

A-LOK[®] チューブ継手

- 優れた加工精度によるトラブルフリー
- 特殊Suparcase 加工 フェルール
- 豊富なサイズ 1/16” ~ 2”
- 豊富なバリエーション
- HeatCodeによる製品履歴
- 世界各地で 圧倒的な信頼性
- S社製品との互換性



A-LOK[®] - 標準製品

S社との 互換性 (By NASA)

I) チューブフィッティングの互換性についての調査

試験機関: NASA Thermophysics Facilities Branch

目的: この調査はP社とS社のチューブフィッティングの互換性についての検証であり、P社では、S社製品との混合使用においても、全く性能に影響を与えず使用可能であり、完全に互換性を有しているのに対しS社では互換性は無いと述べているため、この試験により互換性を有しているかどうかの結論を調査する。

- 試験手順概要:
- 1) B) 本体, F)フロントフェール, R)リアフェール, N)ナット の4点の構成部品をS社の組立手順書に基き66種類にわたる 様々な組み合わせにて アッセンブリーする。
 - 2) 操作圧力の1.5倍の圧力(エア)を入力し、2分間放置し 異常がないかを確認する。
 - 3) 分解し、外観調査をした後 再アッセンブリーをし、再度2)の試験を実施する。(2回繰り返す)
 - 4) 破壊圧力まで、14MPa毎(2分放置)に 昇圧させ、破壊部の確認をする。

試験結果(例):

口径	項	組付構成				1.5倍圧 試験1		1.5倍圧 試験2		1.5倍圧 試験3		破壊圧 試験1	
		B	F	R	N	圧力	結果	圧力	結果	圧力	結果	圧力	結果
3/4"	3	P	S	S	P	36.7MPa	OK	36.7MPa	OK	36.7MPa	OK	101.5MPa	チューブ破裂
	5	S	P	P	S	36.7MPa	OK	36.7MPa	OK	36.7MPa	OK	101.5MPa	チューブ破裂
	6	S	S	P	S	36.7MPa	OK	36.7MPa	OK	36.7MPa	OK	101.5MPa	チューブ破裂
	8	P	S	P	P	36.7MPa	OK	36.7MPa	OK	36.7MPa	OK	98.0MPa	チューブ破裂
1/4"	51	P	S	S	P	62.0MPa	OK	62.0MPa	OK	62.0MPa	OK	168MPa	チューブ破裂
	53	S	P	P	S	62.0MPa	OK	62.0MPa	OK	62.0MPa	OK	168MPa	チューブ破裂
	54	S	S	P	S	62.0MPa	OK	62.0MPa	OK	62.0MPa	OK	168MPa	チューブ破裂
	56	P	S	P	P	62.0MPa	OK	62.0MPa	OK	62.0MPa	OK	171MPa	チューブ破裂

*P=P社製部品, S=S社製部品, B=本体, F=フロントフェール, R=リアフェール, N=ナット

結論: S社とP社、異メーカー混同アッセンブリーにおける問題は 66種類全ての試験において全く観察されず、混同使用における問題は無いと判断する。(全ての破壊はチューブであり接続部の破壊は無し)



食い込み継手の進化形・EO-2



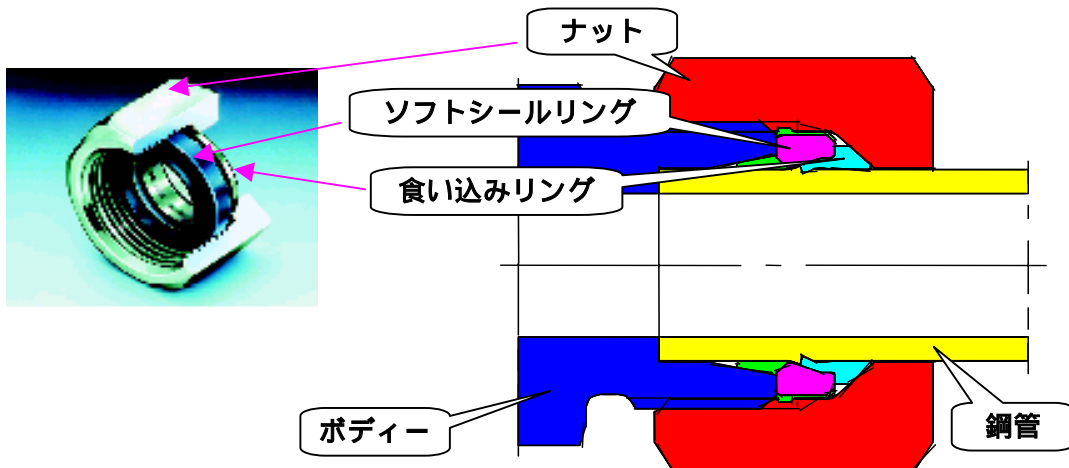
実現できます！

油漏れ無しでコスト削減・
クリーンな現場

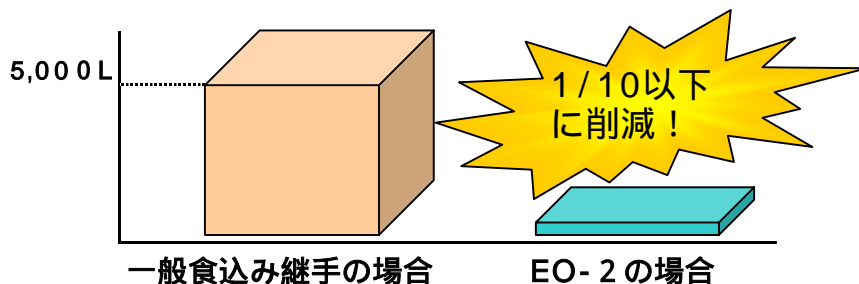
常に均一で安定した組み付け状態

特徴

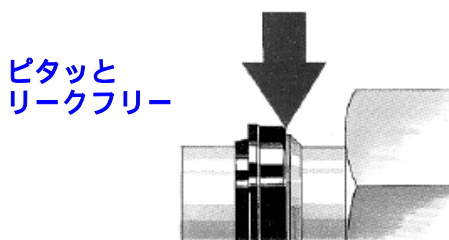
1. ソフトシールリング入りナット



～年間給油量～ 自動車エンジン加工ラインの例
(マシニングセンタ30台・トランスファーライン6台)



2. 組み付け完了ポイントを容易に判断できる



トルクが急激に上がる場所まで締め付ければ完了。
増し締めは要りません！

常にコントロールされた食い込み深さになり、
誰でも同じ品質が約束できます。

国内人気商品！



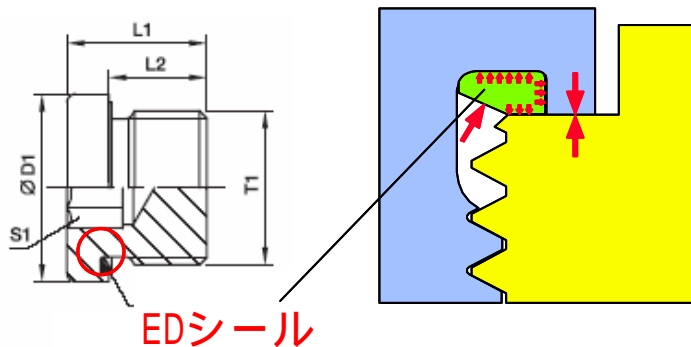
ブランキングプラグ VSTI

特長：

平行ねじだからシールテープ不要

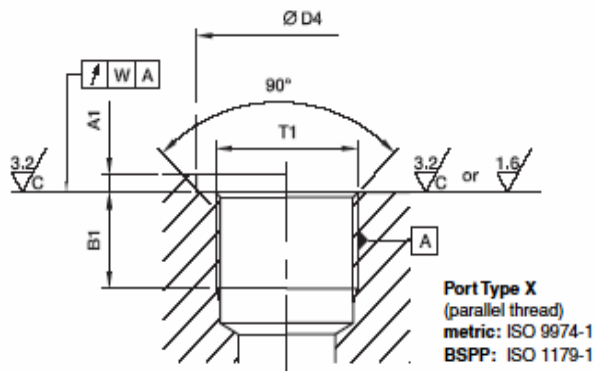
ソフトシールで高圧アプリケーションでも安心

Male metric thread – ED-seal (ISO 9974)
Male BSPP thread – ED-seal (ISO 1179)



EDシール

材質：ニトリル(スチール製標準)
Viton(ステンレス製標準)



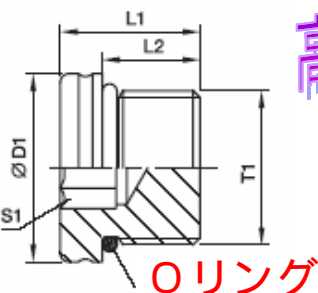
Port Type X
(parallel thread)
metric: ISO 9974-1
BSPP: ISO 1179-1

耐圧	最大40MPa.
----	----------

ねじサイズ	ミリねじ 10mm ~ 48mm	スチール製型番 VSTI *X*EDCF	ステンレス製型番 VSTI *X*ED71
	Gねじ 1/8 ~ 1-1/2	VSTI */*EDCF	VSTI */*ED71

ねじサイズ

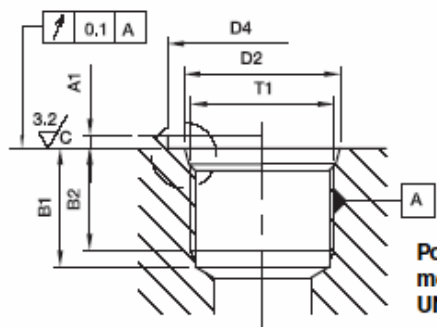
Male metric thread – O-ring (ISO 6149)



Oリング

高耐圧規格の最高峰

材質：ニトリル(スチール製標準)
Viton(ステンレス製標準)



Port
metric – ISO 6149-1
UNF – ISO 11926-1

耐圧	最大63MPa.
----	----------

ねじサイズ	ミリねじ 8 mm ~ 48mm	スチール製型番 VSTI *X*ORCF	ステンレス製型番 VSTI *X*OR71
-------	------------------	-------------------------	--------------------------

ねじサイズ