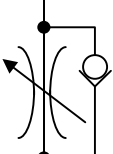
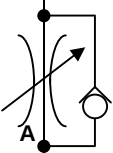
シンボル ¹					機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
	A	P	T	B	P ポート 減圧	3	0.7...7.0 0.7...35.0	ZDR-P01-1-S0-D1 ZDR-P01-5-S0-D1	098-91179-0 098-91211-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDR-P02-1-S0-D1 ZDR-P02-5-S0-D1	098-91050-0 098-91051-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDR-P03-1-H0-B1 ZDR-P03-5-H0-B1	098-90957-0 098-90958-0
	A	P	T	B	A ポート 減圧 チェック弁付	3	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDR-AR01-1-S0-D1 ZDR-AR01-5-S0-D1	098-91212-0 098-91213-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDR-AR02-1-S0-D1 ZDR-AR02-5-S0-D1	098-91052-0 098-91053-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDR-A03-1-H0-B1 ZDR-A03-5-H0-B1	098-91315-0 098-90337-0
	A	P	T	B	B ポート 減圧 チェック弁付	3	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDR-BR01-1-S0-D1 ZDR-BR01-5-S0-D1	098-91214-0 098-91215-0
						5	0.7...7.0 0.7...31.5	ZDR-BR02-1-S0-D1 ZDR-BR02-5-S0-D1	098-91054-0 098-91055-0
						7	0.7...6.5 0.7...31.5	ZDR-B03-1-H0-B1 ZDR-B03-5-H0-B1	098-91317-0 098-90358-0

¹ CETOP 7 : X と Y ポートは示していません。

ZRD シリーズ – チェック付絞り弁



ZRD シリーズ – チェック付絞り弁

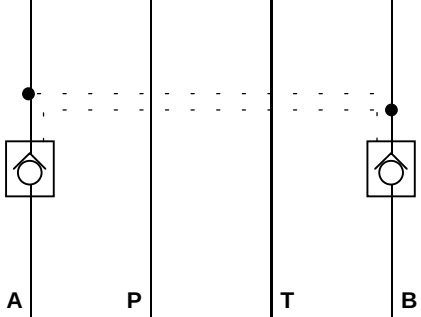
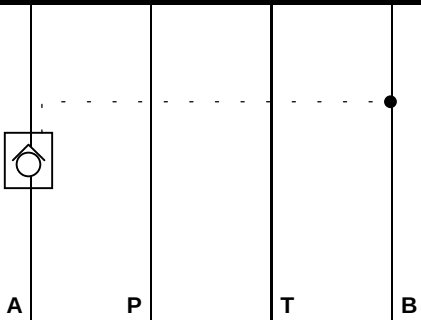
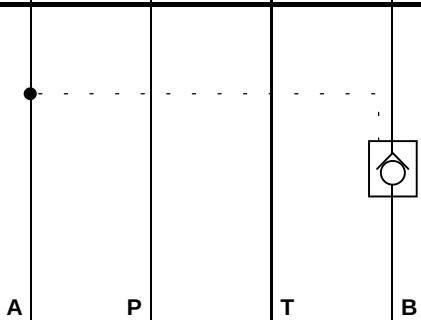
シンボル ¹				機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
 A P T B				A ポート メータイン	3	35.0	ZRD-AZ01-S0-D1	098-91056-0
					5	31.5	ZRD-AZ02-S0-D1	098-91059-0
					7	31.5	ZRD-AZ03-S0-B1	098-90236-0
 A P T B				B ポート メータイン	3	35.0	ZRD-BZ01-S0-D1	098-91057-0
					5	31.5	ZRD-BZ02-S0-D1	098-91060-0
					7	31.5	ZRD-BZ03-S0-B1	098-91340-0
 A P T B				A ポート メータアウト	3	35.0	ZRD-AA01-S0-D1	098-91012-0
					5	31.5	ZRD-AA02-S0-D1	098-91015-0
					7	31.5	ZRD-AA03-S0-B1	098-90961-0
 A P T B				B ポート メータアウト	3	35.0	ZRD-BA01-S0-D1	098-91013-0
					5	31.5	ZRD-BA02-S0-D1	098-91016-0
					7	31.5	ZRD-BA03-S0-B1	098-91311-0
 A P T B				A & B ポート メータイン	3	35.0	ZRD-ABZ01-S0-D1	098-91058-0
					5	31.5	ZRD-ABZ02-S0-D1	098-91061-0
					7	31.5	ZRD-ABZ03-S0-B1	098-91339-0
 A P T B				A & B ポート メータアウト	3	35.0	ZRD-ABA01-S0-D1	098-91014-0
					5	31.5	ZRD-ABA02-S0-D1	098-91017-0
					7	31.5	ZRD-ABA03-S0-B1	098-91276-0

¹ CETOP 7 : X と Y ポートは示していません。

ZRE シリーズ – パイロットチェック弁

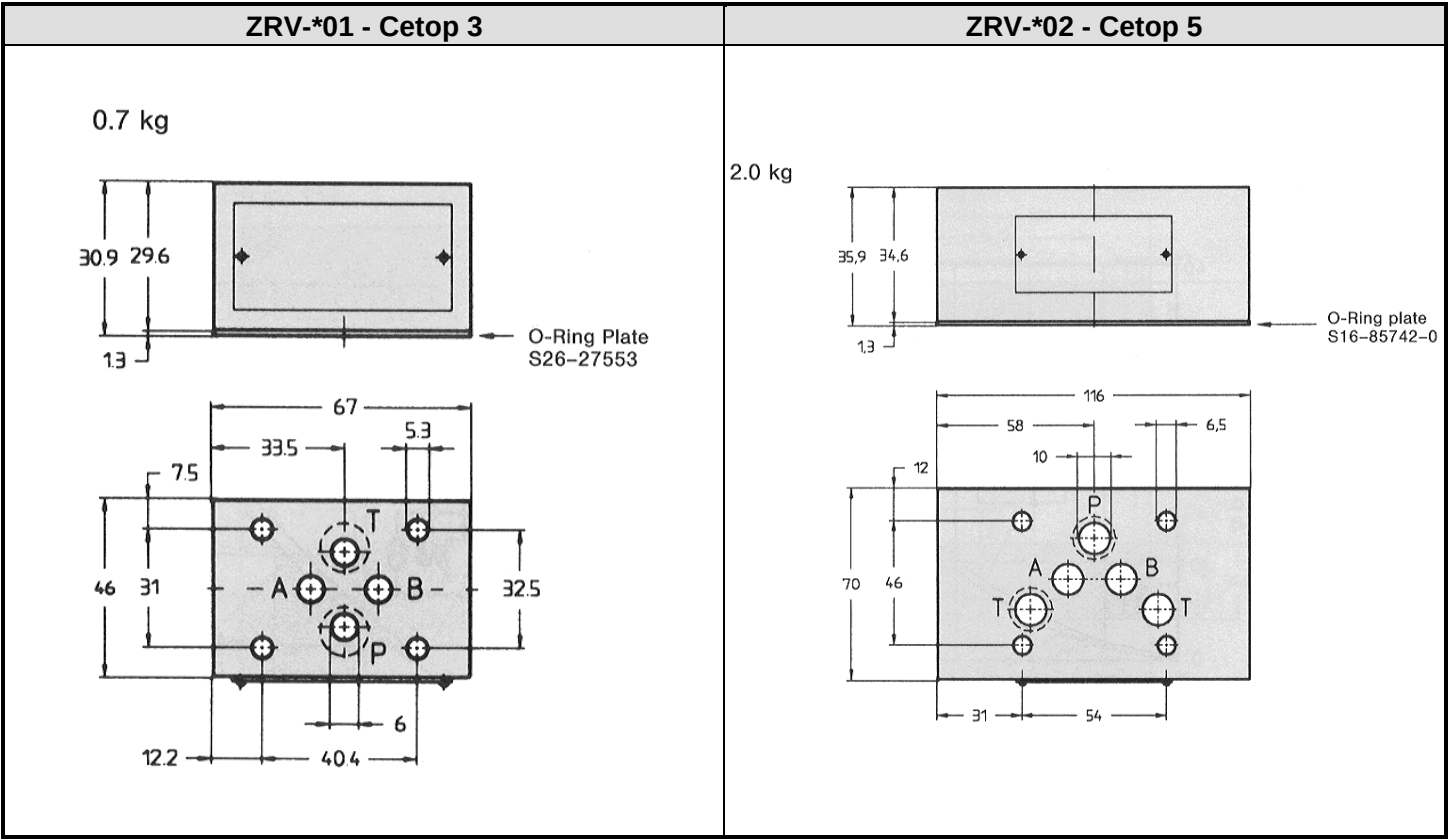
ZRE-*01 - Cetop 3	ZRE-*02 - Cetop 5
1.2 kg	3.1 kg
ZRE-*03 - Cetop 7	
Weight: 7.2 / 7.3 kg	

ZRE シリーズ – パイロットチェック弁

シンボル ¹				機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
 A P T B				A & B ポートに配置	3	35.0	ZRE- AB01 -D1	098-91020-0
					5	31.5	ZRE- AB02 -E1	098-91300-0
					7	31.5	ZRE- AB03 -B1	098-91275-0
 A P T B				A ポートに配置	3	35.0	ZRE- A01 -D1	098-91018-0
					5	31.5	ZRE- A02 -E1	098-91298-0
					7	31.5	ZRE- A03 -B1	098-91314-0
 A P T B				B ポートに配置	3	35.0	ZRE- B01 -D1	098-91019-0
					5	31.5	ZRE- B02 -E1	098-91304-0
					7	31.5	ZRE- B03 -B1	098-91067-0

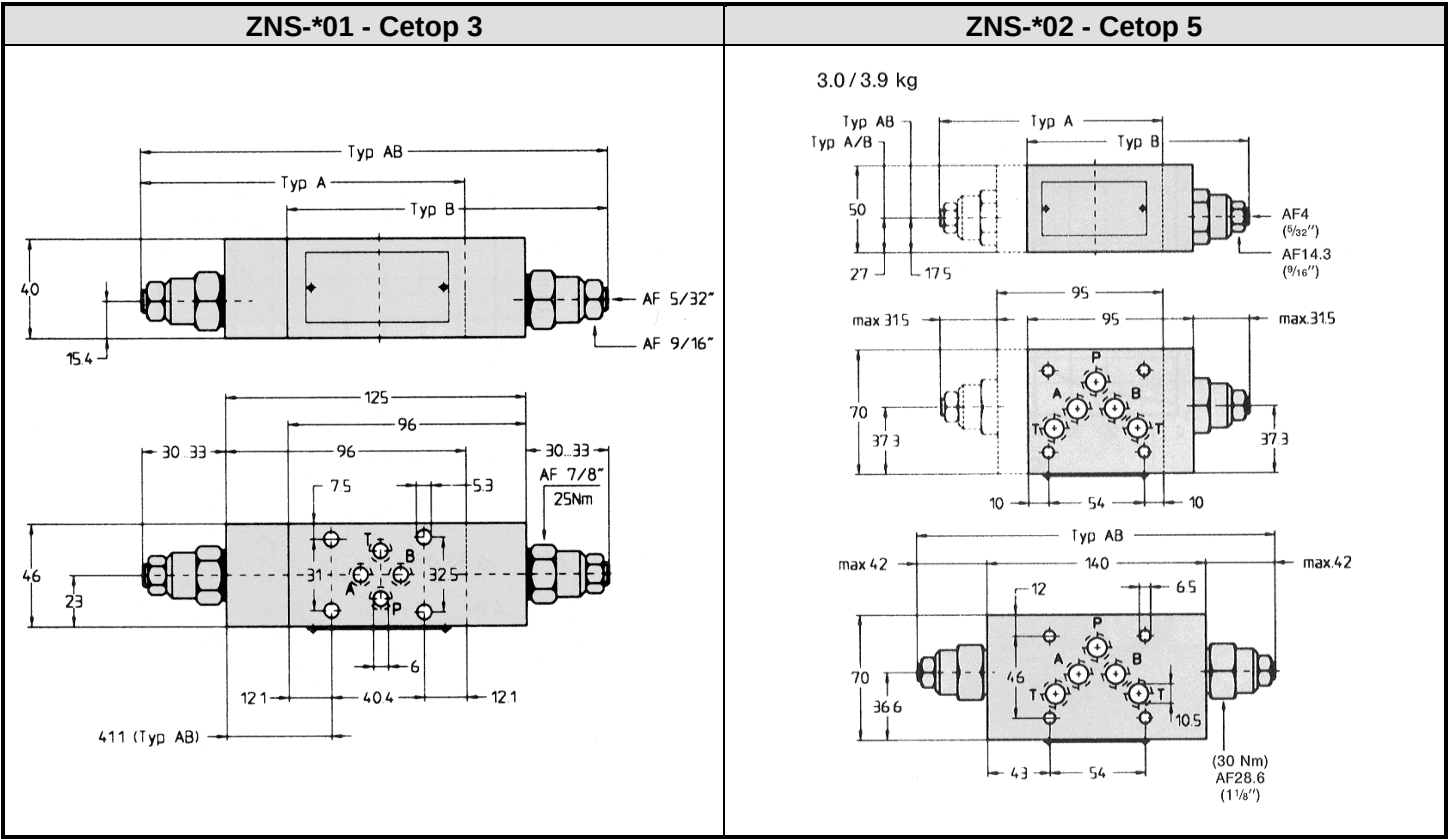
¹ CETOP 7 : X と Y ポートは示していません。

ZRV シリーズ - チェック弁



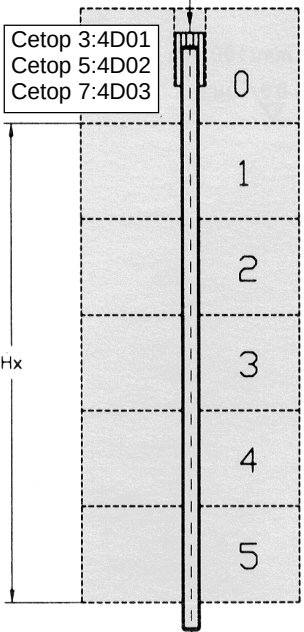
シンボル					機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
A	P	T	B		P ポート	3	35.0	ZRV-P01	098-90025-0
						5	31.5	ZRV-P02	098-90043-0
A	P	T	B		T ポート	3	35.0	ZRV-T01	098-90026-0
						5	31.5	ZRV-T02	098-90044-0
A	P	T	B			3			
						5			
A	P	T	B			3			
						5			
A	P	T	B			3			
						5			

ZNS シリーズ - カウンタバランス弁

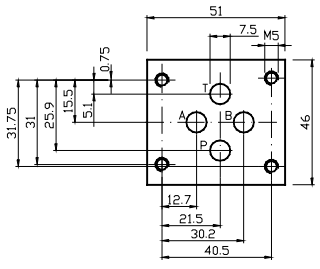
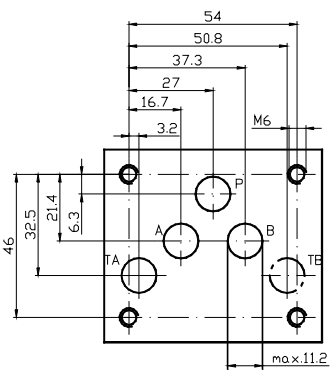
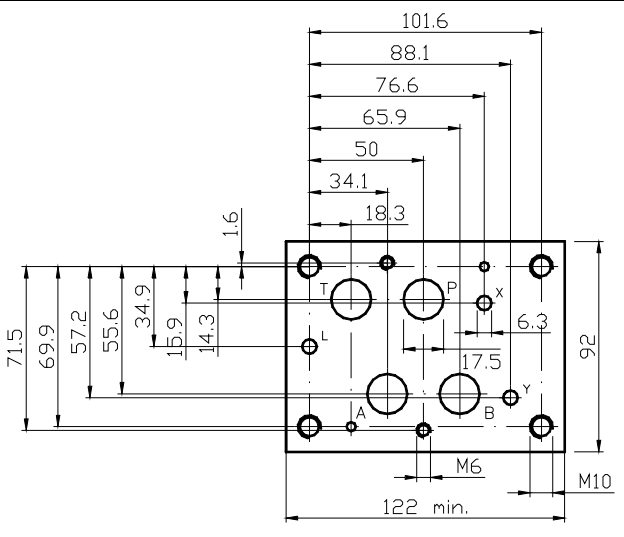


シンボル				機能	Cetop	圧力 (MPa)	シリーズ	コード
	A	P	T	B			ZNS-A01-2-S0-D1 ZNS-A01-5-S0-D1	098-91126-0 098-91127-0
	A	P	T	B			ZNS-B01-2-S0-D1 ZNS-B01-5-S0-D1	098-91128-0 098-91129-0
	A	P	T	B			ZNS-AB01-2-S0-D1 ZNS-AB01-5-S0-D1	098-91130-0 098-91131-0
A	P		T	B				
A	P		T	B				

アッセンブリ

アッセンブリ	CETOP 3					CETOP 5				CETOP 7		
	ZRV ZAP	ZDR ZRE ZRD ZNS ZDV -P -A -B	ZDV -AB -ABS	Hx (mm)	ボルト - タイロッド ¹ (4 x ...)	ZRV ZAP	ZDV ZDR ZRE ZRD ZNS	Hx (mm)	ボルト - タイロッド ² (4 x ...)	All	Hx (mm)	ボルト (M10 x 4) (M6 x 2)
Cetop 3 = 7 N.m Cetop 5 = 9 N.m 	1			31	361-07283-8	1		36	700-71419-8	1	80	361-11423-8 (x4) + 361-08424-8 (x2)
		1		40	361-07303-8		1	50	700-70844-8			
			1	49	361-07323-8	2		72	700-70825-8			
	2			62	361-07343-8	1	1	86	700-70845-8	2	160	361-11494-8 (x 4) + 361-08493-8 (x 2)
	1	1		71	036-84970-0		2	100	361-08424-8			
	1		1	80	033-63694-0	2	1	122	033-63039-0			
		2		80	033-63694-0	1	2	136	033-38834-0			
		1	1	89	033-82372-0		3	150	036-84270-0			
	2	1		102	036-84971-0	2	2	172	033-63151-0			
	2		1	111	033-63695-0	1	3	186	033-63202-0			
	1	2		111	033-63695-0		4	200	036-84271-0			
	1	1	1	120	033-82374-0	2	3	222	033-63203-0			
		3		120	033-82374-0	1	4	236	036-84973-0			
		2	1	129	033-82375-0		5	250	036-84272-0			
	2	2		142	033-63696-0							
	2	1	1	151	033-82376-0							
	1	3		151	033-82376-0							
	1	2	1	160	036-84276-0							
		4		160	036-84276-0							
		3	1	169	033-63697-0							
	2	3		182	036-84972-0							
	1	4		191	036-36952-0							
	2	2	1	191	036-36952-0							
	1	3	1	199	036-84277-0							
		5		200	036-84277-0							

	CETOP 3	CETOP 5
ディスタンスプレート	ZAP-PAB-01 (098-90873-0)	ZAP-PAB-02 (098-90825-0)
カバープレート	BA-01 (098-90950-0)	BA-02 (098-90947-0)

CETOP 3	CETOP 5	CETOP 7
		

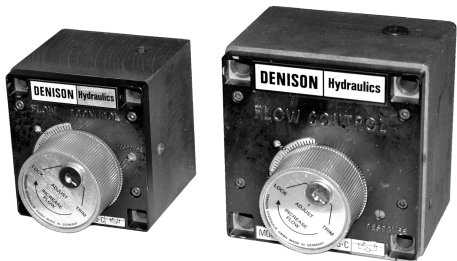
¹ CETOP 3 : ナットは別に注文する必要があります : 4 x 036-84483-0。
² CETOP 5 : ナットは別に注文する必要があります : 4 x 033-38832-0。

9. Flow Control Valves

流量制御弁

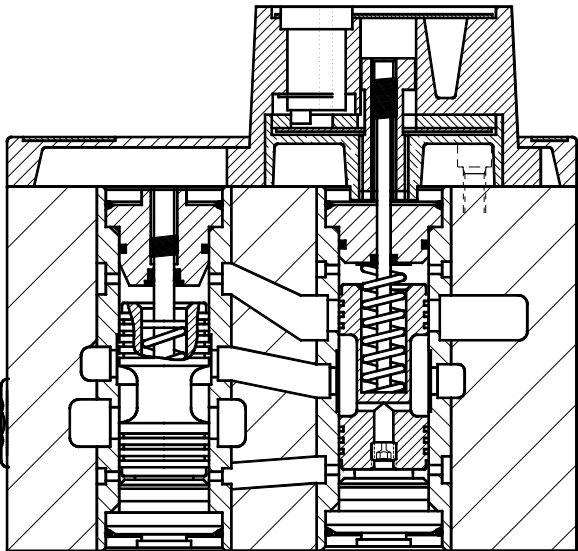
シリーズ	モデル	サイズ	最大流量 (L/min)	最大圧力 (MPa)	記事	ページ
2F1C	2F1C02	3/8"	52	28.0	• 圧力保証機構付き • 逆流用チェック弁付きもあります。	9 - 2
	2F1C03	3/4"	112	35.0		
F5C	F5C06	3/4"	95	27.0	• SAE-61 フランジ接続ボディ • チェック弁付きオプションあり • 2, 3 ポートコンペンセータあり.	セクション 10 参照
	F5C08	1"	190	27.0		
	F5C10	1 1/4"	380	27.0		

フローコントロール弁 - 2F1C シリーズ



2F1C シリーズ
フローコントロール弁

2F1C01 : 52 l/min, 28.0 MPa
2F1C02 : 112 l/min, 35.0 MPa



キーシート 例 : 2F1C-02-01-B5-C

1. 2F1C-02-01-B5-C シリーズ

サイズ	シリーズ
3/8" BSPP, 3/8" NPTF	2F1C-02
3/4" BSPP, 3/4" NPTF	2F1C-03

2. 2F1C-02-01-B5-C 調整方法

鍵付きダイヤル	01
---------	----

3. 2F1C-02-01-B5-C 設計番号

4. 2F1C-02-01-B5-C シール種類

標準 : S5 バイトン	5
その他	ご相談

5. 2F1C-02-01-B5-C オプション

なし	0
逆流チェック弁付き	C

シンボル	型式表示 注文コード	シンボル	型式表示 注文コード
	2F1C-02-01-B5-0 026-46327-5 2F1C-03-01-B5-0 026-46328-5		2F1C-02-01-B5-C 026-46326-5 2F1C-03-01-B5-C 026-46329-5

	2F1C02	2F1C03
I1	47.6	61.9
I2	79.4	103.2
I3	76.2	101.6
I4	44.5	52.4
I5	9.5	20.6
I6	19	31.8
I7	95.2	123.8
I8		0.8
b1	38.1	42.9
b2	82.5	101.6
b3	23.8	28.6
b4	41.3	75.4
b5	30.2	15.1
b6	39.7	26.2
b7	101.6	123.8
H1	119.6	119.6
h2	87.4	89.2
h3	79.5	79.5
h4	6.4	6.4
h5	20	20
h6	45	45
d1	6.35	9.5
d2	57.2	57.2
d3	14.2	22.4
d4	14.2	22.4
d6	8.7	10.5

10. Proportional Valves

比例制御弁

比例圧力制御弁									
機能	シリーズ	Cetop	最大 流量 (l/min)	最大圧力		直線性	ヒステリシス	再現性	ページ
				P,A,B (MPa)	T (MPa)				
圧力制御弁	4VP01 / VP01 ¹	03	5	35.0	21.0	≤ 2.8%	≤ 3.0%	-	10 - 2
減圧弁	4RP01	03	13	10.0	-	-	≤ 3.0%	≤ 1.0%	10 - 3
リリーフ弁	R1EP01	03	10	35.0	タンク圧	≤ 1.5%	≤ 1.0%	≤ 0.5%	10 - 4
リリーフ弁	R4VP	05/08/10	90 ÷ 600	35.0	タンク圧	≤ 1.5%	≤ 1.0%	≤ 0.5%	10 - 5

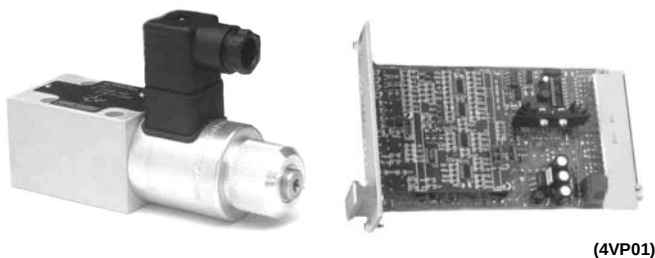
比例方向制御弁											
制御 方式	シリーズ	サイズ	最大 流量 ² (l/min)	最大圧力			スプール位置フィードバックなし		スプール位置フィードバック付		ページ
				P A,B (MPa)	T 外部ドレン 内部ドレン (MPa)	Drain 外部ドレン 内部ドレン (MPa)	応答時間 ³ 0 à 100% 100% à 0 (ms)	ヒステリシス 再現性	応答時間 ² 0 à 100% 100% à 0 (ms)	ヒステリシス 再現性	
			直動 型	4DP01	03	30	35.0	21.0 / 16.0	1.0 / 16.0	40 / 25	
	4DP02	05	80	31.5	21.0 / 21.0	1.0 / 21.0	100 / 50	≤5.0% / ≤3.0%	50 / 40	≤1.0% / ≤0.5%	
パイロット 型	4DP03	07	200	35.0	25.0 / 21.0	21.0 / -	50 / 50	≤5.0% / ≤3.0%	50 / 25	≤5.0% / ≤3.0%	10-10
	4DP06	08	400	35.0	25.0 / 21.0	21.0 / -	60 / 70	≤5.0% / ≤3.0%	50 / 50	≤5.0% / ≤3.0%	

比例流量制御弁						
タイプ	シリーズ	サイズ	最大流量 ⁴ (l/min)	最高圧力		ページ
				A,B ポート (MPa)	その他のポート (MPa)	
			絞り弁	C1FP	16	
25	400					
32	640					
40	880					
SAE - 4 ホール フランジ取付式 流量調整弁	F5C	¾"	95	27.0	7.0 (ドレン)	10 - 16
		1"	190			
		1 ¼"	380			

性能カーブ	10 - A1
-------	---------

¹ セクション 5 の R4V/R4U---P2 と R5V/R5P---P2 を参照ください。
² 差圧 5bar での流量。
³ DC12V コイルでの性能。
⁴ 差圧 10bar での流量。
R1EP01 は廃番それに伴い R4VP も廃番
4DP03/06 は順次廃番(D41FW/D81FW に置き換え)

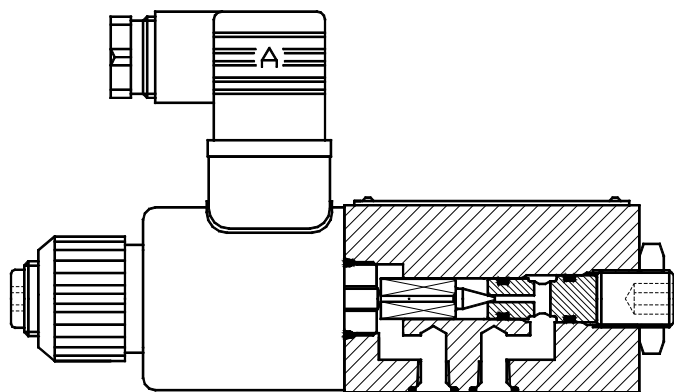
比例压力制御弁 - 4VP01



比例压力制御弁

4VP01 & VP01 シリーズ

5 l/min - 35.0 MPa



キーシート..... 例：4VP01-10-0R-B1

1. **4VP01-10-G12-B1** シリーズ

サブプレート, CETOP 03	4VP01
P2 オプション (R4 & R5 制御用) 下記参照	VP01

2. 4VP01-10-0R-B1 圧力レンジ

圧力	5.0 MPa	10.5 MPa	21.0 MPa	35.0 MPa
コード*	1	2	3	5

3. 4VP01-10-0R-B1 P ホートオリフィス

	4VP01 (P ポート)					VP01 (Y&Z ポート)	
mm	無し	0.6	0.8	1.0	1.2	1.2 R4R, R5R	1.0 R4V, R5V, R5P
コード*	0	1	2	3	4	1	4

4. 4VP01-10-0R-B1 ソレノイド

	4VP01	VP01
DC 12 V (お勧め) ¹	G12	0R

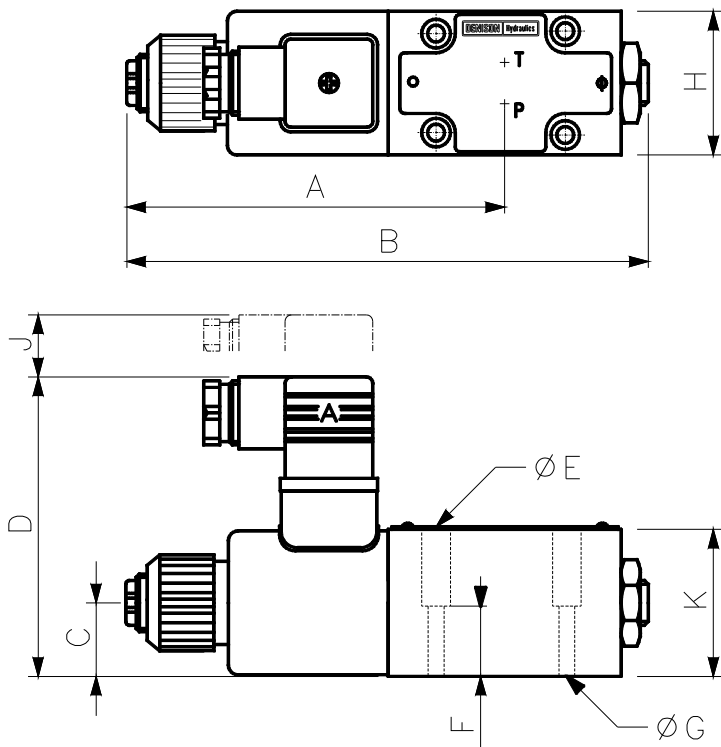
5. 4VP01-10-0R-B1 設計番号

6. 4VP01-10-0R-B1.....シール種類

ブナ N：鉍物油	1
バイトン：鉍物油 難燃性作動油	5

¹ DC 24 V もあります。ご相談ください。

比例制御アンブ			DIN コネクタ			サブプレート (4VP01)		
タイプ	モデル	コード	タイプ	灰色	黒色	サイズ	モデル	コード
DC 12 V	EC01 AO1	701-00600-8	標準 (<250 V)	167-01007-8	167-01008-8	G ½ _z	SS-B-04-G136	S26-32959-0
AC 115/230 V	パワーサブライ	701-00023-8	LED 付 (DC 15-30 V)	167-01100-8	167-01101-8	G ¾ _{8z}	SS-B-06-G136	S26-32960-0
カードホルダー		701-00066-8				G ½ _z	SS-B-08-G136	S26-32961-0



	4VP01	VP01	VP01 選定表
A	119.0	119.0	R4V, R5V, R5P : • 5.0 MPa.....S26-58347-G VP01-14-OR-B1 • 10.5 MpaS26-58348-G VP01-24-OR-B1 • 21.0 MpaS26-58349-G VP01-34-OR-B1 • 35.0 MpaS26-58350-G VP01-54-OR-B1
B	164.0	175.0	
C	23.0	23.5	
D	94.0	-	
E	Ø9.0	-	
F	22.0	-	
G	Ø5.3	Ø5.3	
H	45.0	-	
J	15.0	15.0	
K	32.5	47.0	
			R4R, R5R : • 5.0 MPa.....S26-58376-G VP01-11-OR-B1 • 10.5 MpaS26-58377-G VP01-21-OR-B1 • 21.0 MpaS26-58378-G VP01-31-OR-B1 • 35.0 MpaS26-58379-G VP01-51-OR-B1
			ボルト : 4 ea.359-15340 3/8"-24 UNF x 3 1/2"

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。

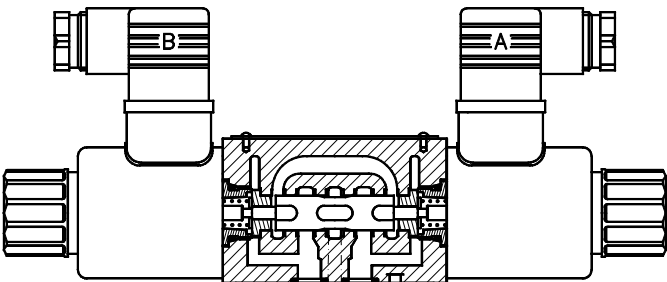
Ref. : 10 - JP-PV010-I

比例制御減圧弁 - 4RP01



比例制御減圧弁

4RP01 シリーズ (CETOP 03) - 13 l/min - 100 bar



キーシート..... 例：4RP01-D16-G12-D1-C1

1. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... シリーズ

2. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... コントロール

コントロール

A / B / D

3. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... 圧カレンジ

圧カレンジ	0 : 1.6 MPa	0...2.5 MPa	0 : 4.5 MPa
コード	16	25	45

4. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... ソレノイド

DC 12 V (お勧め) ¹	G12
----------------------------	-----

5. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... 設計番号

6. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... シール種類

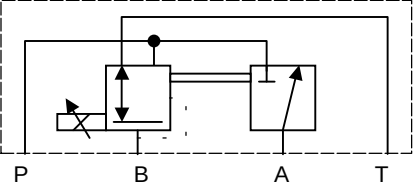
ブナ N : 鉱物油	1
バイトン : 鉱物油 難燃性作動油	5

7. 4RP01-D-16-G12-D1-C1..... 継ぎ手付き

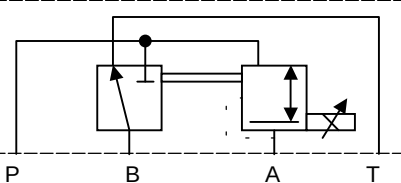
¹ DC 24 V もあります。ご相談ください。

コントロール

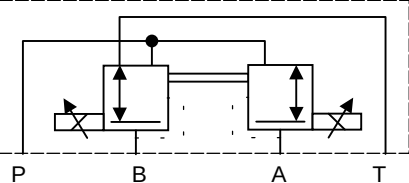
A



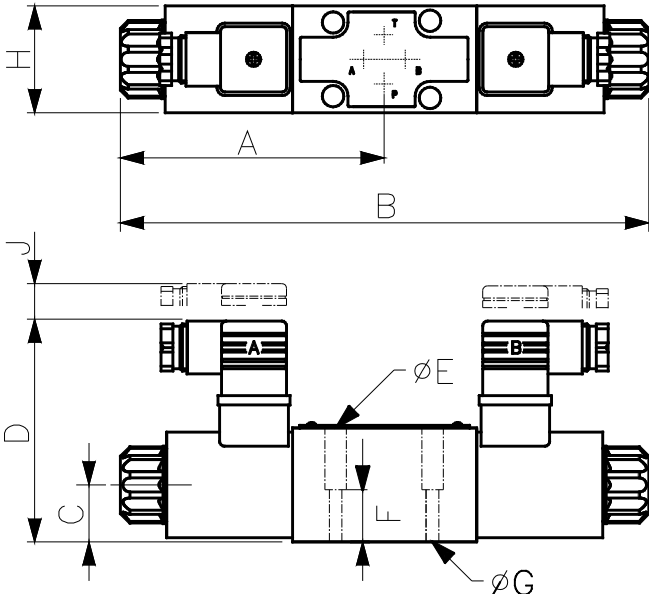
B



D



比例制御アンプ			DIN コネクタ			サブプレート (4VP01)		
タイプ	モデル	コード	タイプ	灰色	黒色	サイズ	モデル	コード
DC 12 V	EC01-AO1	701-00605-8	標準 (<250 V)	167-01007-8	167-01008-8	G ¼ _z	SS-B-04-G136	S26-32959-0
DC 12 V	EC01-AO2	701-00614-8	LED 付 (DC 15-30 V)	167-01100-8	167-01101-8	G ⅜ _z	SS-B-06-G136	S26-32960-0
AC 115/230 V	パワーサプライ	701-00023-8				G ½ _z	SS-B-08-G136	S26-32961-0
カードホルダー		701-00066-8						



4RP01

A112.0

B224.0

C24.0

D91.0

EØ9.0

F22.0

GØ5.0

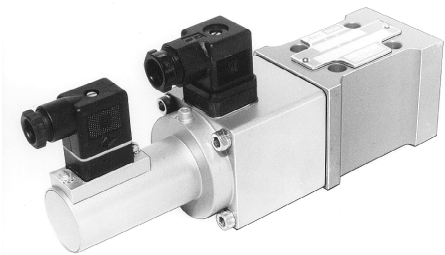
H45.0

I15.0

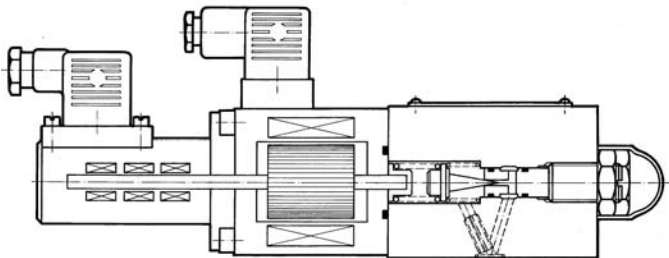
灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

10 - 3

比例制御リリーフ弁 - R1EP01



比例制御リリーフ弁
R1EP01 シリーズ - 10 l/min - 350 bar
DC 12 V
廃 番



キーシート 例：R1EP01-315-103-A1

1. R1EP01-315-103-A1 シリーズ
2. R1EP01-315-103-A1 タイプ

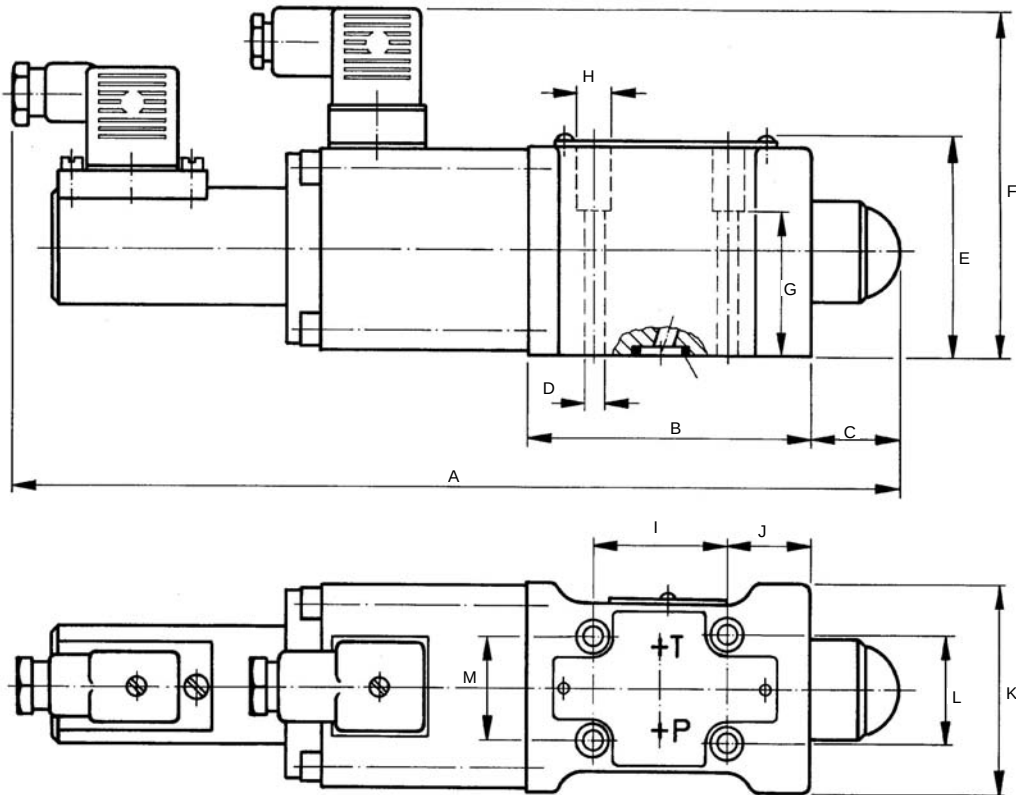
独立タイプ	31
R4/R5 用：オリフイス, P=0.6 / T=1.5 / Z=0.6	22
R4/R5 用：オリフイス, P=1.0 / T=1.5 / Z=1.0	23

3. R1EP01-315-103-A1 圧カレンジ

圧カレンジ (MPa)	0.1...2.5	0.3：14.0	0.3：21.0	0.3：35.0
コード	A	2	3	5

4. R1EP01-315-103-A1 デニソン
5. R1EP01-315-103-A1 設計番号
6. R1EP01-315-103-A1 シール種類

ブナ N：鉍物油	1
バイトン：鉍物油 難燃性作動油	5

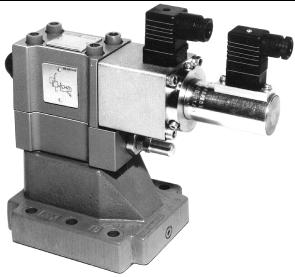


	R1EP01
A	267
B	86
C	27
D	Ø5.5
E	64
F	112.5
G	42
H	Ø10
I	40.5
J	27
K	62
L	32.5
M	31

比例制御アンプ	アクセサリ
701-00016-8	電源装置 (AC 115/230 V).....701-00023-8 カードホルダー.....701-00066-8 ポテンシオメータ (360°)701-00012-8 ポテンシオメータ (3600°)701-00013-8 調整ノブ701-00014-8

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：10 - JP-PV010-I

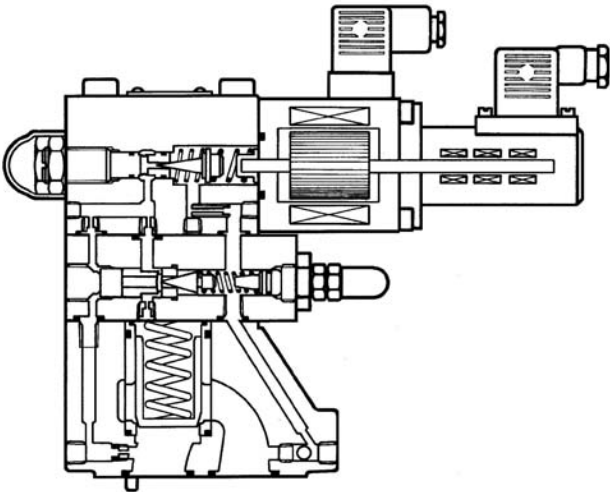
比例制御リリーフ弁 - R4VP



比例制御リリーフ弁

R4VP シリーズ - 90 ÷ 600 l/min - 35.0 MPa
DC 12 V

廃 番



キーシート 例：R4VP03-535-02-103-A1

1. R4VP03-535-02-103-A1..... シリーズ
2. R4VP03-535-02-103-A1..... サイズと取付タイプ

サイズ*	Cetop 05	Cetop 08	Cetop 10
サブプレート型	03-53	06-53	10-53
カートリッジ型	03-00	06-00	-

3. R4VP03-535-02-103-A1..... 圧力レンジ

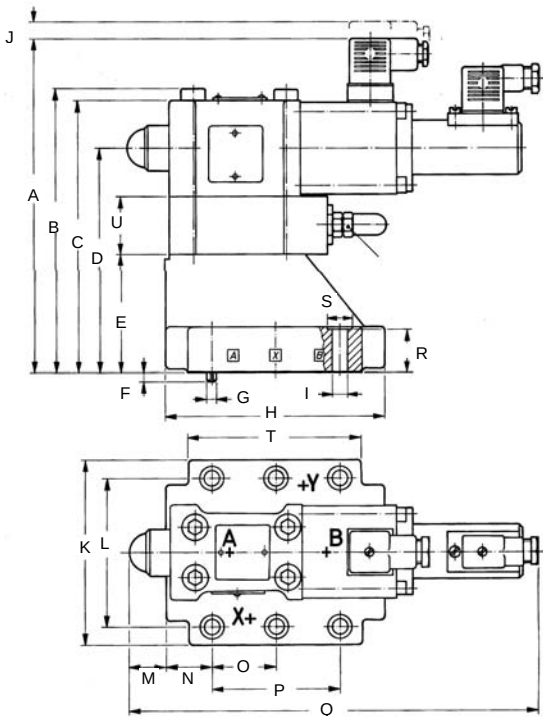
圧力レンジ	0.7 ÷ 14.0 MPa	0.7 ÷ 21.0 MPa	0.7 ÷ 35.0 MPa
コード	2	3	5

4. R4VP03-535-02-103-A1..... 最大圧力調整

最大圧力調整付き	12
最大圧力調整無し	02

5. R4VP03-535-02-103-A1..... デニソン
6. R4VP03-535-02-103-A1..... 設計番号
7. R4VP03-535-02-103-A1..... シール種類

ブナ N：鉱物油	1
バイトン：鉱物油 難燃性作動油	5

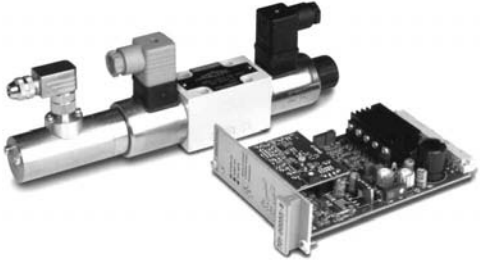


	R4VP 03	R4VP 06	R4VP 10
A	195.0	220.0	230.0
B	152.5	177.0	188.0
C	144.5	169.0	180.0
D	113.5	138.0	149.0
E	45.0	69.5	80.0
F	6.4	6.4	6.4
G	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
H	92.0	123.0	143.5
I	Ø10.5	Ø10.5	Ø10.5
J	15.0	15.0	15.0
K	87.3	105.0	120.0
L	66.7	79.4	96.8
M	27.0	27.0	24.0
N	26.0	31.0	30.0
O	-	-	42.1
P	42.9	60.3	84.2
Q	267.0	267.0	267.0
R	Ø21.0	Ø29.0	Ø29.0
S	16.5	16.5	16.5
T	63.5	93.0	114.5
U	37.5	37.5	37.5

比例制御アンプ	アクセサリ
701-00016-8	電源装置(AC 115/230 V)..... 701-00023-8
	カードホルダー 701-00066-8
	ポテンシオメータ (360°) 701-00012-8
	ポテンシオメータ (3600°) 701-00013-8
	調整ノブ 701-00014-8

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

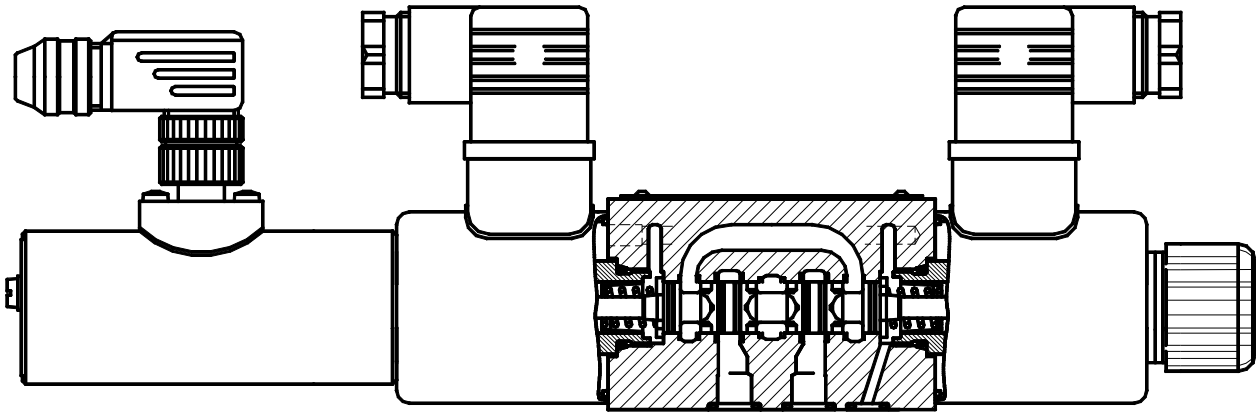
直動型比例方向制御弁 - 4DP01 & 4DP02



(4DP01-3T)

直動型比例方向制御弁

4DP01 シリーズ (CETOP 03) - 30 l/min - 35.0 MPa
4DP02 シリーズ (CETOP 05) - 80 l/min - 31.5 MPa



(4DP01-3T)

キーシート..... 例：4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1

1. **4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1**..... シリーズ

直動型, CETOP 03	4DP01
直動型, CETOP 05	4DP02

2. **4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1**..... ボディ

標準	3
ドレンポート “L” 付	L

3. **4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1**..... フィードバック

スプール位置フィードバックなし	E
スプール位置フィードバック付	T

4. **4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1**..... スプール

5. **4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1**..... 流量

	4DP01		4DP02	
P à A; B à T Or P à B; A à T	10 l/min	F10	40 l/min	F40
	20 l/min	F20	60 l/min	F60
	30 l/min	F30	80 l/min	F80

6. **4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1** スプール位置

7. **4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1** 設計番号

8. **4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1** シール種類

ブナ N：鉱物油	1
バイトン：鉱物油 難燃性作動油	5

9. **4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1** 電源

DC 12 V (お勧め) ¹	G12
----------------------------	------------

10. **4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1** コネクタ

コネクタ付 (PG9 & PG11)	C1
--------------------	-----------

4DP01 にはアンプ搭載
タイプが用意されています。
詳細はお問い合わせください。



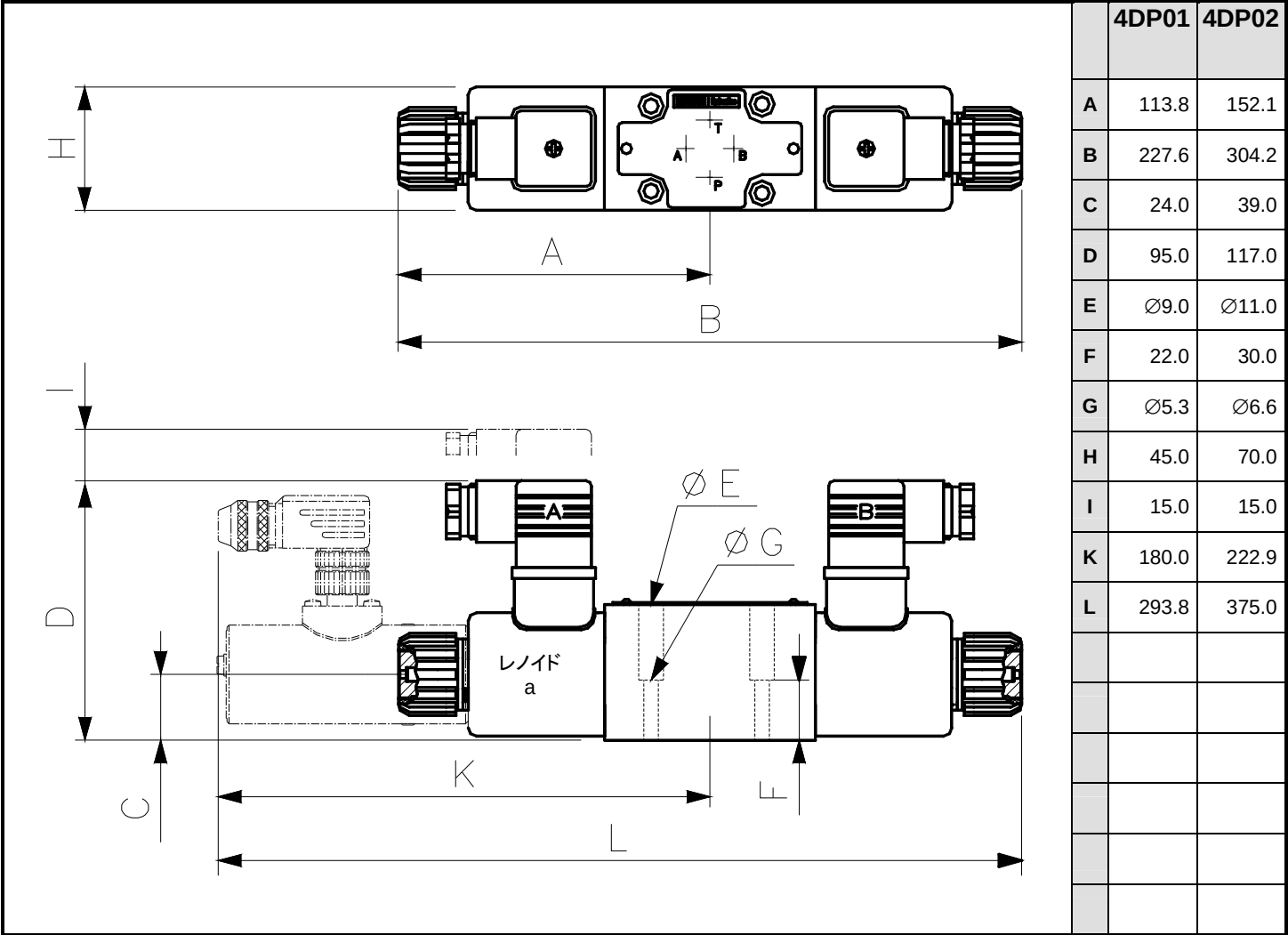
¹ DC 24 V もあります。ご相談ください。

比例制御アンプ				アクセサリ		
ソレノイド		4DP0*-3E... - オープンループ	4DP0*-3T... - クローズドループ			
4DP01	1	DC 12 V：701-00153-8	DC 12 V：701-00155-8	電源装置(AC 115/230 V).....		
	2			カードホルダー.....		
4DP02	1	EC01-A1O - 12 VDC：701-00602-8	EC01-A1C - 12 VDC：701-00621-8	ポテンシオメータ(360°).....		
	2	EC01-A2O - 12 VDC：701-00611-8	EC01-A2C - 12 VDC：701-00631-8	ポテンシオメータ (3600°).....		
				調整ノブ.....		

サブプレート	L ポート 無			L ポート 付		
	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4
4DP01	SS-B-06-G136 (S26-32960-0)	SS-B-08-G136 (S26-32961-0)	-	SS-B-06-G140 (S26-34139-0)	SS-B-08-G140 (S26-34140-0)	-
4DP02	-	SS-B-08-G138 (S26-34192-0)	SS-B-12-G138 (S26-34193-0)	-	SS-B-08-G141 (S26-34194-0)	SS-B-12-G141 (S26-34195-0)

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref.：10 - JP-PV010-I

直動型比例方向制御弁 - 4DP01 & 4DP02

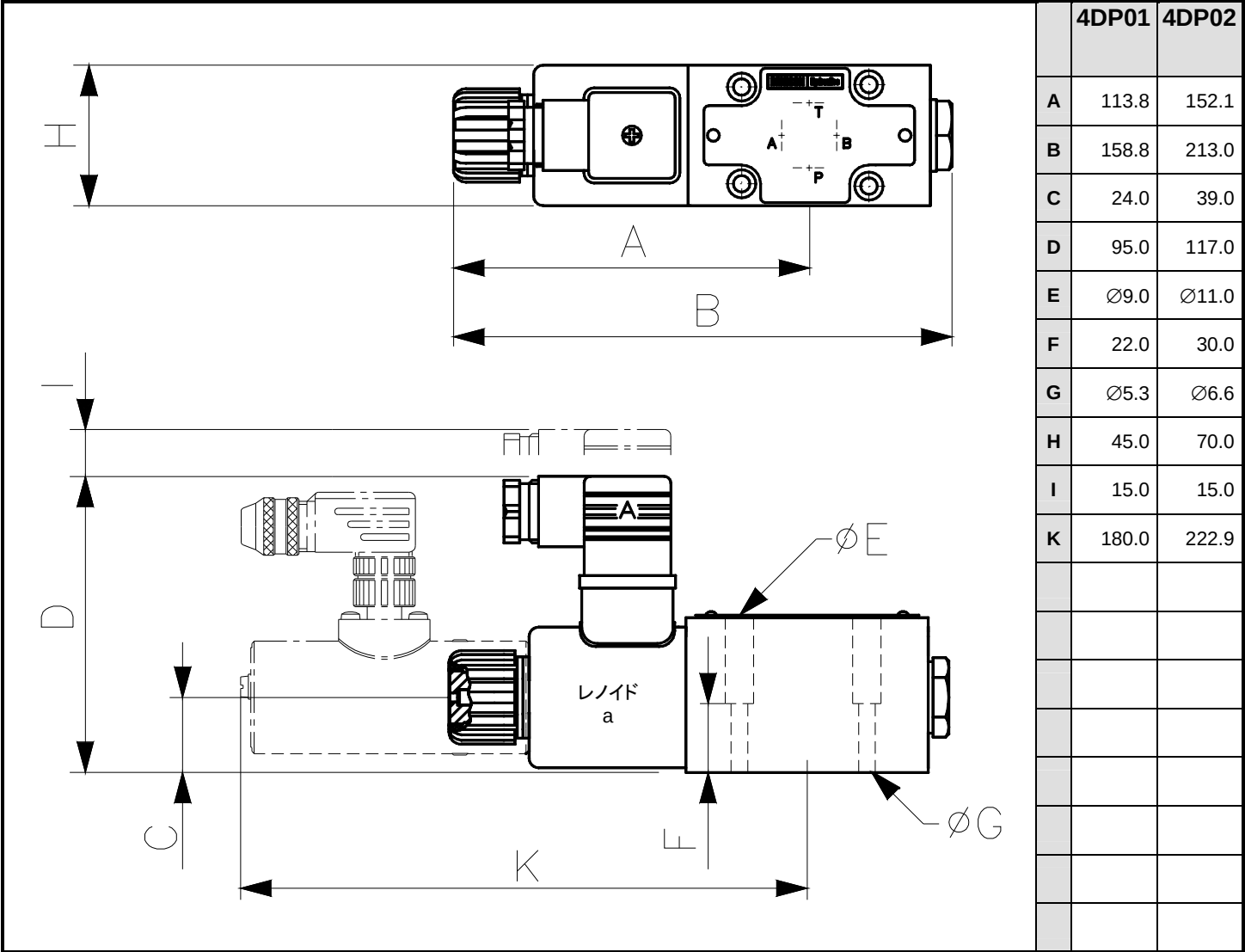


シンボル a B ソレノイド a b	4DP01		4DP02	
	流量	型式表示	流量	型式表示
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3E02F10-03B1-G12-C1 4DP01-3E02F20-03B1-G12-C1 4DP01-3E02F30-03B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3E02F40-03B1-G12-C1 4DP02-3E02F60-03B1-G12-C1 4DP02-3E02F80-03B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3E43F10-03B1-G12-C1 4DP01-3E43F20-03B1-G12-C1 4DP01-3E43F30-03B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3E43F40-03B1-G12-C1 4DP02-3E43F60-03B1-G12-C1 4DP02-3E43F80-03B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3T02F10-03B1-G12-C1 4DP01-3T02F20-03B1-G12-C1 4DP01-3T02F30-03B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3T02F40-03B1-G12-C1 4DP02-3T02F60-03B1-G12-C1 4DP02-3T02F80-03B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3T43F10-03B1-G12-C1 4DP01-3T43F20-03B1-G12-C1 4DP01-3T43F30-03B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3T43F40-03B1-G12-C1 4DP02-3T43F60-03B1-G12-C1 4DP02-3T43F80-03B1-G12-C1

圧力補償バルブ	4DP01		4DP02	
	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)
3-ポート, メータイン, シャトルバルブ P-A/B	SPC 01 01 051C3A 026-42581-0	SPC 01 01 051C5A 026-42584-0	SPC 02 01 051C3A 026-42587-0	SPC 02 01 051C5A 026-42590-0
2-ポート, メータイン, シャトルバルブ P-A/B	SPC 01 11 051C3A 026-42557-0	SPC 01 11 051C5A 026-42560-0	SPC 02 11 051C3A 026-42563-0	SPC 02 11 051C5A 026-42566-0
2-ポート, メータアウト P-A	SPC 01 12 051C3A 026-42605-0	SPC 01 12 051C5A 026-42608-0	SPC 02 12 051C3A 026-42611-0	SPC 02 12 051C5A 026-42614-0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

直動型比例方向制御弁 - 4DP01 & 4DP02



シンボル ソレノイド	4DP01		4DP02	
	流量	型式表示	流量	型式表示
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3E12F10-06B1-G12-C1 4DP01-3E12F20-06B1-G12-C1 4DP01-3E12F30-06B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3E12F40-06B1-G12-C1 4DP02-3E12F60-06B1-G12-C1 4DP02-3E12F80-06B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3E13F10-06B1-G12-C1 4DP01-3E13F20-06B1-G12-C1 4DP01-3E13F30-06B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3E13F40-06B1-G12-C1 4DP02-3E13F60-06B1-G12-C1 4DP02-3E13F80-06B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3T12F10-06B1-G12-C1 4DP01-3T12F20-06B1-G12-C1 4DP01-3T12F30-06B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3T12F40-06B1-G12-C1 4DP02-3T12F60-06B1-G12-C1 4DP02-3T12F80-06B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3T13F10-06B1-G12-C1 4DP01-3T13F20-06B1-G12-C1 4DP01-3T13F30-06B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3T13F40-06B1-G12-C1 4DP02-3T13F60-06B1-G12-C1 4DP02-3T13F80-06B1-G12-C1

圧力補償バルブ	4DP01		4DP02	
	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)
3ポート, メーティン P-A	SPC 01 01 051A3A 026-42593-0	SPC 01 01 051A5A 026-42596-0	SPC 02 01 051A3A 026-42599-0	SPC 02 01 051A5A 026-42602-0
2ポート, メーティン P-A	SPC 01 11 051A3A 026-42569-0	SPC 01 11 051A5A 026-42572-0	SPC 02 11 051A3A 026-42575-0	SPC 02 11 051A5A 026-42578-0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

直動型比例方向制御弁 - 4DP01 & 4DP02

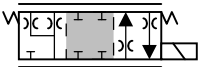
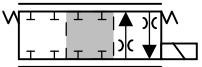
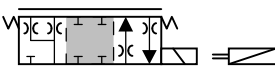
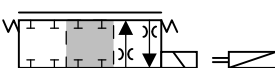
Technical drawing of the 4DP01/4DP02 device, showing front and side views with dimensions A through K.

Front View Dimensions:

- A: Width of the main body
- B: Total width including the connector
- C: Height of the main body
- D: Height of the connector
- E: Diameter of the mounting hole
- F: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- G: Diameter of the mounting hole
- H: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- I: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- J: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- K: Total width including the connector
- L: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- M: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- N: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- O: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- P: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Q: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- R: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- S: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- T: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- U: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- V: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- W: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- X: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Y: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Z: Distance from the mounting hole to the center of the connector

Side View Dimensions:

- A: Width of the main body
- B: Total width including the connector
- C: Height of the main body
- D: Height of the connector
- E: Diameter of the mounting hole
- F: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- G: Diameter of the mounting hole
- H: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- I: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- J: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- K: Total width including the connector
- L: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- M: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- N: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- O: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- P: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Q: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- R: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- S: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- T: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- U: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- V: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- W: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- X: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Y: Distance from the mounting hole to the center of the connector
- Z: Distance from the mounting hole to the center of the connector

シンボル ソレノイド a b	4DP01		4DP02	
	流量	型式表示	流量	型式表示
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 E12F10 -05B1-G12-C1 4DP01-3 E12F20 -05B1-G12-C1 4DP01-3 E12F30 -05B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 E12F40 -05B1-G12-C1 4DP02-3 E12F60 -05B1-G12-C1 4DP02-3 E12F80 -05B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 E13F10 -05B1-G12-C1 4DP01-3 E13F20 -05B1-G12-C1 4DP01-3 E13F30 -05B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 E13F40 -05B1-G12-C1 4DP02-3 E13F60 -05B1-G12-C1 4DP02-3 E13F80 -05B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 T12F10 -05B1-G12-C1 4DP01-3 T12F20 -05B1-G12-C1 4DP01-3 T12F30 -05B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 T12F40 -05B1-G12-C1 4DP02-3 T12F60 -05B1-G12-C1 4DP02-3 T12F80 -05B1-G12-C1
	10 l/min 20 l/min 30 l/min	4DP01-3 T13F10 -05B1-G12-C1 4DP01-3 T13F20 -05B1-G12-C1 4DP01-3 T13F30 -05B1-G12-C1	40 l/min 60 l/min 80 l/min	4DP02-3 T13F40 -05B1-G12-C1 4DP02-3 T13F60 -05B1-G12-C1 4DP02-3 T13F80 -05B1-G12-C1

圧力補償バルブ	4DP01		4DP02	
	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)	アルミ製 (210 bar)	スチール製 (350 bar)
3-ポート, メータイン P-A	SPC 01 01 051A3A 026-42593-0	SPC 01 01 051A5A 026-42596-0	SPC 02 01 051A3A 026-42599-0	SPC 02 01 051A5A 026-42602-0
2-ポート, メータイン P-A	SPC 01 11 051A3A 026-42569-0	SPC 01 11 051A5A 026-42572-0	SPC 02 11 051A3A 026-42575-0	SPC 02 11 051A5A 026-42578-0

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

パイロット型比例方向制御弁 - 4DP03 & 4DP06

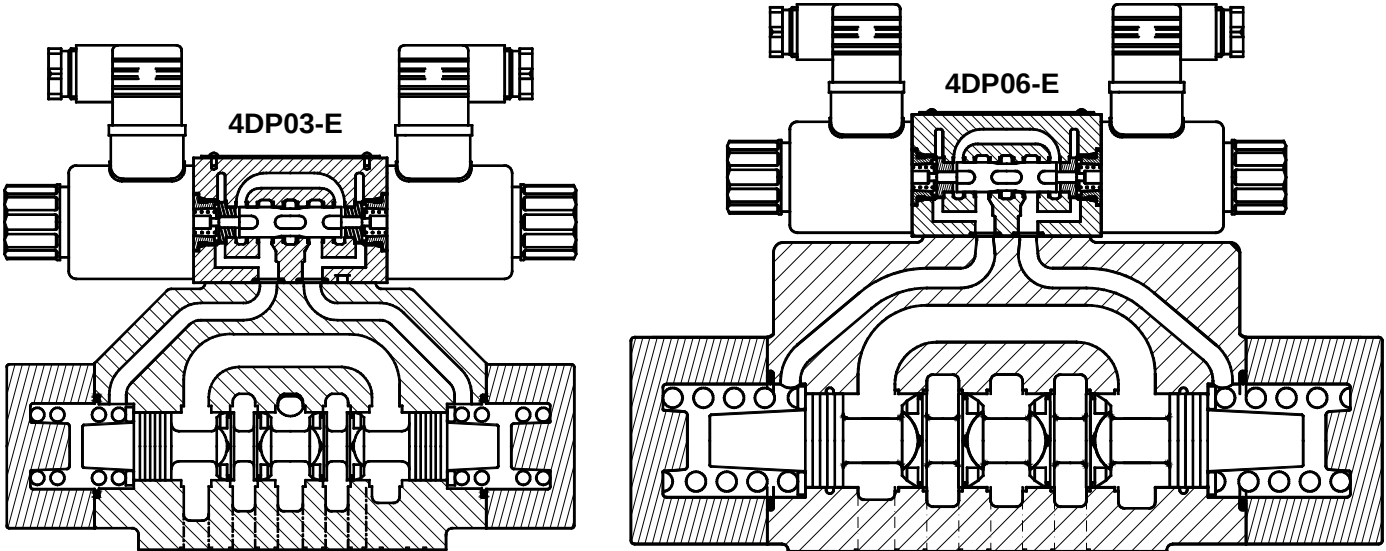


(4DP03-E)

パイロット型比例方向制御弁

4DP03 Series (CETOP 07) – 200 l/min – 35.0 MPa
4DP06 Series (CETOP 08) – 400 l/min – 35.0 Mpa

廃番



キーシート..... 例：4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1

1. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1..... シリーズ

パイロット型, CETOP 07	4DP03
パイロット型, CETOP 08	4DP06

2. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1..... ボディ

3. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1..... 制御

電油制御	E
電油制御 + スプール位置フィードバック付	T
油圧制御	H

4. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1..... スプール

P à A= Q; B à T=Q or P à B=Q; A à T= Q	02	43
P à A=½Q; B à T=Q or P à B=Q; A à T=½Q	A2	A3
P à A=Q; B à T=½Q or P à B=½Q; B à T=Q	B2	B3

5. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1..... 流量

	4DP03		4DP06	
P à A; B à T Or P à B; A à T	100 l/min	F100	200 l/min	F200
	130 l/min	F130	250 l/min	F250
	200 l/min	F200	400 l/min	F400

6. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1...スプール位置

7. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1 設計番号

8. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1 . シール種類

ブナ N： 鉱物油	1
バイトン： 鉱物油 難燃性作動油	5

9. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1 電源

DC 12 V (お勧め) ¹	G12
----------------------------	-----

10. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1 コネクタ

コネクタ付 (PG9 & PG11)	C1
--------------------	----

11. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1 . X, Y パイロット

		X	
		内部	外部
Y	内部	XY	Y
	外部	X	空欄

12. 4DP03-3E02F200-03A1-G12C1X-R1... アクセサリ

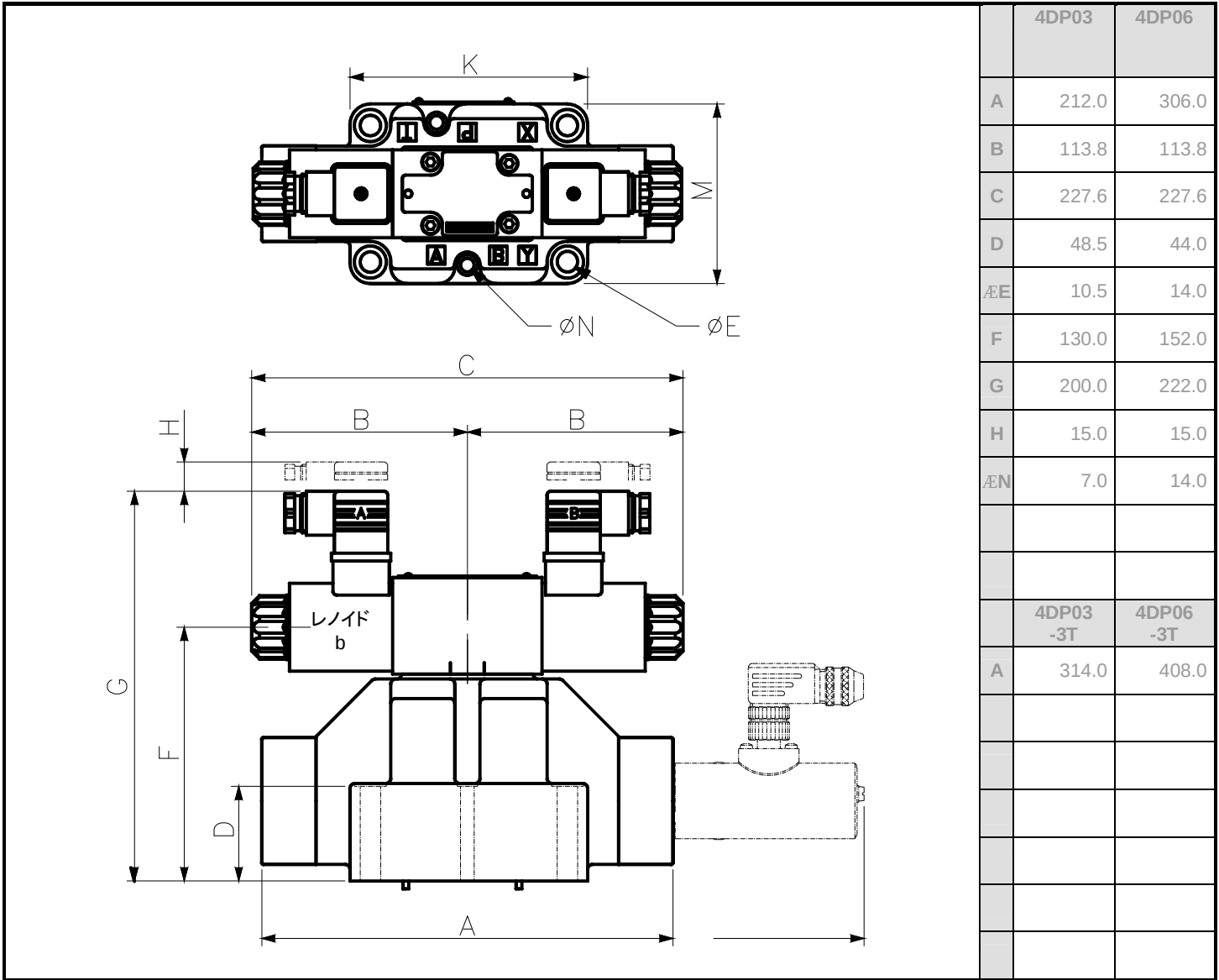
なし	空欄
減圧弁付 (X>10.5 MPa)	R1

¹ DC 24 V もあります。デニソンに相談ください。

比例制御アンプ			アクセサリ	
ソレノイド	オープンループ	クローズドループ		
1	EC01-A1O - 12 VDC : 701-00603-8	EC01-A1C - 12 VDC : 701-00622-8	電源装置(AC 115/230 V)	701-00023-8
2	EC01-A2O - 12 VDC : 701-00610-8	EC01-A2C - 12 VDC : 701-00632-8	カードホルダー.....	701-00066-8
			ポテンシオメータ(360°).....	701-00012-8
			ポテンシオメータ (3600°)	701-00013-8
			調整ノブ	701-00014-8

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

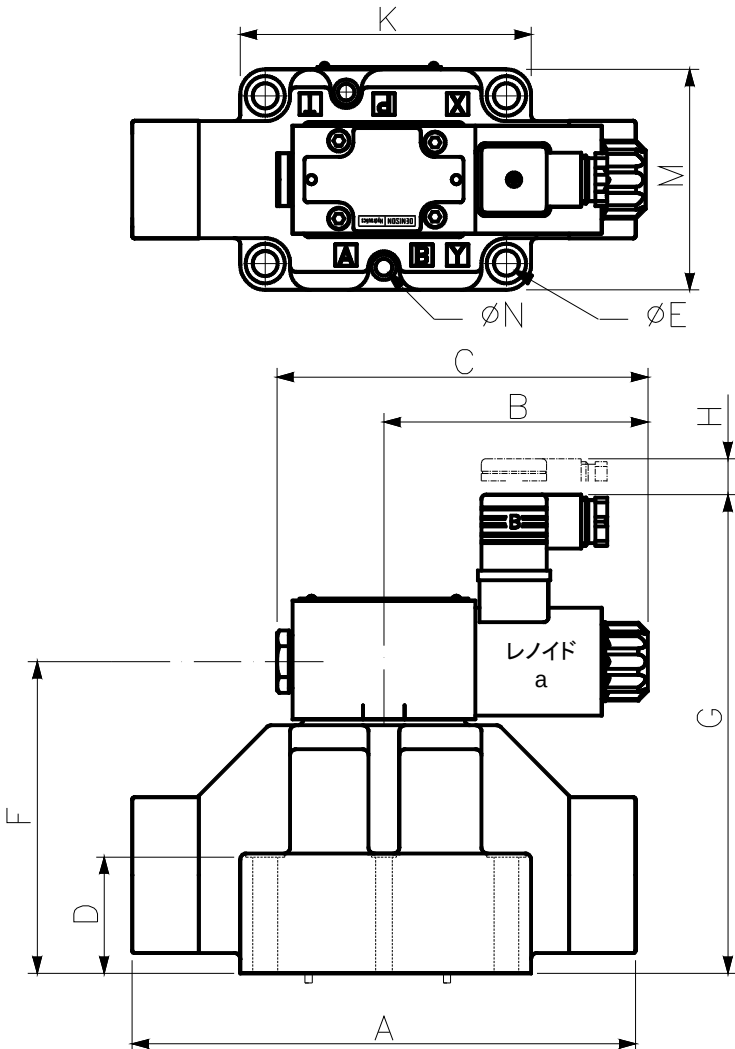
パイロット型比例方向制御弁 - 4DP03 & 4DP06

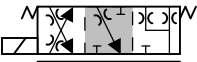
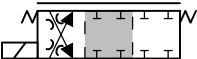


シンボル					4DP03		4DP06	
a	B	ソレノイド	à	b	流量	型式表示	流量	型式表示
					100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3E02F100-03A1-G12-C1 4DP03-3E02F130-03A1-G12-C1 4DP03-3E02F200-03A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3E02F200-03A1-G12-C1 4DP06-3E02F250-03A1-G12-C1 4DP06-3E02F400-03A1-G12-C1
					100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3E43F100-03A1-G12-C1 4DP03-3E43F130-03A1-G12-C1 4DP03-3E43F200-03A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3E43F200-03A1-G12-C1 4DP06-3E43F250-03A1-G12-C1 4DP06-3E43F400-03A1-G12-C1
					100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3T02F100-03A1-G12-C1 4DP03-3T02F130-03A1-G12-C1 4DP03-3T02F200-03A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3T02F200-03A1-G12-C1 4DP06-3T02F250-03A1-G12-C1 4DP06-3T02F400-03A1-G12-C1
					100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3T43F100-03A1-G12-C1 4DP03-3T43F130-03A1-G12-C1 4DP03-3T43F200-03A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3T43F200-03A1-G12-C1 4DP06-3T43F250-03A1-G12-C1 4DP06-3T43F400-03A1-G12-C1

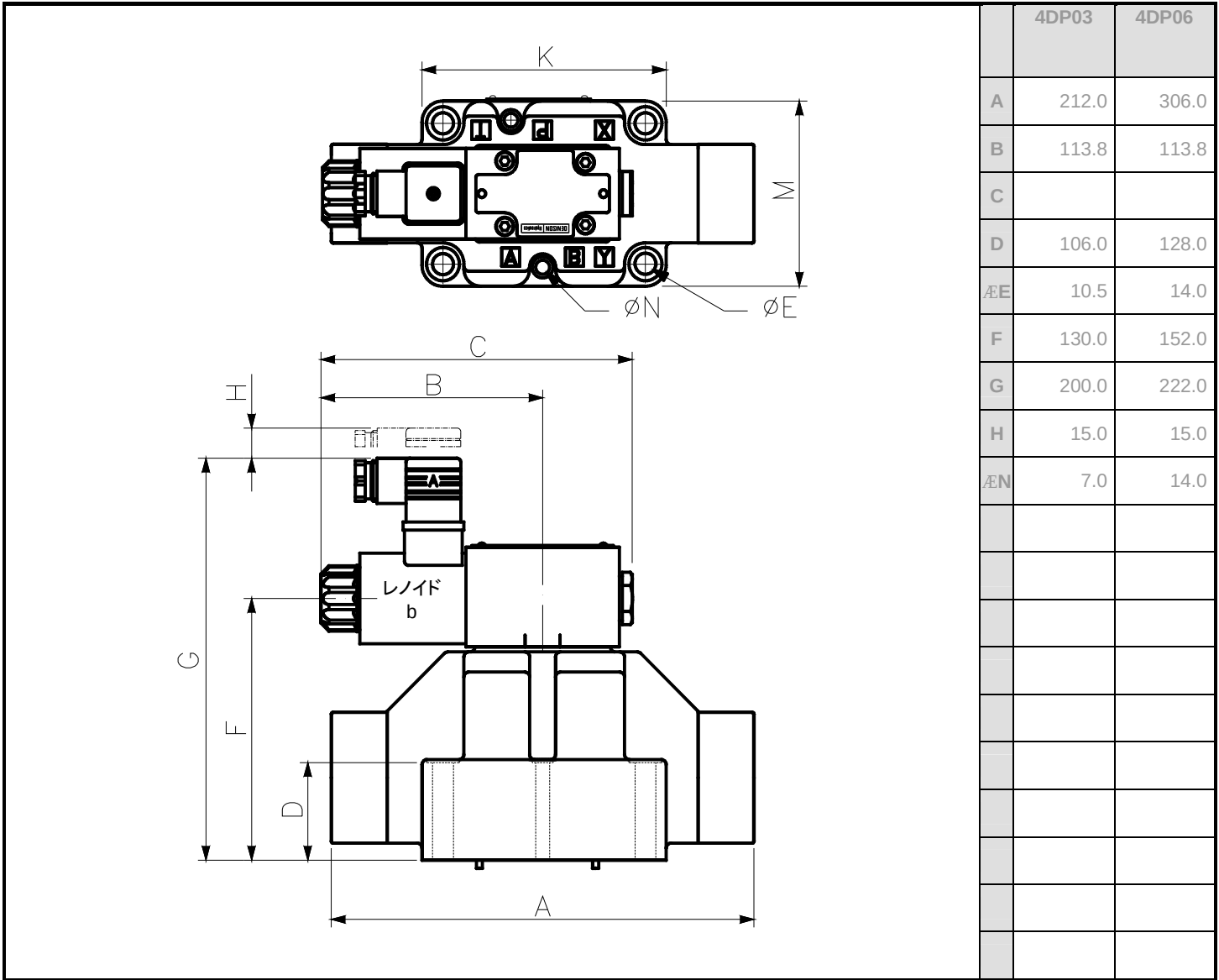
灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

パイロット型比例方向制御弁 - 4DP03 & 4DP06

[illegible]

シンボル ソレノイド		4DP03		4DP06	
		流量	型式表示	流量	型式表示
a		100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3 E02F100 -05A1-G12-C1 4DP03-3 E02F130 -05A1-G12-C1 4DP03-3 E02F200 -05A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3 E02F200 -05A1-G12-C1 4DP06-3 E02F250 -05A1-G12-C1 4DP06-3 E02F400 -05A1-G12-C1
β		100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3 E43F100 -05A1-G12-C1 4DP03-3 E43F130 -05A1-G12-C1 4DP03-3 E43F200 -05A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3 E43F200 -05A1-G12-C1 4DP06-3 E43F250 -05A1-G12-C1 4DP06-3 E43F400 -05A1-G12-C1

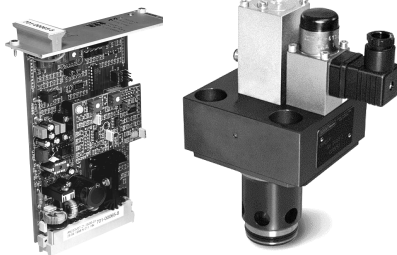
パイロット型比例方向制御弁 - 4DP03 & 4DP06



シンボル ソレノイド a b	4DP03		4DP06	
	流量	型式表示	流量	型式表示
	100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3E02F100-06A1-G12-C1 4DP03-3E02F130-06A1-G12-C1 4DP03-3E02F200-06A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3E02F200-06A1-G12-C1 4DP06-3E02F250-06A1-G12-C1 4DP06-3E02F400-06A1-G12-C1
	100 l/min 130 l/min 200 l/min	4DP03-3E43F100-06A1-G12-C1 4DP03-3E43F130-06A1-G12-C1 4DP03-3E43F200-06A1-G12-C1	200 l/min 250 l/min 400 l/min	4DP06-3E43F200-06A1-G12-C1 4DP06-3E43F250-06A1-G12-C1 4DP06-3E43F400-06A1-G12-C1

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

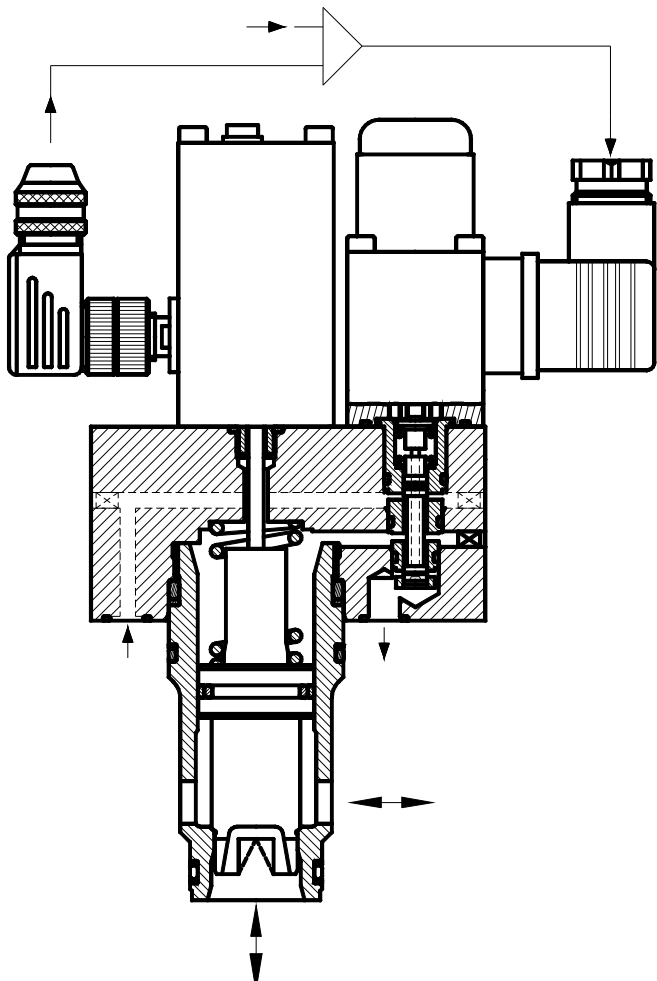
比例制御絞り弁 - C1FP シリーズ



比例制御絞り弁

C1FP シリーズ, 900 l/min - 35.0 MPa

DC 12 V



キーシート 例 : C1FP08-LCA1

1. C1FP08-LCA1 シリーズ

サイズ	NG16	NG25	NG32	NG40
最大油量 (L/min)	A à B, 10 bar ΔP			
リニアタイプ (L)	200	400	640	880
プログレッシブタイプ (Q)	120	210	300	330
コード	C1FP05	C1FP08	C1FP10	C1FP12

2. C1FP08-LCA1 制御特性

リニアタイプ	L
プログレッシブタイプ	Q

3. C1FP08-LCA1 コントロールカバー

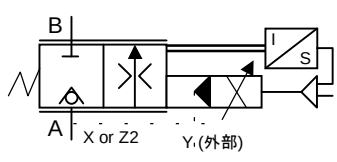
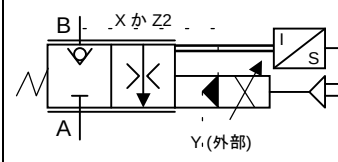
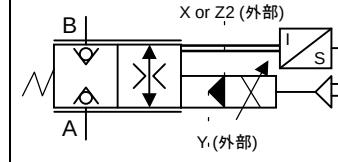
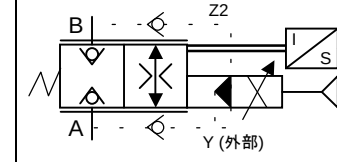
Size	NG16	NG25	NG32	NG40
標準	C	C	C	C
X ,Z2 にシトル弁付き	-	D	D	D

4. C1FP08-LCA1 設計番号

5. C1FP08-LCA1 シール種類

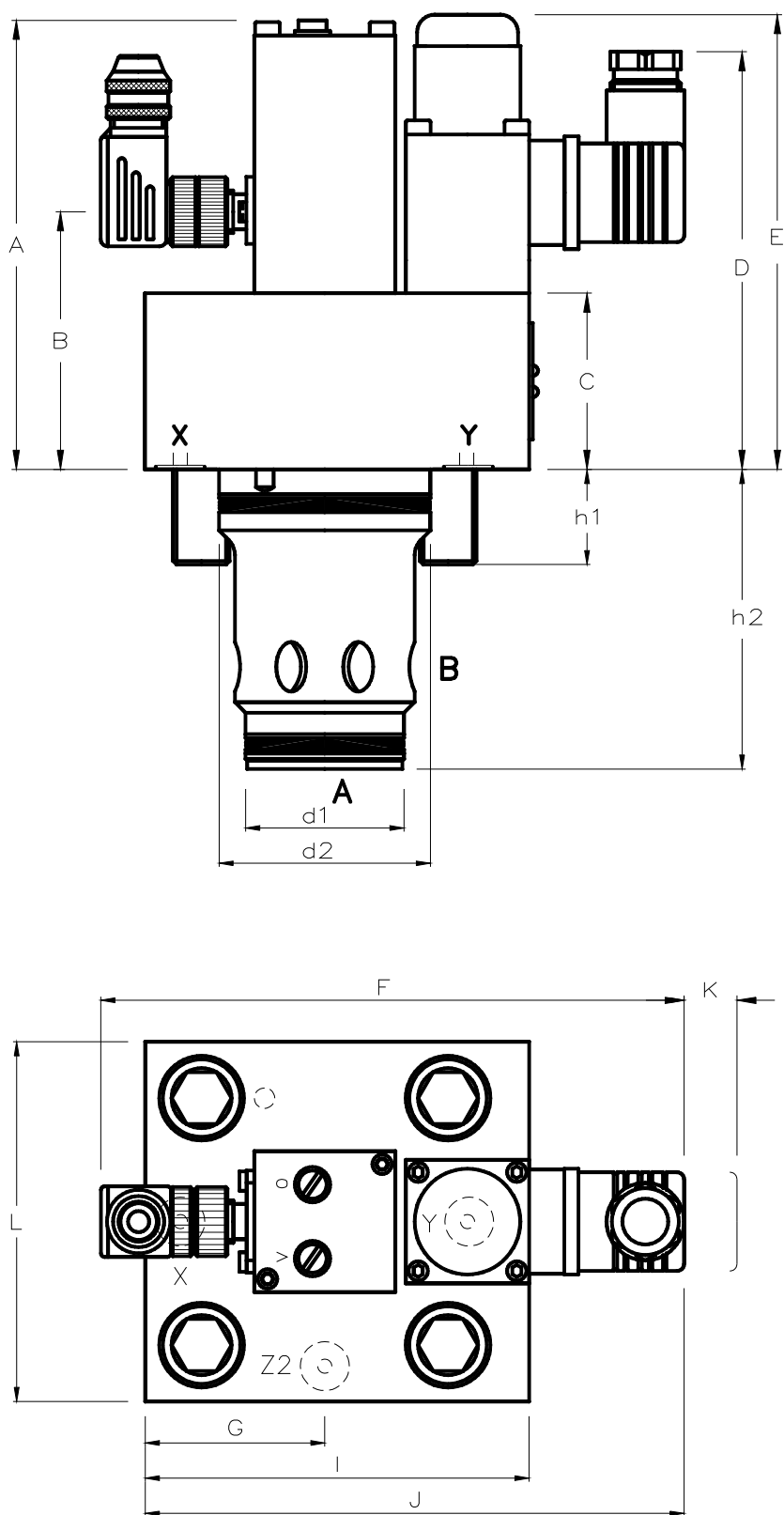
ブナ N : 鉱物油用	1
ハイトン : 鉱物油及難燃性油	5

比例制御アンプ	アクセサリ
701-00065-8	電源装置 (AC 115/230 V).....701-00023-8
	カードホルダー.....701-00066-8
	ポテンシオメータ (360°)701-00012-8
	ポテンシオメータ (3600°)701-00013-8
	調整ノブ701-00014-8

パイロット圧 (X or Z2)			
C1FP**-*C		C1FP**-*D	
A à B	B à A	A à B & B à A	A à B & B à A
			

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

比例制御絞り弁 - C1FP シリーズ



	C1FP05	C1FP08
A	128	128
B	73	73
C	50	50
D	119	119
d1	Ø25 ^{f7}	Ø34 ^{f7}
d2	Ø32 ^{f7}	Ø45 ^{f7}
E	129	129
F	171	165
G	32.5	42
h1	14	18
h2	56	72
I	95.5	100
J	139	144
K	11	11
L	65	85
重量		
kg	3.0	3.7
ボルト (x4) & トルク		
	M8 x 55	M12 x 55
	35 N.m	130 N.m
	C1FP10	C1FP12
A	128	128
B	73	73
C	50	50
D	119	119
d1	Ø45 ^{f7}	Ø55 ^{f7}
d2	Ø60 ^{f7}	Ø75 ^{f7}
E	129	129
F	165	171
G	51	61.5
h1	27	31
h2	85	105
I	109	125
J	153	169
K	11	11
L	102	125
重量		
	5.4 kg	7.5 kg
ボルト (x4) & トルク		
	M16 x 60	M20 x 60
	330 N.m	640 N.m

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

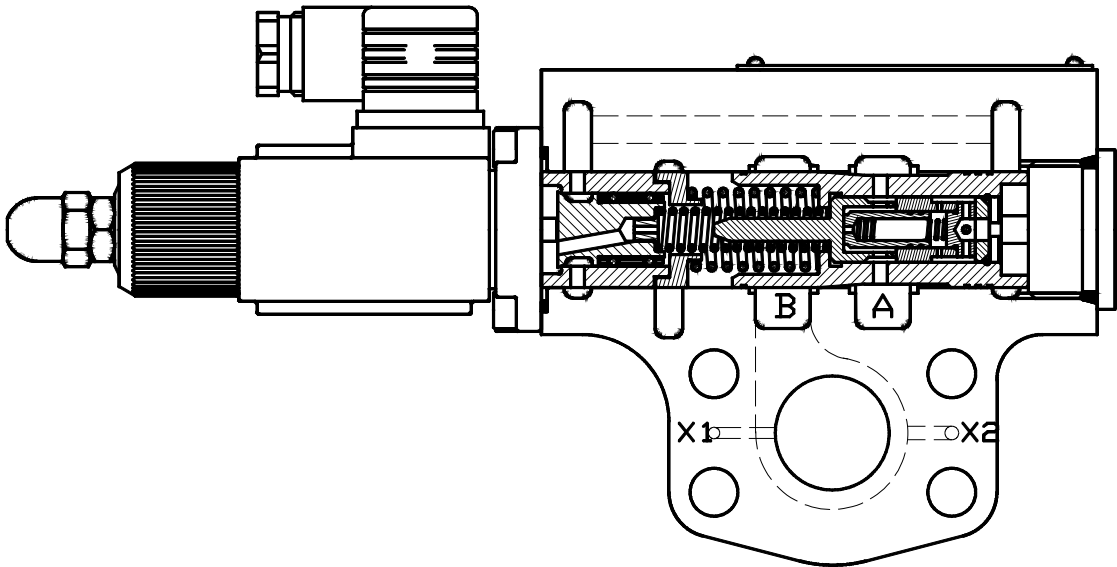
比例流量制御弁 - F5C



(F5C+R5P, F5C)

比例流量制御弁

F5C シリーズ, 380 l/min - 35.0 MPa
DC 12 V



キーシート..... 例：F5C08A-431-120-B1

1. **F5C08A-431-120-B1**..... シリーズ

	サイズ*			応答時間
	¾”	1”	1 ¼”	
準標準	F5C06	F5C08	F5C10	350 ms
標準	F5C06A	F5C08A	F5C10A	250 ms
高応答 ¹⁾	F5C06B	F5C08B	F5C10B	150 ms

¹⁾ オーバーシュート有り

2. **F5C08A-431-120-B1**..... 最高圧力

210 bar (内部チェック弁耐圧)	3
270 bar (標準, チェック弁無し)	4

3. **F5C08A-431-120-B1**..... ボディ (X3, Y2 ポート)

G ¾”	3
SAE-4	4

4. **F5C08A-431-120-B1**..... スプール

	流量 (l/min)				
平均	23	45	95	190	380
最大 ΔP = 2.1 MPa	35	70	150	300	600
F5C06	A	B	1	-	-
F5C08	-	B	1	2	-
F5C10	-	-	1	2	3

5. **F5C08A-431-120-B1**..... コントロール

標準：ソレノイド制御, DC 12 V	1
特殊：手動調整	御相談ください

6. **F5C08A-431-120-B1**..... パイロット接続

パイロット		F5C	F5C+R5A	F5C+R5P
ドレン	パイロット			
内部	内部	2	-	2
外部	外部	4	3	4
外部	内部	6	5	6

7. **F5C08A-431-120-B1**..... アクセサリ

無し	0
内部チェック付き (21.0 MPa max.)	C

8. **F5C08A-431-120-B1**..... 設計番号

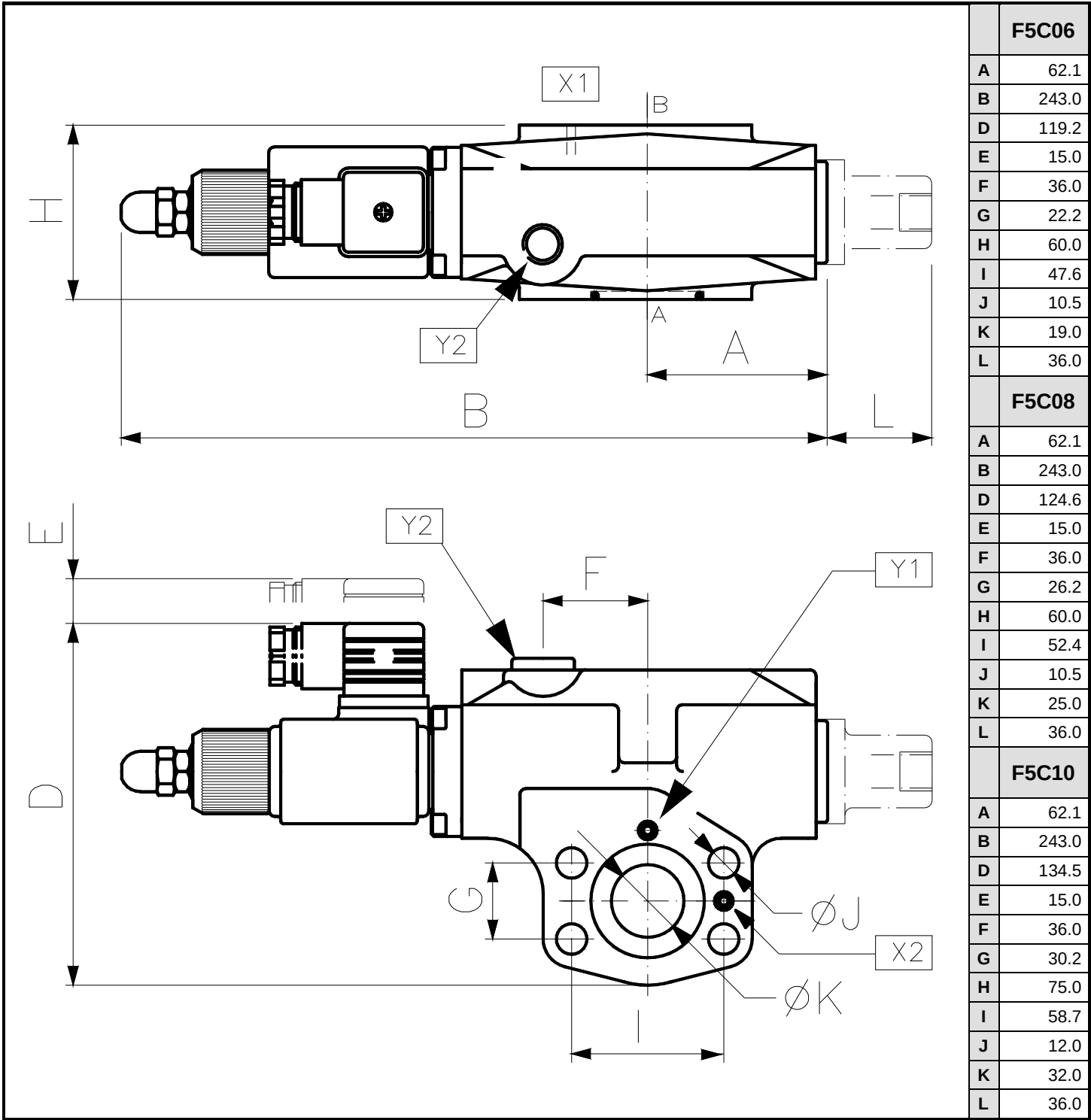
9. **F5C08A-431-120-B1**..... シール種類

Buna N：鉱物油	1
パイトン：鉱物油及難燃性油	5

DIN コネクタ			比例アンプ	
タイプ	灰色	黒色	モデル	コード
標準 (<250 V)	167-01007-8	167-01008-8	ドライバークード 350 mA - DC 12 V	701-00526-8
LED 付き (DC 15-30 V)	167-01100-8	167-01101-8	カードホルダー	701-00007-8
			ドライバープラグ - DC 12 V	701-00506-8

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

比例流量制御弁 - F5C



ポート接続 (F5C08A-431-120-B1)

ドレン (Y)	パイロット (X)	コード	F5C					F5C + R5A (2-ポートコンベンサー)					F5C + R5P (3-ポートコンベンサー)				
			X1	X2	X3	Y1	Y2	X1	X2	X3	Y1	Y2	X1	X2	X3	Y1	Y2
内部	内部	2	⊕	●	⊕	●	●	-	-	-	-	-	⊕	○	⊕	○	⊕
外部	外部	3	-	-	-	-	-	○	●	○	●	○	-	-	-	-	-
		4	⊕	●	○	●	○	-	-	-	-	-	⊕	○	○	○	○
外部	内部	5	-	-	-	-	-	○	●	⊕	●	○	-	-	-	-	-
		6	⊕	●	⊕	●	○	-	-	-	-	-	⊕	○	⊕	○	○

●: 相手部品で閉
○: 開
⊕: 閉.

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

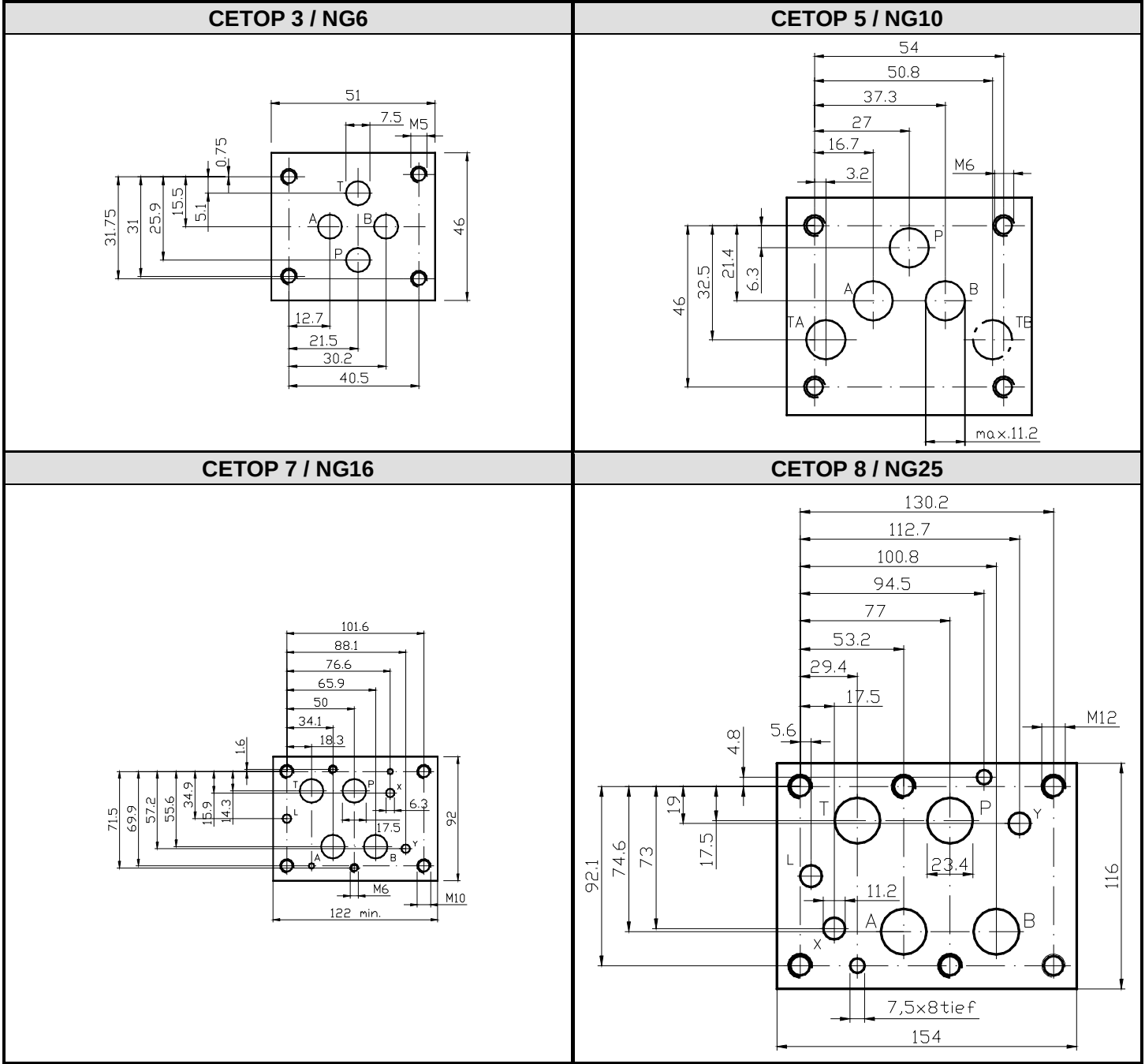
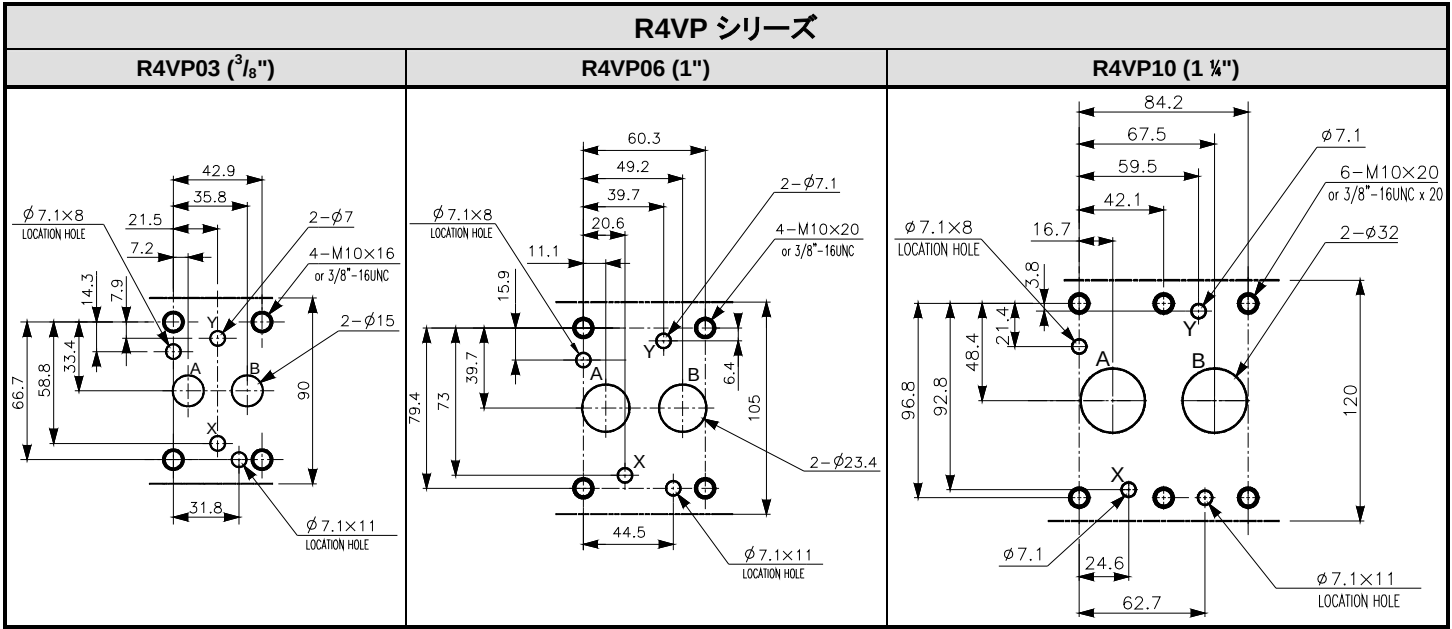
比例流量制御弁 - F5C

シンボル	機能	サイズ	定格流量	F5C	R5 コンペンセータ
	F5C	3/4"	23	F5C06A-43A-120-B1	-
			45	F5C06A-43B-120-B1	
			95	F5C06A-431-120-B1	
		1"	45	F5C08A-43B-120-B1	-
			95	F5C08A-431-120-B1	
			190	F5C08A-432-120-B1	
		1 1/4"	95	F5C10A-431-120-B1	-
			190	F5C10A-432-120-B1	
			380	F5C10A-433-120-B1	
	F5C + R5A 2ポート コンペンセータ	3/4"	23	F5C06A-43A-130-B1	R5A06-541-01-B1
			45	F5C06A-43B-130-B1	
			95	F5C06A-431-130-B1	
		1"	45	F5C08A-43B-130-B1	R5A08-541-01-B1
			95	F5C08A-431-130-B1	
			190	F5C08A-432-130-B1	
		1 1/4"	95	F5C10A-431-130-B1	R5A10-441-01-B1
			190	F5C10A-432-130-B1	
			380	F5C10A-433-130-B1	
	F5C + R5P 3ポート コンペンセータ	3/4"	23	F5C06A-43A-120-B1	R5P06-595-16-A1
			45	F5C06A-43B-120-B1	
			95	F5C06A-431-120-B1	
		1"	45	F5C08A-43B-120-B1	R5P08-595-16-A1
			95	F5C08A-431-120-B1	
			190	F5C08A-432-120-B1	
		1 1/4"	95	F5C10A-431-120-B1	R5P10-495-16-A1
			190	F5C10A-432-120-B1	
			380	F5C10A-433-120-B1	

●: 相手部品で閉
○: 開
⊕: 閉
*: optional

灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

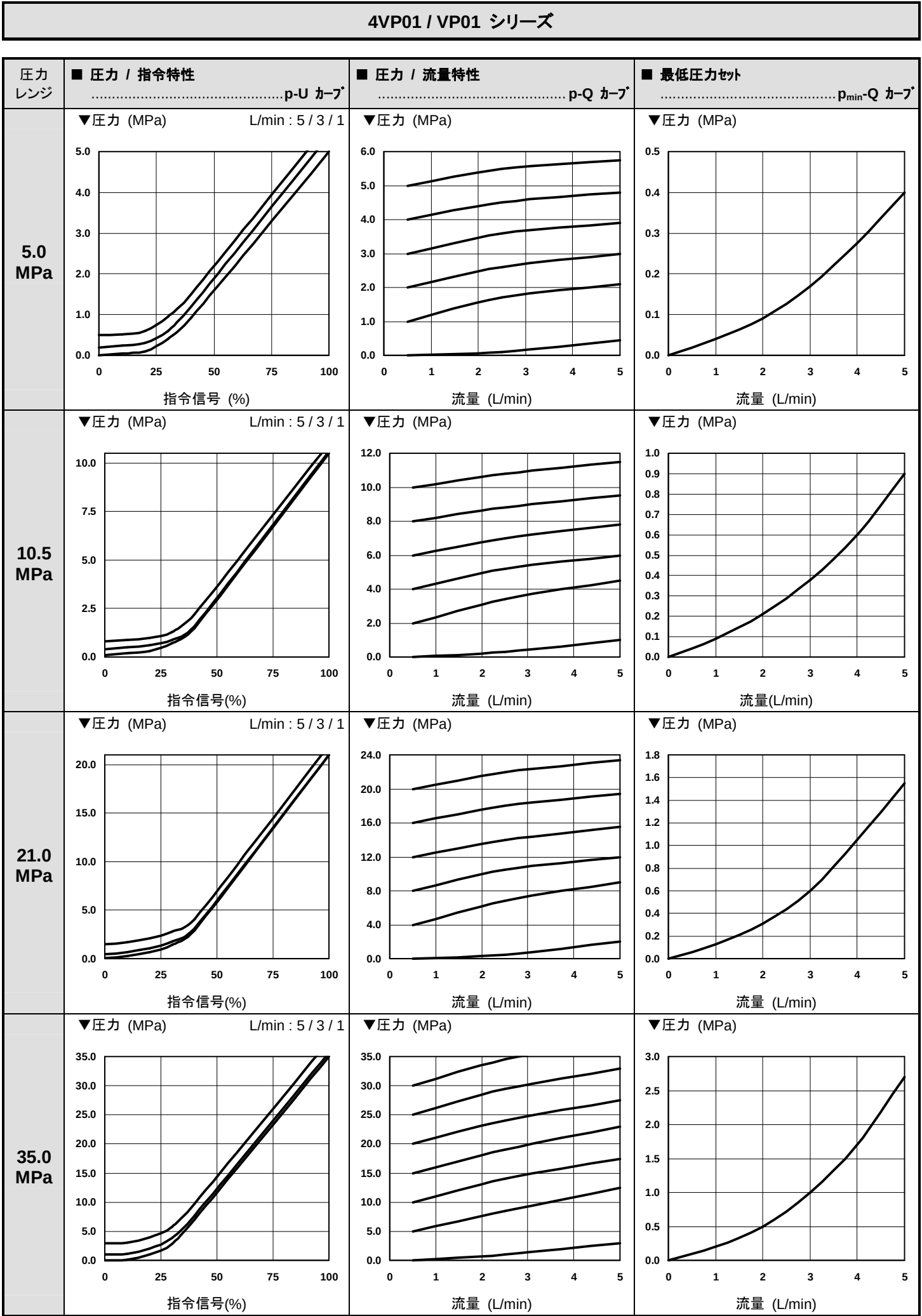
比例流量制御弁



灰色細字で表示してある部分についてはご相談ください。
仕様データは予告無く変更されることがあります。
Ref. : 10 - JP-PV010-I

Notes

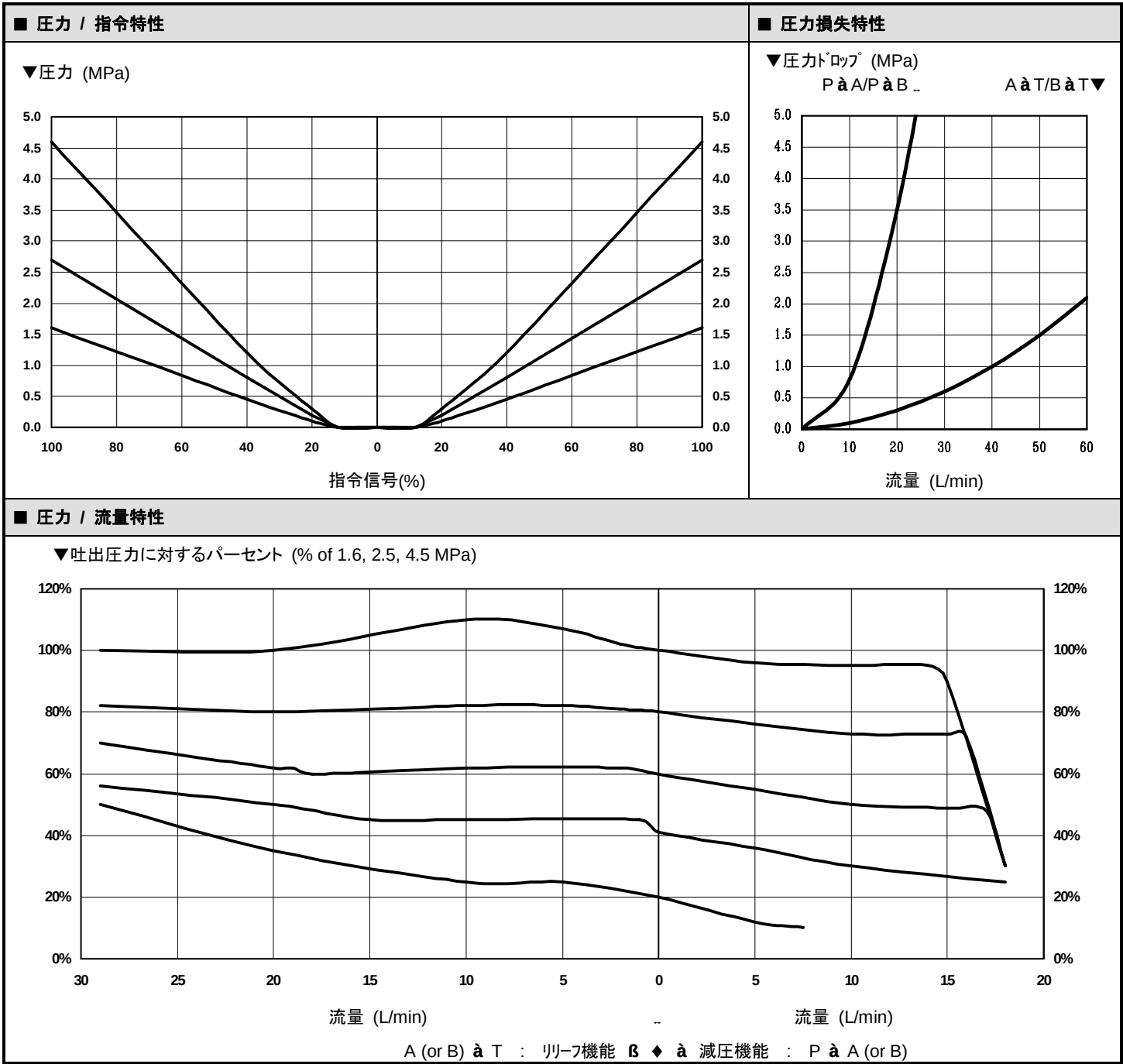
4VP01 / VP01 シリーズ - 性能カーブ



全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更される場合があります。
Ref. : 10 - JP-PV010-1A

4RP01 シリーズ - 性能カーブ

4RP01 シリーズ



■ 圧力 / 流量特性

▼ 吐出圧力に対するパーセント (% of 1.6, 2.5, 4.5 MPa)

流量 (L/min) .. 流量 (L/min)

A (or B) → T : リリーフ機能 B ♦ → 減圧機能 : P → A (or B)

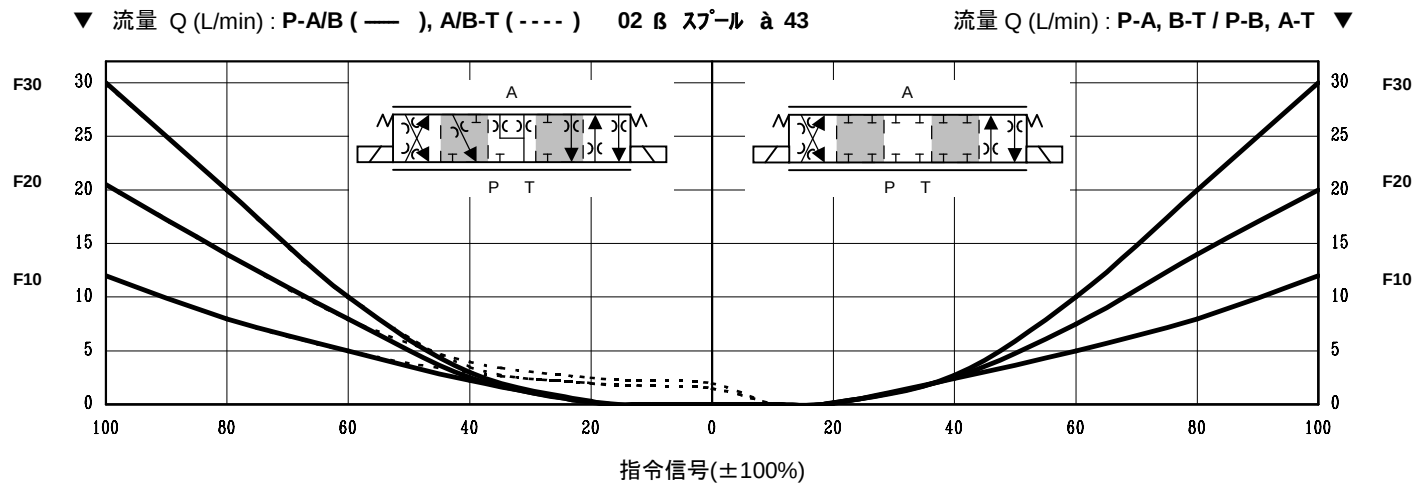
R1EP01 シリーズ フェーズアウト

R4VP シリーズ フェーズアウト

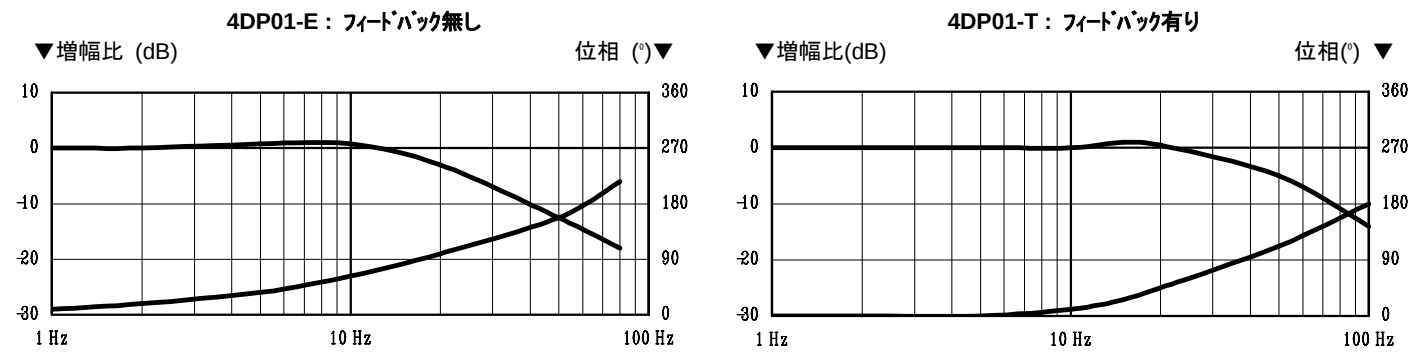
全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更される場合があります。
Ref. : 10 - JP-PV010-1A

4DP01 シリーズ - 性能カーブ @ 50 °C, 40 cSt

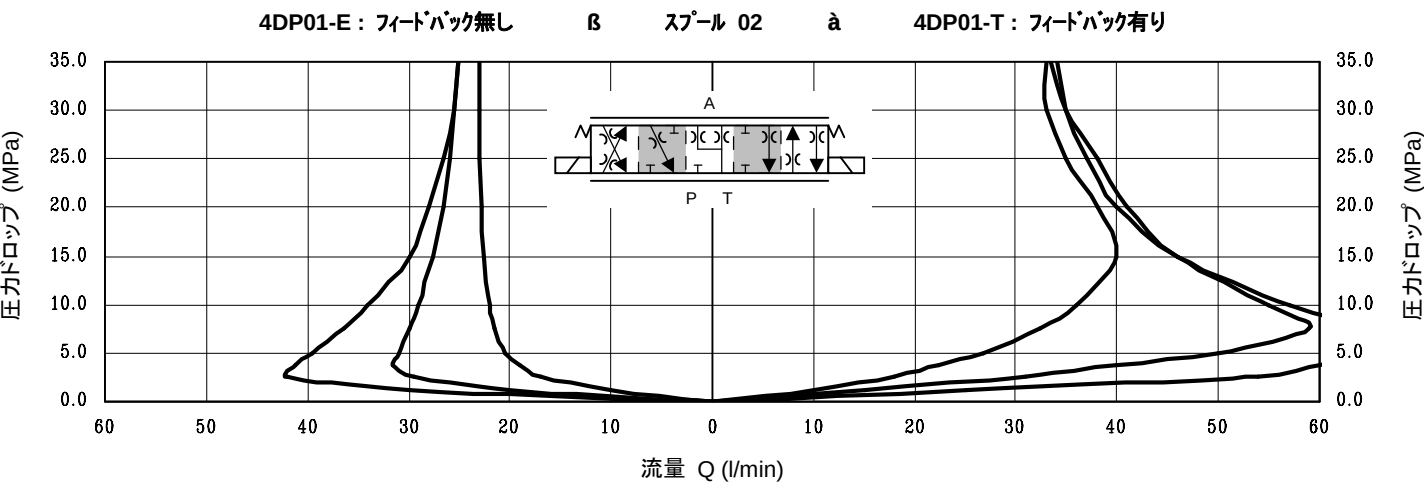
■4DP01：流量特性 - Dp = 0.5 MPa (メーキングエッジ)



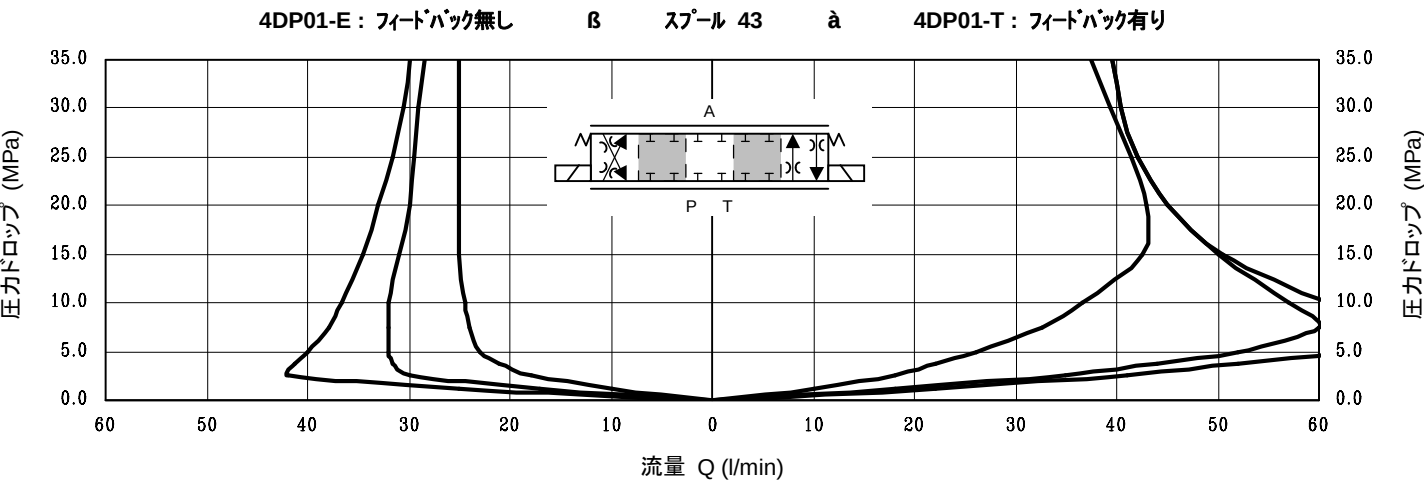
■4DP01：周波数特性 (信号 50% ±25%)



■4DP01：作動限界

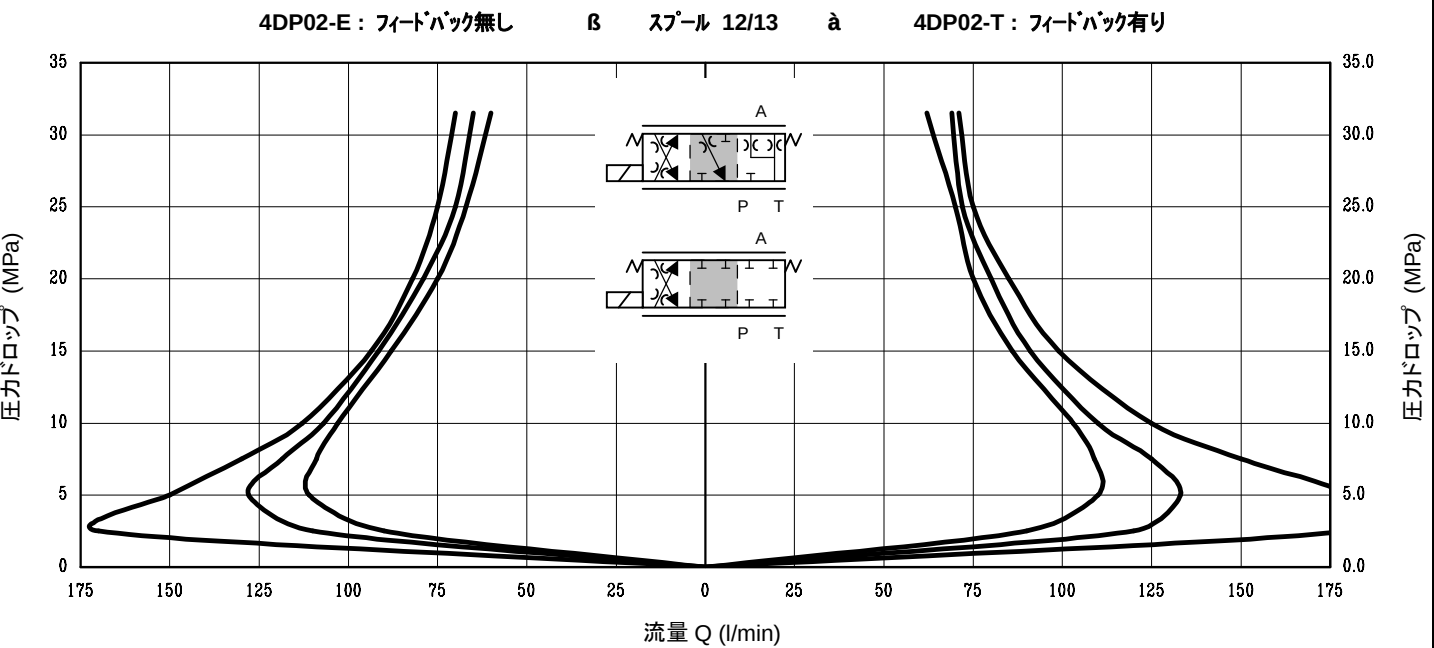
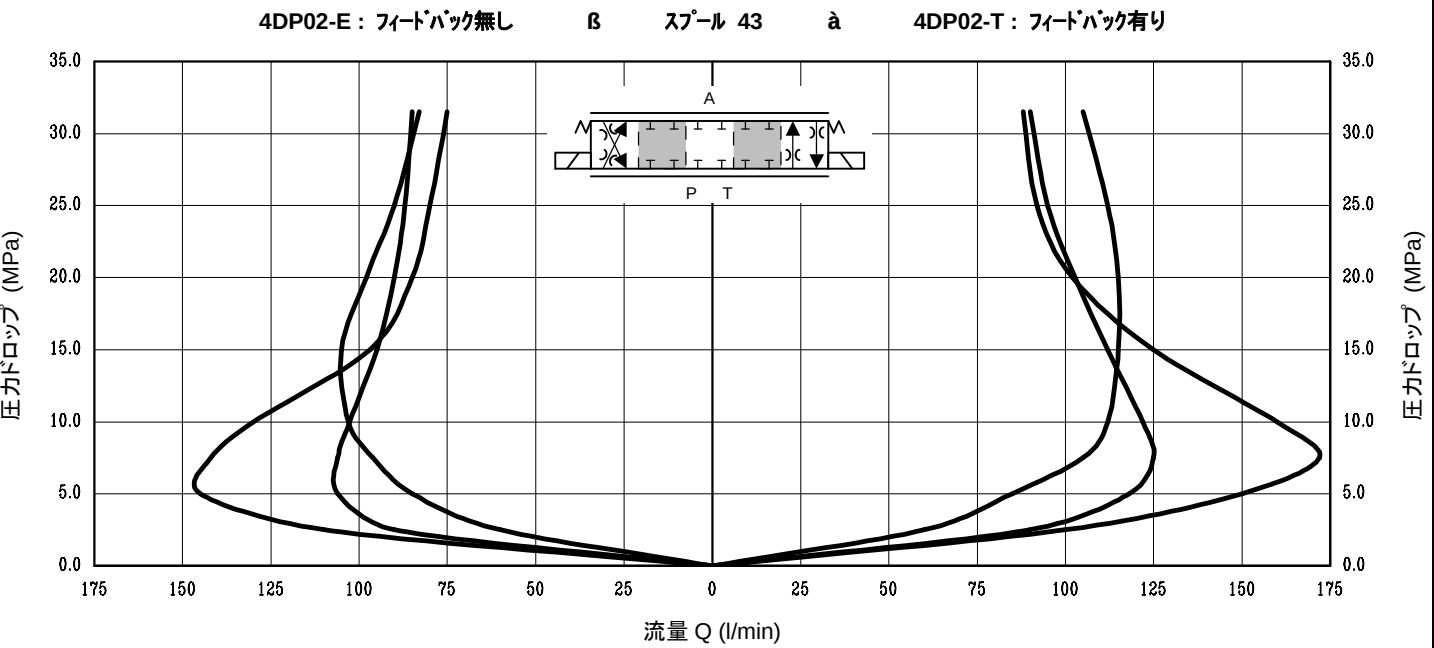
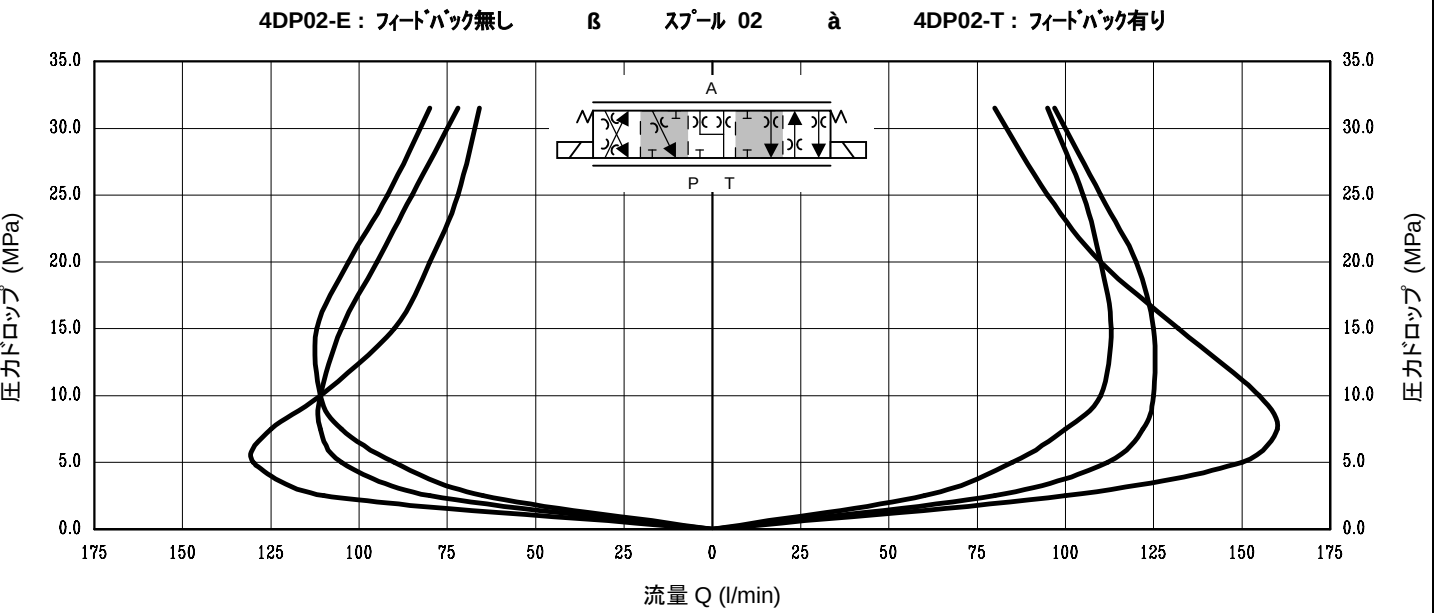


■4DP01：作動限界



4DP01 シリーズ - 性能カーブ @ 50 °C, 40 cSt

■4DP02 : 作動限界

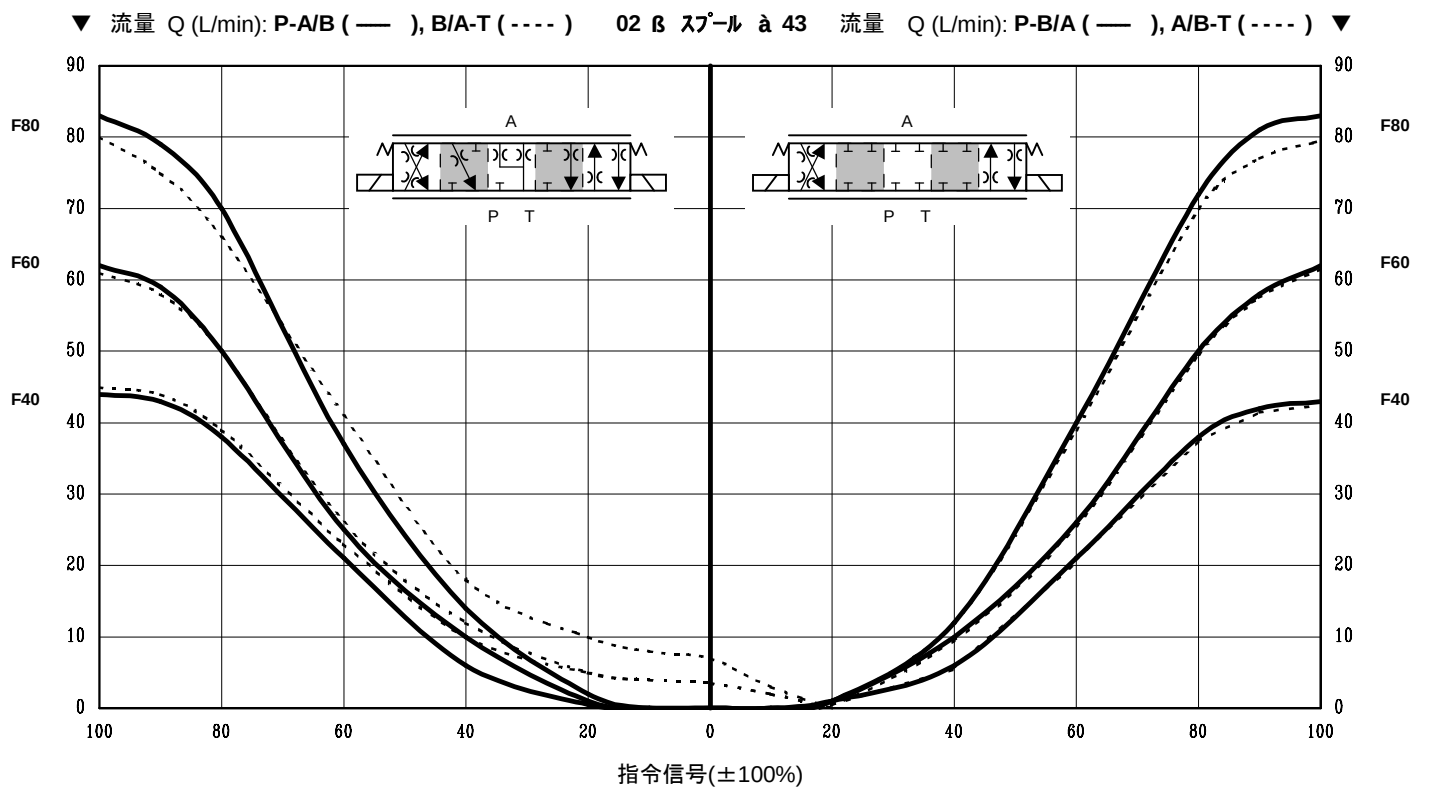


全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更される場合があります。
Ref. : 10 - JP-PV010-1A

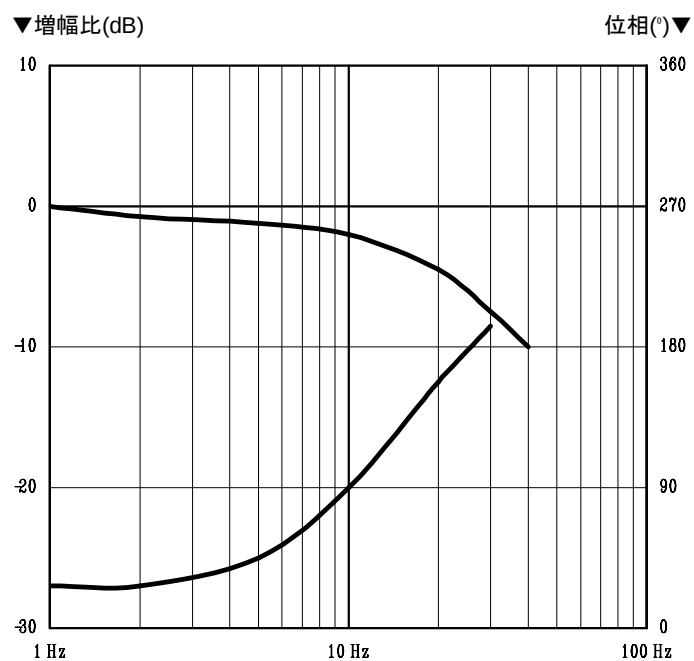
4DP03/06 シリーズ - 性能カーブ @ 50 °C, 40 cSt

4DP02-E シリーズ (フィードバック無し)

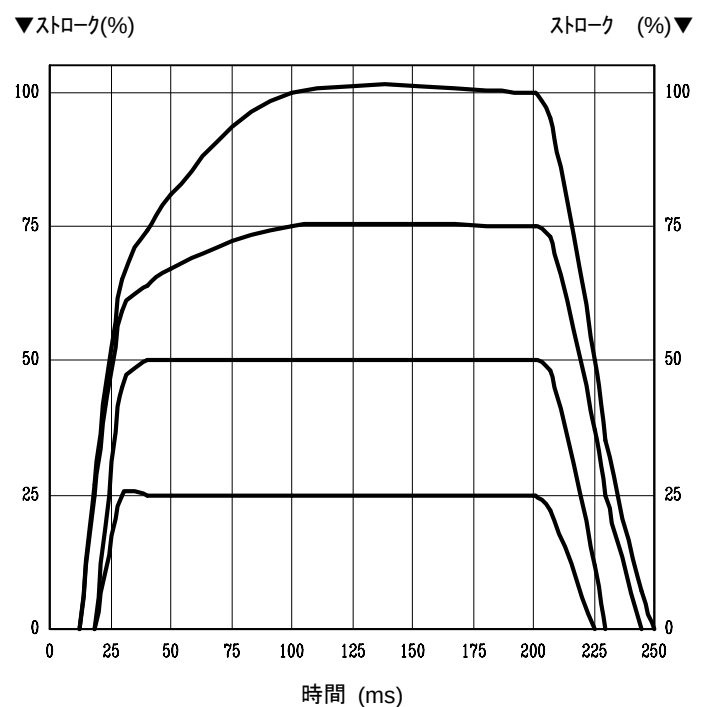
■4DP02-E：流量特性- $D_p = 0.5 \text{ MPa}$ (メーリングエッジ)



■4DP02-E：周波数特性 (信号 50% ±25%)



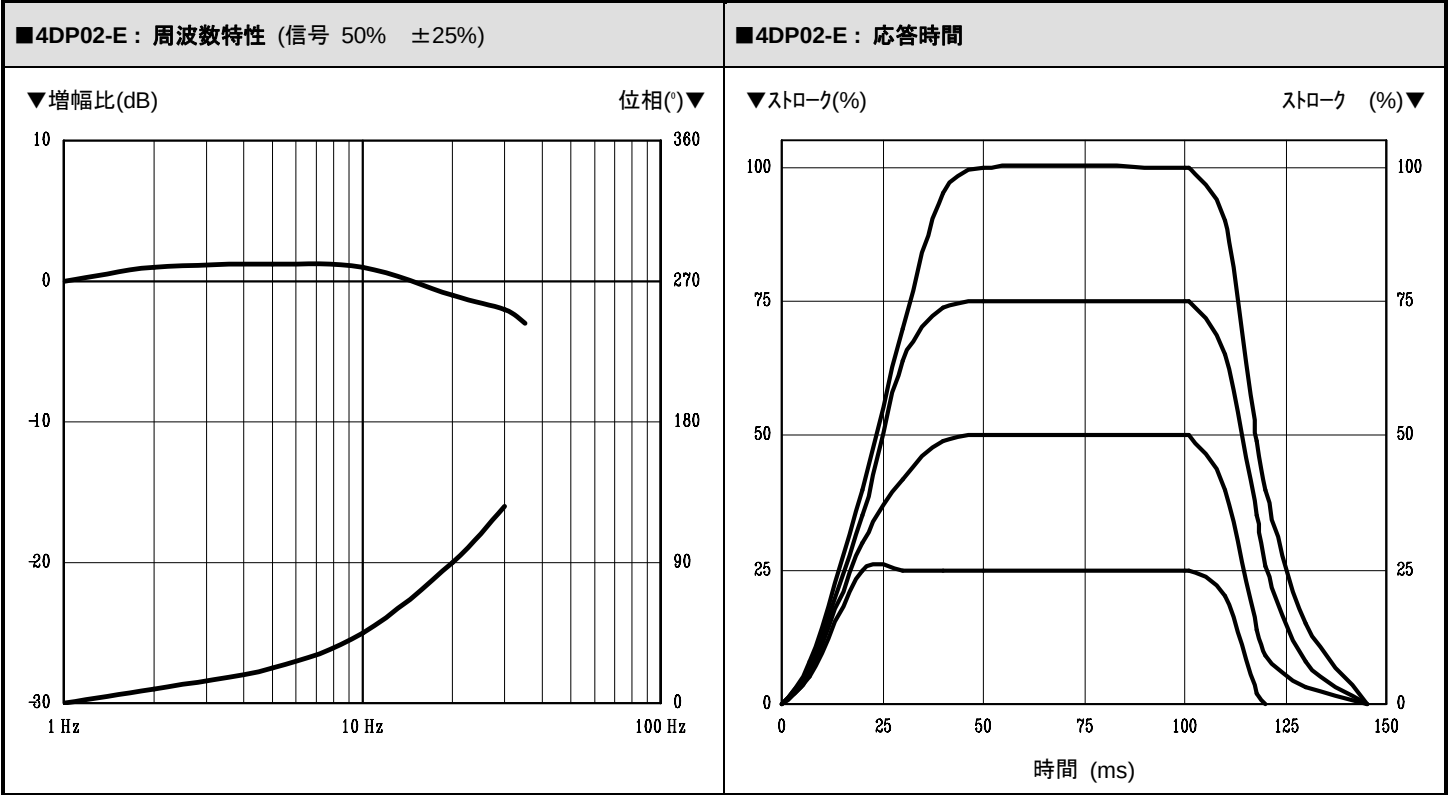
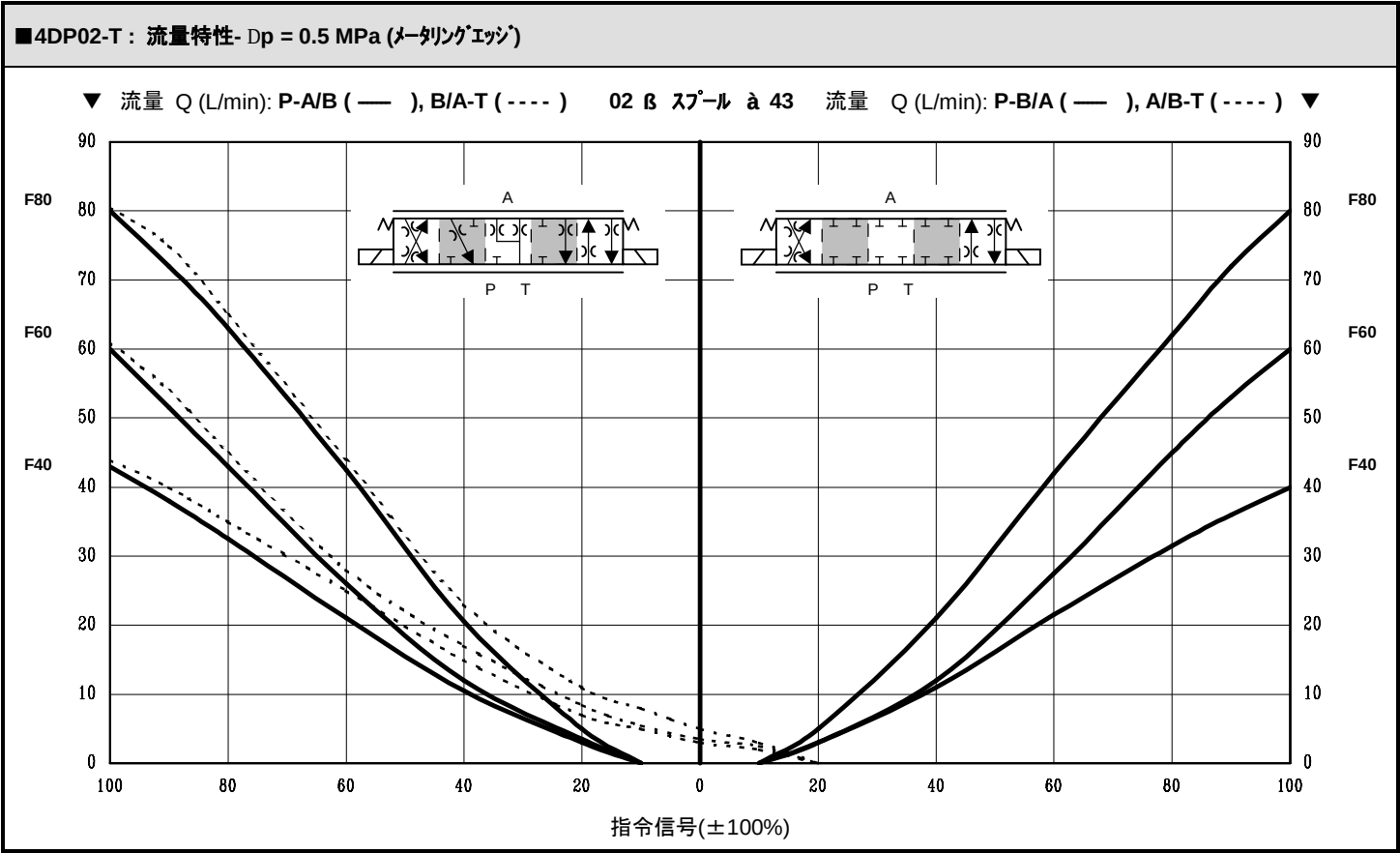
■4DP02-E：応答時間



全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更される場合があります。
Ref. : 10 - JP-PV010-IA

4DP02 シリーズ - 性能カーブ @ 50 °C, 40 cSt

4DP02-T シリーズ (フィードバック有り)



4DP03/06 シリーズ - 性能カーブ @ 50 °C, 40 cSt

4DP03-E/H シリーズ (フィードバック無し) 廃 番
4DP03-T シリーズ (フィードバック有り) 廃 番
4DP06-E/H シリーズ (フィードバック無し) 廃 番
4DP06-T シリーズ (フィードバック有り) 廃 番

C1FP シリーズ - 性能カーブ

C1FP05 - NG16		C1FP08 - NG25	
■AàB 流量特性 vs. DP.....リニア (L) ▼ 流量 Q (L/min) 		■AàB 流量特性 vs. DP.....プログレッシブ (Q) ▼ 流量 Q (L/min) 	
■AàB 流量特性 vs. DP.....プログレッシブ (Q) ▼ 流量 Q (L/min) 		■AàB 流量特性 vs. DP.....プログレッシブ (Q) ▼ 流量 Q (L/min) 	
■周波数 : A, B, X = 5.0 MPa, 信号 50% ±10% ▼増幅比 (dB) 位相 (°)▼ 		■周波数 : A, B, X = 5.0 MPa, 信号 50% ±10% ▼増幅比 (dB) 位相 (°)▼ 	
■応答時間 : A, X = 2.0 MPa, B = 1.0 MPa ▼開/閉比 (%) vs. 時間 (ms) 		■応答時間 : A, X = 2.0 MPa, B = 1.0 MPa ▼開/閉比 (%) vs. 時間 (ms) 	

C1FP シリーズ - 性能カーブ

C1FP10 - NG32	C1FP12 - NG40
■AàB 流量特性 vs. DP.....リニア (L) ▼ 流量 Q (L/min)	■AàB 流量特性 vs. DP.....リニア (L) ▼ 流量 Q (L/min)
■AàB 流量特性 vs. DPプログレッシブ (Q) ▼流量 Q (L/min)	■AàB 流量特性 vs. DP.....プログレッシブ (Q) ▼流量 Q (L/min)
■周波数 : A, B, X = 5.0 MPa, 信号 50% ±10% ▼増幅比 (dB) 位相 (°) ..▼	■周波数 : A, B, X = 5.0 MPa, 信号 50% ±10% ▼増幅比 (dB) 位相 (°) ..▼
■応答時間 : A, X = 2.0 MPa, B = 1.0 MPa ▼開/閉比 (%) vs. 時間 (ms)	■応答時間 : A, X = 2.0 MPa, B = 1.0 MPa ▼開/閉比 (%) vs. 時間 (ms)

全てのカーブは代表値を示します。
仕様データは予告無く変更される場合があります。
Ref. : 10 - JP-PV010-IA

Notes

11. Cartridges & Seat Valves

カートリッジ弁 & シート弁

シリーズ	機能	モデル	サイズ	流量 (l/min)		最高圧力 (MPa)	ガスケット 取付	ネジ 配管	SAE フランジ 配管	カートリッジ	ページ
				定格	最大						
CVD CVC	リリーフ (DIN 24342)	CVD05	NG16	150	200	35.0	-	-	-	●	
		CVD08	NG25	200	300	35.0	-	-	-	●	
		CVD10	NG32	450	600	35.0	-	-	-	●	
CUD CUC	アンロード (DIN 24342)	CUD08	NG25	200	300	35.0	-	-	-	●	
		CUD10	NG32	450	600	35.0	-	-	-	●	
C1D C1C	シート弁 オン/オフ (DIN 24342)	C1D05	NG16	150	200	35.0	-	-	-	●	
		C1D08	NG25	310	400	35.0	-	-	-	●	
		C1D10	NG32	500	750	35.0	-	-	-	●	
		C1D12	NG40	950	1250	35.0	-	-	-	●	
		C1D16	NG50	1700	2500	35.0	-	-	-	●	
		C1D20	NG63	2850	4000	35.0	-	-	-	●	
		C1D24	NG80	4200	6000	35.0	-	-	-	●	
		C1D32	NG100	6600	10000	35.0	-	-	-	●	
CAR	シート弁 オン/オフ	CAR4	1/2"	150	180	35.0	-	-	-	●	
		CAR2	1 1/2"	450	600	35.0	-	-	-	●	
D4S	シート弁 オン/オフ	D4S03	3/8"	150	180	35.0	●	●	-	-	
		D4S06	3/4"	270	360	35.0	●	●	-	-	
		D4S10	1 1/4"	450	600	35.0	●	●	-	-	
D5S	シート弁 オン/オフ (2 ポート)	D5S06	3/4"	150	180	35.0	-	-	●	-	
		D5S08	1"	270	360	35.0	-	-	●	-	
		D5S10	1 1/4"	450	600	28.0	-	-	●	-	
	シート弁 オン/オフ (3 ポート)	D5S06	3/4"	150	180	35.0	-	-	●	-	
		D5S08	1"	270	360	35.0	-	-	●	-	
		D5S10	1 1/4"	450	600	28.0	-	-	●	-	
		D5S12	1 1/2"	600	800	21.0	-	-	●	-	

すべてのカートリッジ弁 シート弁はパーカー製品に置き換えとなります。

仕様データは予告無く変更されることがあります。

カートリッジ弁 & シート弁

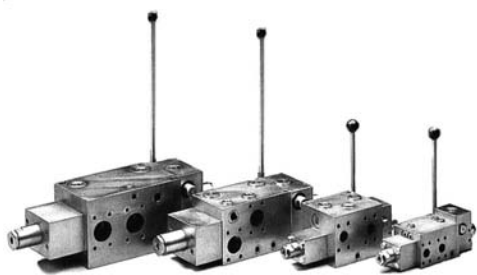
12. Marine Valves

船用弁

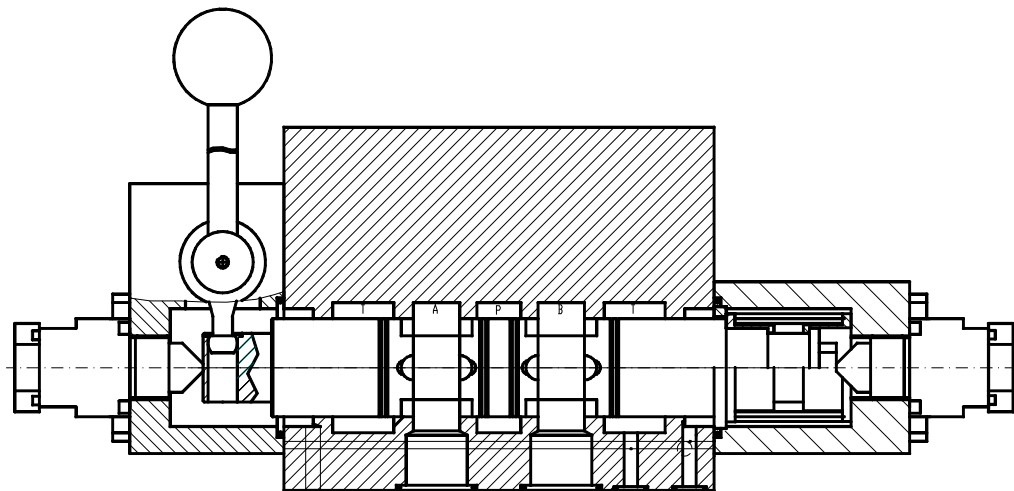
シリーズ	サイズ	最大 油量 (L/min)	最高圧力 (MPa)			重量 (kg)	ページ
			A, B, P, T ポート	L ポート	SA, SB パイロットポート ¹		
手動操作 • WM43 手動及遠隔操作 • WMH43	20	250	35.0	14.0	35.0	18	12 - 2
	30	450	35.0	14.0	35.0	43 / 28	
	50	800	35.0	5.0	35.0	65	
	63	1200	35.0	5.0	35.0	107	

¹ 推奨パイロット圧 :
NG20-50 : 1.0...3.0 MPa
NG63 : 1.0...4.0 MPa

船 用 弁



W シリーズ
船 用 弁
250 - 1200 l/min – 35.0 MPa



キーシート : 例 : WM43-P-30A01L3

1. WM43-P-30A01L3 シリーズ
2. WWM43-P-30A01L3 制御

手動レバー

M

手動レバー + 油圧遠隔操作

MH
3. WM43-P-30A01L3 4-方向 - 3-位置
4. WM43-P-30A01L3 接続

サブプレート又はマニホールド*取付

P

フランジ接続

R

5. WM43-P-30A01L3 サイズ

L/min	250	450	800	1200
シリーズ*	20	30	50	63
6. WM43-P-30A01L3 設計番号
7. WM43-P-30A01L3 スプール
8. WM43-P-30A01L3 SAE-フランジ

サイズ*	接続	SAE フランジ* オプション	ポートサイズ					
			P & T	A & B	SA & SB	L	MP	MT
20	フランジ (R)	L1	SAE-61, 1"		R ³ / ₈ "	R ¹ / ₄ "	-	-
	サブプレート又はマニホールド*取付(P)	-	Ø 20		R ³ / ₈ "	Ø 5	-	-
30	フランジ(R)	L3	SAE-61, 1 ½"		R ³ / ₈ "	R ³ / ₈ "	-	-
		H2	SAE-62, 1 ¼"		R ³ / ₈ "	R ³ / ₈ "	-	-
	サブプレート又はマニホールド*取付(P)	L7	SAE-61, 2"	Ø 24.5	R ³ / ₈ "	Ø 7	Ø 7	Ø 8
		-	Ø 25		R ³ / ₈ "	Ø 6	-	-
50	フランジ (R)	L9	SAE-61, 2"	SAE-61, 1 ½"	R ½"	R ³ / ₈ "	R ³ / ₈ "	R ¾"
	サブプレート又はマニホールド*取付(P)	L7	SAE-61, 2"	Ø 36	R ½"	Ø 8	Ø 8	Ø 15
63	フランジ(R)	L5	SAE-61, 2 ½"		R ½"	R ³ / ₈ "	R ³ / ₈ "	R ¾"
	サブプレート又はマニホールド*取付(P)	L8	SAE-61, 3"	Ø 45	R ½"	Ø 8	Ø 12	Ø 20

スプール WM43-P-30A01L3

SA, SB, P, T, A, B, L

01

03

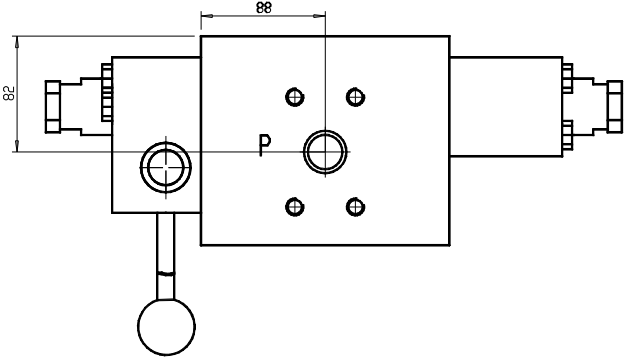
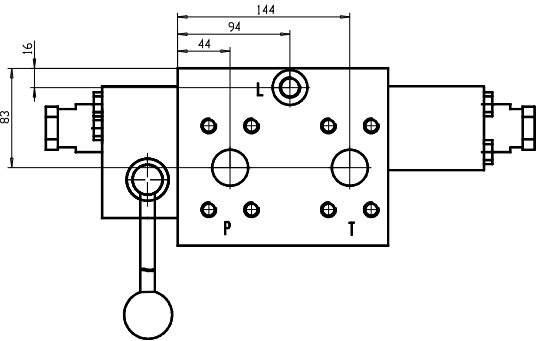
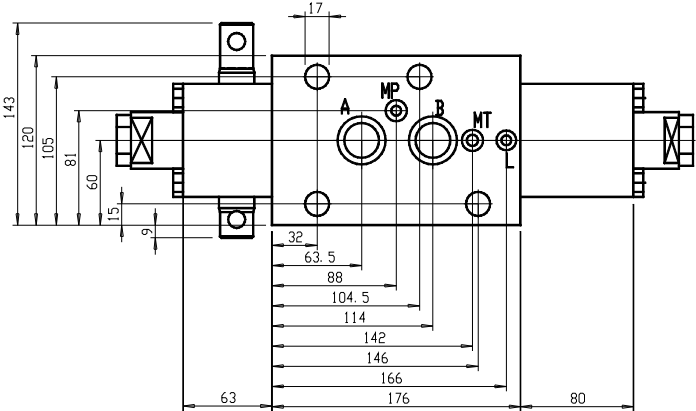
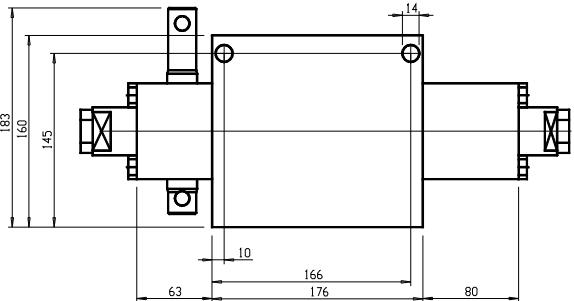
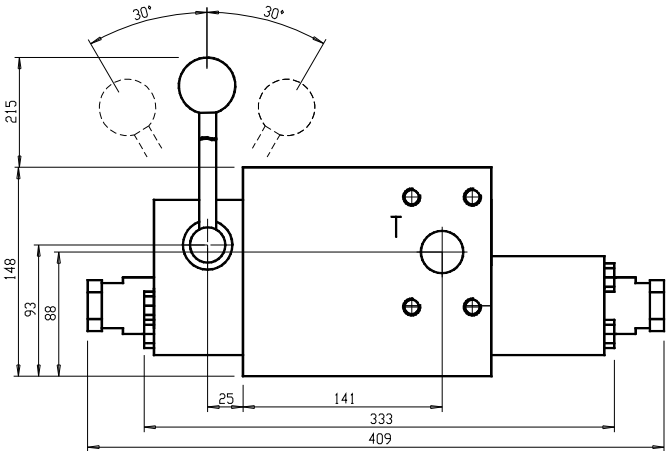
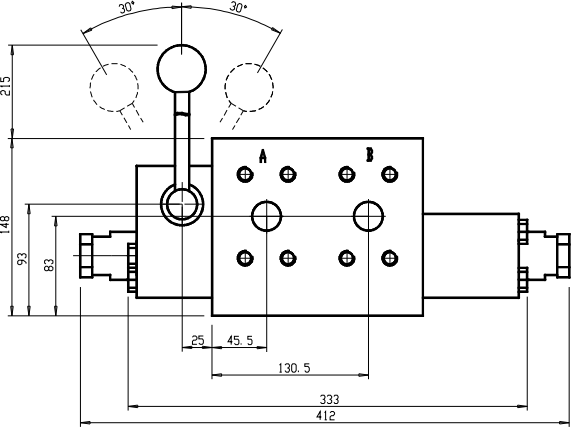
07

08

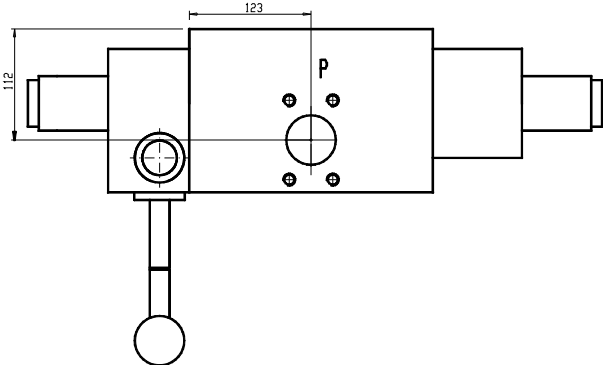
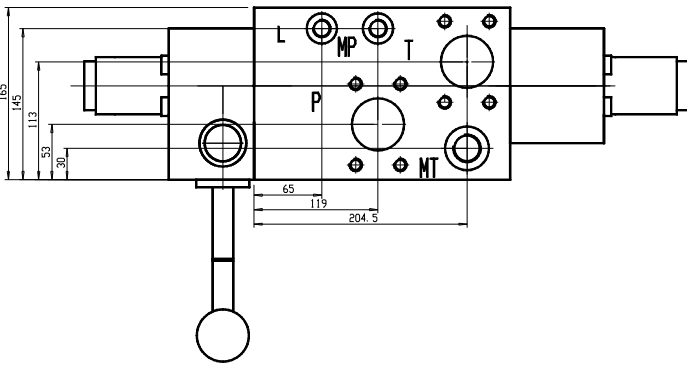
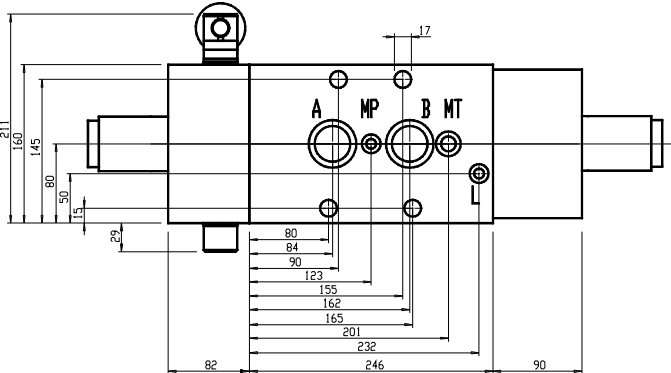
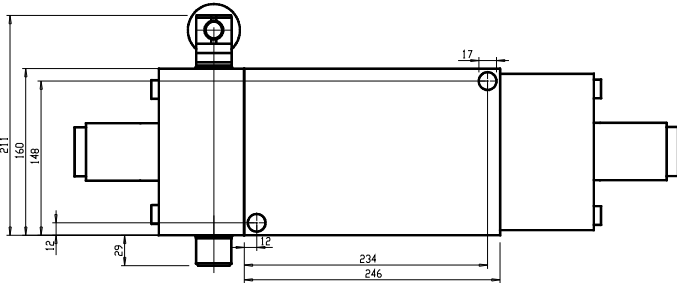
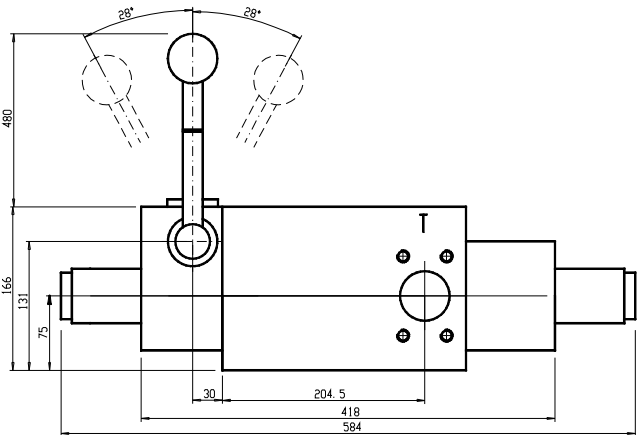
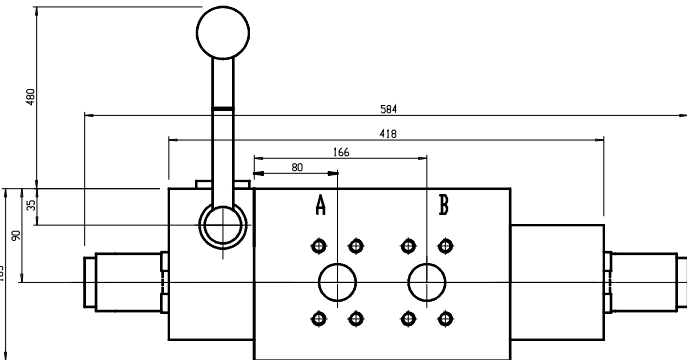
船 用 弁

W*43-P-20	W*43-R-20

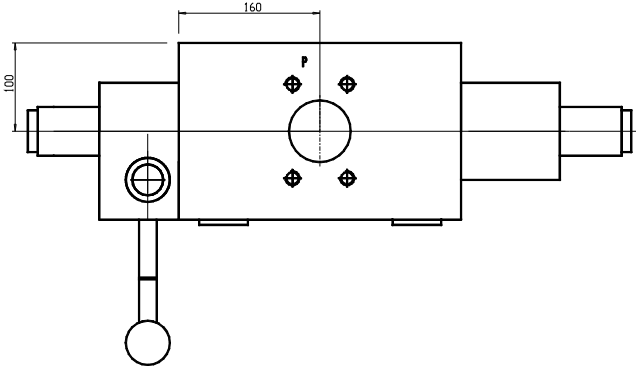
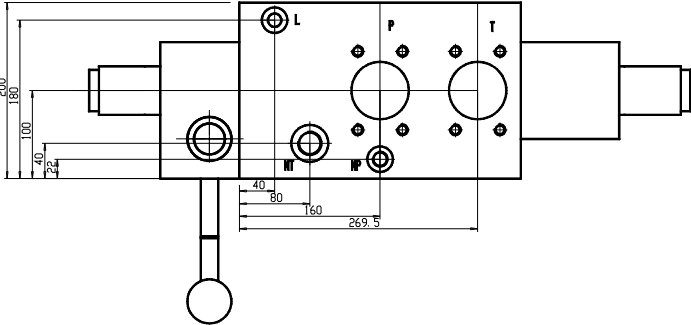
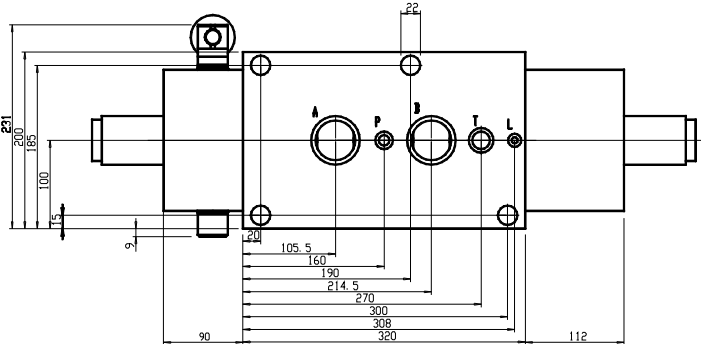
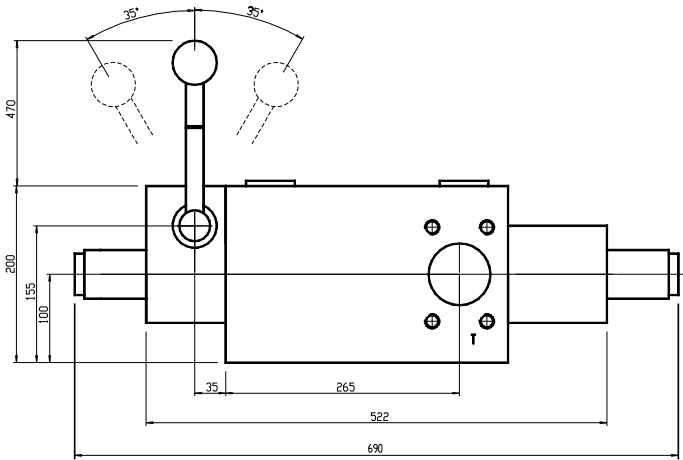
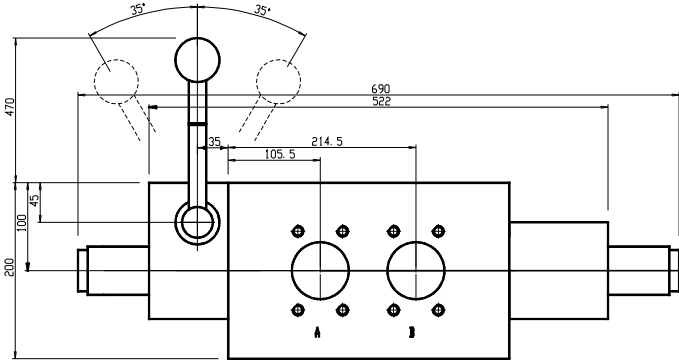
船 用 弁

W*43-P-30	W*43-R-30
 Front view of the W*43-P-30 valve. It shows a central body with a handle on the left and a port on the right. The handle has a circular end. The body has a central port labeled 'P' and four smaller ports around it. The overall width is 88 and the height is 82.	 Front view of the W*43-R-30 valve. It shows a central body with a handle on the left and a port on the right. The handle has a circular end. The body has a central port labeled 'P' and two side ports labeled 'L' and 'T'. The overall width is 144 and the height is 83.
 Side view of the W*43-P-30 valve. It shows the valve from the side, highlighting the handle and the body. The handle has a circular end. The body has a central port labeled 'A' and two side ports labeled 'MP' and 'MT'. The overall width is 176 and the height is 143.	 Side view of the W*43-R-30 valve. It shows the valve from the side, highlighting the handle and the body. The handle has a circular end. The body has a central port labeled 'A' and two side ports labeled 'MP' and 'MT'. The overall width is 176 and the height is 183.
 Top view of the W*43-P-30 valve. It shows the valve from above, highlighting the handle and the body. The handle has a circular end. The body has a central port labeled 'T' and two side ports labeled 'A' and 'B'. The overall width is 409 and the height is 215.	 Top view of the W*43-R-30 valve. It shows the valve from above, highlighting the handle and the body. The handle has a circular end. The body has a central port labeled 'A' and two side ports labeled 'B' and 'T'. The overall width is 412 and the height is 215.

船 用 弁

W*43-P-50	W*43-R-50
 Front view of the W*43-P-50 valve. It shows a central body with a handle on the left and a port on the right. The handle has a circular end. The main body has a central port labeled 'P' and two side ports. The overall width is 123 and the height is 112.	 Front view of the W*43-R-50 valve. It features a more complex body with multiple ports labeled L, MP, T, P, and MT. The handle is on the left. Dimensions include a total width of 204.5, a handle width of 65, and a body width of 119. The height is 165.
 Top view of the W*43-P-50 valve. It shows the handle's position and the arrangement of ports A, MP, B, and MT. The handle has a 17mm diameter. The body has a central port and two side ports. Dimensions include a total width of 246, a handle width of 82, and a body width of 90. The height is 211.	 Top view of the W*43-R-50 valve. It shows the handle's position and the arrangement of ports. The handle has a 17mm diameter. The body has a central port and two side ports. Dimensions include a total width of 246, a handle width of 82, and a body width of 90. The height is 211.
 Side view of the W*43-P-50 valve. It shows the handle's position and the arrangement of ports. The handle has a 28° angle. The body has a central port and two side ports. Dimensions include a total width of 584, a handle width of 418, and a body width of 204.5. The height is 480.	 Side view of the W*43-R-50 valve. It shows the handle's position and the arrangement of ports A and B. The handle has a 28° angle. The body has a central port and two side ports. Dimensions include a total width of 584, a handle width of 418, and a body width of 166. The height is 480.

船 用 弁

W*43-P-63	W*43-R-63
	
	
	

13. Radial Piston Motors

低速高トルクモータ

固定容量型	ページ 13 - 2
-------------	------------

シリーズ	最高圧力 連続 / 瞬間 (MPa)	容量レンジ (ml/rev.)	備考	ページ
MR	25.0 / 30.0	32 - 6995	• 5 本ピストンデザイン • ブレーキ付可	13 - 4
MRE	21.0 / 25.0	332 - 8226		
MRT	25.0 / 30.0	7100 - 19500	• 7,100-10,802 ml/rev. : 2x5 本ピストン • 14,011-23034 ml/rev. : 2x7 本ピストン	13 - 6
MRTE-MRTF	21.0 / 25.0	7809 - 23034		

2 速 及び 可変容量型	ページ 13 - 8
--------------------	------------

シリーズ	最高圧力 連続 / 瞬間 (MPa)	容量レンジ (大容量 / 小容量) (ml/rev.)	備考	ページ
MRD	25.0 / 30.0	304 / 152 - 4502 / 2251	• 2 速モータ • ブレーキ付可	13 - 10
MRDE	21.0 / 25.0	332 / 166 - 5401 / 2700		
MRV	25.0 / 30.0	452 / 133 - 4502 / 2251	• 可変容量 • ブレーキ付可	13 - 10
MRVE	21.0 / 25.0	498 / 147 - 5401 / 2700		

アクセサリ	ページ 13 - 12
-------------	-------------

ブレーキ	13 - 12
インクレメンタルエンコーダ & タコドライブ	13 - 13
フランジ	13 - 14

性能カーブ	ページ 13 - A1
-------------	-------------

MR & MRE	13 - A1
MRT, MRTE, MRTF	13 - A7
MRD, MRDE, MRV, MRVE	13 - A9
MR, MRE, MRD, MRDE, MRV, MRVE ヘアリング寿命	13 - A16

カルゾーニ – 低速高トルクモータ

シリーズ	容量 (ml/rev.)										
	0	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10000
MR 33	32										
MR 57	56										
MR 73	73										
MR 93	93										
MR 110	109										
MR 125	125										
MR 160	160										
MR 190	192										
MR 200	199										
MR 250	251										
MR 300	304										
MRE 330	332										
MR 350	350										
MR 450	452										
MRE 500	498										
MR 600	608										
MR 700	707										
MRE 800	804										
MR 1100	1,126										
MRE 1400	1,370										
MR 1600	1,599										
MR 1800	1,810										
MRE 2100	2,091										
MR 2400	2,393										
MR 2800	2,792										
MRE 3100	3,104										
MR 3600	3,637										
MR 4500	4,503										
MRE 5400	5,401										
MR 6500	6,504										
MR 7000	6,995										
MRE 8200	8,226										

シリーズ	0	2500	5000	7500	10000	12500	15000	17500	20000	22500
MRT 0710				7,100						
MRTF 0780				7,809						
MRTE 0850				8,517						
MRT 0900				9,005						
MRTF 0990				9,904						
MRTE 1080				10,802						
MRT 14000						14,011				
MRTF 15500						15,277				
MRTE 16500							16,543			
MRT 17000							16,759			
MRTF 18000								18,025		
MRTF 18500								18,522		
MRT 19500									19,508	
MRTE 20000									19,788	
MRTF 21500										21,271
MRTE 23000										23,034

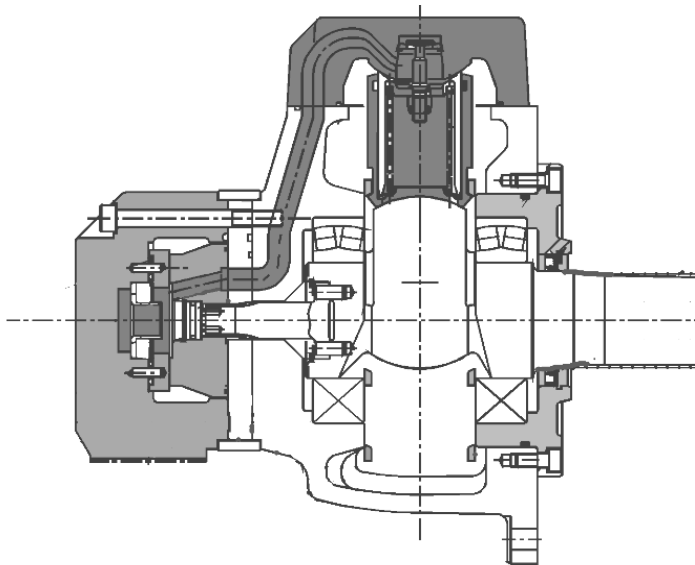
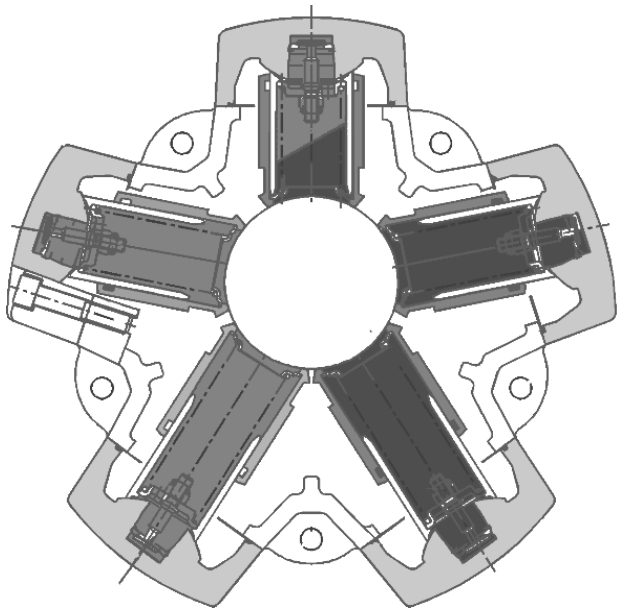
カルゾーニ – 低速高トルクモータ

シリーズ	トルク (N.m/MPa)	最大圧力 (MPa)					スピード (rpm)		最大出力(kW)		重量 (kg)
		連続	瞬間	ピーク	A+B	ケース	ケースフラッシング		ケースフラッシング		
							有り	無し	有り	無し	
MR 33	5.3	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1...1400	-	10	7	37
MR 57	9.1	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1-1300	-	16	11	37
MR 73	11.6	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1-1200	-	18	13	44
MR 93	14.8	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1-1100	-	22	15	44
MR 110	17.5	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1-1000	-	25	17	44
MR 125	19.9	25.0	35.0	42.0	40.0	0.5	1-1000	-	26	17	46
MR 160	25.4	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...800		30	20	46
MR 190	30.5	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...800		36	24	46
MR 200	32.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1 ÷ 800		38	25	50
MR 250	40.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...750		48	32	50
MR 300	48.4	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...750		53	35	50
MRE 330	52.9	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1 ÷ 700		53	35	50
MR 350	55.7	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...600		54	36	77
MR 450	71.9	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...600		75	46	77
MRE 500	79.3	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1...600		70	46	77
MR 600	96.8	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...500		84	56	97
MR 700	112.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1...500		97	65	97
MRE 800	128.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1...450		93	65	97
MR 1100	179.3	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...330		119	77	140
MRE 1400	218.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...280		102	77	140
MR 1600	254.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5 ÷ 260		144	96	209
MR 1800	288.2	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...250		157	103	209
MRE 2100	333.0	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...250		148	100	209
MR 2400	381.1	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...220		183	120	325
MR 2800	444.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...200		194	127	325
MRE 3100	494.2	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...200		190	125	325
MR 3600	579.1	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...180	0.5...150	198	130	508
MR 4500	717.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...170	0.5...130	210	140	508
MRE 5400	860.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...160	0.5...120	210	140	508
MR 6500	1035.7	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...130	0.5...110	250	165	750
MR 7000	1113.9	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...130	0.5...100	260	170	750
MRE 8200	1305.7	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...120	0.5...90	260	170	750
シリーズ ¹	トルク	連続	瞬間	ピーク	A+B	ケース	スピード		出力		重量
MRT 0710	1131	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...150	0.5...75	330	-	900...920
MRTF 0780	1243	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...130	0.5...70	280	-	900...920
MRTE 0850	1356	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...120	0.5...60	290	-	900...920
MRT 0900	1434	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...130	0.5...70	370	-	900...920
MRTF 0990	1577	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...120	0.5...60	300	-	900...920
MRTE 1080	1720	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...110	0.5...65	310	-	900...920
MRT 14000	2230	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...85	-	377	258	2950
MRTF 15500	2431	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...80	-	306	204	2950
MRTE 16500	2633	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...80	-	331	221	2950
MRT 17000	2667	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...80	-	425	290	2950
MRTF 18000	2869	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...80	-	361	240	2950
MRTF 18500	2948	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...75	-	347	232	2950
MRT 19500	3105	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5...80	-	494	338	2950
MRTE 20000	3149	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...75	-	371	247	2950
MRTF 21500	3385	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...75	-	399	266	2950
MRTE 23000	3666	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5...75	-	432	288	2950

¹ MR 14000...23000 : スピードと出力は最大サイズのポートシステム使用時. 御相談下さい



MR & MRE シリーズ
固定容量型
低速高トルクモータ
32 - 8,226 ml/rev., 42.0 MPa



キーシート 例：MR-160B-N1M1F1N1N-**

1. MR-160C-N1M1F1N1N-** シリーズ

標準	連続最大圧 25.0 MPa	MR
増量	連続最大圧 21.0 MPa	MRE

2. MR-160B-N1M1F1N1N-** サイズ

サイズ	ml/rev			
	コード			
A	32.1	56.4		
	MR 33 A	MR 57 A		
B	72.6	92.6	109.0	
	MR 73 B	MR 93 B	MR 110 B	
C	124.7	159.7	191.6	
	MR 125 C	MR 160 C	MR 190 C	
D	199.2	250.9	304.1	332.4
	MR 200 D	MR 250 D	MR 300 D	MRE 330 D
E	349.5	451.6	497.9	
	MR 350 E	MR 450 E	MRE 500 E	
F	607.9	706.9	804.2	
	MR 600 F	MR 700 F	MRE 800 F	
G	1125.8	1369.5		
	MR 1100 G	MRE 1400 G		
H	1598.5	1809.6	2091.2	
	MR 1600 H	MR 1800 H	MRE 2100 H	
I	2393.1	2792.0	3103.7	
	MR 2400 I	MR 2800 I	MRE 3100 I	
L	3636.8	4502.7	5401.2	
	MR 3600 L	MR 4500 L	MRE 5400 L	
M	6504.1	6995.0	8226.4	
	MR 6500 M	MR 7000 M	MRE 8200 M	

3. MR-160B-N1M1F1N1N-** シャフト

標準	スプライン標準	N1
	スプライン, DIN 5480	D1
	メス スプライン DIN5480	F1
その他 (キー, テーパー,...)		P1/B1/C1

4. MR-160B-N1M1F1N1N-** スピードセンサー

無し		N1
インクリメンタルエンコーダ (500 パルス/rev.)	片回転	M1
	両回転	B1
その他 (取付口のみ)		C1/T1/Q1

5. MR-160B-N1M1F1N1N-** シール種類

NBR : 鉱物油	N1
FPM シール	V1
NBR, 1.5 MPa シャフトシール	F1
シャフトシール無し (プレーキ用)	U1

6. MR-160B-N1M1F1N1N-** 接続フランジ

無し		N1
デニソンカルゾーニ標準		C1
標準 SAE	メトリック / UNC	S1 / T1
SAE 6000 PSI	メトリック / UNC	G1 / L1

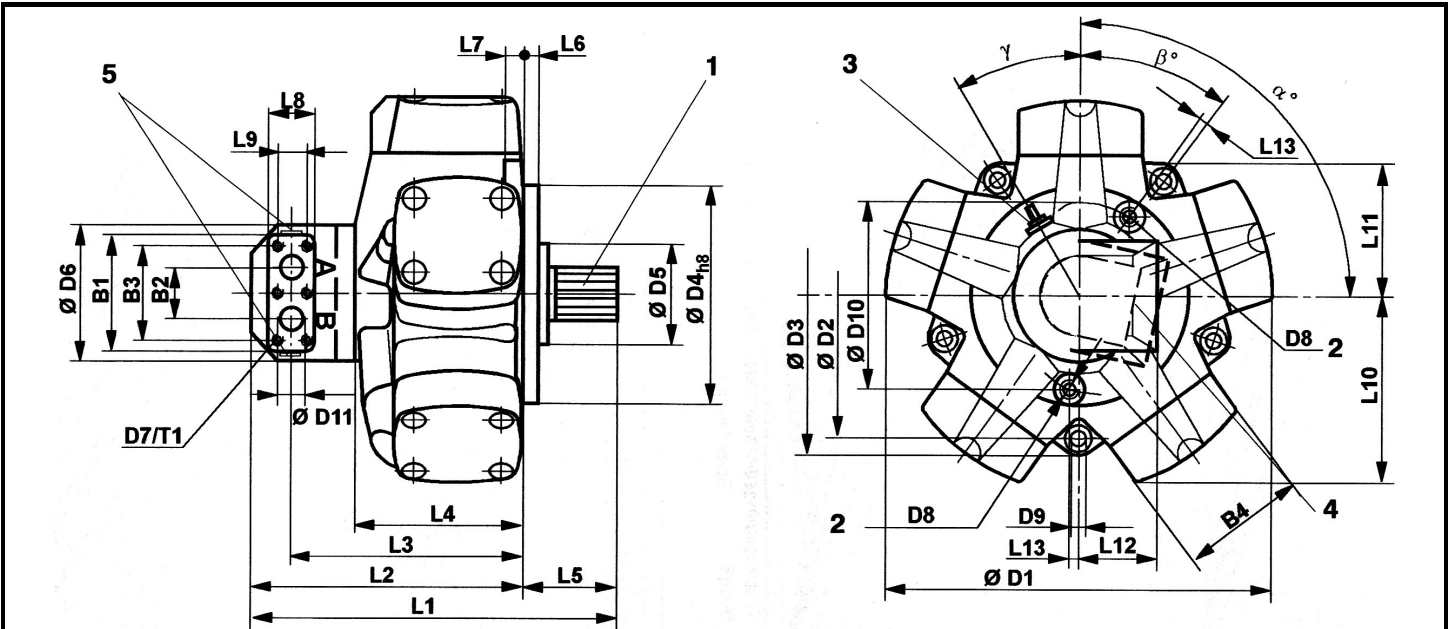
7. MR-160B-N1M1F1N1N-** 回転方向

標準 (CW : 入口 A, CCW : 入口 B)		N
逆タイプ (CW : 入口 B, CCW : 入口 A)		S

8. MR-160B-N1M1F1N1N-** 特殊仕様

図番, 改訂番号, その他, ...	問い合わせ
--------------------	-------

カルゾーニ - MR / MRE シリーズ



MR33-57:SAE スタンダード A&B ポートフランジ(1 インチ)技術資料参照。

MR	33 57	73 93 110	125 160 190	200 250 300	350 450	600 700	1100	1600 1800	2400 2800	3600 4500	6500 7000	MR	33 57	73 93 110	125 160 190	200 250 300	350 450	600 700	1100	1600 1800	2400 2800	3600 4500	6500 7000
MRE				330	500	800	1400	2100	3100	5400	8200	MRE				330	500	800	1400	2100	3100	5400	8200
L1	284	297	309	323	376	400	455	503	619	699	746	ØD1	230	250	314	328	368	405	470	558	642	766	856
L2	200	228	242	242	279	299	338	371	466	489	516	ØD2	160	204	225	232	266	290	330	380	440	540	600
L3	148	190	204	204	235	255	290	323	392	418	451	ØD3	185	226	249	256	296	320	367	423	494	597	658
L4	113	136	145	145	167	192	203	236	285	307	340	ØD4 _{h8}	125	145	160	175	190	220	250	290	335	400	450
L5	57	68	67	81	97	101	117	132	153	210	230	ØD5	59	-	-	90	96	102	120	148	140	-	190
L6	12	17	14	15	15	15	20	21	24	32	32	ØD6	126	129	129	129	156	156	172	172	215	215	240
L7	16	20	16	16	18	20	22	24	26	28	30	D7	M10	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M16	M16
L8		54	54	54	70	70	82	82	109.4	109.4	109.4	T1	25	15	15	15	18	18	22	22	28	32	30
L9		34	34	34	40	40	50	50	62	68	68	D8	G ¼	G ⅜ ₈	G ⅜ ₈	G ⅜ ₈	G ⅜ ₈	G ⅜ ₈	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
L10	108	120	147	153	174	192	223	262	300	360	404	D9	9	11	11	11	13	13	15	17	19	23	25
L11	90	96	112	119	130	140	165	197	221	247	272	ØD10			160	162	194	207	228	266	314	380	430
L12	70	72	72	72	84	84	105	105	120	123	123	ØD11	25	20	20	20	25	25	31	31	37	38	38
L13			6.5	7.5	9.5	8	9	11	15	19	21	α	108°	90°	90°	90°	90°	90°	104°	90°	90°	108°	108°
B1	124	120	120	120	142	142	162	162	230	230	230	β	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°
B2		50	50	50	60	60	71	71	86	116	116												
B3		100	100	100	120	120	136	136	180	200	200												
B4	69	90	100	100	119	133	148	168	188	240	268												

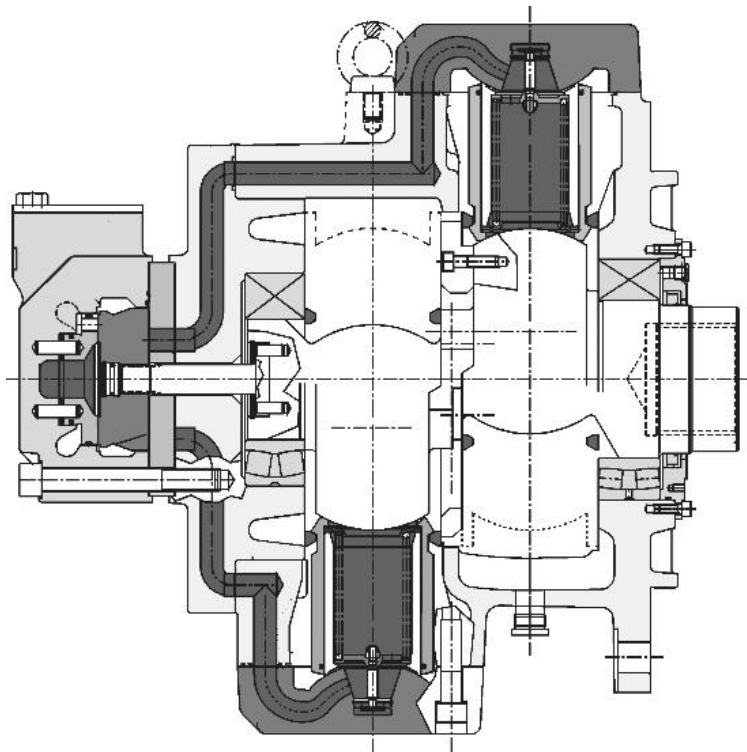
シャフト	MR	33 57	73 93 110	125 160 190	200 250 300	350 450	600 700	1100	1600 1800	2400 2800	3600 4500	6500 7000
	MRE				330	500	800	1400	2100	3100	5400	8200
N1 & D1 	L5	57	68.5	67	81	97	101	117	132	153	210	230
	L21	40	51.5	50	60	74	78	88	100	120	173	188
	L22(N1)	28	31.5	35.5	46	56.5	62	69	79	99	144	150
	L22(D1)	28	31.5	35.5	46	60	62	72	80	100	144	153
	D12		M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
	T10			12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ØD13 (N1)	B6 x 26 x 32	B6 x 28 x 34	B8 x 32 x 38	B8 x 42 x 48	B8 x 46 x 54	B8 x 52 x 60	B8 x 62 x 72	B10 x 72 x 82	B10 x 82 x 92	B10x102 x112	B10x112 x125
F1 (DIN5480) 	ØD13 (D1)	W32 x 1.5 x 20-8e	W35 x 2 x 16-8e	W38 x 2 x 18-8e	W48 x 2 x 22-8e	W55 x 3 x 17-8e	W60 x 3 x 18-8e	W70 x 3 x 22-8e	W80 x 3 x 25-8e	W90 x 4 x 21-8e	W110 x 4 x 26-8e	W120 x 4 x 28-8e
	L5	17	17	14	27	28	28	38	47	48	50	50
	L21	5	5	5	5	5	5	8	8	8	14	14
	L22	21	26	28	36	38	44	50	57	62	68	76
	ØD13	N28 x 1.25 x 21-9H	N32 x 2 x 14-9H	N35 x 2 x 16-9H	N40 x 2 x 18-9H	N47 x 2 x 22-9H	N55 x 3 x 17-9H	N65 x 3 x 20-9H	N75 x 3 x 24-9H	N85 x 3 x 27-9H	N100 x 3 x 32-9H	N110 x 3 x 35-9H



MRT, MRTF & MRTE シリーズ

固定容量型
低速高トルクモータ

7,100 - 23,034 ml/rev., 42.0 MPa



キーシート 例：MRT-0710P-D1M1F1N1N-**

1. **MRT-0710P-D1M1F1N1N-**** シリーズ

標準	連続最大圧 25.0 MPa	MRT
増量	連続最大圧 21.0 MPa	MRTE MRTF

2. **MRT-0710P-D1M1F1N1N-**** サイズ

サイズ	ml/rev		
	コード		
P	7100.4	7808.8	8517.3
	MRT 0710 P	MRTF 0780 P	MRTE 0850 P
	9005.4	9903.9	10802.4
	MRT 0900 P	MRTF 0990 P	MRTE 1080 P
Q	14010	15277	16543
	MRT 14000 Q	MRTF 15500 Q	MRTE 16500 Q
	16759	18025	18522
	MRT 17000 Q	MRTF 18000 Q	MRTF 18500 Q
	19508	19788	21271
	MRT 19500 Q	MRTE 20000 Q	MRTF 21500 Q
	23034		
	MRTE 23000 Q		

3. **MRT-0710P-D1M1F1N1N-**** シャフト

標準	スプライン, DIN 5480	D1
	メススプライン DIN 5480	F1

4. **MRT-0710P-D1M1F1N1N-**** スピードセンサー

無し		N1
インクリメンタルエンコーダ (500 パルス/rev.)	片回転	M1
	両回転	B1
その他 (取付口のみ)		C1/T1/Q1

5. **MRT-0710P-D1M1F1N1N-**** シール種類

NBR : 鉱物油	N1
FPM シール	V1
NBR, 1.5 MPa シャフトシール	F1
シャフトシール無し (ブレーキ用)	U1

6. **MRT-0710P-D1M1F1N1N-**** 接続フランジ

標準 SAE	メトリック	S1
	UNC	T1
SAE 6000 PSI	メトリック	G1
	UNC	L1
その他		P1/R1/M1/N1

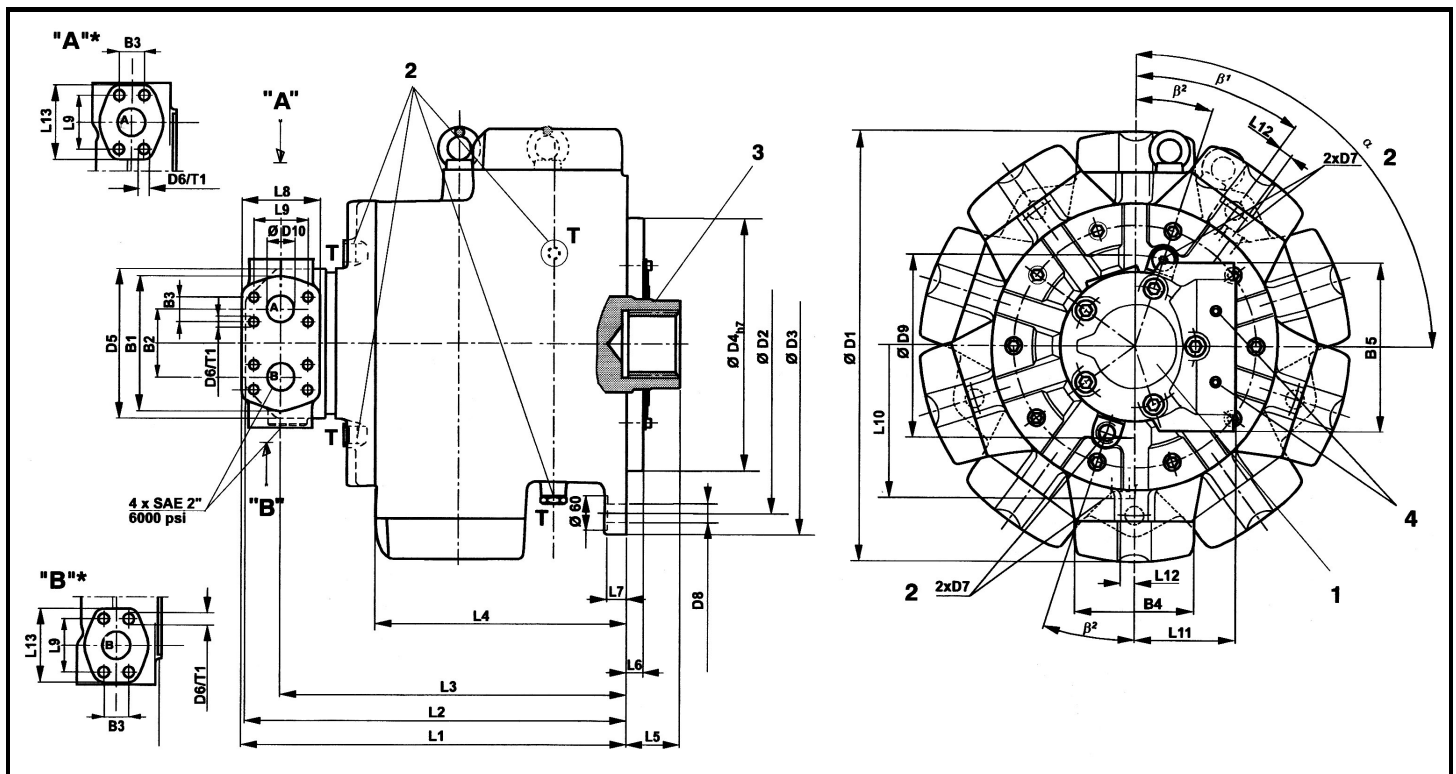
7. **MRT-0710P-D1M1F1N1N-**** 回転方向

標準 (CW : 入口 A, CCW : 入口 B)	N
逆タイプ (CW : 入口 B, CCW : 入口 A)	S

8. **MRT-0710P-D1M1F1N1N-**** 特殊仕様

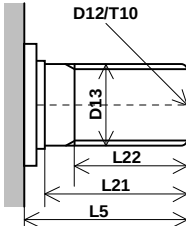
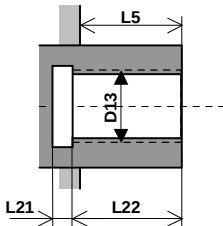
図番, 改訂番号, その他, ...	問い合わせ
--------------------	-------

カルゾーニ - MRT / MRF / MRTE シリーズ

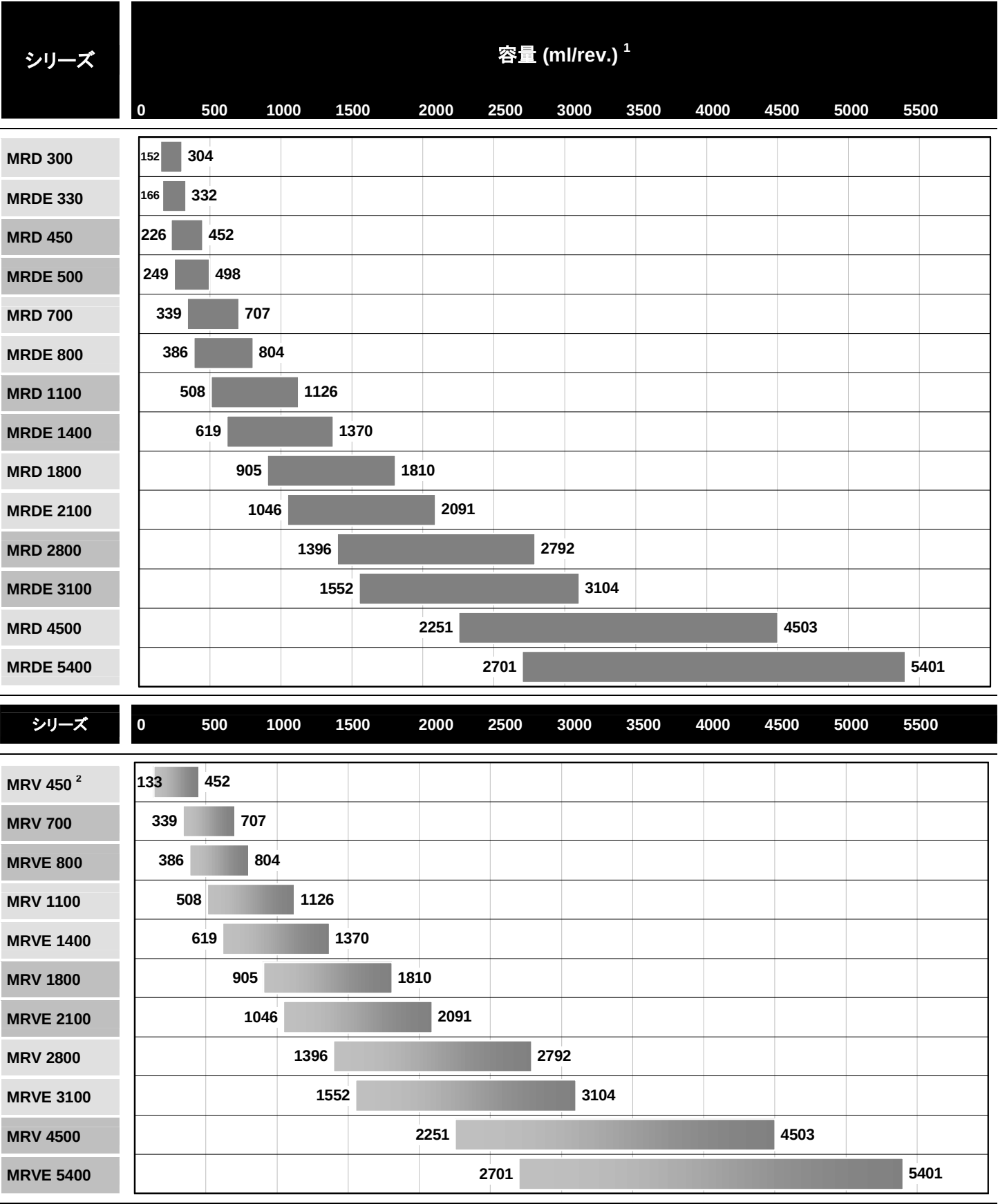


MRT 0710 : MRTE 1080	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	B1	B2	B3
	688.5	681.5	618.5	448.5	95	30	35	140	96.8	270	180	25	133	240	120	44.4
	B4	B5	Ø D1	ØD2	ØD3	ØD4 _{h8}	ØD5	D6	D7	T1	D8	ØD9	ØD10	α	β1	β2
	212	300	766	600	676	450	266	M20	G 1 _z	40	33 (x5)	325	50	90 °	36 °	18 °

MRT 14000 : MRTE 23000	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	B1	B2	B3
	1135.5	1128.5	1065.5	788	82	39.5	57	140	96.8	230	180	47	133	240	120	44.4
	B4	B5	Ø D1	ØD2	ØD3	ØD4 _{h8}	ØD5	D6	D7	T1	D8	ØD9	ØD10	α	β1	β2
		300	1014	856	930.5	450	266	M20	G 1"	40	34 (x7)	667	50	90 °	25°41'	8 °

シャフト		シリーズ	L5	L21	L22	D12	T10	ØD13
D1 (DIN 5480)		MRT 0710 MRTF 0780 MRTE 0850	230	188	153	M12	25	W120x4x28x8f
		MRT 0900 MRTF 0990 MRTE 1080	250	205	167	M12	25	W140x5x26-8f
F1 (DIN 5480)		MRT 0710 MRTF 0780 MRTE 0850	50	12	78	-	-	N110x3x35-9H
		MRT 0900 MRTF 0990 MRTE 1080	95	12	88	-	-	N120x4x28-9H
		MRT 14000 : MRTE 23000	82	14	155	-	-	N150x4x36-9H

カルゾーニ - MRD / MRDE / MRV / MRVE シリーズ



¹ 示されている以外の容量比については御相談下さい。
² 詳細は御相談下さい。

カルゾーニ - MRD / MRDE / MRV / MRVE シリーズ

シリーズ ¹	トルク 最小. ml/rev. 最大. ml/rev. (N.m/MPa)		最大圧力 (MPa)					スピード (rpm)		最大出力 (kW)		重量
								最小. ml/rev. 最大. ml/rev.		最小. ml/rev. 最大. ml/rev.		
			連続	瞬間	ピーク	A+B	ケース	ケースフラッシング ²		ケースフラッシング ²		(kg)
								有り	無し	有り	無し	
MRD 300	24.2	48.4	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1-1000 1-750		31 58	20 35	56
MRDE 330	26.5	52.9	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1-1000 1-700		36 60	23 36	56
MRD 450	36.0	71.9	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1-850 1-600		45 70	30 47	83
MRDE 500	39.6	79.3	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1-800 1-600		42 72	31 49	83
MRD 700	54.0	112.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1-700 1-500		54 86	36 65	103
MRDE 800	61.5	128.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1-650 1-450		57 88	43 66	103
MRD 1100	81.0	179.3	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-580 0.5-330		70 96	48 66	147
MRDE 1400	98.5	218.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-550 0.5-280		75 90	54 70	147
MRD 1800	144.1	288.2	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-400 0.5-250		87 120	65 90	216
MRDE 2100	166.5	303.0	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-370 0.5-250		87 132	69 95	216
MRD 2800	222.3	444.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-280 0.5-200	0.5-95 0.5-90	92 140	-	335
MRDE 3100	247.1	494.2	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-280 0.5-200	0.5-95 0.5-90	100 145	-	335
MRD 4500	358.5	717.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-250 0.5-170	0.5-80 0.5-75	125 180	-	523
MRDE 5400	430.0	860.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-210 0.5-160	0.5-80 0.5-75	130 190		523

シリーズ ¹	トルク		連続	瞬間	ピーク	A+B	ケース	スピード		出力		重量
MRV 450 ²	21.1	71.8	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1-1000 1-600		37 70	22 47	98
MRV 700	54.0	112.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	1-700 1-500		54 86	36 65	103
MRVE 800	61.5	128.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	1-650 1-450		57 88	43 66	103
MRV 1100	81.0	179.3	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-580 0.5-330		70 96	48 66	147
MRVE 1400	98.5	218.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-550 0.5-280		75 90	54 75	147
MRV 1800	144.1	288.2	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-400 0.5-250		87 120	65 90	216
MRVE 2100	166.5	303.0	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-370 0.5-250		87 132	69 95	216
MRV 2800	222.3	444.6	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-280 0.5-200	0.5-95 0.5-90	92 140	-	335
MRVE 3100	247.1	494.2	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-280 0.5-200	0.5-95 0.5-90	100 145	-	335
MRV 4500	358.5	717.0	25.0	30.0	42.0	40.0	0.5	0.5-250 0.5-170	0.5-80 0.5-75	125 180	-	523
MRVE 5400	430.0	860.1	21.0	25.0	35.0	40.0	0.5	0.5-210 0.5-160	0.5-80 0.5-75	130 190		523

¹ 示されている以外の容量比については御相談下さい。
² 詳細は御相談下さい。

カルゾーニ - MRD / MRDE / MRV / MRVE シリーズ



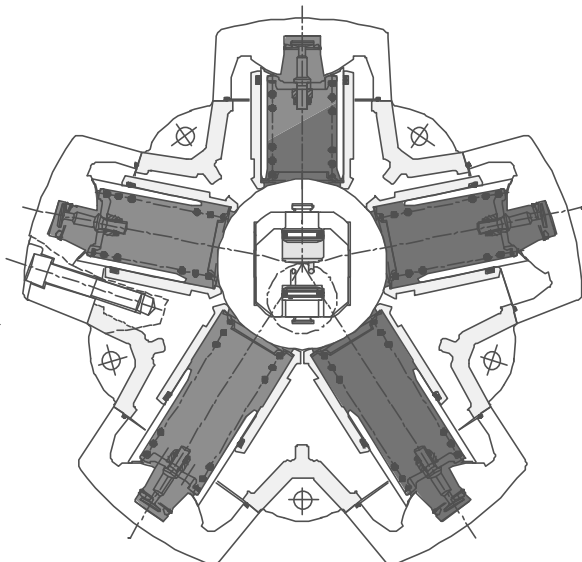
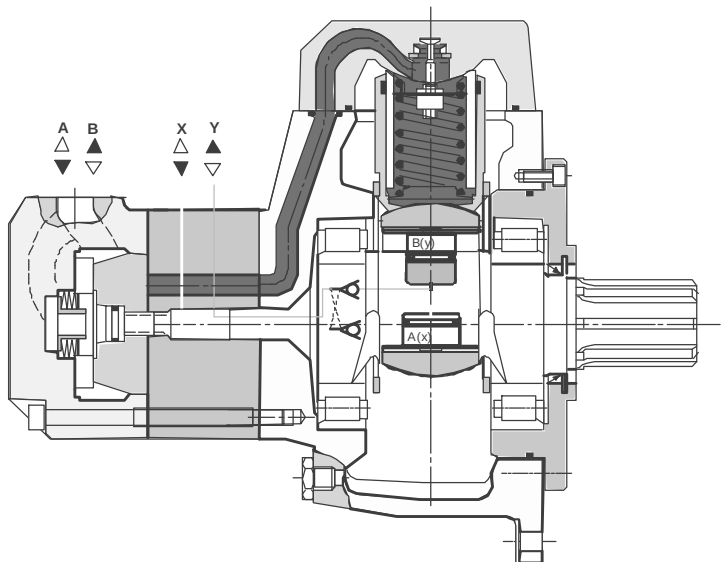
MRD / MRDE & MRV / MRVE シリーズ

2 速型

304 - 5,400 ml/rev., 42.0 MPa

可変容量型

452 - 5,400 ml/rev., 42.0 MPa



キーシート.....例：MRD-700F340-N1M1F1C1N-**

1. **MRD-700F340 N1M1F1C1N-**** シリーズ

タイプ	2 速	可変
標準 連続最大圧 25.0 MPa	MRD	MRV
増量 連続最大圧 21.0 MPa	MRDE	MRVE

2. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** サイズ

サイズ [*]	ml/rev ¹	
	コード [*]	
D	304.1/152.1	332.4 / 166.2
	MRD-300 D 150	MRDE 330 D 160
E	451.6 / 225.8	497.9 / 248.9
	MRD-450 E 225 MRV 450 E 225 ²	MRDE 500 E 250
F	706.9 / 339.3	804.2 / 386.0
	MRD-700 F 340 MRV 700 F 340	MRDE 800 F 390 MRVE 800 F 390
G	1125.8 / 508.4	1369.5 / 628.5
	MRD-1100 G 500 MRV 1100 G 500	MRDE 1400 G 630 MRVE 1400 G 630
H	1809.6 / 904.8	2091.2 / 1045.6
	MRD-1800 H 900 MRV 1800 H 900	MRDE 2100 H 1050 MRVE 2100 H 1050
I	2792.0 / 1396.0	3103.7 / 1551.9
	MRD-2800 I 1400 MRV 2800 I 1400	MRDE 3100 I 1550 MRVE 3100 I 1550
L	4502.7 / 2251.3	5401.2 / 2700.6
	MRD-4500 L 2250 MRV 4500 L 2250	MRDE 5400 L 2700 MRVE 5400 L 2700

¹ 示されている以外の容量比については御相談下さい。
² 詳細は御相談下さい。

3. **MRD-700F340-N1Q1F1C1N-**** シャフト

標準	スプライン標準	N1
	スプライン, DIN 5480	D1
	メス スプライン DIN5480	F1
その他		P1/B1/C1

4. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** ... スピードセンサー

無し	N1	
インクリメンタルエンコーダ (500 パルス/rev.)	片回転	M1
	両回転	B1
その他 (取付口のみ)		C1/T1/Q1

5. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** シール種類

NBR：鉱物油	N1
FPM シール	V1
NBR, 1.5 MPa シャフトシール	F1
シャフトシール無し (ブレーキ用)	U1

6. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** 接続フランジ

無し	N1
デニソナルゾーニ標準	C1
標準 SAE メトリック / UNC	S1 / T1
SAE 6000 PSI メトリック / UNC	G1 / L1

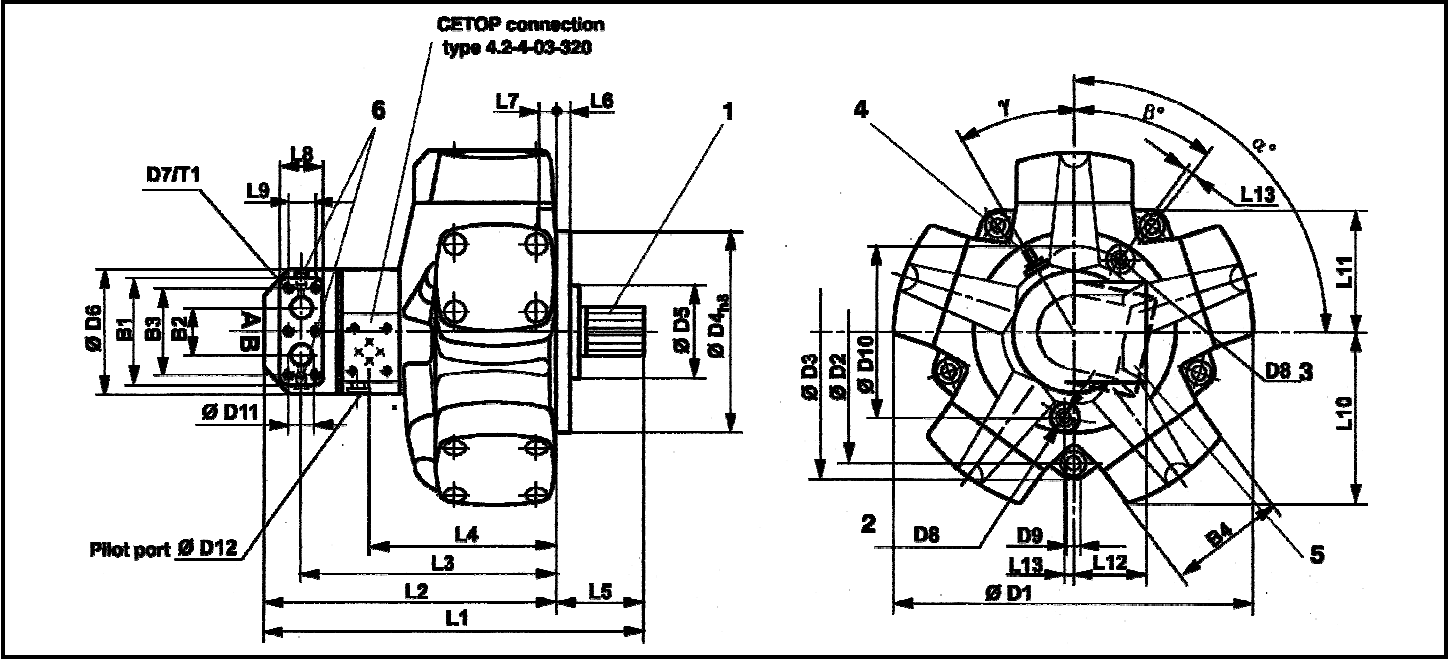
7. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** 回転方向

標準 (CW：入口 A, CCW：入口 B)	N
逆タイプ (CW：入口 B, CCW：入口 A)	S

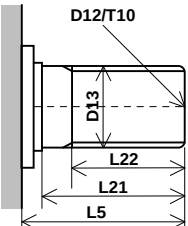
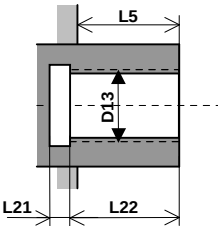
8. **MRD-700F340-N1M1F1C1N-**** 特殊仕様

図番, 改訂番号, その他, ...	Denison
--------------------	---------

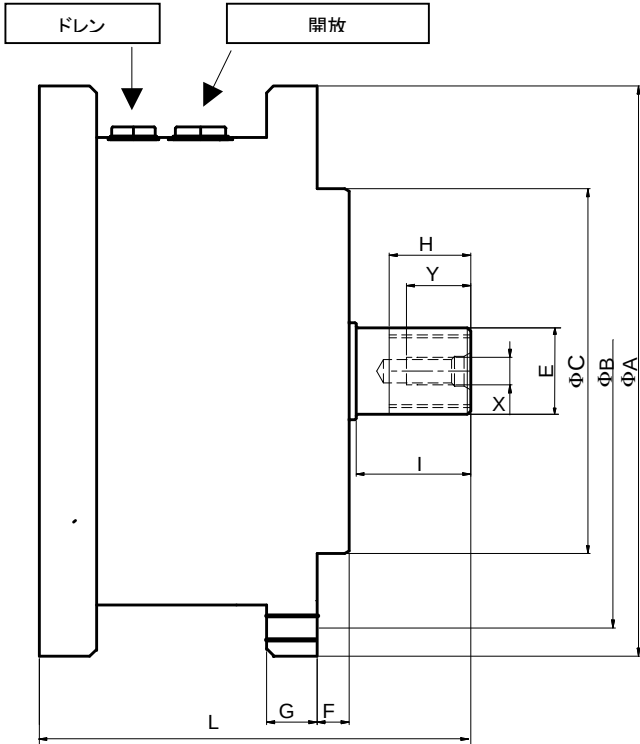
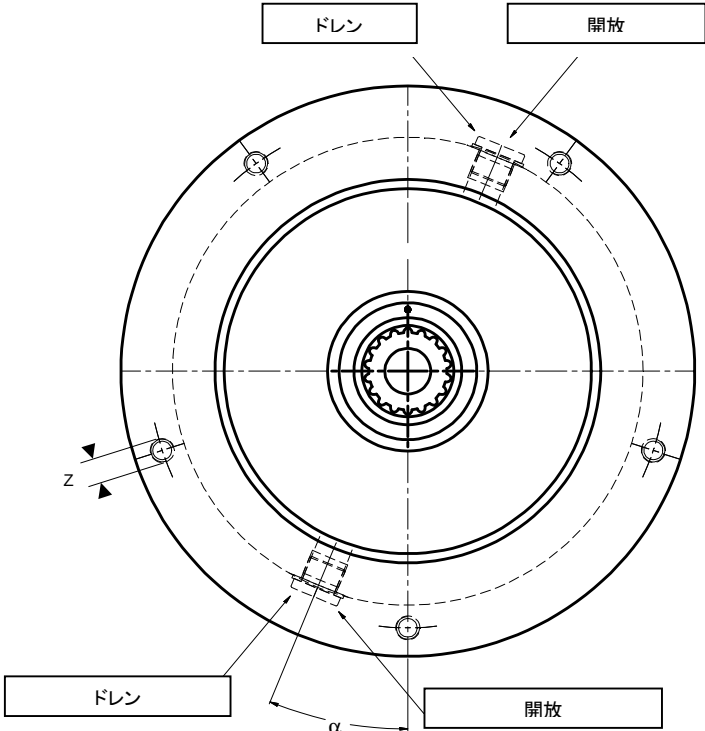
カルゾーニ - MRD / MRDE / MRV / MRVE シリーズ

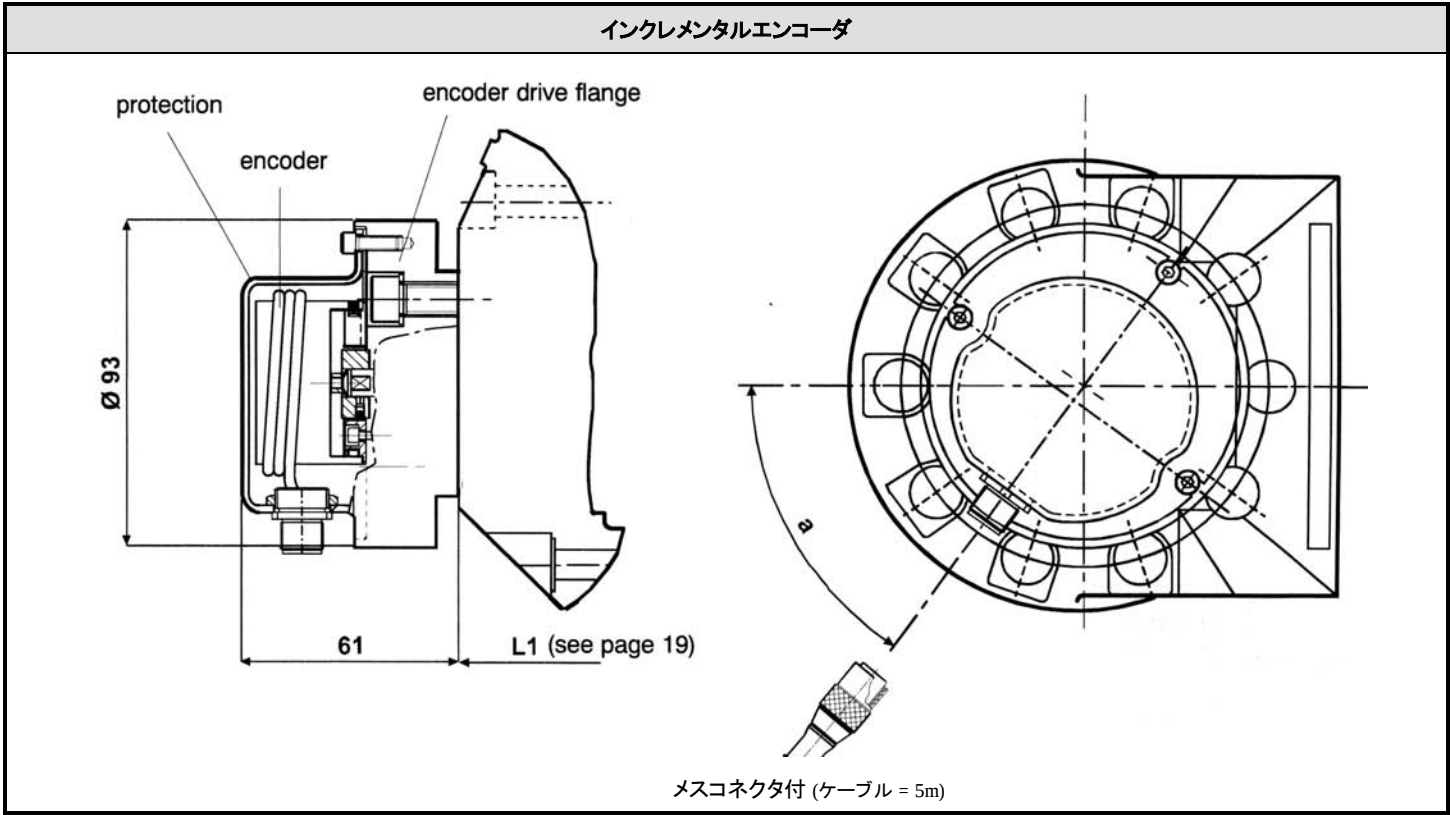


寸法 (mm)	MRD, MRDE		MRD, MRDE, MRV, MRVE					寸法 (mm)	MRD, MRDE		MRD, MRDE, MRV, MRVE				
	300 330	450 500	700 800	1100 1400	1800 2100	2800 3100	4500 5400		300 330	450 500	700 800	1100 1400	1800 2100	2800 3100	4500 5400
L1	363	426	450	511	559	677	757	ØD1	328	368	405	470	558	642	766
L2	282	329	349	394	427	526	549	ØD2	232	266	290	330	380	440	540
L3	244	285	305	346	379	452	478	ØD3	256	296	320	367	423	494	597
L4	173	202	222	231	264	317	340	ØD4 _{h8}	175	190	220	250	290	335	400
L5	81	97	101	117	132	153	210	ØD5	90	96	102	120	148	140	
L6	15	15	15	20	21	24	32	ØD6	129	156	156	172	172	215	215
L7	16	18	20	22	24	26	28	D7	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M16
L8	54	70.4	70.4	82	82	109.4	109.4	T1	15	18	18	21	21	28	32
L9	34	40	40	50	50	62	68	D8	G ³ / ₈	G ³ / ₈	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂
L10	153	174	192	223	264	303	359	D9	11	13	13	15	17	19	23
L11	128	148	160	183	211	247	247	ØD10	162	194	207	228	266	314	380
L12	72	84	84	105	105	123	123	ØD11	20	25	25	31	31	37	38
L13	7.5	9.5	8	9	11	15	19	ØD12	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄
B1	120	142	142	162	162	230	230	α	90°	90°	90°	104°	90°	90°	108°
B2	50	60	60	73	73	86	116	β	36°	36°	36°	36°	36°	36°	36°
B3	100	120	120	136	136	180	200								
B4	100	119	133	148	168	190	240								

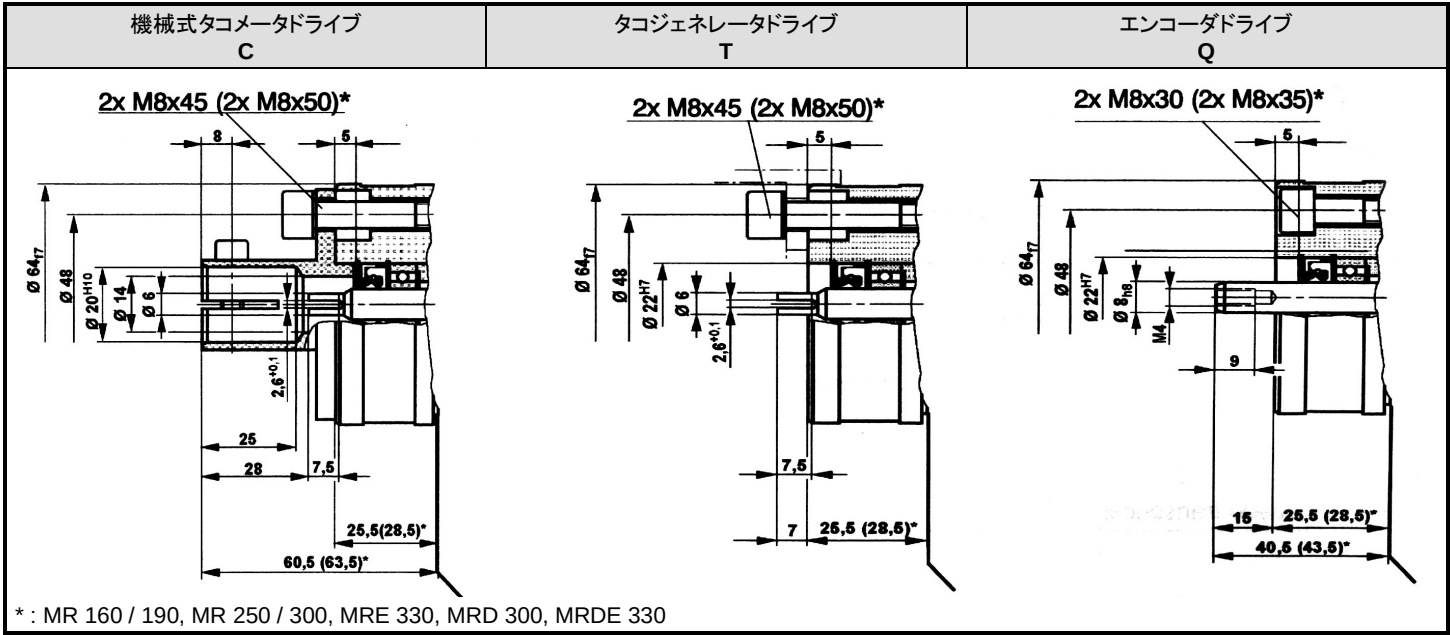
シャフト	寸法 (mm)	MRD, MRDE		MRD, MRDE, MRV, MRVE				
		300 330	450 500	700 800	1100 1400	1800 2100	2800 3100	4500 5400
N1 & D1 	L5	81	97	101	117	132	153	210
	L21	60	74	78	88	100	120	173
	L22 (N1)	46	56.5	62	69	79	99	144
	L22 (D1)	46	60	62	72	80	100	144
	D12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
	T10	25	25	25	25	25	25	25
	ØD13 (N1)	B8x42x48	B8x46x54	B8x52x60	B8x62x72	B10x72x82	B10x82x92	B10x102x112
	ØD13 (D1)	W48x2x22-8e	W55x3x17-8e	W60x3x18-8e	W70x3x22-8e	W80x3x25-8e	W90x4x21-8e	W110x4x26-8e
F1 	L5	25	27	28	38	47	48	50
	L21	5	5	5	8	8	8	14
	L22	36	38	44	50	57	62	68
	ØD13	N40x2x18-9H	N47x2x22-9H	N55x3x17-9H	N65x3x20-9H	N75x3x24-9H	N85x3x27-9H	N100x3x32-9H

カルゾーニ – アクセサリ

多板式ブレーキ								
								
タイプ		B 190	B 300	B 450	B 700	B 1100	B 1800	B 2800
MR		125/160/190	200/250/300	350 / 450	600 / 700	1100	1600 / 1800	2400 / 2800
MRE			330	500	800	1400	2100	3100
MRD / MRV			300	450	700	1100	1800	2800
MRDE / MRVE			330	500	800	1400	2100	3100
ブレーキトルク (N.m)	スタティク	1250	1800	2650	4000	6200	11400	17100
	ダイナミック	870	1200	1450	2200	4200	6250	12000
開放圧力 (MPa)		2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	3.0	3.0
ØA		250	256	296	320	360	423	494
ØB		225	232	266	290	330	380	440
ØC _{h8}		160	175	190	220	250	290	335
E (Ei / Ee)		32 / 38	42 / 48	46 / 54	52 / 60	62 / 72	72 / 82	82 / 92
F		14	15	15	15	20	21	24
G		22	25	27	28	26	28	30
H		35.5	46	56.5	62	72	79	99
I		50	60	74	78	88	100	120
L		188	217	244	273	305	348	416
ØX		M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12
Y		28	28	28	28	28	28	28
Z		10.5	10.5	13.5	13.5	15	17.5	19
ネジ (x5)		M10 x 35	M10 x 35	M12 x 40	M12 x 45	M14 x 50	M16 x 55	M18 x 60
α		22°30'	22°30'	22°30'	22°30'	0°	22°30'	0°
重量 (kg)								
ケースドレン		G 3/8"				M16 x 1.5	G 1/2"	
ブレーキリリースポート		G 1/4"						
シャフト		モータ N1 シャフトと同じ						



技術データ: - エンコーダタイプ ELCIS mod. 478 - 供給電圧 8 - 24 VDC - 電流消費 120 mA max. - 電流出力 10 mA max. - 応答周波数 100 kHz max. - パルス数(1回転) 500 - 周囲温度 0 à +70° C - 保護 IP67 結線: 1. 茶色 電源供給 (8 - 24 VDC) 2. 白色 出力 B 相 (max. 10 mA - 24 VDC) 3. 青色 電源又はアース (0 VDC) 4. 黒色 出力 A 相 (max. 10 mA - 24 VDC)		Two wiring diagrams are shown. The left diagram is for a '片回転' (single turn) encoder, showing a bridge circuit with four terminals: 1 (brown), 2 (white), 3 (blue), and 4 (black). The right diagram is for a '両回転' (double turn) encoder, showing a similar bridge circuit but with an additional terminal 5 (red) for the second phase output.	
コネクタ (Lumberg) : 片回転 - オス..... RSF3/0.5 M - メス RKT3-06/5m		コネクタ (Lumberg) : 両回転 - オス..... RSF4/0.5 M - メス..... RKT4-07/5m	



カルゾーニ – アクセサリ

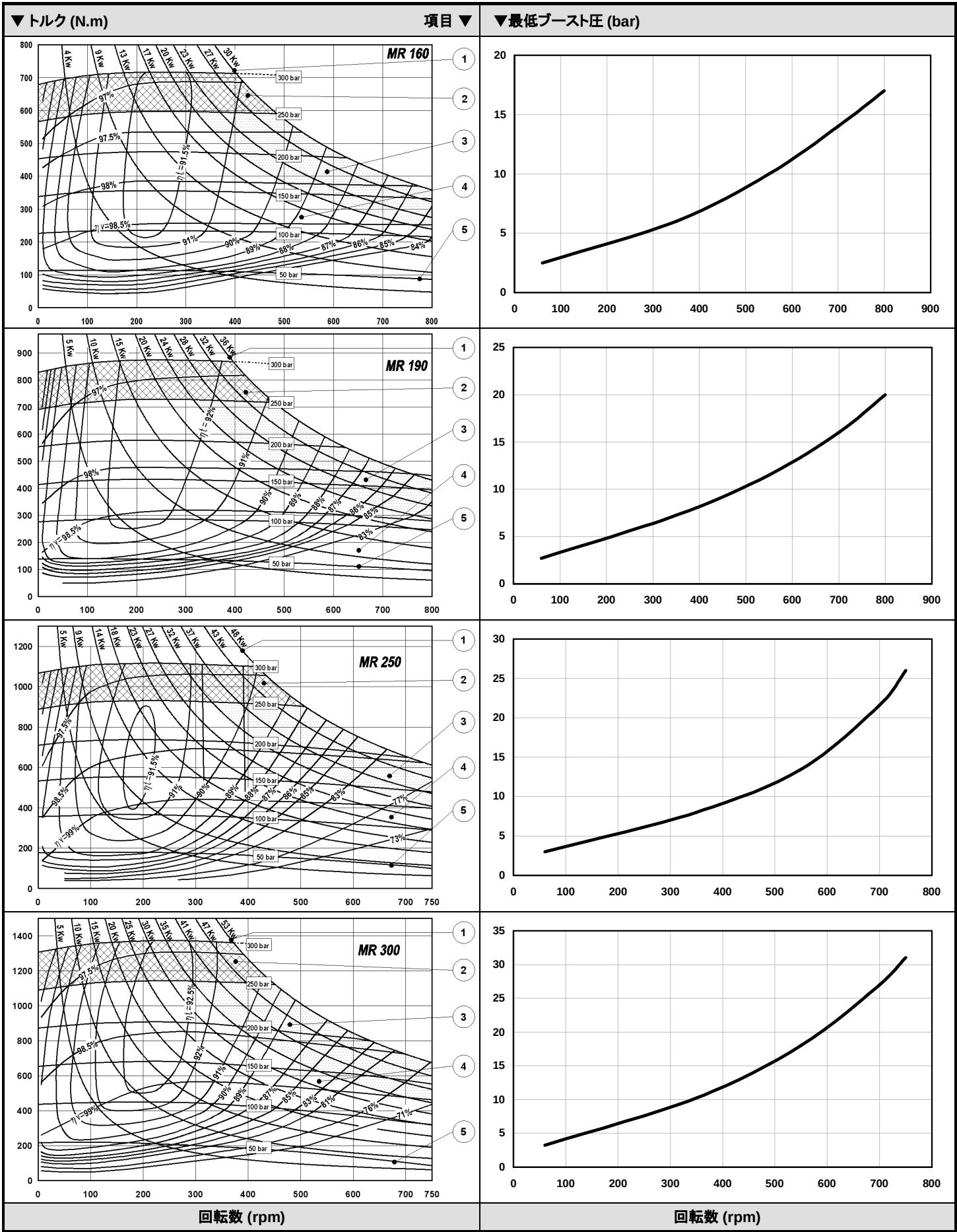
配管フランジ (シールボルト付)	MR MRE シリーズ		MR 160 MR 190 MR 200 MR 250 MR 300 MRE 330	MR 350 MR 450 MRE 500 MR 600 MR 700 MRE 800	MR 1100 MRE 1400 MR 1600 MR 1800 MRE 2100	MR 2400 MR 2800 MRE 3100	MR 3600 MR 4500 MRE 5400 MR 6500 MR 7000 MRE 8200
	MRD MRDE シリーズ		MRD 300 MRDE 330	MRD 450 MRDE 500 MRD 700 MRDE 800	MRD 1100 MRDE 1400 MRD 1800 MRDE 2100	MRD 2800 MRDE 3100	MRD 4500 MRDE 5400

ネジ接続フランジ						
D		G ¾"	G 1 ¼"	G 1 ½"	G 1 ½"	G 2"
H		36	40	45	60	60
部品 番号	NBR	262098	262089	262093	264572	272724
	Viton	229394	229395	229396	229397	229398

SAE 接続フランジ									
サイズ		5000 psi	5000 psi	4000 psi	6000 psi	3000 psi	6000 psi	3000 psi	6000 psi
H		36	40	45	45	60	60	60	60
I		55	60	75	71	86	97.5	112	116
X		22.2	26.2	30.2	27.8	35.7	36.5	42.9	44.45
Y		47.6	52.4	58.7	57.15	69.8	79.4	77.8	96.82
メトリック	D	19	25	31	25	37	37	50	50
	Z / T	M10x25	M10x25	M10x25	M12x22	M12x30	M16x30	M12x30	M20x35
	Part #	277295	277297	277299	230166	277301	230168	277303	230170
UNC	D	19	25	31	25	37	37	50	50
	Z / T	¾"-16	¾"-16	7/16"-14	7/16"-14	½"-13	-	½"-13	¾"-10
	Part #	223335	223336	223337	342092	223338	-	223339	342547

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 4. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 5. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
--	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

1. 出力 (kW)

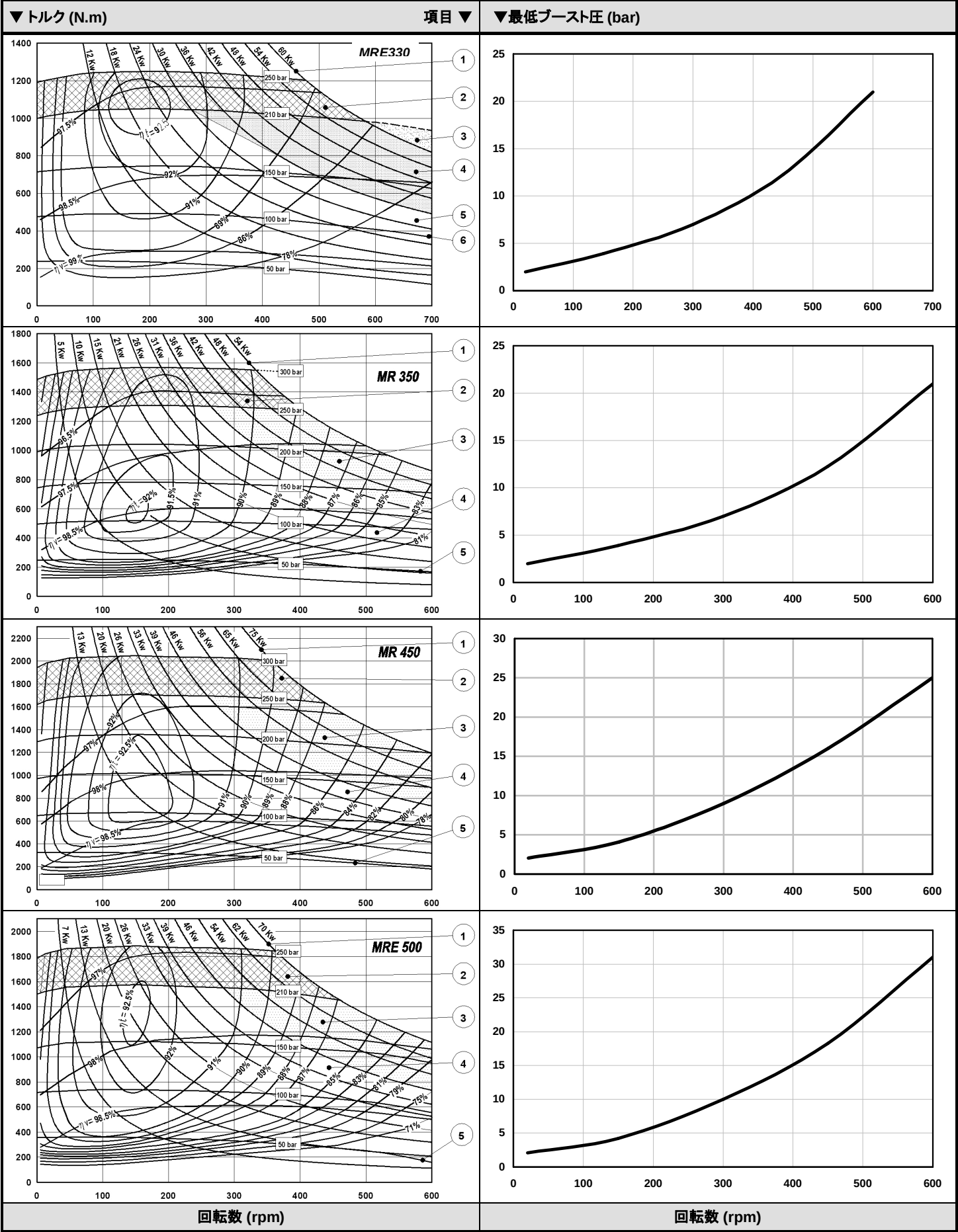
2. 間歇運転

3. 連続運転 (ケースフラッシング有り)

4. 連続運転 (ケースフラッシング無し)

5. 入口圧力 (bar)
- h_t 全効率

h_v 容積効率



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

1. 出力 (kW)

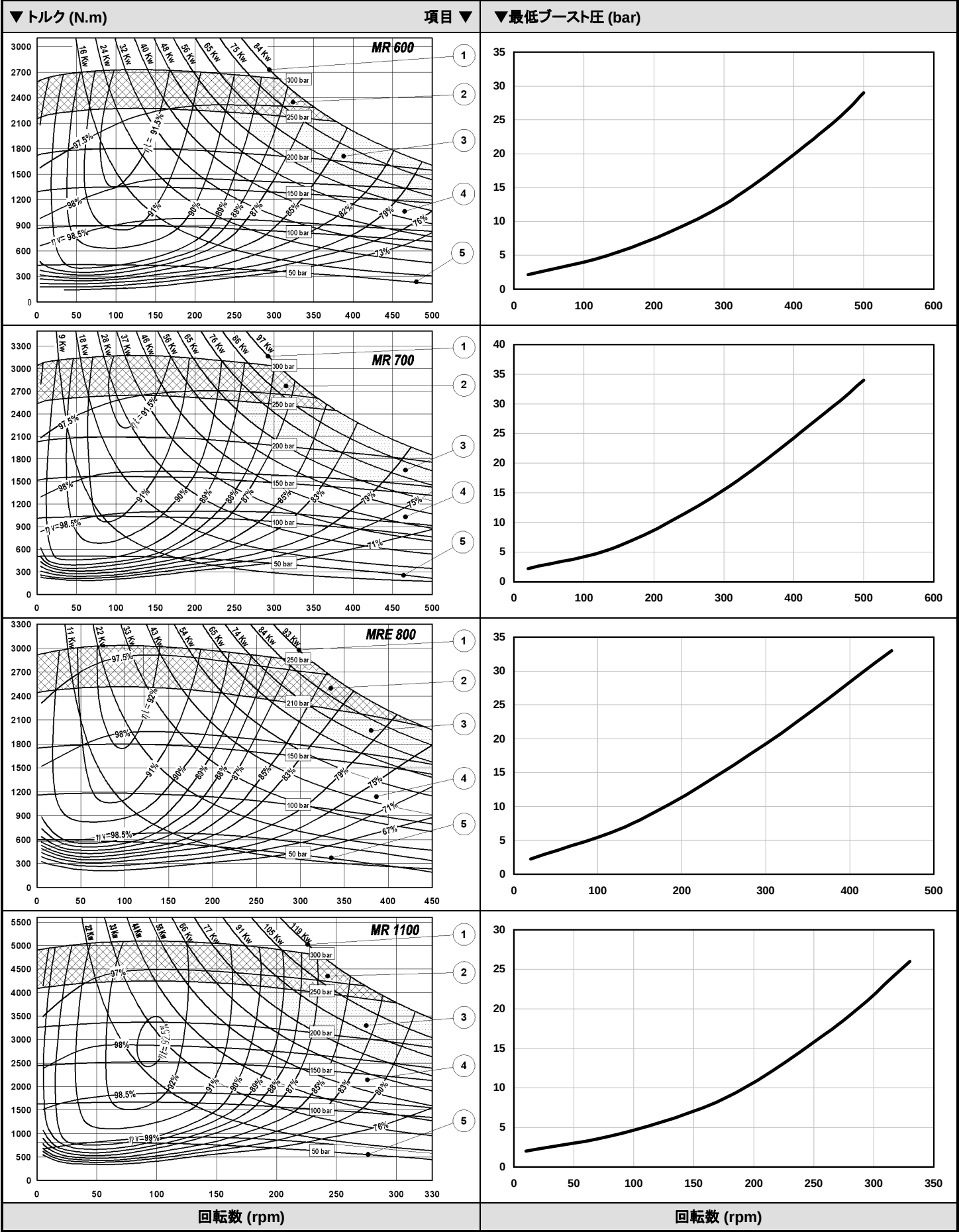
2. 間歇運転

3. 連続運転 (ケースフラッシング有り)

4. 連続運転 (ケースフラッシング無し)

5. 入口圧力 (bar)
- h_t 全効率

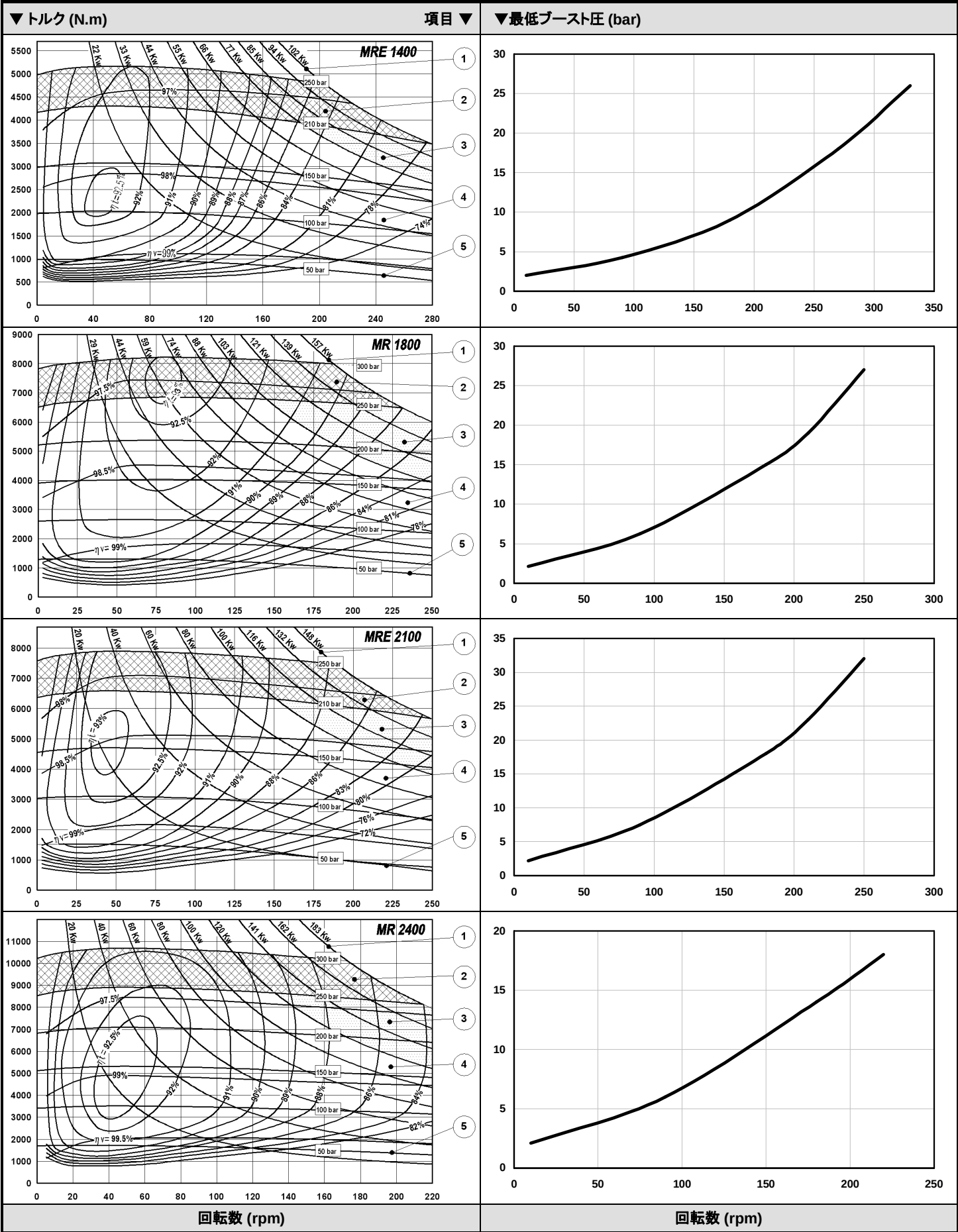
h_v 容積効率



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

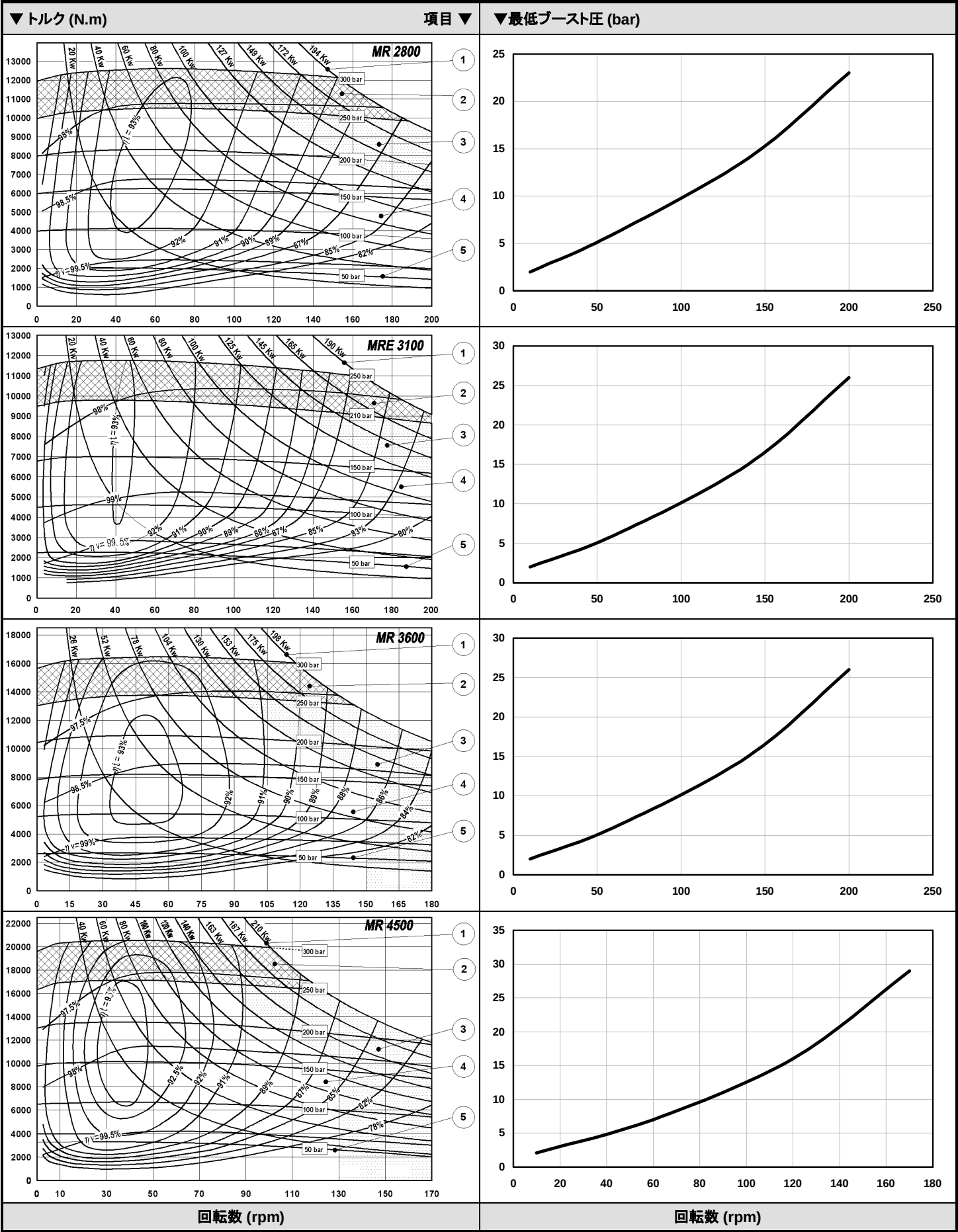
1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 4. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 5. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
--	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-1A

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 4. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 5. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
--	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
 仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
 Ref. : 13 - JP-LS013-IA

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MR / MRE

1. 出力 (kW)

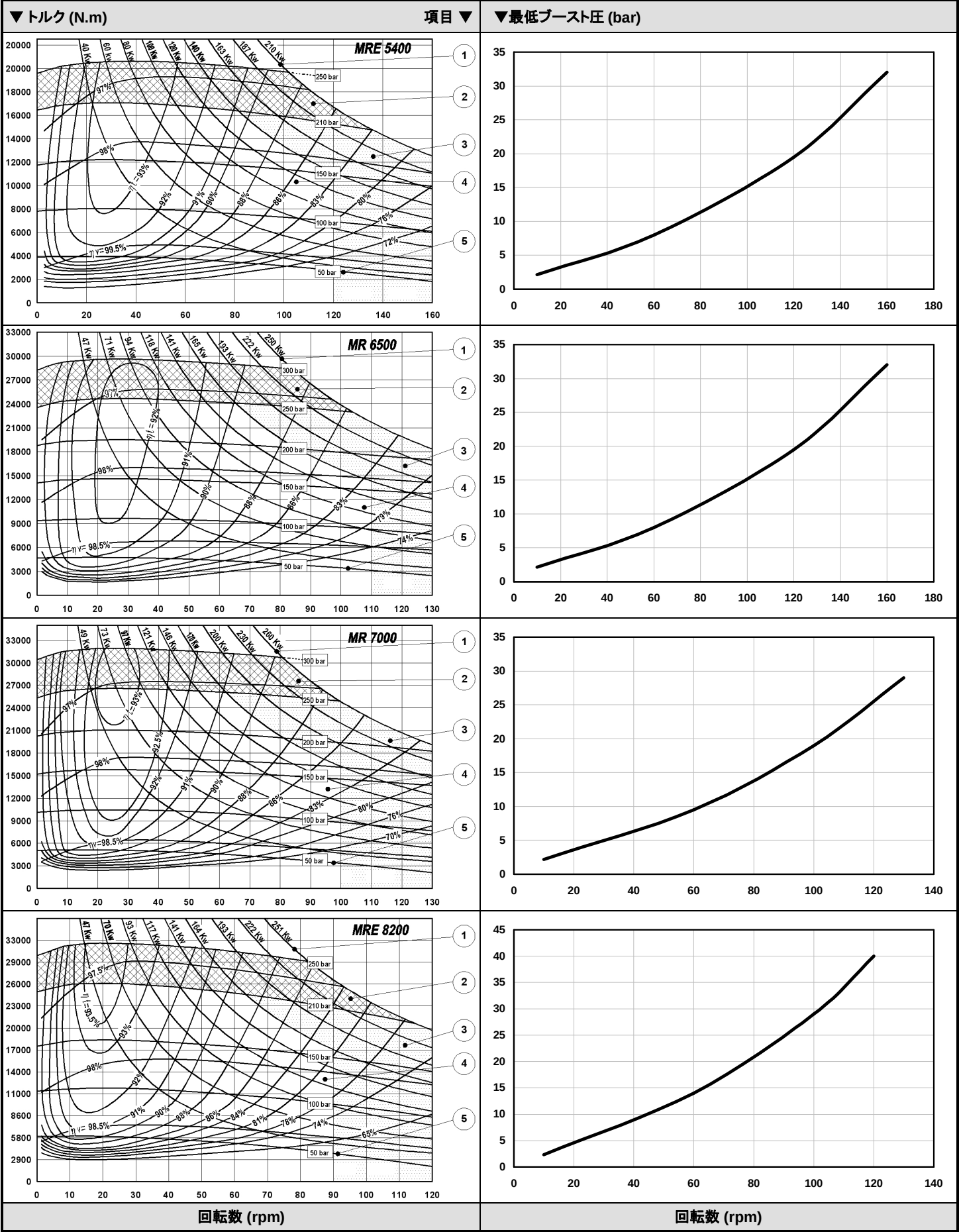
2. 間歇運転

3. 連続運転 (ケースフラッシング有り)

4. 連続運転 (ケースフラッシング無し)

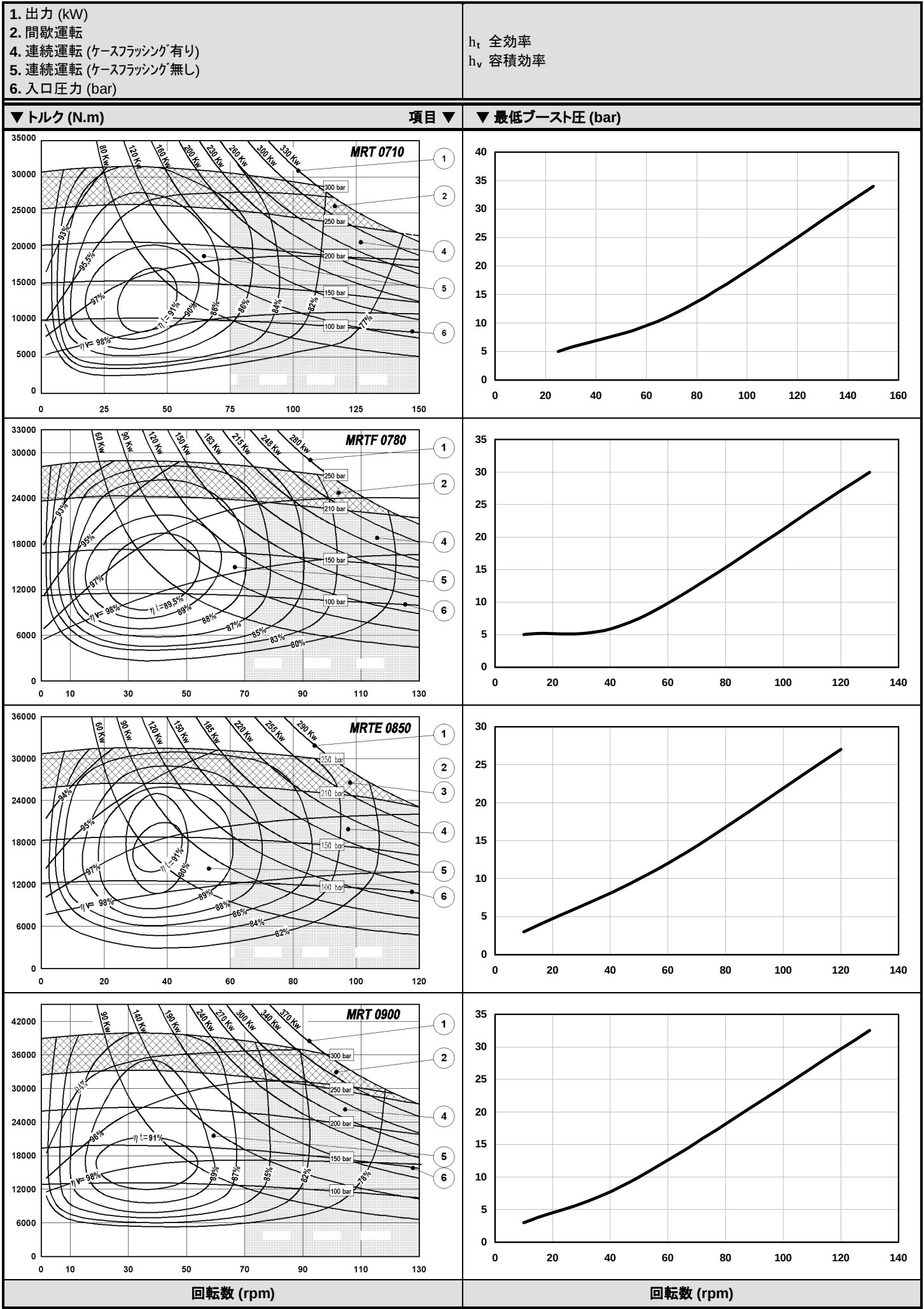
5. 入口圧力 (bar)
- h_t 全効率

h_v 容積効率



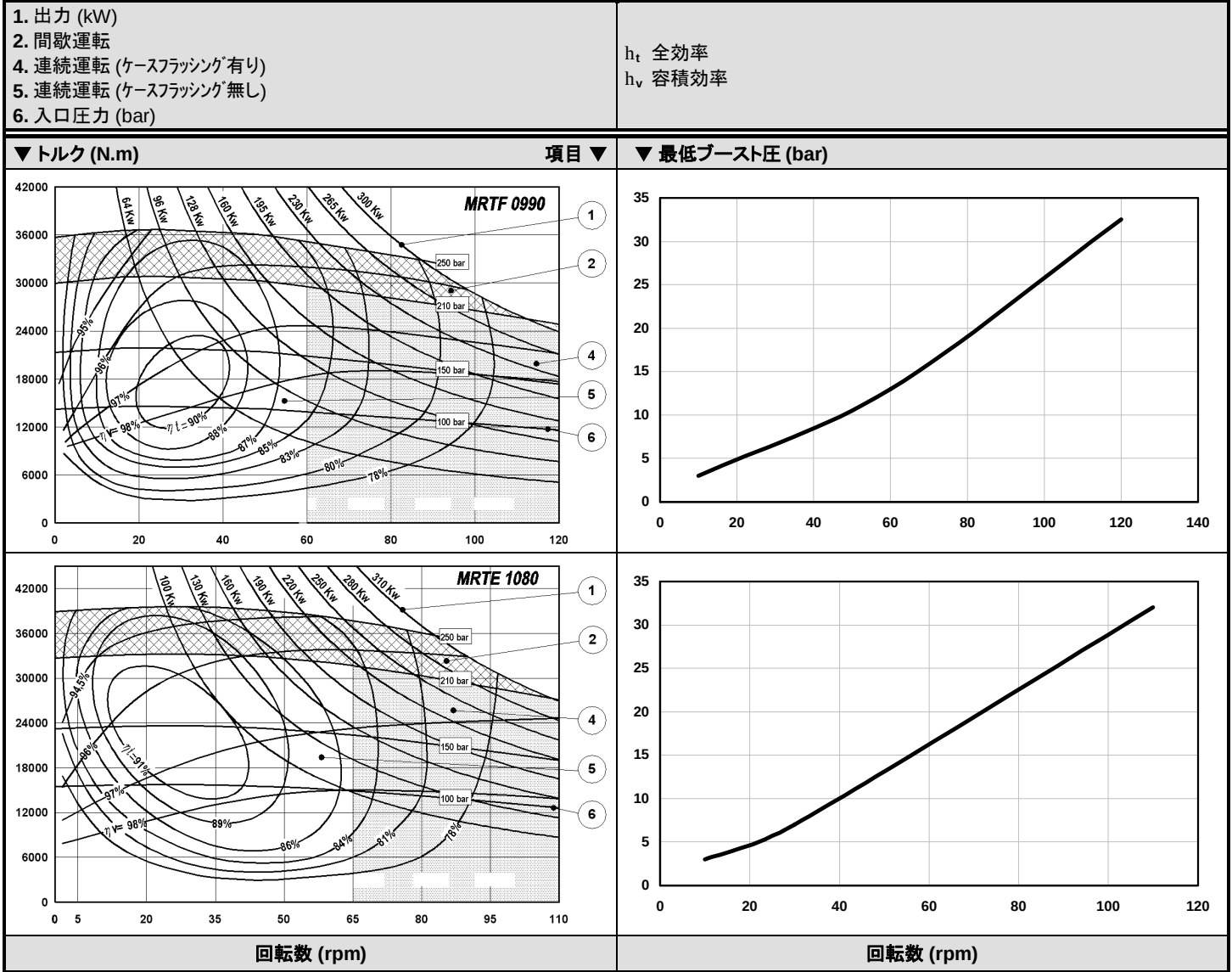
全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRT / MRTE / MRTF



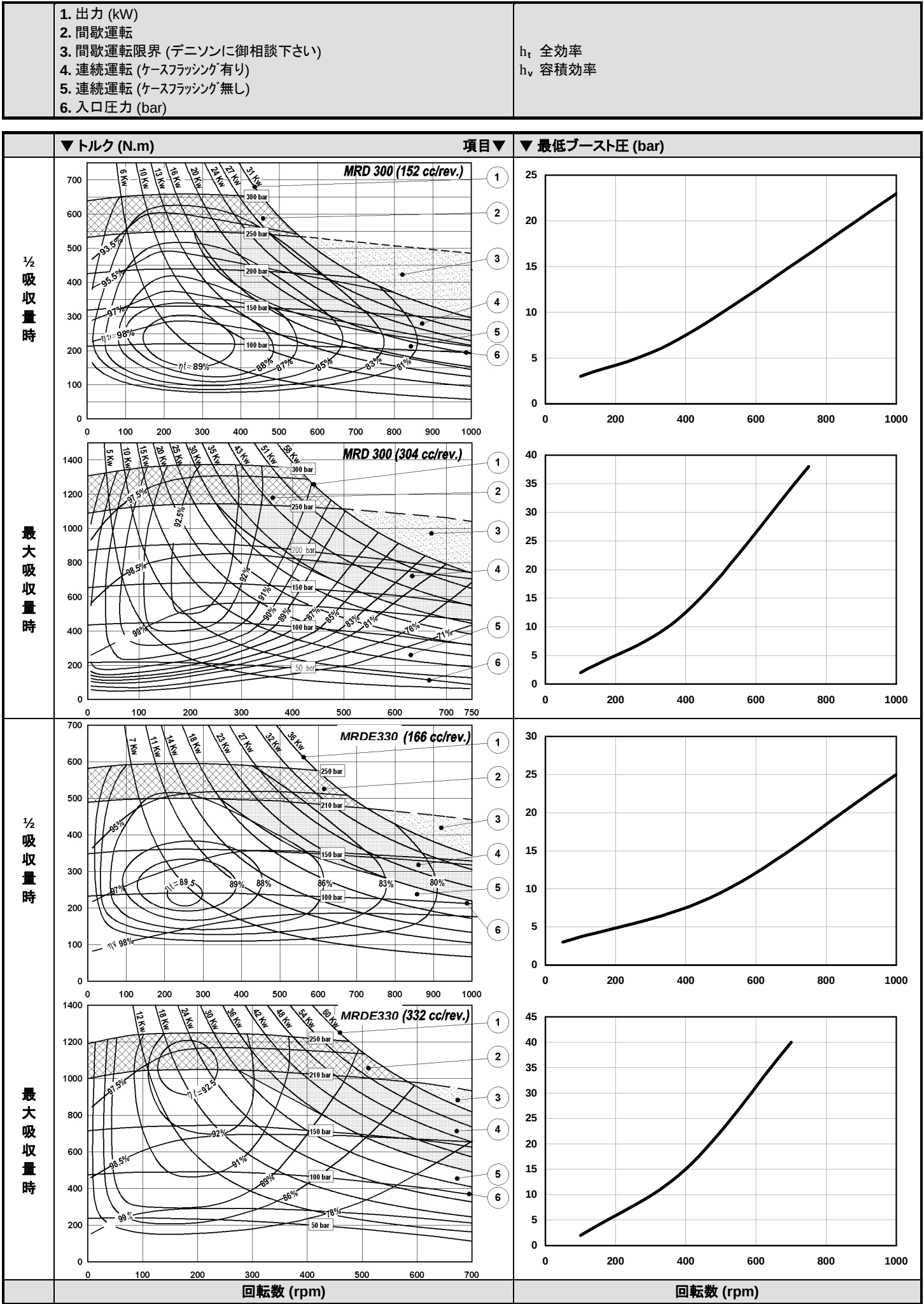
全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRT / MRTE / MRTF



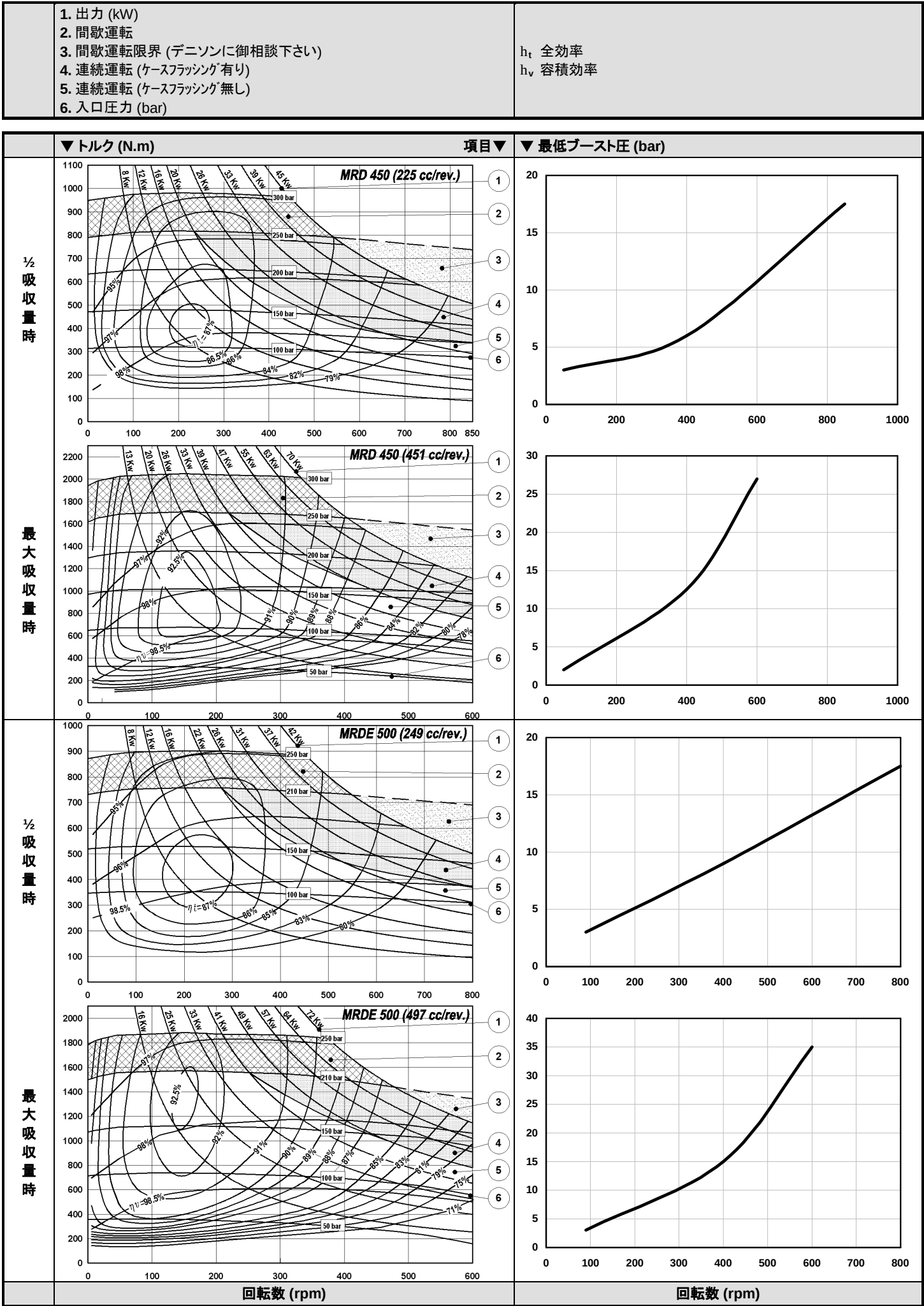
全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

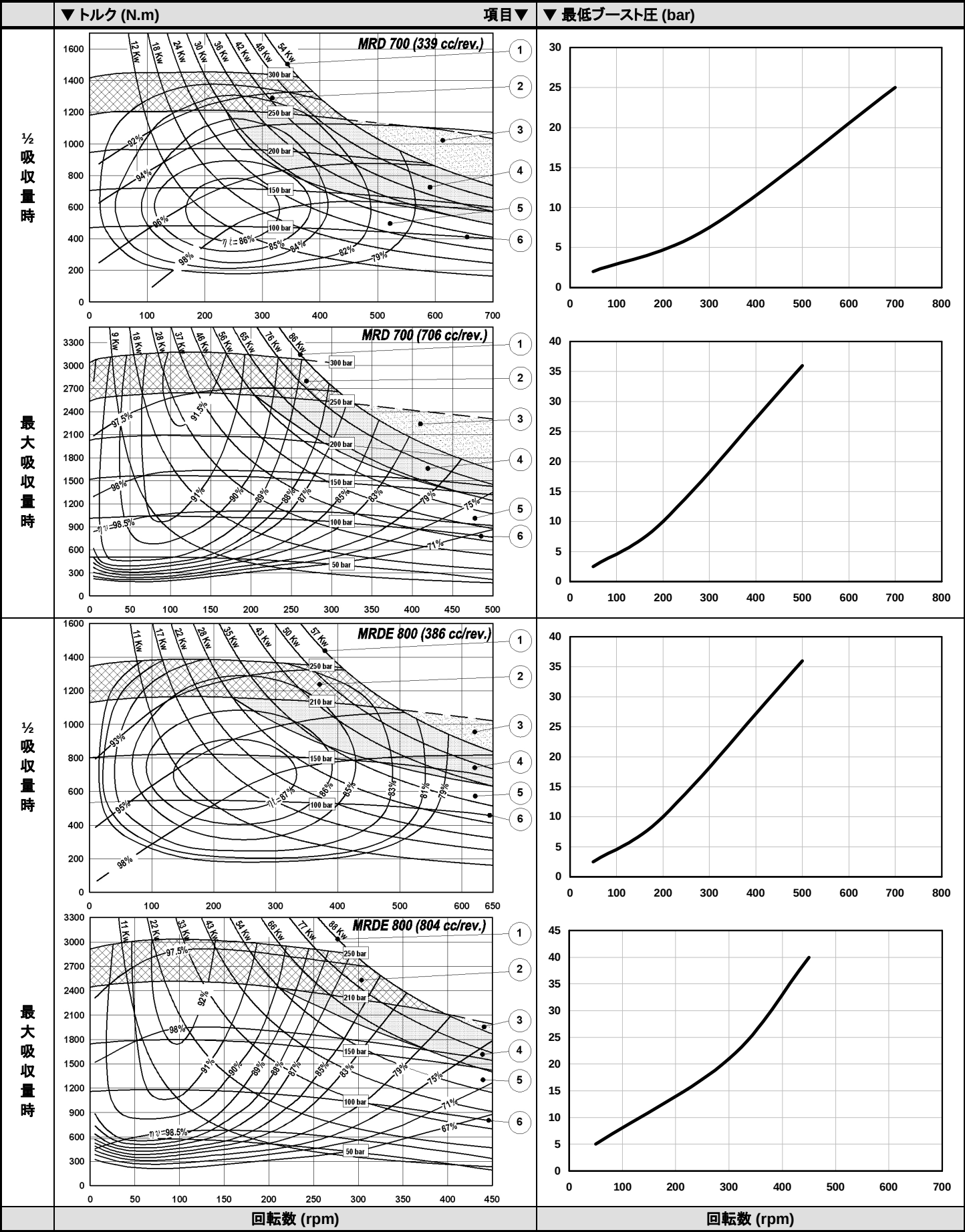
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

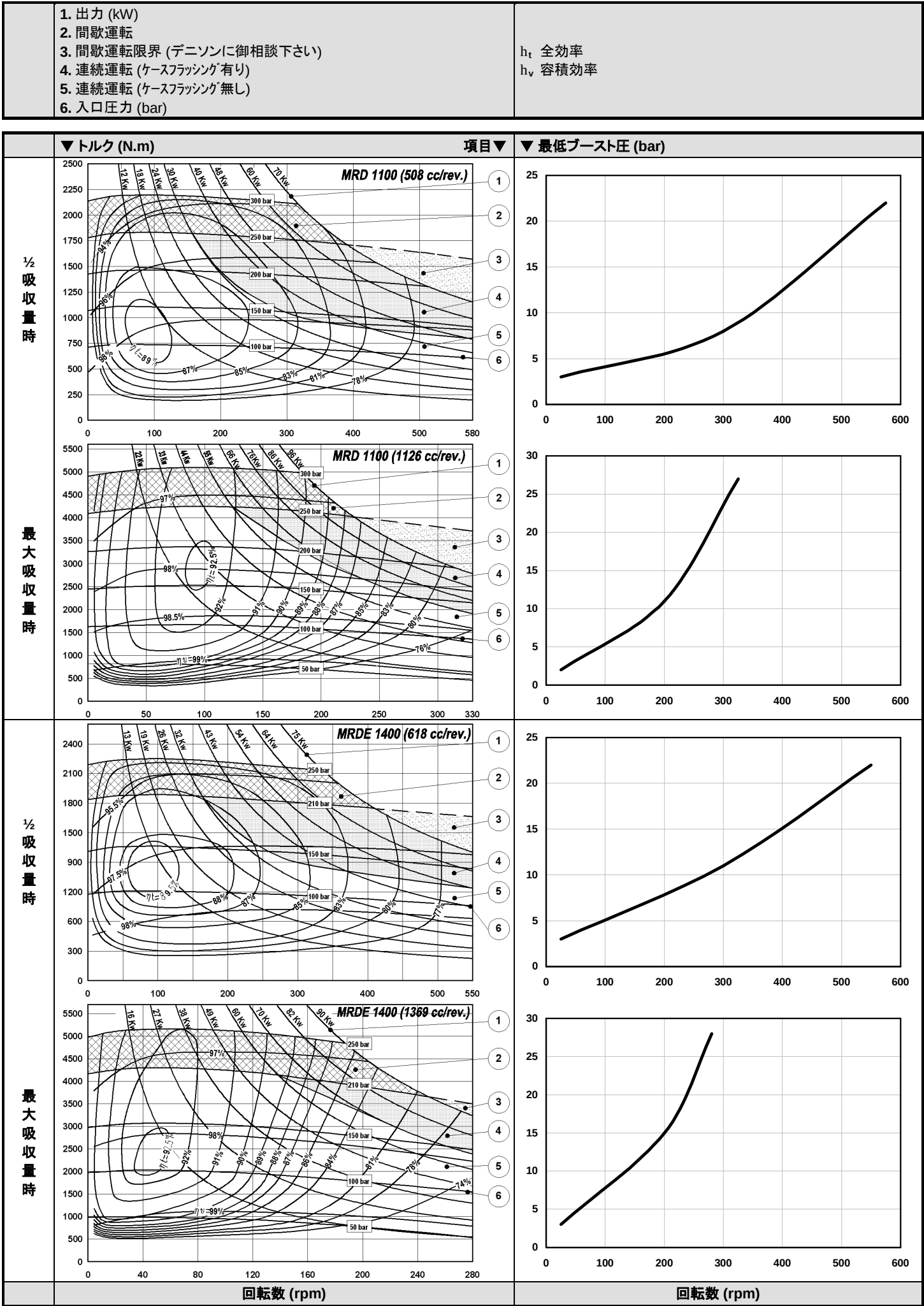
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE

1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 間歇運転限界 (デニソンに御相談下さい) 4. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 5. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 6. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
---	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

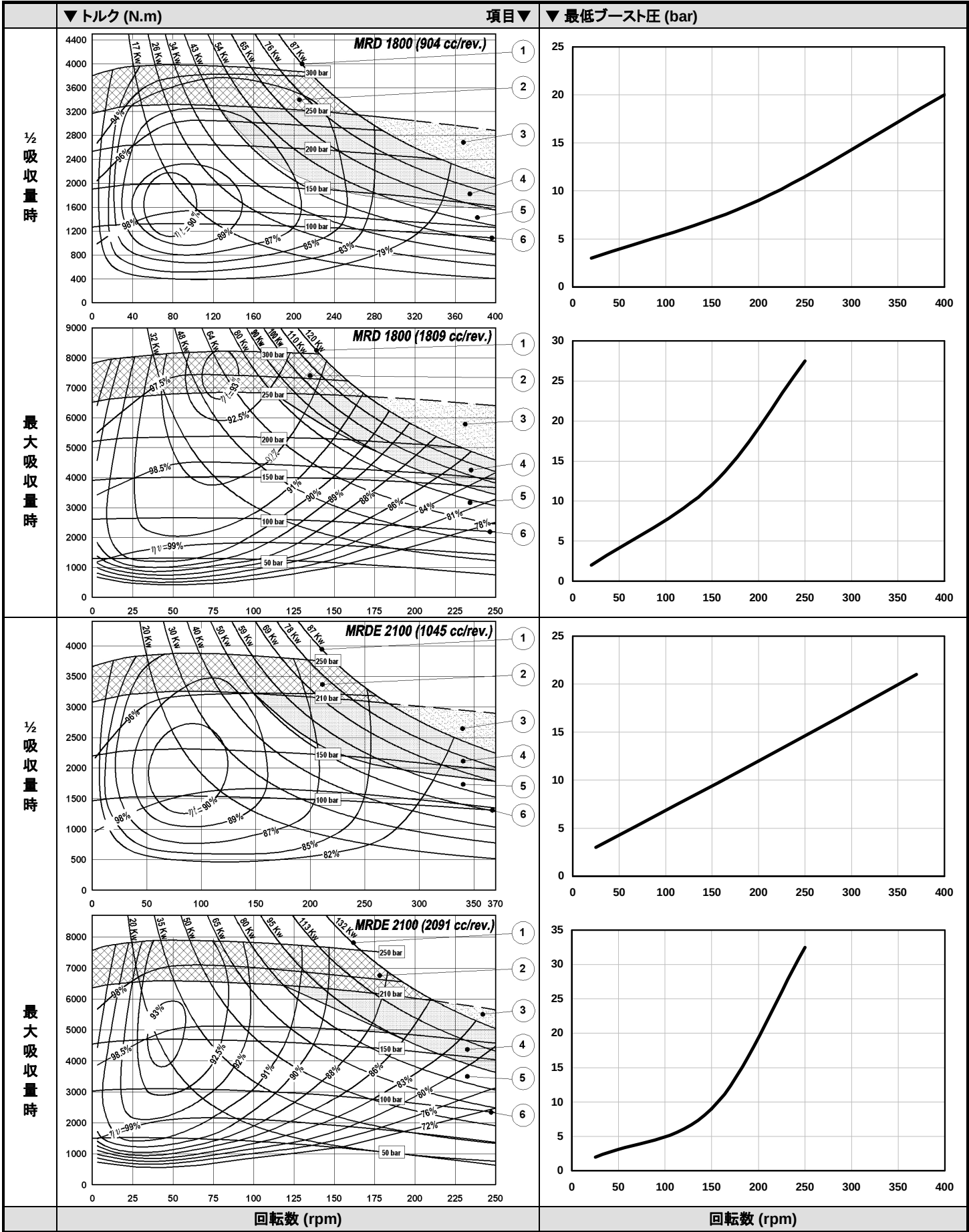
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

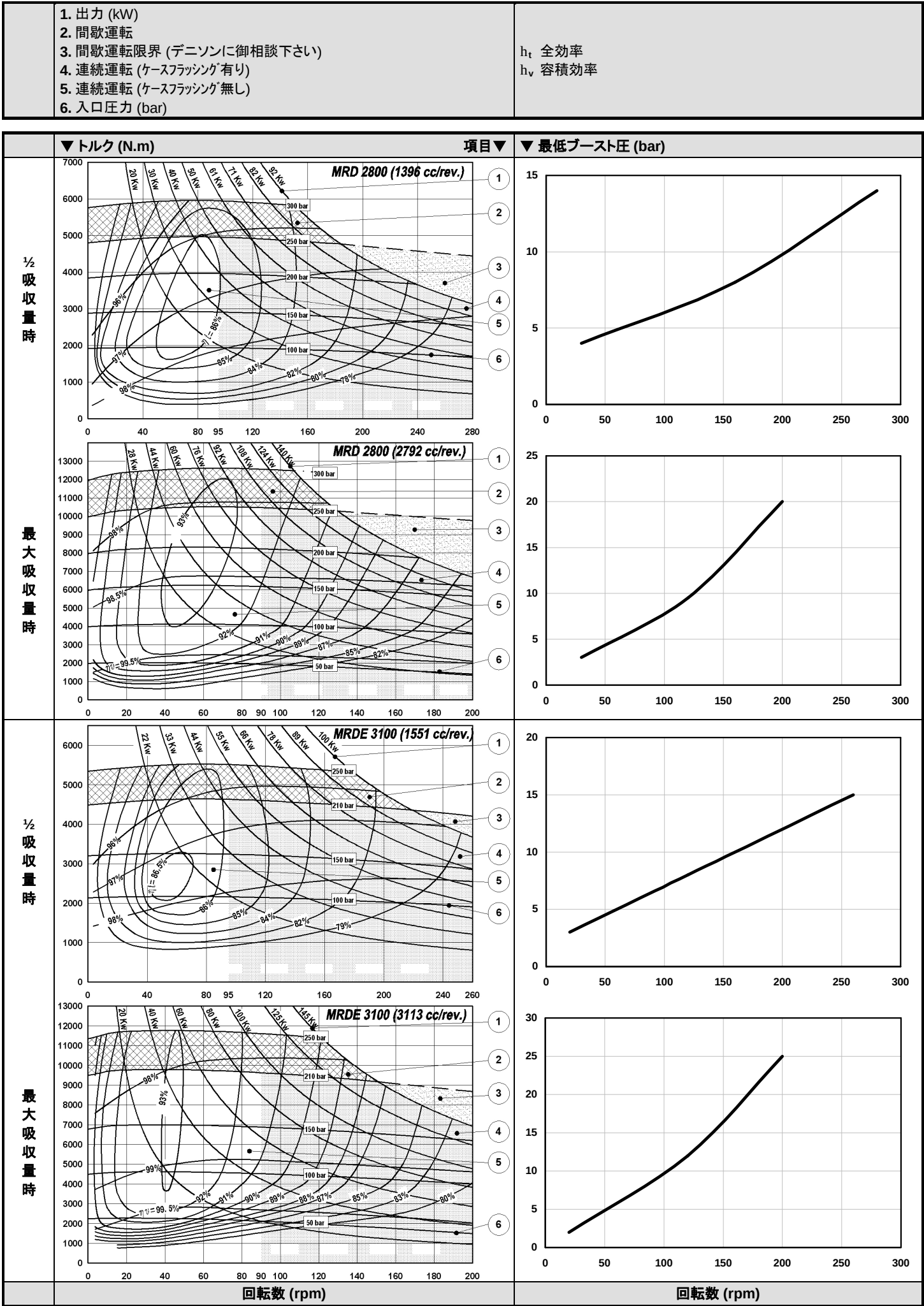
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE

1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 間歇運転限界 (デニソンに御相談下さい) 4. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 5. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 6. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
---	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

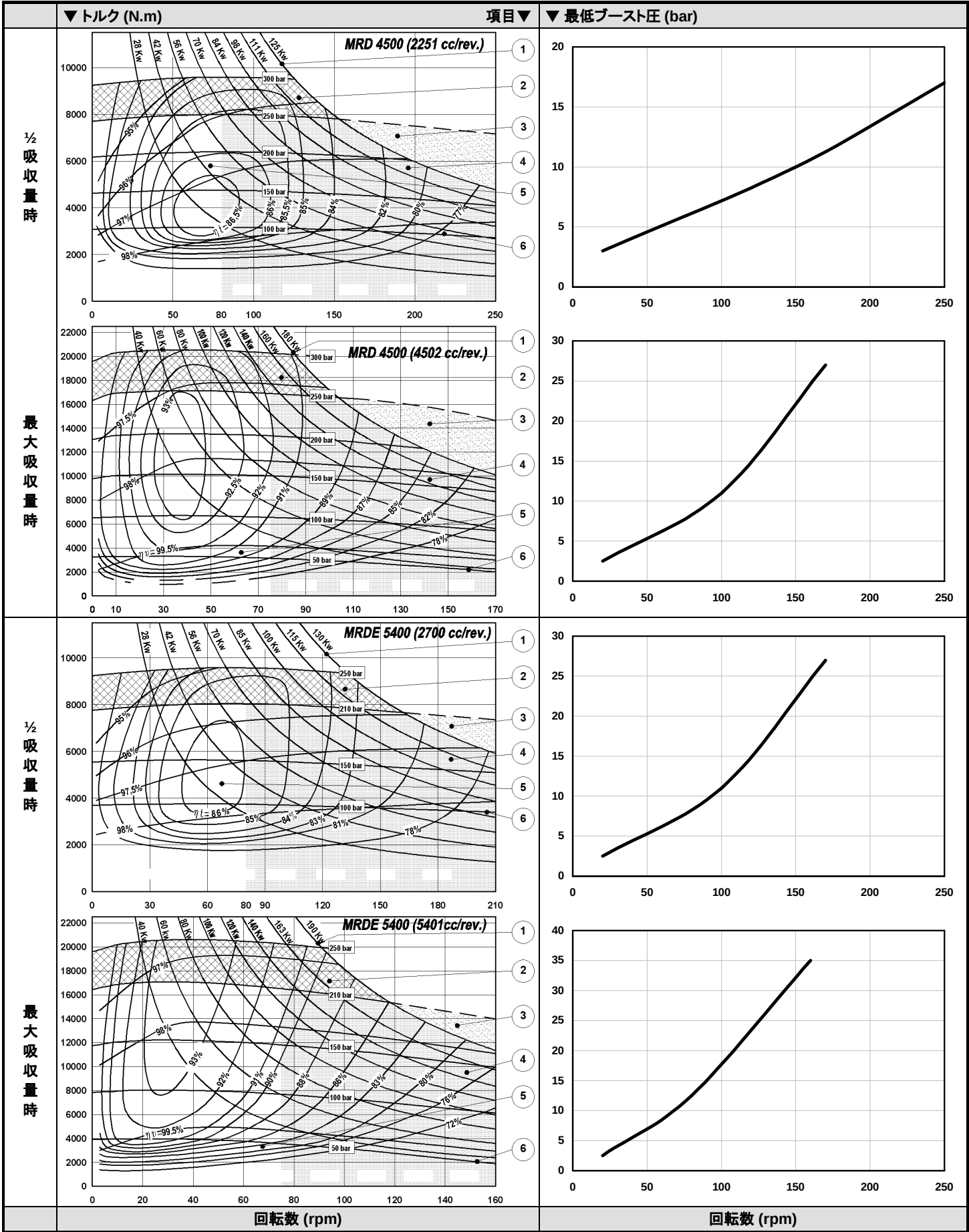
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

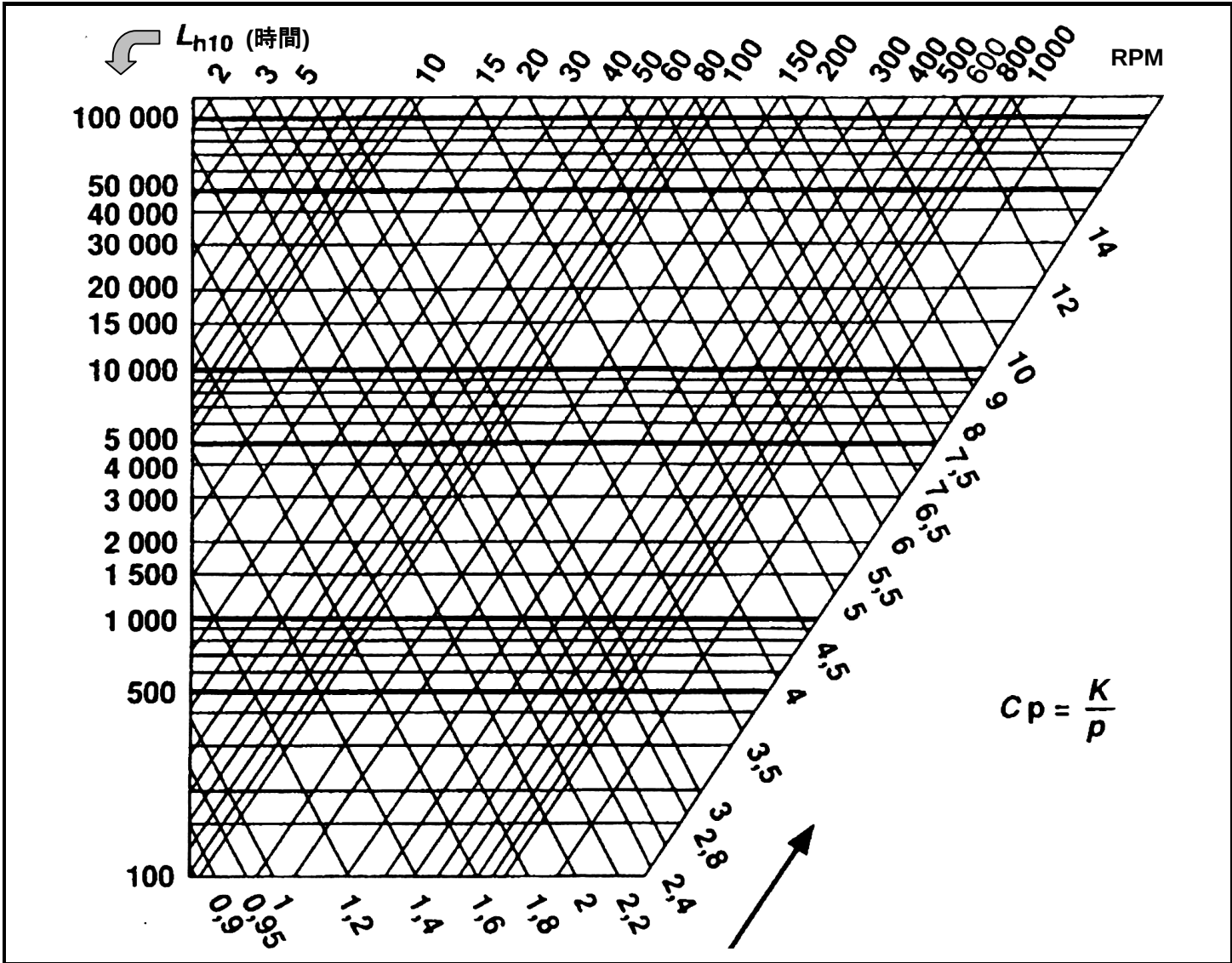
低速高トルクモータ – 性能カーブ @ 36 cSt - MRD / MRDE

1. 出力 (kW) 2. 間歇運転 3. 間歇運転限界 (デニソンに御相談下さい) 4. 連続運転 (ケースフラッシング有り) 5. 連続運転 (ケースフラッシング無し) 6. 入口圧力 (bar)	h_t 全効率 h_v 容積効率
---	-------------------------



全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。

MR / MRE / MRD / MRDE / MRV / MRVE ベアリング L_{H10} ライフ



MR / MRE シリーズ	MRD / MRDE シリーズ	K	代表的 Cp 値							
			圧力 P (bar)							
			35	70	105	140	175	210	250	280
MR 160...300	MRD 300	950	27.1	13.6	9.0	6.8	5.4	4.5	3.8	3.4
MRE 340	MRDE 340	865	24.7	12.4	8.2	6.2	4.9	4.1	3.5	3.1
MR 350...450	MRD 450	1126	32.2	16.1	10.7	8.0	6.4	5.4	4.5	4.0
MRE 500	MRDE 500	1021	29.2	14.6	9.7	7.3	5.8	4.9	4.1	3.6
MR 600...700	MRD 700	920	26.3	13.1	8.8	6.6	5.3	4.4	3.7	3.3
MRE 800	MRDE 800	808	23.1	11.5	7.7	5.8	4.6	3.8	3.2	2.9
MR 1100	MRD 1100	844	24.1	12.1	8.0	6.0	4.8	4.0	3.4	3.0
MRE 1400	MRDE 1400	693	19.8	9.9	6.6	5.0	4.0	3.3	2.8	2.5
MR 1800	MRD 1800	835	23.9	11.9	8.0	6.0	4.8	4.0	3.3	3.0
MRE 2100	MRDE 2100	722	20.6	10.3	6.9	5.2	4.1	3.4	2.9	2.6
MR 2400...2800	MRD 2800	924	26.4	13.2	8.8	6.6	5.3	4.4	3.7	3.3
MRE 3100	MRDE 3100	828	23.7	11.8	7.9	5.9	4.7	3.9	3.3	3.0
MR 3600...4500	MRD 4500	709	20.3	10.1	6.8	5.1	4.1	3.4	2.8	2.5
MRE 5400	MRDE 5400	591	16.9	8.4	5.6	4.2	3.4	2.8	2.4	2.1
MR 6500		565	16.1	8.1	5.4	4.0	3.2	2.7	2.3	2.0
MRE 8200		464	13.3	6.6	4.4	3.3	2.7	2.2	1.9	1.7

全てのカーブは代表値です。その他のデータについてはお問い合わせください。
仕様は予告無く変更されることがあります。最新データは個別カタログを参照ください。
Ref. : 13 - JP-LS013-IA

14. Other Products

その他の製品

製品種類	ページ
ピストンポンプ	14 - 2
ピストンモータ	14 - 5
ギアポンプ	14 - 6
高トルクモータ	14 - 10
フィルタ	14 - 14

その他の製品

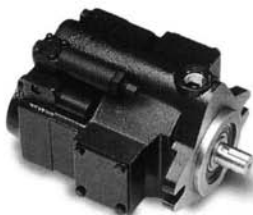
PAVC



- ・高張力鋳鉄製ハウジング
 - ・サイド荷重に強い
 - ・オプション:シャフトシール軸受
 - ・ツーピースのハウジング
 - ・カートリッジ制御
 - ・エア抜きバルブ
- ・スルーシャフトオプション(PAVC100)
 - ・ポート位置変更可
 - ・水グリコール対応

シリーズ・サイズPAVC	33	38	65	100
押しのけ容積(cc/rev)	33	38	65	100
最高使用圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7
最高自吸回転(rpm) ゲージ圧0 MPa時	3000	3000	3000	3000

PVP



- ・高張力鋳鉄製ハウジング
 - ・モジュラーコントロール
 - ・高応答時間
 - ・スルーシャフトオプション
 - ・ポート位置変更可
- ・メトリックマウントあり
 - ・低圧コントロール

シリーズ・サイズPVP	16	23	33	41	48	60	76	100	140
押しのけ容積(cc/rev)	16	23	33	41	48	60	76	100	140
最高使用圧力(MPa)	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8	24.8
最高自吸回転(rpm) ゲージ圧0 MPa時	3000	3000	3000	2800	2600	2200	2200	1800	1800

PVplus



- ・高張力鋳鉄製ハウジング
 - ・モジュールコントロール
 - ・スルーシャフトのオプション
- ・圧力コントロール
 - ・メトリックマウントあり
 - ・脈動低減仕様

シリーズ・サイズPVplus	16	20	23	32	40	46	63	80	92	140	180	270
押しのけ容積(cc/rev)	16	20	23	32	40	46	63	80	92	140	180	270
最高使用圧力(MPa)	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
最高自吸回転(rpm) ゲージ圧0 MPa時	2750	2750	2750	2400	2400	2400	2400	2300	2200	2400	2200	1800

その他の製品

PHP



- ・高張力鋳鉄製ハウジング
 - ・モジュールコントロール
 - ・高応答時間
 - ・スルーシャフトオプション
 - ・ポート位置変更可
- ・メトリックマウントあり

シリーズ・サイズ	PHP	10	40	60
押しのけ容積(cc/rev)		10	40	60
最高使用圧力(MPa)		34.5	34.5	34.5
最高自吸回転(rpm) ゲージ圧0 MPa時		3000	2800	2200

RCM



- RCM Series

 - リモートコンペンセータコントロール
 - コントロールモジュール
- ・カートリッジタイプ
 - ・高再現性と安定性
 - ・低リーク、2ウェイポペットタイプ電磁弁
 - ・120VAC、オプション24VDC
 - ・マニュアルオーバーライド標準
 - ・黒染処理
 - ・パネル取付可能

フレーム・サイズ	RCM	1	1L	2/2P	2LP	3P
定格流量(LPM)		0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
最高使用圧力(MPa)		34.5	27.6	27.6	27.6	27.6

PE



- ・コンパクト設計
- ・取付け容易なポート位置
- ・堅牢なハウジングデザイン
- ・高応答時間
- ・長寿命

フレーム・サイズ	PE	060	075	105	145
押しのけ容積(cc/rev)		60	75	105	145
最高使用圧力(MPa)		32.0	32.0	32.0	32.0
最高自吸回転(rpm) ゲージ圧0.1 MPa時		2800	2500	2300	2200

その他の製品

VP1



- ・ 圧力34.5MPaまで
 - ・ 全てのロードセンシングシステムに最適
 - ・ スプラインDIN 5462シャフト
 - ・ ISO7653-1985マウント
- ・ 軽量、コンパクト
 - ・ 低エネルギー消費
低燃費、低発熱
 - ・ 高自己吸入速度

フレームサイズ* VP1	45	75
押しのけ容積(cc/rev)	45	75
最高使用圧力(MPa)	30.0	30.0
自吸回転数*(rpm)	2100	2400

*2 1/2 サクションライン

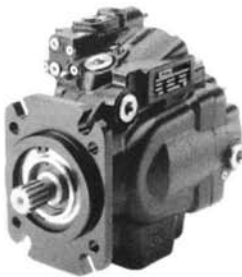
F1/F2



- ・ 圧力34.5MPaまで
- ・ ハイパワー
- ・ ダブルポンプ対応(F2)
- ・ 高自己吸入速度
- ・ 取付け、メンテ容易

	F1 Plus				F 2	
フレーム・サイズF1Plus/F2	25	41	51	61	53/53	70/35
押しのけ容積(cc/rev)	24	38	49	61	54/54	69/36
最高使用圧力(MPa)	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
回転数(rpm)	2600	2400	2200	2200	1800	1800
入カトルク(N・m)	136	216	279	348	790	790
入力(HP)	39	57	67	84	119	119

P2/P3



- ・ 建設機械向けポンプ
 - ・ コンパクト
 - ・ 低騒音、低振動
 - ・ P2: サイドポート標準
後ろポート設定可:060と075
 - ・ P3: サイドポート
 - ・ SAEスプライン、フランジ
 - ・ 高自己吸入速度
- ・ ロードセンサ、圧力制御、
トルクコントロール選択可
 - ・ 取付け、メンテ容易
 - ・ 高速、高地対応品

	P2				P3		
フレーム・サイズP2	060	075	105	145	075	105	145
押しのけ容積(cc/rev)	60	75	105	145	75	105	145
最高使用圧力(MPa)	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7
自吸回転数 入口圧力0.1MPa時	2800	2500	2300	2200	3000	2600	2500

その他の製品

F11



- ・ 超高速モータ
 - ・ 圧力42MPaまで
 - ・ 高効率的
 - ・ 高耐シャフト荷重
- ・ 温度ショック対応
 - ・ 高い信頼性
 - ・ 取扱い容易

フレームサイズ* F11	05	10	19	150	250
押しのけ容積(cc/rev)	4.88	9.84	19.0	150.0	242.0
最高使用圧力(MPa)	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
最高回転数**(RPM)	12000	10000	7500	3000	2700

* ミディアムレンジには、F12をご使用ください。
**モーターとして使用する場合

F12



- ・ 超高速モータ
 - ・ 圧力49MPaまで
 - ・ 高始動トルク
 - ・ ハイパワー
 - ・ 高全効率
 - ・ コンパクト
 - ・ モータ、ポンプ選定可
- ・ ISO、SAE、カートリッジマウント
 - ・ 高信頼性
 - ・ 取扱い容易
 - ・ 各種バルブ取付け可
 - ・ スーパーショックレスバルブあり

フレーム・サイズF12	30	40	60	80	110
押しのけ容積(cc/rev)	30.0	40.0	59.8	80.4	110.1
最高使用圧力(MPa)	41.4	41.4	41.4	41.4	41.4
最高回転数*(RPM)	7100	6400	5600	5200	4700

*モーターとして使用する場合

その他の製品

ポンプ ギヤ

PGP 500 Series



- ・高性能
- ・高効率
- ・高圧下でも低騒音
- ・マルチポンプ構成可
- ・バルブ組付け可

フレーム・サイズPGP505	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12			
押しのけ容積(cc/rev)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
最高使用圧力(MPa)	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	25.0	25.0	25.0	22.0			
最高回転数(rpm) 入力0MPa最大吐出圧時	4000	4000	4000	4000	3600	3300	3000	2900	2800	2400	2400			
フレーム・サイズPGP511	-6	-7	-8	-10	-11	-14	-16	-18	-19	-21	-23	-27	-28	-31
押しのけ容積(cc/rev)	6	7	8	10	11	14	16	18	19	21	23	27	28	31
最高使用圧力(MPa)	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	23.5	23.5	20.0	19.5	19.5
最高回転数(rpm) 入力0MPa最大吐出圧時	4000	4000	4000	3600	3600	3300	3000	3000	3000	2800	2800	2400	2300	2300
フレーム・サイズPGP517	-14	-16	-19	-23	-25	-28	-33	-36	-38	-44	-52			
押しのけ容積(cc/rev)	14	16	19	23	25	28	33	36	38	44	52			
最高使用圧力(MPa)	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	22.0	20.0		
最高回転数(rpm) 入力0MPa最大吐出圧時	3400	3400	3300	3300	3100	3100	3100	3000	3000	2800	2700			

その他の製品

PGP300 Series



- ・3ピース
- ・低摩擦
- ・タンデム、スルーシャフト可
ブッシング構造

- ・ヘビーデューティ仕様
- ・長寿命
- ・オプションでバルブ付きも
選択可能

フレーム・サイズPGP315/PGM315	05	06	07	08	10	11	12	13	15	16	17	18	20
押しのけ容積(cc/rev)	10.2	12.7	15.2	17.8	20.3	22.9	25.9	27.9	30.5	33.0	35.6	38.1	40.6
最高使用圧力(MPa)	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	22.8	21.4	20.0	18.6	17.2
最高回転数(rpm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
フレーム・サイズPGP330/PGM330	05		07		10		12		15		17		20
押しのけ容積(cc/rev)	16.1		24.2		32.3		40.4		48.4		56.5		64.6
最高使用圧力(MPa)	24.1		24.1		24.1		24.1		24.1		22.4		20.7
最高回転数(rpm)	3000		3000		3000		3000		3000		3000		3000
フレーム・サイズPGP350/PGM350	05	07	10	12	15	17	20	22	25				
押しのけ容積(cc/rev)	20.9	31.3	41.8	52.2	62.7	73.1	83.6	94.0	104.5				
最高使用圧力(MPa)	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	22.4	20.7	19.0	17.2				
最高回転数(rpm)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400				
フレーム・サイズPGP365/PGM365	07	10	12	15	17	20	22	25					
押しのけ容積(cc/rev)	44.3	59.0	73.8	88.5	103.3	118.0	132.8	147.5					
最高使用圧力(MPa)	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	22.4	20.7					
最高回転数(rpm)	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400					

その他の製品

P16



- ・アルミフランジカバー
- ・鋳鉄製ボディ
- ・正逆回転
- ・最大流量:144LPM
- ・ジャーナルベアリング

フレーム・サイズP16	45	65	85	100	115	150	180	200
押しのけ容積(cc/rev)	14.4	20.8	27.3	32.2	36.7	48.1	57.5	63.9
最高使用圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	15.2	13.8
最高回転数(rpm)	3600	3600	3400	3300	3100	2800	2500	2200

P20



- ・アルミニウム、又は鋳鉄製ハウジング
- ・正逆回転
- ・最大流量:372LPM
- ・ジャーナルベアリング
- ・タンデムで利用可能
- ・バルブ組付け可

フレーム・サイズP20	100	150	200	250	300	350	400	450
押しのけ容積(cc/rev)	32.9	49.5	66.2	82.9	99.1	115.9	132.4	149.1
最高使用圧力(MPa)	17.2	17.2	17.2	17.2	14.5	12.4	17.2	17.2
最高回転数(rpm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

P25



- ・アルミニウム、又は鋳鉄製ハウジング
- ・正逆回転
- ・最大流量:790LPM
- ・ジャーナルベアリング
- ・タンデム可

フレーム・サイズP25	300	350	400	450	500	550	660	770	950
押しのけ容積(cc/rev)	99.1	115.9	132.4	149.1	164.7	181.2	219.9	254.4	315.0
最高使用圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	17.2	17.2	17.2*	17.2*	17.2*
最高回転数(rpm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

その他の製品

HP7



- ・アルミニウム、又は
 鋳鉄製ハウジング
 - ・正逆回転
 - ・最大流量:440LPM
- ・ジャーナルベアリング
 - ・タンデム可

フレーム・サイズHP7	250	300	350	400	450	500	550
押しのけ容積(cc/rev)	82.9	99.1	115.9	128.3	143.4	159.8	176.0
最高使用圧力(MPa)	27.6	27.6	27.6	27.6	25.5	22.8	20.7
最高回転数(rpm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

HP8



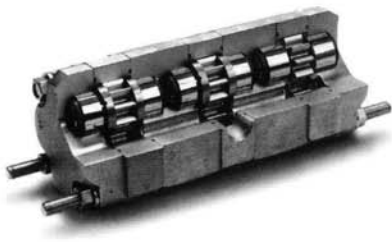
- ・アルミニウム構造
 - ・正逆回転
 - ・最大流量:672LPM
- ・ジャーナルベアリング
 - ・タンデム可

フレーム・サイズHP8	400	450	500	550	600	660	770	850
押しのけ容積(cc/rev)	128.3	143.4	159.8	176.0	193.0	213.9	246.0	268.4
最高使用圧力(MPa)	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	24.8	22.8	20.7
最高回転数(rpm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

*2000RPMの上の速度は、吸気側に、0.04MPa 最小限の圧力を必要とします。

流量ディバイダー

FD30/50/75



- ・マルチシリンダ(多段シリンダ)
 もしくは多段モータの同時駆動
 により、ポンプ送りを制御もしく
 は、システムへの圧力増に使用
 されます。
 - ・2～5セクション対応。
 - ・ギア幅 1/2インチ～3インチ
- ・最適速度 700-1300RPM
 - ・スタッド延長可

その他の製品

TC



- ・高体積効率
- ・内部ドレン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・長寿命

フレーム・サイズTC	-0045	-0050	-0065	-0080	-0100	-0130	-0165	-0195	-0230	-0260	-0295	-0330	-0365	-0390
押しのけ容積(cc/rev)	41	49	65	82	98	130	163	195	228	260	293	328	370	392
最高使用圧力(MPa)	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	7.6	6.6	5.9	5.2	4.5	4.5
最高回転数(rpm)	810	688	517	413	460	429	346	287	246	217	193	173	152	144

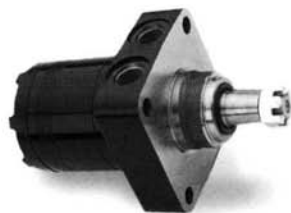
TB



- ・高体積効率
- ・内部ドレン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・長寿命

フレーム・サイズTB	-0036	-0045	-0050	-0065	-0080	-0100	-0130	-0165	-0195	-0230	-0260	-0295	-0330	-0365	-0390
押しのけ容積(cc/rev)	36	41	49	65	82	98	130	163	195	228	260	293	328	370	392
最高使用圧力(MPa)	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	10.3	10.0	9.7	9.3	8.6	8.3
最高回転数(rpm)	932	785	678	511	409	454	430	343	287	246	216	191	171	151	143

TE



- ・高体積効率
- ・内部ドレン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・長寿命
- ・高耐横荷重
- ・両方回転のバランスのとれた性能
- ・長寿命

フレーム・サイズTE	-0045	-0050	-0065	-0080	-0100	-0130	-0165	-0195	-0230	-0260	-0295	-0330	-0365	-0390
押しのけ容積(cc/rev)	41	49	65	82	98	130	163	195	228	260	293	328	370	392
最高使用圧力(MPa)	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	12.3	11.6	10.9	10.2	9.3	8.8
最高回転数(rpm)	1024	1020	877	695	582	438	348	292	328	287	256	228	203	191

その他の製品

TJ



- ・高体積効率
- ・内部ドレイン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・高耐横荷重
- ・長寿命

フレーム・サイズTJ	0045	-0050	-0065	-0080	-0100	-0130	-0165	-0195	-0230	-0260	-0295	-0330	-0365	-0390
押しのけ容積(cc/rev)	41	49	65	82	98	130	163	195	228	260	293	328	370	392
最高使用圧力(MPa)	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	12.0	11.0	10.0	10.0	9.5	8.5
最高回転数(rpm)	1024	1020	877	695	582	438	348	292	328	287	256	228	203	191

TF



- ・高体積効率
- ・内部ドレイン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・高耐横荷重
- ・長寿命

フレーム・サイズTF	0080	0100	0130	0140	0170	0195	0240	0280	0360	0405	0475
押しのけ容積(cc/rev)	81	100	128	141	169	197	238	280	364	405	477
最高使用圧力(MPa)	20.7	15.5	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.0	12.8	11.3
最高回転数(rpm)	693	749	583	530	444	381	394	334	258	231	195

TG



- ・高体積効率
- ・内部ドレイン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・高耐横荷重
- ・長寿命

フレーム・サイズTG	0140	0170	0195	0290	0295	0335	0405	0475	0530	0625	0785	0960
押しのけ容積(cc/rev)	140	169	195	237	280	337	405	476	529	624	786	958
最高使用圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	17.2	13.8	13.8	12.1	10.3	6.9
最高回転数(rpm)	660	554	477	393	334	277	232	237	213	182	143	118

その他の製品

TH



- ・高体積効率
- ・内部ドレイン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・高耐横荷重
- ・長寿命

フレーム・サイズTH	-0140	-0170	-0195	-0290	-0295	-0335	-0405	-0475	-0530	-0625	-0785	-0960
押しのけ容積(cc/rev)	140	169	195	237	280	337	405	476	529	624	786	958
最高使用圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	17.2	13.8	13.8	12.1	10.3	6.9
最高回転数(rpm)	660	554	477	393	334	277	232	237	213	182	143	118

TK



- ・高体積効率
- ・内部ドレイン式
- ・高圧軸シール
- ・高始動トルク
- ・高耐横荷重
- ・長寿命

フレーム・サイズTK	-0250	-0315	-0400	-0500	-0630	-0800	-1000
押しのけ容積(cm ³ /回転)	250	315	400	500	630	800	1000
最高使用圧力(MPa)	24.1	24.1	20.7	20.7	20.7	19.0	17.2
最高回転数(rpm)	523	413	373	298	237	276	218



その他の製品

M 2



- ・ 駆動トルク : 90%
 - ・ 全速度範囲で安定したトルク
 - ・ 双方向回転
 - ・ 高圧軸シール
- ・ SAEマウント
 - ・ 長寿命と低騒音
 - ・ ヘビーデューティベアリング

フレーム・サイズM2	085	127	169	254	339	508
押しのけ容積(cc/rev)	13.9	20.8	27.7	41.6	55.6	83.2
最高使用圧力(MPa)	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	6.9
最大ピーク圧力(MPa)	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6	9.7
最大瞬間圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	11.7
速度(rpm)	50-5000	40-4000	36-3600	30-3000	20-2000	15-1500

ピーク状態は、6秒未満。
瞬間状態は、0. 6秒未満。
最低スピードは、一定負荷時。速度範囲の外については、工場に相談ください。

M4



- ・ 駆動トルク : 90%
 - ・ 全速度範囲で安定したトルク
 - ・ 双方向回転
 - ・ 高圧軸シール
- ・ SAEマウント
 - ・ 長寿命と低騒音
 - ・ ヘビーデューティベアリング

フレーム・サイズM4	015	030	045	060	075
押しのけ容積(cc/rev)	2.45	4.91	7.37	9.83	12.29
最高使用圧力(MPa)	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
最大ピーク圧力(MPa)	16.6	16.6	16.6	16.6	16.6
最大瞬間圧力(MPa)	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
速度(rpm)	75-7500	50-5000	50-5000	36-3600	30-3000

ピーク状態は、6秒未満。
瞬間状態は、0. 6秒未満。
最低スピードは、一定負荷時。速度範囲の外については、工場に相談ください。

その他の製品

低 圧 用



- ・各種取付けマウント
 - ・高容量/高性能
Microglass IIメディア
 - ・目視、電気インディケータ
- フランジオプション
・ブリーザ(FTシリーズ)

モデル最	最大流量 リットル/分	最高使用圧力 MPa	取付様式
12AT	64	1.03	ねじ込み
50AT	136	1.03	ねじ込み
FTA	57	1.03	タンクトップ
FTB	132	1.03	タンクトップ
FTC	283	1.03	タンクトップ
RF4	452	1.03	タンクトップ
RF7	1131	1.03	タンクトップ
IL2,RF2	452	1.38	インライン

中 圧 用



- ・NPT、SAEまたはフランジポート
 - ・高容量/高性能
Microglass IIメディア
 - ・カートリッジスタイルバイパス弁
- ・目視、電気インディケータ

モデル	最大流量 リットル/分	最高使用圧力 MPa	取付様式
15CN	94	6.9	インライン
40CN	302	6.9	インライン
80CN	452	6.9	インライン

高 圧 用



- ・SAE、フランジまたはISOポート
 - ・高容量/高性能
Microglass IIメディア
 - ・目視、電気のインディケータ
- ・マニホールドマウントオプション
(50P&15/30Pシリーズ)
・オプション: 逆流機能付き
(50PRシリーズ) HST回路用

モデル	最大流量 リットル/分	最高使用圧力 MPa	取付様式
15P	75	20.7	インライン、マニホールド
30P	170	20.7	インライン、マニホールド
30PD	94	20.7	インライン、duplex
50P	377	34.5	インライン、bowl up
50PR	264	34.5	インライン、逆流
18P	94	41.4	インライン
28P	207	41.4	インライン
38P	415	41.4	インライン

その他の製品



ポータブル／オフラインシステム

- ・油圧流体からコンタミを取り除く
- ・携帯用浄化システム
15LPM流量
- ・5種類のポータブルシステム
11、38、76、171LPMシステム。
- ・2種類のフィルタカート:
19LPM流量(500SUS最大)
0.5 HPモータ
38LPM流量(3000SUS最大)
3/4HPモータ



タンク付属品

- ・金属、非金属ブリーザー
- ・Triceptor™ブリーザー
- ・Spin onブリーザー
- ・ディフューザ
- ・レベルゲージ/温度ゲージ
- ・吸込ストレーナ



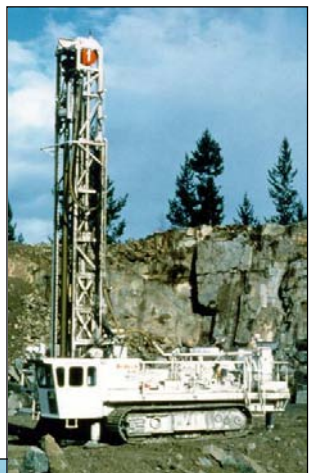
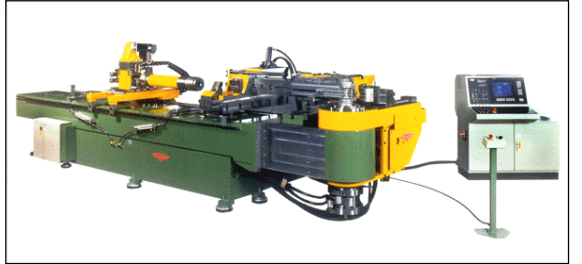
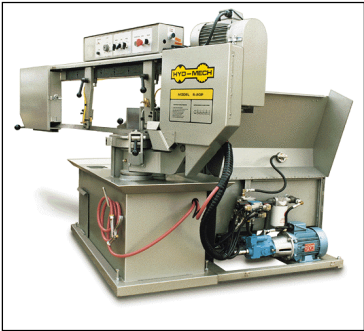
ParGel

- ・水分除去フィルタエレメント
鉍物ベースと合成流体から水分除去
- ・他のパーカーフィルタ使用可



Par-Fit エLEMENT

- ・あらゆる用途で利用され、広いレンジの製品があり、高品質な交換フィルタエレメントです。
- ・多くの種類の交換部品があり、ご希望のフィルタエレメントを選択可能です。
- 交換部品は、すべてお任せください。



Sales & Service Locations Worldwide

International Network

North America

USA
Chicago Region
500 South Wolf Road
Des Plaines, IL 60016
Tel: (847) 294 2649
Fax: (847) 294 2630
Great Lakes Region
3700 Embassy Parkway
Suite 260
Fairlawn, OH 44333
Tel: (330) 670 2680
Fax: (330) 670 2681
Northeast Region
23 Vreeland Road, Suite 101
Florham Park, NJ 07932-1510
Tel: (973) 966 5500
Fax: (973) 966 5525
Pacific Region
16655 Noyes Avenue
Irvine, CA 92714
Tel: (949) 660 7033
Fax: (949) 852 9577
Southern Region
1225 Old Alpharetta Road
Suite 290
Alpharetta, GA 30005
Tel: (770) 619 9767
Fax: (770) 619 9806
Motion & Control Sales
651 Robbins Drive
Troy, MI 48007-3500
Tel: (248) 589 2400
Fax: (248) 577 4890
México
Parker Hannifin de México, S.A. de C.V.
Via de Ferrocarril a Matamoros #730
Apodaca, N.L. Mexico
C.P. 6 6 6 0 0
Tel: (52) 81 8156 6000
Fax: (52) 81 8156 6076
Canada
Motion & Control Canada
8485 Parkhill Dr.
Milton, Ontario L9T5E9
Tel: (905) 693 3020
Fax: (905) 876 1958
Eastern Region Office
2001 rue de l'Aviation
Dorval, Quebec H9P 2X6
Tel: (514) 684 3000
Fax: (514) 684 4191
Western Regional Office
3141B 16th Street, N.E.
Calgary, Alberta T2E 7KB
Tel: (403) 291 9284
Fax: (403) 291 9285

Asia Pacific

Australia
Parker Hannifin Australia
9 Carrington Road
Castle Hill, NSW 2154, Australia
Tel: (61) 2 9634 7777
Fax: (61) 2 9842 5111
China
Parker Hannifin Hong Kong Ltd.
8/F Kin Yip Plaza
9 Cheung Yee Street
Cheung Sha Wan, Kowloon
Hong Kong
Tel: (852) 2428 8008
Fax: (852) 2480 4256
Parker Hannifin Hong Kong Ltd.
Beijing Office
Suite B9-11, 21/F, West Wing,
Han Wei Plaza
7 Guang Hua Road,
Chaoyang District
Beijing 100004, China
Tel: (86) 10 6561 0520
Fax: (86) 10 6561 0526
Parker Hannifin Hong Kong Ltd.
Shanghai Office
Room 1101, Peregrine Plaza
1325 Huai Hai Road (M)
Shanghai 200031, China
Tel: (86) 21 6445 9339
Fax: (86) 21 6445 9717
India
Parker Hannifin India Private Ltd.
Plot No. EL-26, TTC Industrial Area,
Mahape,
Navi Mumbai 400 701
India
Tel: (91) 22 7907081
Fax: (91) 22 7907080
Korea
Parker Korea Ltd.
Daehwa Venture Plaza 6th Floor
169 Samsung-dong, Kangnam-ku
Seoul, Korea 135-090
Tel: (82) 2 559 0400
Fax: (82) 2 556 8187
New Zealand
Parker Hannifin (N.Z.) Ltd.
103 Harnis Road, East Tamaki
Private Bag 94420, Greenmount
Auckland, New Zealand
Tel: (64) 9 273 8944
Fax: (64) 9 273 8943

Europe

Austria
Parker Hannifin GmbH
Badener Strasse 12
A2700 Wiener Neustadt
Austria
Tel: (43) 2622 23501 96
Fax: (43) 2622 23501 977
Belgium
Parker Hannifin S.A.-N.V.
Parc Industriel Sud-Zone II
Rue du Bosquet, 15
B-1400 Nivelles
Belgium
Tel: (32) (0)67 280 900
Fax: (32) (0)67 280 999
Czech Republic
Parker Hannifin S.R.O.
Dopravaku 723
CZ-184 00 Prague 8, Czech Republic
Tel: (420) 2 830 85 221
Fax: (420) 2 830 85 360
Germany
Parker Hannifin GmbH
Gutenbergstrasse 38-40
D-41564 Kaarst
Germany
Tel: (49) 2131 513 0
Fax: (49) 2131 513 284
Denmark
Parker Hannifin Denmark A/S
Industrigrænen 11
DK-2635 Ishøj
Denmark
Tel: (45) 4356 0400
Fax: (45) 4373 8431
United Kingdom
Parker Hannifin plc
66 Wakefield Road
Osset, West Yorkshire
England WF5 9JS
Tel: (44) 1924 282200
Fax: (44) 1924 282299
Finland
Parker Hannifin Oy
Ylästöntie 16
FIN-01510 Vantaa, Finland
Tel: (358) (9) 476 731
Fax: (358) (9) 4767 3200
France
Parker Hannifin S.A.
142, rue de La Forêt
F-741 30 Contamine-sur-Arve, France
Tel: (33) 4 50 25 80 25
Fax: (33) 4 50 03 67 37

Japan
Parker Hannifin Japan Ltd.
Shirokanedai Bldg. 2F
3-2-10 Shirokanedai Minato-Ku
Tokyo 108-0071 Japan
Tel: (81) 3 6408 3900
Fax: (81) 3 5449 7201
Singapore
Parker Hannifin Singapore Pte. Ltd.
No. 11 4th Chin Bee Road
Jurong Town, Singapore 619702
Republic of Singapore
Tel: (65) 6 887 6300
Fax: (65) 6 265 5125
Taiwan
Parker Hannifin Taiwan Co., Ltd.
No. 40 Wu Chuan 3rd Road
Wuku Industrial Park
248 Taipei County
Taiwan, R.O.C.
Tel: (886) 2229 8897
Fax: (886) 2229 8898
Russia
Parker Hannifin Corporation
Komsomolsky Prospect 42, Office 434
119827 GSP Moscow, G-48 Russia
Tel/Fax: (7) 095 234 0054
Thailand
Parker Hannifin (Thailand) Co., Ltd.
252/96, 18th Floor Muang, Thai Phatra 11
Rachadaphisek Rd, Huaykwang
Bangkok, 10320
Thailand
Tel: (66) 2693 3304
Fax: (66) 2693 3307
Malaysia
Parker Hannifin Singapore Pte. Ltd
Representative Office
Suite E-08-16, Block E
Plaza Mont Kiara
2, Jalan 1/70C, Mont Kiara
50480 Kuala Lumpur
Malaysia
Tel: (60) 3 6203 4482
Fax: (60) 3 6203 4457

Hungary
Parker Hannifin Hungarian Trade Representative Office
H-1148 Budapest
Vesér u. 156-158
Hungary
Tel: (36) 1 252 8137
Fax: (36) 1 252 8129
Italy
Parker Hannifin SpA
Via Privata Archimede 1
1-20094 Corsico, Milano, Italy
Tel: (39) 02-45 19 21
Fax: (39) 02-44 79 340
The Netherlands
Parker Hannifin B.V.
Edisonstraat 1
7575 AT Oldenzaal
Netherlands
Tel: (31) 541 585000
Fax: (31) 541 585459
Norway
Parker Hannifin A/S
P.O. Box 3008
N-1402 Ski
Norway
Tel: (47) 64 91 10 00
Fax: (47) 64 91 10 90
Poland
Parker Hannifin Sp.zo.o
Parowcowa 8 B
PL-02-445 Warsaw, Poland
Tel: (48) 22 863 49 42/43
Fax: (48) 22 863 49 44
Portugal
Parker Hannifin Portugal, Lda
Travessa de Batania 184, R/C
Dto./1 Esq.
Leca da Palmeira-4450-625
Portugal
Tel: (351) 22 999 7360
Fax: (351) 22 996 1527
Spain
Parker Hannifin Espana S.A.
P.I. Las Monjas
Calle Estaciones 8
E-28850 Torrejon de Ardoz
Madrid, Spain
Tel: (34) 91 6757300
Fax: (34) 91 6757711
Sweden
Parker Hannifin AB
Fagerstagatan 51
Box 8314
S-16308 Spanga
Sweden
Tel: (46) 8 59 79 5000
Fax: (46) 8 59 79 5110

Middle East

United Arab Emirates
Parker Hannifin Corporation
P.O. Box 46451
Abu Dhabi
United Arab Emirates
Tel: (971) 2 6788587
Fax: (971) 2 6793812

Latin America

Pan American Division
Parker Hannifin Corporation
7400 N.W. 19th Street
Suite A
Miami, FL 33126
Tel: (305) 470 8800
Fax: (305) 470 8808
Argentina
Parker Hannifin Argentina S.A.I.C.
Stephenson 2711
(1667) Tortuguitas-Malvinas Argentinas
Pcia. de Buenos Aires-Argentina
Tel: (54) 11 4752 4129
Fax: (54) 11 4752 3704
Brazil
Parker Hidraulica Ltda
Industria E Comercio Ltda
Federico Ritter, 1100
Cachoeirinha RS, 94930-000 Brazil
Tel: (55) 51 470 2778
Fax: (55) 55 51 470 6090
Venezuela
Parker Hannifin Venezuela S.A.
Edif. Drazza PB, Esq.
Calle Miraima Con. Av.
Principal de Boleita Norte
Caracas, Venezuela
Tel: (58) 2 212 338 5422
Fax: (58) 2 212 239 2272

Africa

South Africa
Parker Hannifin Africa Pty. Ltd.
Parker Place
10 Berne Ave., Aeroport
P.O.Box 1153
Kempton Park 1620
Republic of South Africa
Tel: (27) 11 961 0700
Fax: (27) 11 392 7213

パーカー・ハネフィン日本株式会社
油圧機器事業部

藤沢事業所
〒251-0042
神奈川県藤沢市辻堂新町 4-2-1
Tel 0466-35-3050
Fax 0466-35-2019

大阪営業所
〒532-0004
大阪府大阪市淀川区西宮原 1-4-25
第二谷ビル
Tel 06-4807-3288
Fax 06-4807-3299