

# Portable Filter Carts

Models 5MFP & 10MFP with Moduflow™ *Plus*

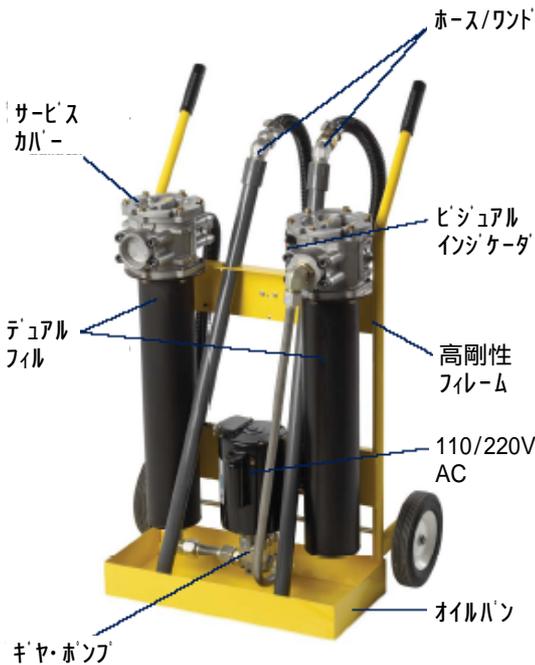


Parkerのポータブル・フィルター・カート  
5MFP/10MFPシリーズ



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

## 特徴/メリット



5MFP/10MFPは油圧システムのコンタミ・コントロールに最適なシステムです。

信頼性の高いコンタミ・コントロールと  
エレメント寿命アップの為に、  
2基の大容量フィルター (Moduflow Plus) を搭載

INLETフィルターで粒度の大きいコンタミを除去後、  
OUTLETフィルターで粒度の小さいコンタミを除去

OUTLETフィルターに水分除去用エレメントPar-Gel™を  
搭載すればオイル中の浮遊水分も除去可能

- 2基の大容量フィルター
- サーマル・トリップ付モーター
- 高剛性溶接台車/オイルパン/ゴムタイヤ付
- 収納可能なホース/ワンド付
- 浄油流量は38 LPMと19 LPM の2種類
- 10MF (38 LPM) … 一般作動油、潤滑油用
- 5MF (19 LPM) … 高粘度潤滑油、水グリ用

## アプリケーション

5MFP/10MFPは、オン・サイトでの油圧システムの  
定期的なメンテナンスに最適な浄油システムです。

システム油の浄化

- 製紙機械
- 製鉄機械
- 鍛造機械
- 射出成型機
- 一般産業機械
- 建設・土木機械/産業車両

既存のインライン・フィルターの補助

ドラム缶/貯蔵タンクからタンクへのオイルの注入

## 代表性能

### 10MFP浄油性能

タンク容量	浄油時間	ISO清浄度	NAS等級
190 L	0.5時間	20/18/15	9
	1.0時間	17/15/12	6
	2.5時間	16/14/11	5
380 L	1.5時間	18/16/13	7
	2.5時間	17/15/12	6
	4.0時間	16/14/11	5
	2.5時間	19/17/14	8
760 L	3.5時間	18/16/13	7
	5.0時間	17/15/12	6

注：上表の結果は下記条件によるものです。

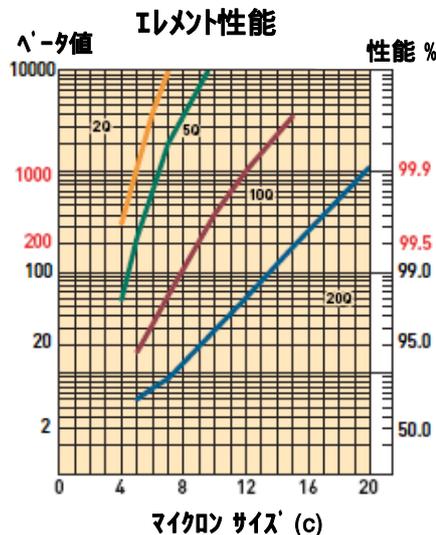
1. 上油前の汚染レベル：10 μm以上の粒子の  
コンタミが100mL当り500,000個
2. エレメントの組合せ：  
40SA (INLET), 20Q (OUTLET)
3. 汚染進行度：  
10 μm以上のコンタミが1分間に1X10<sup>6</sup>個侵入

### エレメント性能

メディア	μ-タ値	捕捉性能
20Q	(c)20 = 1000	140 g
10Q	(c)12 = 1000	135 g
05Q	(c) 7 = 1000	130 g
02Q	(c) 4 = 1000	110 g

### 水分除去エレメントの吸水性能

モデル	動粘度	吸水量
10MF	16 cSt	500 mL
	43 cSt	300 mL
5MF	16 cSt	600 mL
	43 cSt	420 mL



## 仕様

### 最高推奨動粘度

10MF : 108 cSt, 5MF : 627 cSt

### モーター

10MF : 3/4 hp / 3450 rpm

5MF : 1/2 hp / 1725 rpm

サーマルトリップ付

### 電源

10MF : 110/220 VAC, 60/50 Hz 単相

5MF : 110/220 VAC, 60/50 Hz 単相

ON/OFFスイッチ付

### フィルター

Moduflow Plus (RFP-2 + ILP-2)

### 浄油流量

10MF : 38 LPM

5MF : 19 LPM

### 適応オイル

石油系作動油・潤滑油, 水グリ(5MF)

その他の油種についてはご相談下さい

### シール

ニトリル, バイトン(オプション)

### エレメント

INLET : 40SA, 40W, 20Q

OUTLET : 20Q, 10Q, 05Q, 02Q, WR

### バイパス・バルブ設定

INLET : 0.02 MPa

OUTLET : 0.24 MPa

### インジケーター

3バンド(清浄・交換要・バイパス)

目視インジケーター

### 構造

カート・フレーム: スティール

フィルター・ヘッド: アルミ

フィルター・ボール: スティール

パイプ/ホース: PVC

### 使用温度範囲

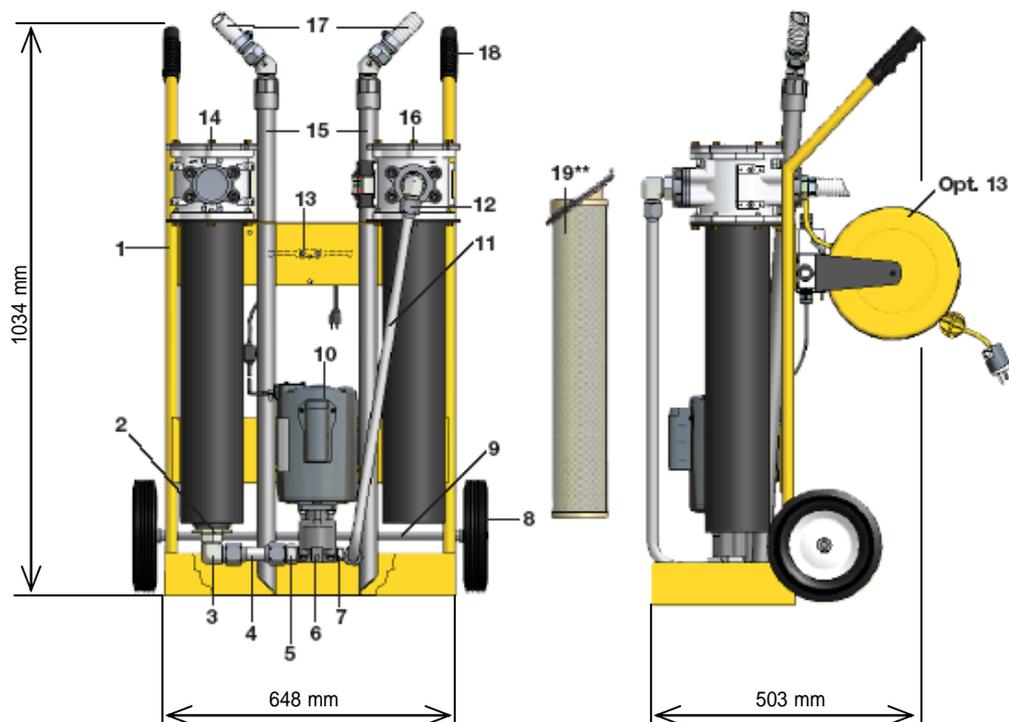
ニトリル: -40 - 66

バイトン: -26 - 93

### 重量

45.4 kg

## 外観・寸法・構成部品



アイテムNo.	部品名称	アイテムNo.	部品名称	アイテムNo.	部品名称
1	フレーム	8	ホイール	14	INLETフィルター
2	ブッシング	9	アクスル	15	ワンド ASSY
3	チューブ継手	10	モーター	16	OUTLETフィルター
4	サクシオン・チューブ	11	ディスプレイ・チューブ	17	ホース ASSY
5	チューブ継手	12	チューブ継手	18	ハンド・グリップ
6	キャ・ポンプ	13	コード・リール	19	エレメント
7	チューブ継手	13	20フィートリール(オプション)		

## モデル番号

ボックス 1	ボックス 2	ボックス 3	ボックス 4	ボックス 5	ボックス 6	ボックス 7	ボックス 8
10MFP	2	40SA 10Q	B	VP	I	1	

ボックス 1 モデル	ボックス 1 エレメント長	ボックス 3 INLETフィルター
10MFP 38 LPM 5MFP 19 LPM	2 ダブル	40SA 合成繊維 40W ステンレス・メッシュ 20Q マイクログラス

ボックス 4 OUTLETフィルター	ボックス 5 シール材質	ボックス 6 インジケータ
20Q マイクログラス 10Q マイクログラス 05Q マイクログラス 02Q マイクログラス WR 水分除去	B ニトリル V バイトン	VP 3バンド インジケータ OUTLETのみ

ボックス 7 バイパス圧	ボックス 8 オプション
I 0.24 MPa OUTLETフィルター	1 なし 6 20フィート リール付コード 9 インジケータ付 INLETフィルター

\*WRエレメントは水グリにはご使用頂けません。

### 交換エレメント

メディア	ニトリル・シール		バイトン・シール	
	INLETフィルター 0.02 MPaバイパス	OUTLETフィルター 0.24 MPaバイパス	INLETフィルター 0.02 MPaバイパス	OUTLETフィルター 0.24 MPaバイパス
02Q	-	937397Q	-	937405Q
05Q	-	937398Q	-	937406Q
10Q	-	937399Q	-	937407Q
20Q	940971Q	937400Q	940974Q	937408Q
40SA	940802	-	940972	-
40W	940803	-	940972	-
WR	-	940734	-	940736

Parker Hannifin Brochure: Ref: HYD FIL 013JP Issue Date: 04/09



パーカーハネフィン日本株式会社  
 モーション事業部  
 〒251-0042  
 神奈川県藤沢市辻堂新町4-2-1  
 TEL : 0466-35-3050  
 FAX : 0466-35-2019