



プレミアム・ニューマティック プロダクト ダイジェスト カタログ

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Motion and Control Technologies



Fluid and Gas Handling



Climate Control



Electromechanical



Filtration



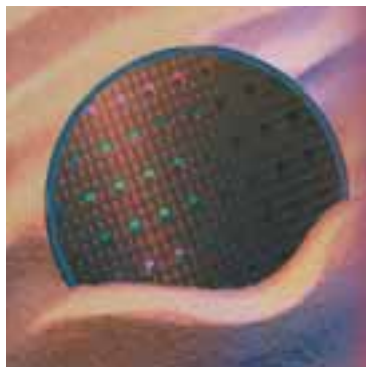
Pneumatic



Hydraulics



Aerospace



Process Control



Sealing & Shielding

クrodaニューマティクス株式会社

page 1-6



- ハイロータ / PRNA, PRNシリーズ
- 直動形電磁弁 / VA01, 05シリーズ
- 5ポートパイロット形電磁弁 / ADEX05, 12, 20シリーズ
- エアセービングユニット / ASCシリーズ
- モジュラー形FRL / J08, 18, 28シリーズ
- 手動弁 / HVシリーズ
- エアマフラ / ASシリーズ

株式会社TAIYO

page 7-15



- 電動グリッパ / ESG1シリーズ
- 電動ロータリ / ESR1 シリーズ
- 電動ダイヤフラムポンプ / ETD2シリーズ
- カルマン渦式流量センサ / DFS4 シリーズ
- ベーン形エアモータ / TAV3 シリーズ
- ラジアルピストン形エアモータ / TAM4 シリーズ
- ハイパワーシステム直圧・与圧式増圧器 / NBH・PBH シリーズ
- クランピングエレメント / LE2 シリーズ
- ミニソフター調整式 / A2M シリーズ

パーカー・ハネフィン日本株式会社

page 16-41



空気圧機器製品

- 樹脂製ワンタッチ継手 / LF3000シリーズ
- 黄銅ニッケルメッキ ワンタッチ継手 / LF3600シリーズ
- ステンレス ワンタッチ継手 / LF3800, LF3900シリーズ
- 水・飲料水用ワンタッチ継手- LIQUIfit / 63シリーズ
- 黄銅製ボールバルブ / 4933シリーズ
- ステンレス製ボールバルブ / 4820, 4821, 4823, 4824シリーズ
- スピードコントローラ / 7660, 7665, 7770, 7640シリーズ
- エアブローガン
- チューブ / 1025, 1470 シリーズ
- 電磁弁 / WV, 121KV, 131KV, J121K, NKV-N, J321G**10 シリーズ
- Push-Lok® Plus ホース / 801シリーズ
- Push-Lok® ホース用金具 / -82シリーズ
- ステンレス製ホースクランプ / SS, MSシリーズ
- Oリングキット / N1470, N1490 シリーズ
- Oリング スピードランププログラム
- Par-Fit™ 置換え可能エレメント

油圧機器製品

- EO2 ソフトシールつき食い込み継手
- Seal-Lok™ シールロック Oリングフェイスシール
- Triple-Lok® トリプルロック 37°フレア継手
- カプラー / 6600-BSPT シリーズ
- フロー・コントロール・バルブ / Fシリーズ
- チェック弁 / Cシリーズ
- 超高圧2方ボールバルブ / 4712シリーズ
- Par-Fit™ 置換え可能エレメント (油圧用)
- Guardianガーディアン ポータブル・フィルトレーションシステム
- ポータブル・フィルター・カート システム

ハイロータ / PRNシリーズ



- ・コンパクト設計のベーン形ロータリーアクチュエータ
- ・独自のシール機構で漏れを極少に抑えた安定作動を実現
- ・独自のシール機構により、無給油仕様ながら高い耐久性を実現
- ・1~800までの充実のラインナップ(9サイズ)
- ・使用温度範囲 -5~80℃ (PRNA1~20)

■ 仕様

小形ハイロータ



形式	PRNA1S	PRNA3S	PRNA10S	PRNA20S	PRN30S
ベーン方式	シングルベーン				
揺動角度(度)	90, 180, 270				
揺動起点(度)	45, 90				45
ポートサイズ	M5				Rc1/8
使用圧力範囲(Mpa)	0.2~0.7			0.2~1	
トルク(N・cm)	12.9	31	98	170	319
形式	PRNA1D	PRNA3D	PRNA10D	PRNA20D	PRN30D
ベーン方式	ダブルベーン				
揺動角度(度)	90				
揺動起点(度)	45				
ポートサイズ	M5				Rc1/8
使用圧力範囲(Mpa)	0.2~0.7			0.2~1	
トルク(N・cm)	28.6	71	211	388	770

* トルクは0.5MPa時

ハイロータ

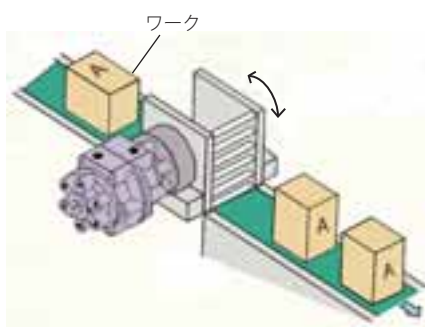


形式	PRN50S	PRN150S	PRN300S	PRN800S
ベーン方式	シングルベーン			
揺動角度(度)	90, 180, 270 (280)			
揺動起点(度)	45 (40)			
ポートサイズ	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	RC1/2
使用圧力範囲(Mpa)	0.2~1			
トルク(N・cm)	479	1,500	2,850	10,200
形式	PRN50D	PRN150D	PRN300D	PRN800D
ベーン方式	ダブルベーン			
揺動角度(度)	90 (100)			
揺動起点(度)	45 (40)			
ポートサイズ	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	RC1/2
使用圧力範囲(Mpa)	0.2~1			
トルク(N・cm)	1,040	3,500	6,800	20,600

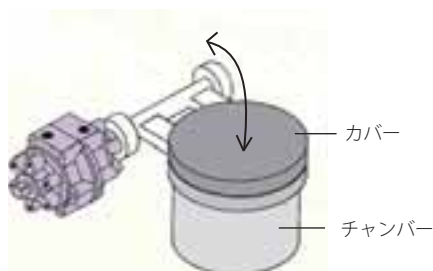
* トルクは0.5MPa時

■ アプリケーション

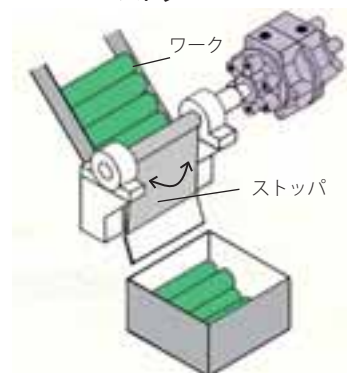
ワーク反転



フタ開閉



ストッパー



高速応答直動形電磁弁 / VAシリーズ



- ・実装機、組立、検査装置やロボット周辺機器の高速安定化に最適
- ・3ポートタイプ 真空用/正圧用と用途に応じて選択可能
- ・4ポートタイプ 真空吸着、エアブロー、シリンダの高速駆動に最適なマルチモデル
- ・吸着搬送タイプ 真空吸着と真空破壊のバルブを一体化した吸着搬送モデル

■ 仕様

VA01シリーズ

3ポート直動形電磁弁



形式	VA01PSV23	VA01PSP23	VA01PLV23	VA01PLP23
流体	真空	無給油空気	真空	無給油空気
ポートサイズ	M5			
有効断面積 (mm ²)	1.0	0.6	1.0	0.6
使用圧力範囲	-100~0kPa	0~0.5MPa	-100~0kPa	0~0.5MPa
応答時間 (ms)	ON:3 OFF:3		ON:3	
電圧 (V)	DC24			
消費電力 (W)	1 (保持), 2 (始動)		2	

4ポート直動形電磁弁



形式	VA01PSC24	VA01PLC24
流体	無給油空気及び真空	
ポートサイズ	M5	
有効断面積 (mm ²)	1.0	
使用圧力範囲	-100kPa~0.8MPa	
応答時間 (ms)	ON:4.5 OFF:4.5	ON:2 OFF:2
電圧 (V)	DC24	
消費電力 (W)	2	

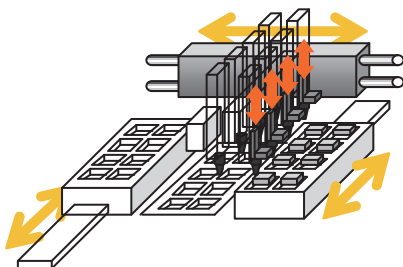
吸着搬送4ポート直動形電磁弁



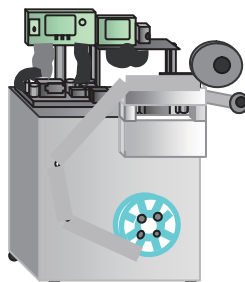
形式	VA01PEP34A	
流体	無給油空気及び真空	
ポートサイズ	M5	
有効断面積 (mm ²)	真空側 1.0	正圧側 0.3
使用圧力範囲	真空: -100~-30kPa	真空破壊: 0.05~0.5MPa
応答時間 (ms)	ON:5以下 OFF:5以下	
電圧 (V)	DC24	
消費電力 (W)	1 (保持), 2 (始動)	

■ アプリケーション

電子部品 吸着搬送



LEDなど電子部品ブロー排出



液晶パネル吸着



5ポートパイロット形電磁弁 / ADEXシリーズ



- ・シリンダ駆動に適した汎用性の高い5ポートパイロット形電磁弁
- ・小型大流量でφ6～φ100のシリンダの駆動に最適
- ・高速応答10ms以下 (A05シリーズ シングルソレノイド)
- ・寿命5,000万回以上 (当社試験条件にて)

■ 仕様

バリエーション

シリーズ	配管方法	ソレノイド仕様	
		シングル	ダブル
A05P	ベース配管		
A12P			
A20P			
A05R	直接配管		
A12R			
A20R			

Pタイプ(ベース配管仕様)



機能	2位置		3位置		
	シングル	ダブル	クローズドセンタ	エギゾーストセンタ	プレッシャセンタ
形式	A05PS25	A05PD25	A05PD35	A05PE35	A05PO35
有効断面積 (mm ²)	5.8		4.5		6.7
使用圧力範囲 (MPa)	0.15～0.7	0.1～0.7	0.2～0.7		
応答時間 (ms)	ON: 10	ON: 10	ON: 10		
	OFF: 10	-	OFF: 15		
電圧 (V)	DC24				
消費電力 (W)	2				
形式	A12PS25	A12PD25	A12PD35	A12PE35	A12PO35
有効断面積 (mm ²)	11.1		7.6		14.1
使用圧力範囲 (MPa)	0.15～0.7	0.1～0.7	0.2～0.7		
応答時間 (ms)	ON: 15	ON: 10	ON: 12		
	OFF: 18	-	OFF: 36		
電圧 (V)	DC24				
消費電力 (W)	0.6				
形式	A20PS25	A20PD25	A20PD35	A20PE35	A20PO35
有効断面積 (mm ²)	20.6		15.9		20.5
使用圧力範囲 (MPa)	0.15～0.7	0.1～0.7	0.2～0.7		
応答時間 (ms)	ON: 18	ON: 10	ON: 15		
	OFF: 28	-	OFF: 60		
電圧 (V)	DC24				
消費電力 (W)	0.6				

■ アプリケーション

Pタイプ(ベース配管仕様)

サイジングマップ	配管条件	シリンダ速度	適用シリンダ チューブ内径
A05	φ6 x 1m	500mm/s	φ6 ～ 32mm
A12	φ8 x 1m	500mm/s	～ 63mm
A20	φ10 x 1m	350mm/s	～ 100mm

*使用圧力は0.5MPa

エアセービングユニット/ ASCシリーズ



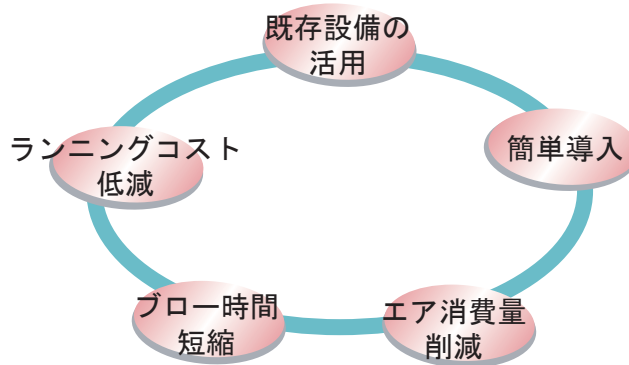
- ・エアブロー用途におけるエア消費量の大幅削減を実現
従来システム比 約40%のエア消費量の削減（当社テスト結果）
- ・通常のバルブ操作同様にON/OFF信号を入れるだけで、ユニット側でエアセービング制御が可能
- ・プログラム変更なく既存設備に導入可能

■ 仕様

形式	ASC500-1W-01	AS0500-1W-01
流切換方式	ノーマルクローズ	ノーマルオープン
使用流体	空気(無給油)	
流量 (L/min)	450 (at 0.5MPa)	
周囲温度(°C)	-5 ~ 50	
使用圧力範囲 (MPa)	0.2 ~ 0.7	0.2 ~ 0.5
ブロー方式	パルスブロー / 連続ブロー	
電圧 (V)	DC24	
消費電力 (W)	1.2	
配線方法	e-CON準拠 4極ソケット	

■ アプリケーション

<導入効果>

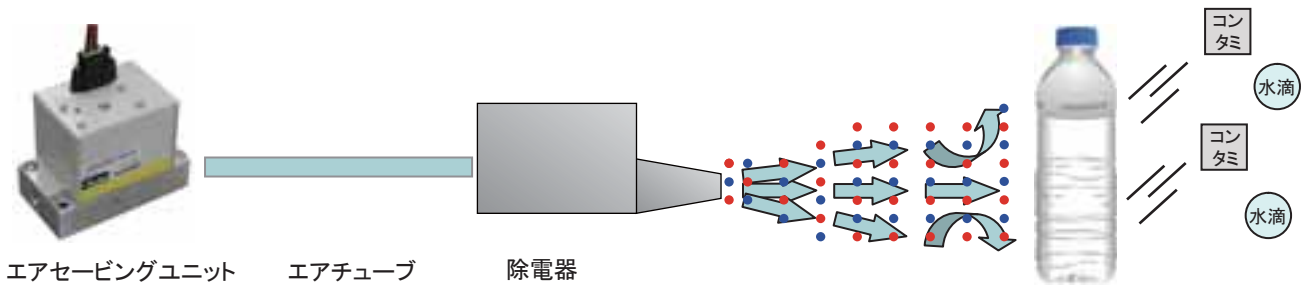


<用途>

- ・水切り、清掃、吹き飛ばし、乾燥、剥離など多種多様なエアブロー
- ・除電器との組合せによるパルス除電ブローなど

<参考例>

- ・プラスチック成型後のクリーニングブロー工程
連続ブローで除去しにくかったコンタミをパルス除電ブローにより、効果的に除去



*イメージ図です

モジュラー形FRL / Jシリーズ



- ・コンパクトなモジュール設計により、省スペース
- ・クリーンイメージの"カームホワイト"カラーを採用
- ・外観部品は樹脂カバーを採用し減量化
- ・フィルターは4種類の豊富なフィルタエレメントを用意

■ 仕様



エアフィルタ

シリーズ	JF08		JF18		JF28		
ポートサイズ	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4
使用流体	空気						
ろ過度 (μm)	5						
最高使用圧力 (MPa)	プラスチックボウル 1.03、メタルボウル 1.72						



レギュレータ

シリーズ	JR08		JR18		JR28		
ポートサイズ	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4
圧力計ポート	Rc1/8		Rc1/4		Rc1/4		
使用流体	空気						
圧力調整範 標準(MPa)	0.03 ~ 0.86						
低圧(MPa)	0.02 ~ 0.41						
微圧(MPa)	0.01 ~ 0.21		-				
高圧(MPa)	-		0.05 ~ 1.72				
最高使用圧力 (MPa)	2.07						



ルブリケータ

シリーズ	JL08		JL18		JL28		
ポートサイズ	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4
使用流体	空気						
最高使用圧力 (MPa)	プラスチックボウル 1.03、メタルボウル 1.72						
滴下最小流量 (L/min)	20		30		40		
オイル貯容量	18		121		181		



フィルタレギュレータ

シリーズ	JB08		JB18		JB28		
ポポートサイズ	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4
圧力計ポート	Rc1/8		Rc1/4		Rc1/4		
使用流体	空気						
ろ過度 (μm)	5						
圧力調整範 標準(MPa)	0.03 ~ 0.86						
低圧(MPa)	0.02 ~ 0.41						
微圧(MPa)	0.01 ~ 0.21		-				
高圧(MPa)	-		0.05 ~ 1.72				
最高使用圧力 (MPa)	プラスチックボウル 1.03、メタルボウル 1.72						

■ アプリケーション

コンビネーション	FRLコンビネーション (フィルタ+レギュレータ+ルブリケータ) BLコンビネーション (フィルタレギュレータ+ルブリケータ)
用途	一般空気圧機器、空気圧工具、その他の給油を必要とする空気圧システム
コンビネーション	FRコンビネーション (フィルタ+レギュレータ)
用途	一般空気圧機器、一般塗装、その他無給油空気圧システム

4ポート手動弁 / HVシリーズ

- ・各種プラントでの使用に最適
- ・コンパクトでシンプルなデザイン
- ・ポートサイズはRc1/4、Rc3/8、Rc1/2を用意
- ・1MPaまでの使用が可能

■ 仕様



Pタイプ(ベース配管仕様)

シリーズ	HV4200	HV4400	
ポートサイズ	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
有効断面積 (mm ²)	9.2	25.8	27.7
使用流体	空気		
使用圧力範囲 (MPa)	0~1		

■ アプリケーション

- ・エアシリンダの切換え用として

エアマフラ / ASシリーズ

- ・消音効果 30dB以下
- ・ポート M5、R1/8、R1/4、R3/8、R1/2を用意
- ・0.7MPaまでの使用が可能

■ 仕様



シリーズ	AS-5	AS-6	AS-8	AS-10	AS-15
接続ねじサイズ	M5X0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
有効断面積 (mm ²)	4	16	40	80	106
使用流体	空気				
消音効果 (bB)	30以下				
本体材質	樹脂				

■ アプリケーション

- ・作業環境、騒音防止の面で、電磁弁やマニホールドに取り付けて使用
- ・排気ポートからのゴミの浸入防止の面でも、粉塵などの多い環境で使用

電動グリッパ/ESG1シリーズ



- ・最大把持力の30~100%までを1%毎任意に設定可能
- ・速度、加速度は20~100mm/sで任意に設定可能（※SSタイプの場合）
- ・位置決めポイントは最大31点設定可能
- ・位置検出により0.01mm単位のメジャリングが可能

■ 仕様



小形シングルカムグリッパ

形式	ESG1-SS-2005-3N	ESG1-SS-2005-5N
把持力(N)	0.9~3	1.5~5
ストローク(mm)	3.2	3.2
速度(mm/sec)	20~100	20~100



シングルカムグリッパ

形式	ESG1-SS-2010	ESG1-SS-2815	ESG1-SS-4225
把持力(N)	1.8~6	6.6~22	12~40
ストローク(mm)	7.6	14.3	23.5
速度(mm/sec)	20~100	20~100	20~100



ダブルカムグリッパ

形式	ESG1-SD-2005	ESG1-SD-2810	ESG1-SD-4220
把持力(N)	15~50	45~150	75~250
ストローク(mm)	5	10	19.3
速度(mm/sec)	12~60	12~60	9~45



ねじタイプストレート形グリッパ

形式	ESG1-FS-2020	ESG1-FS-2840
把持力(N)	15~50	45~150
ストローク(mm)	19	38
速度(mm/sec)	10~50	10~50



ねじタイプティー形グリッパ

形式	ESG1-FT-2020	ESG1-FT-2840
把持力(N)	15~50	45~150
ストローク(mm)	19	38
速度(mm/sec)	10~50	10~50



三つ爪グリッパ

形式	ESG1-ST-2004	ESG1-ST-2013	ESG1-ST-2820	ESG1-ST-4230
把持力(N)	0.75~2.5	0.6~2	3~10	6~20
ストローク(mm)	3.5	13	20	30
速度(mm/sec)	20~100			

■ アプリケーション

部品組付け時の混在部品の
判別・振分け



樹脂リング等の変形防止搬送



電子・半導体関係ワイヤー
切断・搬送



電動ロータリ/ESR1シリーズ



- ・新要素技術の採用によりアンチバックラッシを実現
- ・標準・高トルク・高精度の3種類/3サイズのバリエーションを用意
- ・コントローラ内蔵式の採用により、省配線化を実現
- ・クロスローラベアリングの採用により超薄形/コンパクト性を実現

■ 仕様



標準タイプ

形式	ESR1-BS-2070	ESR1-BS-2880	ESR1-BS-4295
定格トルク(N・m)	0.08	0.5	1.1
定格回転数(rps)	3.6	2.2	1.4
繰返し停止位置精度(sec)	±30	±30	±30



高トルクタイプ

形式	ESR1-BG-2070	ESR1-BG-2880	ESR1-BG-4295
定格トルク(N・m)	0.2	1	2.8
定格回転数(rps)	1	0.8	0.4
繰返し停止位置精度(sec)	±60	±60	±60



高精度タイプ

形式	ESR1-CH-2070	ESR1-CH-2880	ESR1-CH-4295
定格トルク(N・m)	0.13	0.7	1.6
定格回転数(rps)	2.6	1.6	1
繰返し停止位置精度(sec)	±10	±10	±10

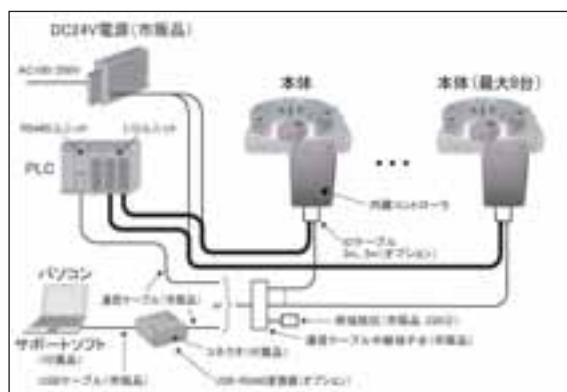


高精度タイプ専用コントローラ仕様

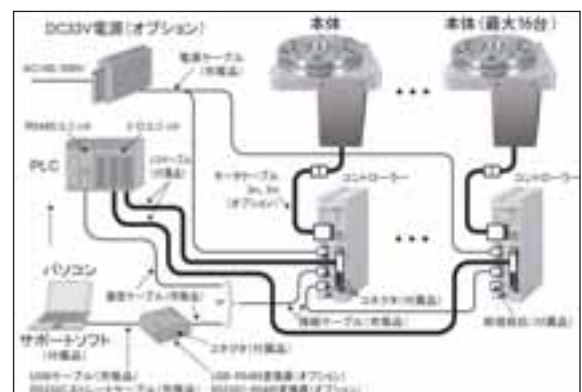
形式	ESC12-B
電源	DC33V±10% 1A MAX (モータ、I/O電源の合計)
ポイント数	32点(1点は原点)
外部インターフェイス	パラレル入出力 シリアルネットワーク

■ アプリケーション

標準タイプ・高トルクタイプ(システム配線図)



高精度タイプ(システム配線図)



電動ダイヤフラムポンプ/ETD2シリーズ



- ・ランニングコスト、二酸化炭素排出量約80%低減可能(当社比)
- ・排気がなく低騒音、クリーンな環境で使用可能
- ・電動機駆動により、負荷変動の影響を受けないため吐出量が安定
- ・インバータ制御のため、広範囲の流量調整が可能
- ・安全増防爆、耐圧防爆仕様をシリーズ化
- ・メンテナンス性に優れたセパレートタイプをシリーズ化

■ 仕様



モータ出力0.4kW仕様

形式	ETD2-2004AT-17	ETD2-2004ST-17	ETD2-2004AT-11	ETD2-2004ST-11
本体材質	アルミニウム合金	ステンレス	アルミニウム合金	ステンレス
ポンプ口径	Rc 3/4			
吐出流量(ℓ/min)	4~20		12~36	



モータ出力0.75kW仕様

形式	ETD2-2507AT-17	ETD2-2507ST-17
本体材質	アルミニウム合金	ステンレス
ポンプ口径	Rc1	
吐出流量(ℓ/min)	13~64	



モータ出力1.5kW仕様

形式	ETD2-2515AT-11	ETD2-2515ST-11
本体材質	アルミニウム合金	ステンレス
ポンプ口径	Rc1	
吐出流量(ℓ/min)	22~132	

■ 電動ダイヤフラムポンプ採用事例

業界	用途	採用理由
印刷	塗料の移送	省エネ、制御性
建材	合板(床材、壁材)用塗料の移送 接着剤の圧送	省エネ、制御性
自動車	潤滑油、切削油の圧送 離型材の圧送	CO ₂ 削減、制御性
家電	テープ等記録媒体用磁性流体の圧送	省エネ、制御性
窯業	タイル用釉の圧送	制御性
産業廃棄物	廃油、廃液の圧送	CO ₂ 削減、制御性

◆セパレートタイプ

メンテナンス性を考慮したセパレートタイプもご用意しております。

ETD2-2004シリーズ



ETD2-2507シリーズ



ETD2-2515シリーズ



カルマン渦式流量センサ/DFS4シリーズ



- ・ DFS3が進化した摺動部の無い高性能フローセンサ
- ・ 直管部がなくても計測精度を維持
- ・ ステンレス、ポリプロピレン一体ボディの為、幅広い使用流体、使用業界に対応
- ・ 多彩な出力仕様を搭載
- ・ CEマーキング、RoHS指令適合品

■ 本体仕様

検出方式		カルマン渦式	
形式		DFS4-1020	DFS4-1520
材質	接液部	渦検出部: P P S Oリング: フッ素ゴム ボディ: PP(ポリプロピレン)	渦検出部: P P S Oリング: フッ素ゴム ボディ: S U S 304
	接液部以外	ケース: A B S	
使用流体		水	
接続口径		R1/2	R c 1/2
使用圧力範囲		0~1MP a	
耐圧力		1.5MP a	
周囲温度		0~50°C (但し、凍結なきこと)	
流体温度		0~60°C (但し、凍結なきこと)	
流量表示範囲		1.6~21 l / m i n	
定格流量範囲		2~20 l / m i n	
直線性		±5% F.S.	
繰返し精度		±2% F.S.	
応答時間		1 s 以下	
取付方向		自由	
流れ方向		一方向	
質量		約160g	約680g
表示桁		3桁、7セグメント	
保護構造		I P 65	
積算流量範囲		0~999,999 L	

■ 電気仕様

電源電圧	DC12V-10%~DC24V+10%
消費電流	80mA以下
ケーブル	1mコネクタ付、芯線0.3mm ²

■ 出力仕様

周波数出力	90~900Hz 最大負荷電流: 80mA 最大負荷電圧: 24V+10% 内部降下電圧: 0.8V以下 漏れ電流: 10 μ A 以下
警報出力 (ウインドコン/パレータ出力)	NPNまたはPNPオープンコレクタ 最大負荷電流: 80mA 最大負荷電圧: 24V+10% 内部降下電圧: 0.8V以下 漏れ電流: 10 μ A 以下
アナログ出力	電流出力: 4~20mA 直線性: ±5% F.S. 許容負荷抵抗: 300Ω以下(DC12V時) 600Ω以下(DC24V時)
	電圧出力: 1~5V 直線性: ±5% F.S. 許容負荷抵抗: 100kΩ以上

ベーン形エアモータ/TAV3シリーズ



- ・本体体積比に対する出力比が高い
- ・空気圧駆動式による完全防爆
- ・過負荷に対する安全性
- ・正転、逆転が容易に切替え可能
- ・自己冷却効果により温度上昇を低減
- ・高性能プラネタリィギヤ採用により耐久性アップ
- ・空気圧消費量低減により省エネ化を実現

■ 仕様

形式記号	項目	減速比	回転方向	最大出力数(0.5MPa時)				停止トルク N・m	起動トルク N・m	許容軸荷重		質量	
				出力	トルク	回転数	消費空気			ラジアル 荷重 N	スラスト 荷重 N	フ ラン ジ 形 F 形 kg	フ ト 形 L 形 kg
				W	N・m	r/min	ℓ/min <ANR>						
TAV3※-10	TAV3S-10※	-	正 転	66.2	0.053	12000	280	0.115	0.069	41.0	40.9	0.30	0.36
	TAV3S-10※G005	1/5		66.2	0.265	2400	280	0.475	0.284	70.0	73.5	0.30	0.36
	TAV3R-10※	-	正逆転	73.5	0.050	14000	280	0.108	0.065	39.0	32.7	0.30	0.36
	TAV3R-10※G005	1/5		73.5	0.250	2800	280	0.461	0.277	66.5	65.5	0.30	0.36
TAV3※-20	TAV3S-20※	-	正 転	147	0.127	11000	390	0.222	0.134	137	104	0.48	0.62
	TAV3S-20※G005	1/4.83		147	0.624	2250	390	1.07	0.642	233	162	0.48	0.62
	TAV3S-20※G023	1/23.3		147	2.96	475	390	5.16	3.10	392	198	0.60	0.75
	TAV3R-20※	-	正逆転	132	0.115	11000	370	0.177	0.108	137	99	0.48	0.62
	TAV3R-20※G005	1/4.83		132	0.562	2250	370	0.852	0.512	233	162	0.48	0.62
	TAV3R-20※G023	1/23.3		132	2.66	475	370	4.11	2.47	392	198	0.60	0.75
TAV3※-45	TAV3S-45※	-	正 転	331	0.316	10000	720	0.610	0.366	157	147	0.74	0.89
	TAV3S-45※G003	1/3.4		331	1.08	2940	720	2.08	1.24	242	236	0.74	0.89
	TAV3S-45※G005	1/5.56		331	1.76	1800	720	3.38	2.03	284	276	0.74	0.89
	TAV3S-45※G019	1/18.9		331	5.96	530	720	11.5	6.88	435	423	0.97	1.12
	TAV3S-45※G031	1/30.9		331	9.73	325	720	18.8	11.3	512	501	0.97	1.12
	TAV3R-45※	-	正逆転	279	0.314	8500	640	0.536	0.322	167	157	0.74	0.89
	TAV3R-45※G003	1/3.4		279	1.07	2500	640	1.82	1.09	255	236	0.74	0.89
	TAV3R-45※G005	1/5.56		279	1.75	1530	640	2.98	1.78	294	285	0.74	0.89
	TAV3R-45※G019	1/18.9		279	5.93	450	640	10.1	6.08	459	432	0.97	1.12
	TAV3R-45※G031	1/30.9		279	9.71	275	640	16.6	9.90	541	511	0.97	1.12
TAV3※-65	TAV3S-65※	-	正 転	500	0.51	9300	720	1.04	0.83	343	382	1.40	1.58
	TAV3S-65※G004	1/4		500	2.04	2325	720	4.16	3.32	539	598	1.36	1.54
	TAV3S-65※G007	1/7.43		500	3.78	1250	720	7.73	6.16	666	735	1.36	1.54
	TAV3S-65※G016	1/16		500	8.16	580	720	16.64	13.28	843	941	1.80	1.98
	TAV3S-65※G030	1/29.7		500	15.15	310	720	30.89	24.65	1049	1166	1.80	1.98
	TAV3R-65※	-	正逆転	412	0.54	7200	730	1.08	0.86	382	421	1.40	1.58
	TAV3R-65※G004	1/4		412	2.16	1800	730	4.32	3.44	588	666	1.36	1.54
	TAV3R-65※G007	1/7.43		412	4.0	960	730	8.02	6.39	745	823	1.36	1.54
	TAV3R-65※G016	1/16		412	8.64	450	730	17.28	13.76	941	1058	1.80	1.98
	TAV3R-65※G030	1/29.7		412	16.03	240	730	32.1	25.56	1176	1303	1.80	1.98

■ 共通項目

- ・使用流体: 空気
- ・定格圧力: 0.5MPa
- ・使用圧力範囲: 0.3~0.7MPa
- ・温度使用: -10~+70℃(但し、凍結しない状態で使用のこと)
- ・潤滑油: 内部封入グリース…

ダフニーエポネックスEP-No.1(出光興産)
 エアライン給油…
 JIS K2213-1種(無添加タービン油ISO VG32)相当品
 エアブリケータによる給油が必要です

ラジアルピストン形エアモータ/TAM4シリーズ



- ・ グリース封入式により、取付け方向は自由です
(エアブリケータでの給油が必要です)
- ・ バランサ機構を内蔵していますので、振動が少ない動作が得られます

仕様

形式記号	項目	品 種	減速比	最大出力数(0.5MPa時)				停止トルク N・m	起動トルク N・m	ブレーキ トルク N・m	許容軸荷重			質量	
				出力	トルク	回転数	消費量				ラジアル 荷重	スラスト 荷重	基本形	フランジ形	フート形
				W	N・m	R.P.M	ℓ/min <ANR>				kN	kN	kg	kg	kg
TAM4-010	※	スタンダード	1/1	73.5	0.637	1100	200	1.18	0.686	-	0.098	0.059	1.45	1.5	2.1
	※G005	減速機付	1/5	66.2	2.84	220		4.90	2.94		0.245	0.147	-	4.0	3.5
	※G010		1/10		5.69	110		9.81	5.88		0.539	0.245			
	※G015		1/15		8.53	73.3		15.7	8.83		0.785	0.343			
	※G020		1/20		11.5	55		20.6	11.8		1.08	0.441			
TAM4-015	※	スタンダード	1/1	125	1.37	900	2.94	1.96	-	0.137	0.098	2.5	2.6	3.4	
	※B	ブレーキ付							3.24			4.3	4.4	5.2	
	TAM4-015	※※G005	減速機付	1/5	110	5.88	180	12.7	8.83	14.7	0.392	0.245	-	6.7 (8.0)	6.2 (8.5)
		※※G010		1/10		11.8	90	26.5	17.7	29.4	0.785	0.343			
		※※G015		1/15		17.7	60	39.2	26.5	44.1	1.08	0.539			
		※※G020		1/20		23.5	45	53.0	35.3	58.8	1.37	0.686			
		※※G030	減速機付	1/30	110	35.3	30	78.5	53.0	88.3	2.16	1.13	-	8.7 (10.0)	8.2 (10.5)
		※※G040		1/40		47.1	22.5	106	70.6	118	2.26	1.23			
		※※G050	ブレーキ/ 減速機付	1/50	110	58.8	18	132	79.4	147	2.35	1.32	-	11.7 (13.0)	11.2 (13.5)
		※※G060	減速機付	1/60	70.6	15	157	106	177	2.45	1.37				
		※※G080	減速機付	1/80	103	93.2	11.2	206	139	235	2.55	1.47	-	14.0 (17.0)	13.5 (16.5)
		※※G100		1/100		118	9	250	175	283	4.61	2.26			
		※※G120		1/120		137	7.5	300	206	339	4.71	2.55			
		※※G160		1/160		176	5.6	373	261	453	5.00	2.84			
※※G200	1/200	233	4.5	500	350	567	5.10	3.14	5.10	3.14	5.10	3.14			
TAM4-030	※	スタンダード	1/1	228	2.94	750	5.88	4.71	-	0.196	0.137	4.6	4.8	6.4	
	※B	ブレーキ付							6.47			7.6	7.8	9.4	
	TAM4-030	※※G005	減速機付	1/5	199	12.7	150	26.5	20.6	29.4	0.490	0.294	-	10.5 (13.5)	10.0 (13.0)
		※※G010		1/10		26.5	75	53.0	41.2	58.8	0.981	0.441			
		※※G015		1/15		39.2	50	79.4	61.8	88.3	1.37	0.637			
		※※G020		1/20		53.0	37.5	106	82.4	118	1.77	0.834			
		※※G030	減速機付	1/30	199	78.5	25	159	124	177	3.97	1.42	-	14.0 (17.0)	13.5 (16.5)
		※※G040		1/40		106	18.7	212	165	235	4.17	1.57			
		※※G050	ブレーキ/ 減速機付	1/50	199	132	15	265	206	294	4.32	1.67	-	20.5 (24.5)	20.0 (24.0)
		※※G060	減速機付	1/60	157	12.5	318	247	353	4.41	1.81				
		※※G080	減速機付	1/80	191	203	9.3	402	314	471	4.51	1.96	-	20.5 (24.5)	20.0 (24.0)
		※※G100		1/100		250	7.5	490	392	549	6.47	2.55			
		※※G120		1/120		300	6.2	598	471	657	6.62	2.75			
		※※G160		1/160		396	4.6	785	628	873	6.91	2.94			
※※G200	1/200	500	3.7	981	785	1100	7.06	3.14	7.06	3.14	7.06	3.14			

共通項目

- ・ 使用流体: 空気
- ・ 定格圧力: 0.5MPa
- ・ 使用圧力範囲: 0.2~0.6MPa
- ・ 周囲温度: -10~+70°C(但し、凍結しない状態で使用のこと)
- ・ 塗装色: メタリックシルバーグリーン
- ・ 給油: JIS K2213-1種(無添加タービン油ISO VG32)相当

ニューマーロック/NBH・PBHシリーズ



- ・増圧器と締付金具の組み合わせで1.5~44.1kNの高出力が任意に得られる
- ・増圧器は直圧式と予圧式があり、アクチュエータの短ストロークから長ストロークまで、幅広い動きに対応

直圧式増圧器



形式	使用空気圧力範囲 MPa	増圧比	最高使用空気圧力時の 理論吐出油圧 MPa	吐出油量 cm ³
NBH3-40	0.2~1	11	11	77
NBH3-60	0.2~0.7	25	17.5	77
NBH3-60-130	0.2~0.7	25	17.5	130
NBH-80	0.2~0.7	25	17.5	176
NBH-100	0.2~0.7	25	17.5	304

予圧式増圧器



形式	使用空気圧力範囲 MPa	増圧比	最高使用空気圧力時の 理論吐出油圧 MPa	吐出油量 cm ³
PBH3-40,PBE3-40	0.2~1	11	11	77
PBH3-60,PBE3-60	0.2~0.7	25	17.5	77
PBH-80,PBE-80	0.2~0.7	25	17.5	176

締付金具



形式	有効ストローク mm	ピストン受圧面積 mm ²	最大ストローク容積 cm ³
LHD	6	570	4
LHC	7	1340	10.7
LHA	12	1460	19
LHA-25	24	1460	36.5
LHA-40	38	1460	58.4
LHAS-2	20	2640	60.7

締付金具予圧適用形



形式	最大 ストローク mm	押側ピストン 面積 mm ²	押側最高 使用油圧 MPa	押側最大 ストローク 油量 cm ³	引側ピストン 面積 mm ²	引側最高 使用空気圧力 MPa	引側最大 ストローク 容積 cm ³
LHF-28-60	62	610	17.5	38	410	1	25.7
LHF-40-80	82	1250	17.5	103	540	1	45.1
LHF-50-100	103	1950	17.5	201	700	1	72.1

クランピングエレメント/LE2シリーズ



- ・形状は円筒形で、全長・外形寸法も小さく、まとめられております
- ・シリンダ容積が極めて小さいので、空気消費量がわずかで済みます
- ・クランプリングによって取付位置の調整ができ、短いストロークで素早く、締付けができます

■ 仕様

形式	項目	公称ストローク mm	増圧比	最高使用空気圧時の 理論締付力 kN	使用空気圧力範囲	質量 kg
LE2-3603-03		3	7.84	3.73	0.15~0.9MPa	0.7
LE2-3606-03		6				0.9
LE2-3609-03		9				1.0
LE2-4803-08		3	8.16	8.34	0.15~0.9MPa	1.3
LE2-4806-08		6				1.5
LE2-4809-08		9				1.7
LE2-4812-08		12				2.0
LE2-4803-12		3	16	12.1	0.15~0.7MPa	1.4
LE2-6006-18		6	11	18.0	0.15~0.9MPa	2.6
LE2-6009-18		9				3.4
LE2-6012-18		12				3.8
LE2-6003-21		3	17.36	20.8	0.15~0.7MPa	2.5
LE2-6006-21		6				3.7

■ 理論締付力

形式	項目	使用空気圧力(MPa)								
		0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
LE2-3603-03		0.392	0.637	1.08	1.52	1.96	2.40	2.84	3.29	3.73
LE2-3606-03										
LE2-3609-03										
LE2-4803-08		0.981	1.47	2.45	3.43	4.41	5.39	6.37	7.35	8.34
LE2-4806-08										
LE2-4809-08										
LE2-4812-08										
LE2-4803-12		1.67	2.50	4.41	6.37	8.24	10.2	12.1	-	-
LE2-6006-18		2.60	3.63	5.69	7.75	9.81	11.9	13.9	16.0	18.0
LE2-6009-18										
LE2-6012-18										
LE2-6003-21		3.33	4.9	7.85	11.3	14.5	17.7	20.8	-	-
LE2-6006-21										

■ 使用例



クランピングエレメントを水平に取付、穴あけ、研磨、
タップ、フライス作業等の加工物の締付に使用



クランピングエレメントを垂直に取付、板状の加工物の締付に使用



鋳物、素材等の大形で不規則な形状の部品の締付に使用

ミニソフトー調整式/A2Mシリーズ



- ・吸収エネルギー調整式のショックアブソーバです
- ・外径にねじ切りを施してあります
- ・小形ながらも衝撃吸収は非常にソフトです
- ・耐久性に優れたショックアブソーバです

■ 仕様



形式	A2M12N010 (標準形)	A2M12N010-C (キャップ付)
吸収エネルギー範囲	J	0.785~2.94
ストローク	mm	10
相当質量範囲	kg	30
最大抵抗力	N	1470



形式	A2M14N010 (標準形)	A2M14N010-C (キャップ付)
吸収エネルギー範囲	J	1.47~3.92
ストローク	mm	10
相当質量範囲	kg	30
最大抵抗力	N	1820



形式	A2M16N012 (標準形)	A2M16N012-C (キャップ付)
吸収エネルギー範囲	J	1.96~9.81
ストローク	mm	12
相当質量範囲	kg	50
最大抵抗力	N	2650



形式	ASF-03-10 (フランジ形)	ASY-03-10 (クレビス形)
最大吸収エネルギー	J	30.4
ストローク	mm	25.4
相当質量範囲	kg	5~500
最大抵抗力	N	4060



形式	A2M20N016SD (標準形)	A2M20S016SD-C (キャップ付)	A2M20S016CB (クレビス形)
最大吸収エネルギー	J	25.5	
ストローク	mm	16	
相当質量範囲	kg	2~200	
最大抵抗力	N	3610	



形式	A2M27N025SD (標準形)	A2M27S025SD-C (キャップ付)	A2M27S025CB (クレビス形)
最大吸収エネルギー	J	79.4	
ストローク	mm	25	
相当質量範囲	kg	5~500	
最大抵抗力	N	7200	



形式	A2M36N025SD (標準形)	A2M36S025SD-C (キャップ付)
最大吸収エネルギー	J	147
ストローク	mm	25
相当質量範囲	kg	14~1400
最大抵抗力	N	12740

LF3000シリーズ



- 世界で初めて作られたワンタッチ継手
- 40年間の信頼性、世界一の販売量
- 業界随一の幅広いラインアップ
- φ3~φ14mmに対応
- R(PT)ねじ、G(PF)ねじ、Mねじに対応
- RoHS対応

■ 仕様

	3101	3175	3199	3109	3108	3106	3104
シリーズ							
ボディ種類	コネクタ	コネクタ	90° エルボ	90° エルボ	ブランチティ	ユニオン	ユニオンティ
ねじ種類	Gねじ	Rねじ	Gねじ	Rねじ	Rねじ	—	—
使用流体	圧縮空気						
最高使用圧力	2.0MPa						
使用温度範囲	-20℃~+80℃						
真空使用圧力	-750mmHg						
主要部品材質	ボディ: ナイロン66						
	クリップリング: ステンレス						
	O-リング: NBR						
	サブベース: 黄銅ニッケルメッキ						



形式表示

- 製品の種類
- チューブの外径
- ねじコード又は相手側チューブ外径

3175 06 10

製品の種類

チューブ外径

ねじコード又は
相手側チューブ外径

■ アプリケーション

ワーク反転



バキューム式ワーク搬送



医療機器



LF3600シリーズ



- ・幅広く工業用及び食品業界ともに対応
- ・大多数の液体とガスに対応
- ・多数のバリエーション
- ・φ4～φ14mmに対応
- ・R(PT)ねじ、G(PF)ねじ、Mねじに対応
- ・個々に処理された無電解ニッケルメッキにより優れた耐摩耗性/耐腐食性を実現
- ・米国FDA基準に準拠

■ 仕様

	3601	3675	3699	3609	3608	3606	3604
シリーズ							
ボディ種類	コネクタ	コネクタ	コンパクトエルボ	コンパクトエルボ	ブランチティー	ユニオン	ユニオンティー
ねじ種類	Gねじ	Rねじ	Gねじ	Rねじ	Rねじ	—	—
使用流体	継手材質に使用可能な流体及び気体 (例: 食品用液体、洗浄/冷温水、蒸気、油脂)						
使用圧力範囲	0.05～2.0MPa						
使用温度範囲	-20℃～+120℃						
主要部品材質	ボディ : 黄銅+無電解ニッケルメッキ						
	リング : 黄銅+無電解ニッケルメッキ						
	コレット : 黄銅+無電解ニッケルメッキ						
	サブベース: 黄銅+無電解ニッケルメッキ						
	シール : FKM						



形式表示

- 製品の種類
- チューブの外径
- ねじコード又は相手側チューブ外径

3675 04 10

製品の種類
 チューブ外径
 ねじコード又は相手側チューブ外径

<簡単な着脱>



<美しくコンパクトなデザイン>



LF3800, LF3900シリーズ



- ・あらゆる使用環境や流体にも対応
- ・FKMのOリング付の全ステンレス素材
- ・手で簡単に着脱可能、工具不要
- ・フルボア設計により圧力低下が少ない
- ・以下の規格に準拠
 - ISO (国際標準化機構)
 - CETOP (欧州油空圧協会)
 - AFNOR (フランス規格協会)

■ 仕様

	3805	3889	3806	3804	3905	3989	3906	3904
シリーズ								
ボディ種類	コネクタ	コンパクトエルボ	ユニオン	ユニオンティー	コネクタ	コンパクトエルボ	ユニオン	ユニオンティー
ねじ種類	Rねじ	Rねじ	—	—	Rねじ	Rねじ	—	—
使用流体	継手材質に使用可能なすべての流体							
最高使用圧力	2.0MPa							
使用温度範囲	-15℃～+110℃							
主要部品材質	ボディ : ステンレス SUS316L				ボディ : ステンレス SUS316L			
	ワッシャー: ステンレス SUS316L				ワッシャー: ステンレス SUS316L			
	コレット : ステンレス SUS303				コレット : ステンレス SUS316L			
	Oリング: FKM							



形式表示

- 製品の種類
- チューブの外径
- ねじコード又は相手側チューブ外径

3805 04 10

製品の種類

チューブ外径

ねじコード又は
相手側チューブ外径

<工具不要・フルボア設計・自動締付>



全LF3800/LF3900継手は製品の品質と履歴追跡の為、製造段階より個別の箱単位品質・日付管理を行っています。

LIQUIfit

LIQUIfit



- ボディ材質は、バイオベース材質
- 塩素、クロラシン、紫外線、アルコール等に高い耐性を実現
- EPDMシールは、高温の流体に適合し、食品用に使用可能
- グリップリングは、ステンレス製。強グリップ、強耐久性を実現
- RoHS対応



■ 仕様

	6305	6309	6306
シリーズ			
ボディ種類	コネクタ	エルボ	ユニオン
ねじ種類	—	N P T F	—
使用流体	飲料水		
最高使用圧力	1.6MPa		
使用温度範囲	-10℃～95℃		
主要部品材質	ボディ : バイオベース		
	グリップリング : ステンレス		
	O-リング : EPDM		
	サブベース : バイオベース		



形式表示

- 製品の種類
- チューブの外径
- ねじコード又は相手側チューブ外径

6305 **56** **11WP2**
 製品の種類 チューブ外径 ねじコード又は相手側チューブ外径

■ アプリケーション

軟化装置



ビールサーバー



脱塩装置



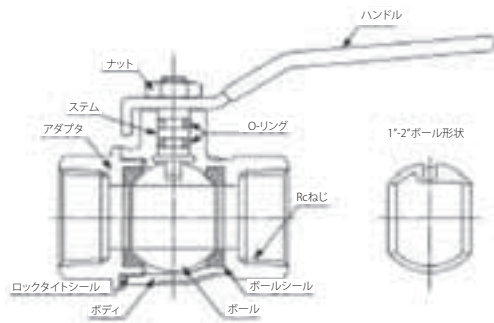
4933シリーズ



- ・フルボア構造のため圧力損失が少ない
- ・黄銅ニッケルメッキ付とP T F Eシール及びF K M Oリングで構成
- ・空気、ガス、油等の流体に使用可能
- ・レバーハンドルと蝶ハンドルを用意
- ・R c (PT)ねじ
- ・RoHS対応

■ 仕様

	4933	4933 (BH)
シリーズ		
ハンドル種類	レバーハンドル	蝶ハンドル
ねじ種類	R c ねじ	
使用流体	空気、ガス、油等	
最高使用圧力	4.0MPa (サイズ、温度により異なります。)	
使用温度範囲	-20℃～150℃	
真空使用圧力	0.001Torr	
主要部品材質	ボディ : 黄銅/Niメッキ	
	ボール : 黄銅/Crメッキ	
	ボールシール : P T F E	
	Oリング : F K M	
	ステム : 黄銅/Niメッキ	



形式表示

● 製品の種類 ● バルブの内径
● ねじコード ● ハンドル記号

4933 08 13 BH

製品の種類 バルブの内径
ねじコード ハンドル記号

無記号:レバーハンドル
BH:蝶ハンドル

■ アプリケーション

工場配管



工場設備



4820, 4821, 4823, 4824シリーズ

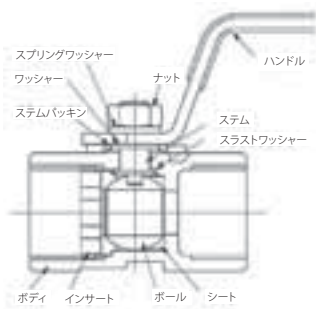


- ・フルボア構造のため圧力損失が少ない
- ・ステンレスとPTFEシールで構成
- ・腐食性流体や腐食性の環境での使用に適応
- ・レバーハンドルと蝶ハンドルをラインナップ
- ・Rc (PT)ねじ
- ・RoHS対応

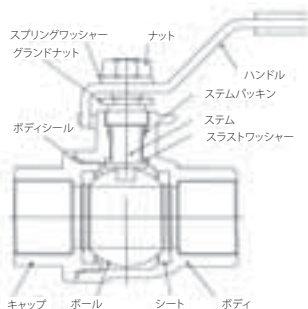
■ 仕様

	4820	4821	4823	4824
シリーズ				
ボディ種類	レデュースボア		フルボア	
ハンドル種類	レバーハンドル	蝶ハンドル	レバーハンドル	蝶ハンドル
ねじ種類	Rcねじ			
使用流体	空気、ガス、油等			
最高使用圧力	6.9MPa (サイズ、温度により異なります。)			
使用温度範囲	-10℃～220℃			
主要部品材質	ボディ : SCS14			
	ボール : SCS14			
	ステム : SUS316			
	ボールシール : PTFE			

レデュースボア



フルボア



形式表示

- 製品の種類
- バルブの内径
- ねじコード
- ハンドル記号

4823 11 13 JP

製品の種類

バルブ内径

ねじコード

■ アプリケーション

産業機械



産業機械



薬品装置



エルボ／インライン 7660, 7665, 7770, 7640シリーズ



- ・ワンタッチ継手内蔵により接続工具不要
- ・軽量コンパクトで小スペースに適合
- ・優れた流量特性で微調整が容易
- ・φ3～φ12mmに対応
- ・R(PT)ねじ、G(PF)ねじ、Mねじに対応
- ・RoHS対応

■ 仕様

	7660	7665	7770	7640
シリーズ				
ボディ種類	エルボ	エルボ	インライン	スィーベル
ねじ種類	Mねじ、Gねじ	Rねじ	—	Mねじ、Gねじ
使用流体	圧縮空気			
最高使用圧力	1.0MPa			
使用温度範囲	0℃～70℃			
主要部品材質	ボディ : ナイロン			
	グリップリング : ステンレス			
	O-リング : NBR			
	サブベース : 黄銅ニッケルメッキ			



形式表示

- 製品の種類
- チューブの外径
- ねじコード又は相手側チューブ外径

7660 04 19

製品の種類

チューブ外径

ねじコード又は
相手側チューブ外径

■ アプリケーション

ワーク制御



マシン制御



マシン制御



セーフティーエアブローガン



高い安全性を実現したブローガン

*安全装置の機能はシンプルです。

- 直接、障害物に接するとすばやく圧力が低下し、0.05MPa (使用圧力0.6MPa時) に圧力を制限
- 逆に、ノズルをすぐに障害物からはなすと圧力が自動的に上昇

下記の国際規格に準拠

AFNOR OSHA SUVA

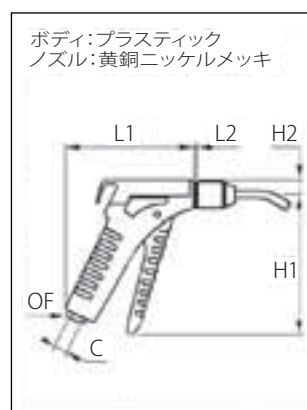
■ 仕様

使用流体	最高使用圧力	安全装置 作動圧力 (使用圧力0.6MPa)	流量 (0.6MPa)	空気噴出力 (0.6MPa)	ノイズ	使用温度範囲
空気	1.0MPa	0.05MPa (ノズルに障害物 が接した時)	255NI/min	1.45N	83.3dbA	乾燥空気: -20~+80℃ 周囲温度: -15~+50℃

■ 型式・サイズ

C	型式	重量
G1/4	0654 00 13	0.213kg

F	H1	H2	L1	L2
17	128	14	120	1.5



バリエーション豊かなノズル

ブローガン本体が2種類あり、ノズルにも交換性がありますので、複雑なアクセスや安全環境、予算や流出力量など様々な需要にも個々に対応可能です。

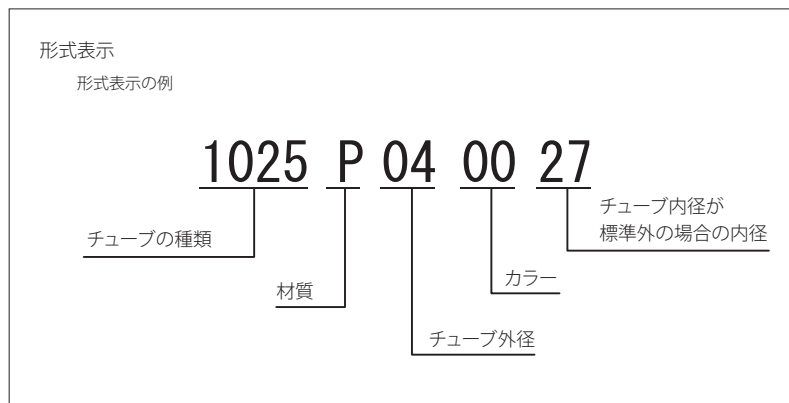
樹脂チューブ／コイルチューブ



- ・ナイロン製、ポリウレタン製、フッ素樹脂製の各種をラインナップ
- ・ナイロン製、ポリウレタン製のコイルチューブをラインナップ
- ・ナイロン製は、7色をラインナップ
- ・ポリウレタン製は、柔軟で曲げ半径が極めて小さいため、コンパクトな取り付けが可能
- ・フッ素樹脂製は、薬品、腐食性流体に使用可能
- ・RoHS対応

■ 仕様

	1025U	1025P	1025T	1470P	1470U
シリーズ					
種類	ポリウレタンチューブ	ナイロンチューブ	FEPチューブ	ナイロンコイルチューブ	ポリウレタンコイルチューブ
使用流体	空気、油等	空気、油等	薬品、腐食性流体	空気	空気
使用温度範囲	-15℃～70℃	-40℃～100℃	-40℃～150℃	-40℃～100℃	-15℃～70℃



■ アプリケーション

エア供給



エアツール



汎用電磁弁シリーズ



- ・信頼性の高い汎用電磁弁
- ・空圧用途をはじめ、様々な流体に適応
- ・汎用直動形から、大流量用パイロット形までラインアップ
- ・接続口径1/8" PT ~ 2" PT まで豊富な種類
- ・AC100V/50-60Hz, 200V/50-60Hz コイルを標準装備
- ・2方弁、及び3方弁を準備

■ 仕様

シリーズ	WV (2方弁)	WV (3方弁)	121K/V	131K/V	J121K	NKV-N	J321G**10
使用流体	空気・水	空気・水	空気・水	空気・水	空気・水	空気・水	空気・水
作動方式	直動形	直動形	直動形	直動形	直動形	直動形	直動形
ポート数	2ポート	3ポート	2ポート	3ポート	2ポート	2ポート	2ポート
使用圧力	0-1.5MPa	0-0.6MPa	0-2.0MPa	0-1.5MPa	0-0.5MPa	0-1.0MPa	0.03-1.6MPa
オリフィスサイズ	1.6-4mm	1.3-2.8mm	1.5-5mm	1.5-2.5mm	6-11mm	15-27mm	28-40mm
ボディ材質	黄銅・ステンレススチール				黄銅		
シート材質	F K M					N B R	
弁スリーブ材質	ステンレススチール						

■ アプリケーション

一般産業機械



医療器械



エアブロー




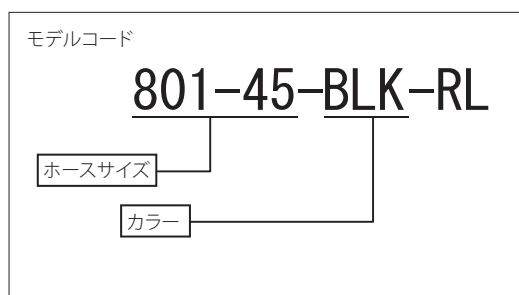
Push-Lok® Plus ホース801 シリーズ



- ・サイズ1/4"~1"まで標準対応
- ・非常に柔らかく作業現場においても取り扱いが容易
- ・特殊技術により取り付け時ホースバンドが不要
- ・幅広い流体に対応
- ・5色のラインアップにより流体に応じ色分けした使用が可能

■ 仕様

	801-4	801-6	801-8	801-10	801-12	801-16
シリーズ						
内径 (mm)	6.3	10	12.5	16	19	25
外径 (mm)	12.7	15.9	19.8	23	26.2	32.6
使用圧力 (MPa)	2.4	2.4	2.1	2.1	2.1	1.4
破壊圧力 (MPa)	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	4.8
最小曲げ半径 (mm)	65	75	125	150	180	250
重量 (kg/m)	0.13	0.16	0.27	0.28	0.36	0.55
構造	合成ゴムチューブ + テキスタイルブレード補強層 + 合成ゴムカバー					
温度	作動油系 (-40°C ~ +125°C) 水グリコール系 (+85°C)					
カラー	ブルー、 グレイ、 グリーン、 レッド、 ブラック、 イエロー					
	BLU	GRA	GRN	RED	BLK	YEL



Push-lok®ホースのアセンブリー方法



ナイフで切断して下さい。



ホース口金具を押し込んでください。

Push-lok®ホースの取り外し方法



ナイフで切れ目を入れてください。



ホース口金具を引き抜いてください。

Push-Lok® ホース用 82 シリーズ口金具



- ・ホースへの取付けが容易
- ・特殊技術によりホースバンド不要

* 下記以外の形状も用意しております。


オス NPTFストレート

■ 仕様

	30182 -4-4	30182 -6-6	30182 -8-8	30182 -12-12	30182 -16-16B
30182 シリーズ					
ねじサイズ	1/4 x 18	3/8 x 18	1/2 x 14	3/4 x 14	1 x 1-1/2
ホースサイズ	1/4	3/8	1/2	3/4	1
材料	鋼 - 亜鉛重クロム酸塩表面被覆				ブラス(真鍮)
記事	クランプ不要				

メス JIC37° スワイベル

■ 仕様

	30682 -4-4	30682 -6-6	30682 -8-8	30682 -12-12	30682 -16-16B
30682 シリーズ					
ねじサイズ	7/16 x 20	9/16 x 18	3/4 x 16	1-1/16 x 12	1-5/16 x 12
ホースサイズ	1/4	3/8	1/2	3/4	1
材料	鋼 - 亜鉛重クロム酸塩表面被覆				ブラス(真鍮)

オス BSPT ストレート

■ 仕様

39182 シリーズ	30182 -4-4	30182 -6-6	30182 -8-8	30182 -12-12	
	材料: 鋼 - 亜鉛重クロム酸塩表面被覆				
	30182 -4-4B	30182 -6-6B	30182 -8-8B	30182 -12-12B	30182 -16-16B
	材料: ブラス(真鍮)				
					
ねじサイズ	7/16 x 20	9/16 x 18	3/4 x 16	1-1/16 x 12	1-5/16 x 12
ホースサイズ	6.3mm(1/4)	9.5mm (3/8)	12.7mm(1/2)	19.1mm(3/4)	1

SSシリーズ, MSシリーズ



SSシリーズ(スタンダードウォームドライブ)

- ・クランプバンドとハウジングに高品質のステンレス鋼を使用
- ・作業効率の高い六角スクリューヘッド
- ・スパン幅が大きいので広い範囲で使用可能
- ・バンドエッジは面取り処理済み
- ・フリーの状態での軽いトルクにも関わらず、高トルクでの締め付けが可能
- ・独自のインターロック機構

MSシリーズ(ミニチュアウォームドライブ)

- ・小型で堅牢、精密仕上げで、限られたスペースでも取り付けカンタン

SSシリーズ

品番	使用範囲 ϕ (mm)
SS0600N	10~22
SS0800N	11~25
SS1000N	13~28
SS1200N	13~32
SS1600N	19~40
SS2000N	19~44
SS2400N	26~50
SS2800N	34~57
SS3200N	40~64
SS3600N	23~70
SS4000N	29~76
SS4400N	34~82
SS4800N	42~90
SS5200N	48~95
SS5600N	54~100
SS6400N	67~114
SS7200N	80~130
SS8000N	92~140
SS8800N	108~150
SS9600N	121~165
SS1040N	102~178

MSシリーズ

品番	使用範囲 ϕ (mm)
MS0200N	6~16
MS0300N	8~22





- ・特殊な製法(ユニキャスト構造)によるエレメント
- ・圧倒的なフィルター性能
- ・他社製品に互換性(1700以上)
- ・長寿命でコスト削減提案が可能

■ 仕様

ろ過効率は99.999%まで可能(ろ材グレードによってろ過効率が異なります)
ろ過精度の範囲は0.01から3ミクロン

ドライ時とウエット時の圧力損失

ろ材 グレード	コアレスニング ろ過効率 (0.3から0.6ミクロン粒子)	コアレスニング フィルタ -C, H, Q, 7CVP 最大オイル残量(1) (ppm w/w)	微粒子除去フィルタ -3P, G, F, T ろ過精度	流量当たり(2)での 圧力損失 (PSID)	
				ろ材 ドライ時	ろ材 ウエット時 10-20 wt.のオイルで 湿らせた時
4	99.995%	0.003	0.01	1.25	3-4
6	99.97%	0.008	0.01	1.0	2-3
7 CVP	99.5%	0.09	0.5	0.25	0.5-0.7
8	98.5%	0.2	0.5	0.5	1-1.5
10	95%	0.85	1.0	0.5	0.5
100 WS	N/A	N/A	100 Nominal	<0.25	0.25
3P	N/A	N/A	3.0	0.25	N/A
A	99%+ (3)	N/A	3 Nominal	1.0	N/A

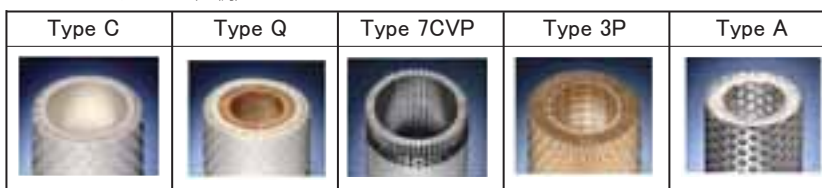
(1) 入口40ppmでADF-400ごとにテスト

(2) トータル圧力損失はドライ+ウエットで算出

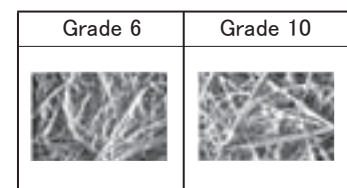
(3) オイルペーパー除去効率はろ材Aグレード用

10種類以上のエレメントタイプと8種類のろ材グレードにより、99.999%のろ過効率を提供

<エレメントタイプ> (一例)



<ろ材グレード>



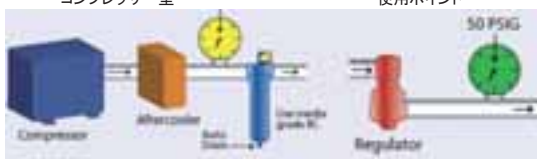
■ アプリケーション

一般用途用

(ISO8573.1:2001 空気品質等級: 3, -, 3)

コンプレッサー室

使用ポイント



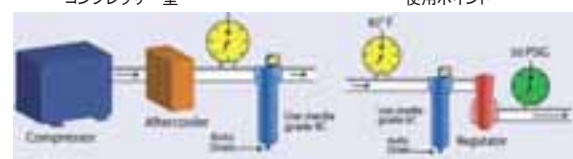
- ・環状主配管汚染保護
- ・液状、固形状の大きな汚染物除去
- ・乾燥システム内での微粒子除去

精密設備・機器システム

(ISO8573.1:2001 空気品質等級: 2, -, 1)

コンプレッサー室

使用ポイント



- ・化粧品製造業
- ・食品製造業/同包装システム
- ・乳製品製造業/同包装、輸送システム

N1490シリーズ, N1470シリーズ

各サイズを纏めたキャリーケース入りO-リングキット

■ メトリックキット

国内で使用頻度の高いミリ線径のサイズに対応

品番	N1470 METRIC KIT #1
材質コード	N1470-70 (ニトリル・硬度70)
適用	石油ベース油脂・グリース・水グリコール
耐熱温度	~120℃



内径	線径	個数	内径	線径	個数	内径	線径	個数	内径	線径	個数
3.00	2.00	20	14.00	2.50	14	20.00	3.50	10	32.00	3.50	10
5.00	2.00	20	15.00	2.50	14	22.00	3.50	10	34.00	3.50	10
6.00	2.00	18	16.00	2.50	14	23.00	3.50	10	36.00	3.50	10
8.00	2.00	18	18.00	2.50	14	25.00	3.50	10	38.00	3.50	10
10.00	2.00	18	20.00	2.50	14	27.00	3.50	10	41.00	3.50	10
13.00	2.00	18	21.00	2.50	14	28.00	3.50	10	44.00	3.50	10
10.00	2.50	14	22.00	2.50	14	30.00	3.50	10	46.00	3.50	10
12.00	2.50	14	18.00	3.50	10	31.00	3.50	10	50.00	3.50	10

■ ボスキット

SAE並行ねじ規格の継手の補修に便利なサイズ

品番	N1490 BOSS KIT
材質コード	N1490-90 (ニトリル・硬度90)
適用	石油ベース油脂・グリース・水グリコール
耐熱温度	~120℃



寸法コード	内径 inch	線径 inch	ボス外径 inch	個数	寸法コード	内径 inch	線径 inch	ボス外径 inch	個数
3-901	0.185	0.056	3/32	10	3-911	0.863	0.116	11/16	10
3-902	0.239	0.064	1/8	10	3-912	0.924	0.116	3/4	10
3-303	0.301	0.064	3/16	10	3-313	0.986	0.116	13/16	10
3-904	0.351	0.072	1/4	10	3-914	1.047	0.116	7/8	10
3-905	0.414	0.072	5/16	12	3-916	1.171	0.116	1	10
3-906	0.468	0.078	3/8	12	3-918	1.355	0.116	11/8	10
3-907	0.530	0.082	7/16	12	3-920	1.475	0.118	11/4	10
3-908	0.644	0.087	1/2	12	3-924	1.720	0.118	11/2	10
3-909	0.706	0.097	9/16	12	3-928	2.090	0.118	13/4	10
3-910	0.755	0.097	5/8	12	3-932	2.337	0.118	2	10

■ ASキット

AS568規格サイズに対応

品番	N1470 AS568 KIT
材質コード	N1470-70 (ニトリル・硬度70)
適用	石油ベース油脂・グリース・水グリコール
耐熱温度	~120℃



内径	線径	個数	内径	線径	個数	内径	線径	個数	内径	線径	個数
0.114	0.070	20	0.424	0.103	13	0.859	0.139	10	1.359	0.139	10
0.145	0.070	20	0.487	0.103	13	0.921	0.139	10	1.421	0.139	10
0.176	0.070	20	0.549	0.103	13	0.984	0.139	10	1.484	0.139	10
0.208	0.070	20	0.612	0.103	13	1.046	0.139	10	1.475	0.210	7
0.239	0.070	20	0.674	0.103	13	1.109	0.139	10	1.600	0.210	7
0.301	0.070	20	0.737	0.103	13	1.171	0.139	10	1.725	0.210	7
0.364	0.070	20	0.734	0.139	10	1.234	0.139	10			
0.362	0.103	13	0.796	0.139	10	1.296	0.139	10			

Speed Run Program

(スピードランプログラム)

短納期、小ロットのOリングのお引き合いにお応えいたします。

- ☆ 豊富な材料 ----- HNBR, NBR, FKM等14 種類 (表面 材料表)
- ☆ 豊富なサイズ ----- AS568サイズ (001~475) (表 / 裏面 寸法表)
- ☆ 単一料金
- ☆ 単一納期 ----- 受注後、20 稼働日
- ☆ ロット数量 ----- 材料と寸法によって異なります。(表面 ロット数量表)
- ☆ 簡単な型番作成 ----- 材料名と寸法から作成します。

種 類	番 号	硬 度 (デュロメーター)	用 途	適用温度範囲 (℃)
HNBR (水素添加ニトリルゴム)	N1173-70	70	一般用途	-31~149
	KB162-80	80	油圧	-31~149
NBR (ニトリルゴム)	N0103-70	70	低温用途	-48~107
	N0602-70	70	低温用途、AMS-P-5315	-56~82
	N0674-70	70	一般用途、MIL-G-21569 Class I、UL	-34~121
	N0304-75	75	MIL-P-25732	-53~107
	N0951-75	75	高温用途、低圧縮歪	-32~135
	N0552-90	90	一般用途(高圧継手用 予備品)	-34~121
FKM (フッ素ゴム)	V0747-75	75	一般用途、AMS-R-83248 Type I、Class I、UL	-26~200
	V0884-75	75	一般用途、UL	-26~200
	V1164-75	75	一般用途、AMS-R-83248 Type I、Class I、AMS 7276	-26~200
	V0709-90	90	一般用途、AMS-R-83248 Type I、Class I、AMS 7276	-26~200
	V1238-95	95	はみ出し耐性	-26~200
	VM835-75	75	低温用途、AMS-R-83485	-40~200

<ロット数量>

寸法範囲	NBR / HNBR	FKM
2-001~2-028	200	100
2-029~2-050	35	15
2-102~2-128	150	75
2-129~2-153	75	50
2-154~2-178	15	5
2-201~2-228	100	25
2-229~2-253	30	8
2-254~2-284	5	3
2-309~2-328	70	10
2-329~2-353	40	5
2-354~2-395	5	2
2-425~2-449	10	4
2-450~2-475	5	2

<型番作成>

N0674 **2-010**
 材料名 寸法





EO-2 シリーズはソフトシールと食い込みリングを使った新世代継手

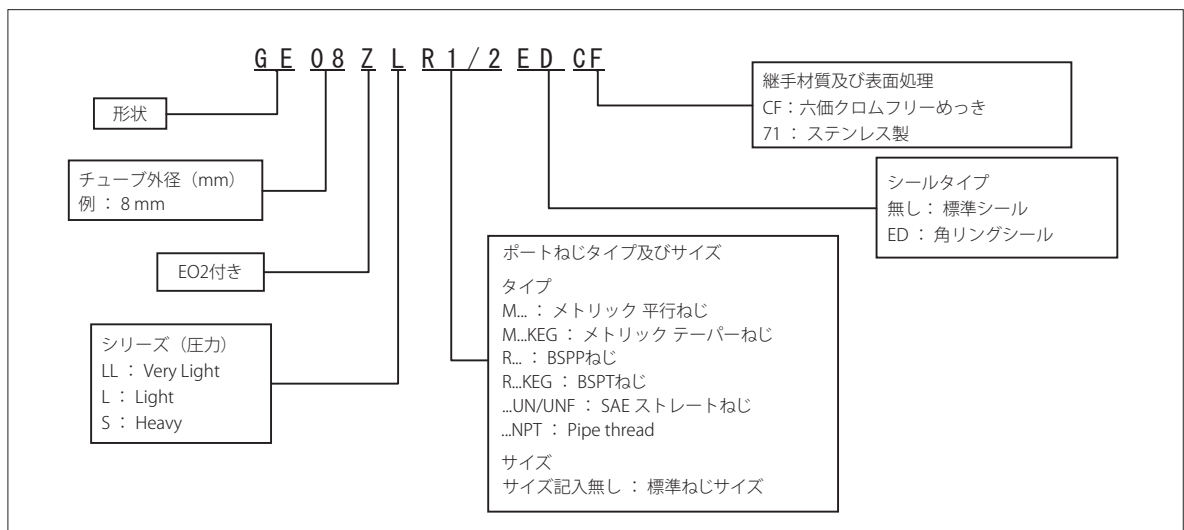
同継手の特徴

- ・ソフトシール(エラストメリックシール)により油漏れを防止
→ コスト削減、清潔で安全な作業環境を実現
- ・ナットとリングが一体になっている為、部品点数の低減及び管理が容易
→ ファンクションナットによる部品管理工数低減が可能
- ・締め切りタイプの為、組み付け完了ポイントを容易に判断可能
- ・シールだけの交換が可能
- ・増し締め不要
→ 安定した施工性による作業コスト低減が可能
- ・ISO8434-1 (24°コーン、食い込みタイプ) に準拠
- ・世界的なネットワークによる現地でのサポートが可能

■ 仕様

	GE	G	GAI-R	W	T	GR	SV
シリーズ							
ボディ種類	オスコネクタ	ユニオン	メスコネクタ	ユニオンエルボ	ユニオンティー	異径ユニオン	隔壁ユニオン
	GZ	EW	GER-R-KEG	WE-R-KEG	RI-ED	VSTI R-ED	FM
シリーズ							
ボディ種類	スィベルユニオン	スィベル調整エルボ	オスコネクタBSPT	エルボコネクタBSPT	レジャーサーエキスパ シターアダプター	BSPP HEX プラグ	ナット
使用流体	石油系作動油、石油系潤滑油						
最高使用圧力(MPa)	LLシリーズ 10 / Lシリーズ 16~50 / Sシリーズ 31.5~80						
適合チューブサイズ(外径mm)	LLシリーズ 4~12 / Lシリーズ 6~42 / Sシリーズ 6~38						
主要部品材質	本体 : S15C (JIS G 4051) 相当			表面処理	CF クロムフリーめっき(シルバー色)		
	ナット : S35C (JIS G 4051) 相当						
	リング : S10C (JIS G 4051) 相当						
	シール : NBR						

■ EO-2 型式について





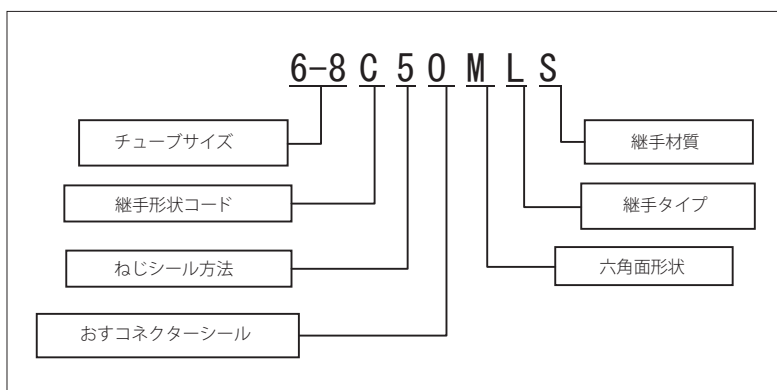
同継手の特徴

- ・ソフトシール(エラストメリックシール)により油漏れを防止
- ・各種金属チューブに適合(鉄、ステンレススチール、銅、アルミ、等)
- ・より高圧用途での使用、Triple-lokへの代替
- ・増し締め無しで長期間品質を保持
- ・高い振動性能
- ・シールだけの交換が可能
- ・ISO8434に準拠
- ・世界的なネットワークによる現地でのサポートが可能

■ 仕様

	F5OLO	HLO	WLO	C6LO	PNLO	FNL
シリーズ						
ボディ種類	SAE-ORB	ユニオン	隔壁ユニオン	スィベルエルボ	プラグ	キャップ
使用流体	石油系作動油、石油系潤滑油					
最高使用圧力(MPa)	28~63					
適合チューブサイズ(外径)	1/4"~2" 6mm~50mm					
継手材質	S : スチール		表面処理		CF クロムフリーめっき	
	S S : ステンレススチール					
	B : プラス					

■ Seal-Lok™ 型式について



■ Parflange 1025

Seal-Lok™とTriple-Lok®用アッセンブリマシン



- ・優れたシール性
→優れた表面仕上げ性と機械的強度を実現
- ・簡単な操作
→プログラミングも調整も必要なく、高性能を実現
- ・製造/製造工程のコンセプト
→パーフランジマシンは、Seal-Lok™, Triple-Lok®の標準に適合可能



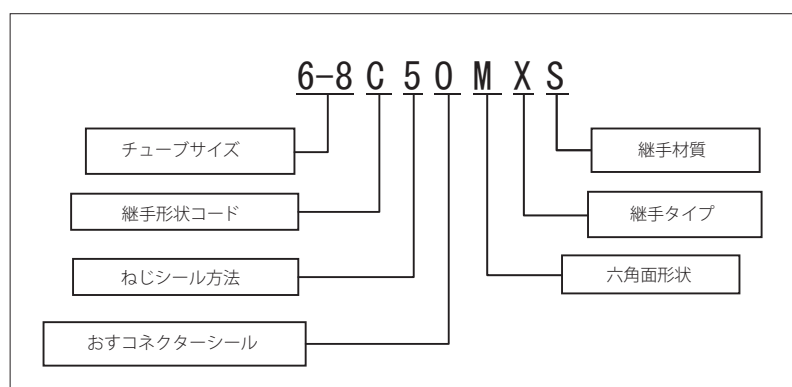
同継手の特徴

- メタルシールにより油漏れを防止
- 各種金属チューブに適合 (鉄、ステンレススチール、銅、アルミ、等)
- 油圧、空圧、潤滑など一般的な用途
- ISO8434に準拠
- 世界的なネットワークによる現地でのサポートが可能

■ 仕様

	HTX	FTX	F4OMX	F3MX	HX6
シリーズ					
ボディ種類	37° ユニオン	NPTF/37°	BSPP-OR/37°	BSPT/37°	37° スイベルユニオン
	C6X	CTX	C3MX	PNTX	FNTX
シリーズ					
ボディ種類	37° スイベルエルボ	NPTF/37° エルボ	BSPT/37° エルボ	37° プラグ	37° キャップ
使用流体	石油系作動油、石油系潤滑油				
最高使用圧力(MPa)	14~50				
適合チューブサイズ(外径)	1/8"~2" 6mm~50mm				
継手材質	S : スチール		表面処理	CF クロムフリーめっき	
	SS : ステンレススチール				
	B : プラス				

■ Triple-Lok® 型式について



■ アプリケーション



6600-BSPTシリーズ

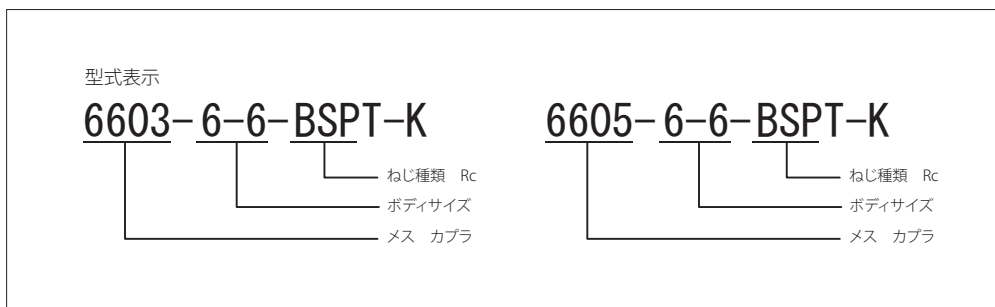


特徴

- ・ポペットタイプのバルブで安定した脱着が可能
- ・耐久性のあるボールロッキングメカニズム
- ・高い結合力
- ・JIS-7241-1シリーズA規格品

■ 仕様

	6603-6-6	6603-8-10	6603-12-12	6603-16-16	6605-6-6	6605-8-10	6605-12-12	6605-16-16
シリーズ								
ボディサイズ	3/8(メス)	1/2(メス)	3/4(メス)	1(メス)	3/8(オス)	1/2(オス)	3/4(オス)	1(オス)
ねじ種類	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
流量(l/min)	22	50	106	189	22	50	106	189
使用流体	石油系作動油・石油系潤滑油							
最高使用圧力	28.0MPa							
使用温度範囲	-40℃～+120℃							
主要部品材質	ボディ：スチール O-リング：NBR							



Fシリーズ



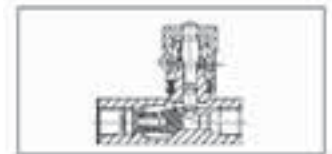
正確な流量調整が可能なフロー・コントロール・バルブと

リターン・チェック・バルブを組み合わせたインライン流量制御バルブ

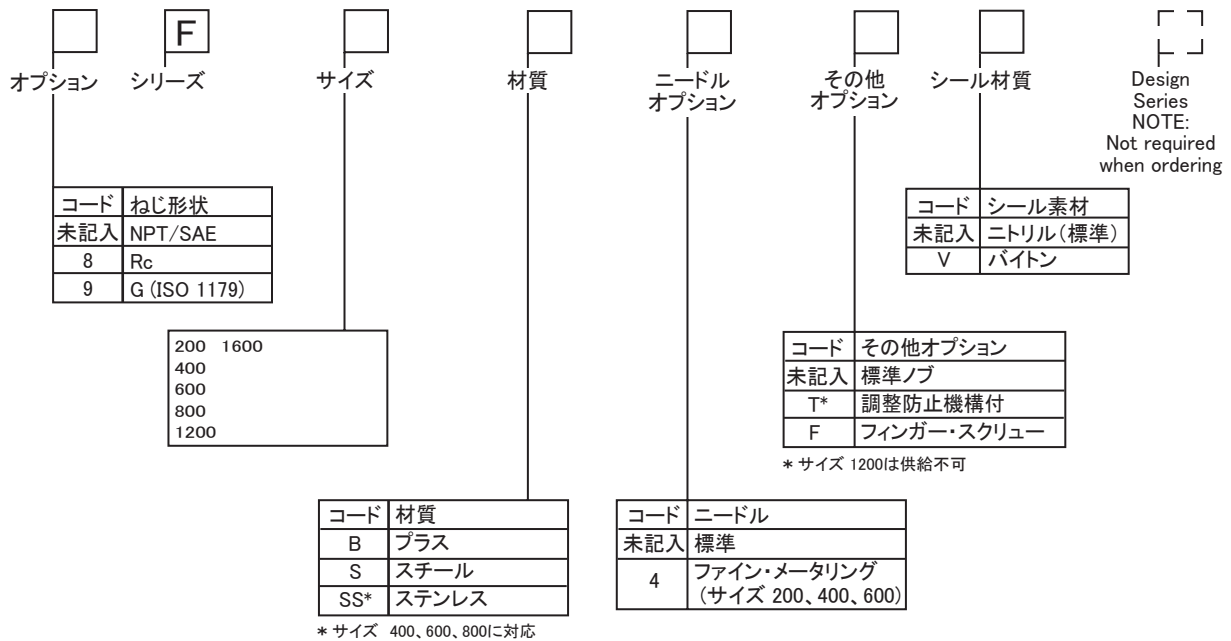
- ・調整ノブ 6 回転で流量調整 (全閉～全開)
- 2ステップ・ニードルにより全閉からの3回転は低流領域での微調整可
- ・カラー・リングを目安にすることにより簡便かつ短時間に流量調整可
- 又セット流量の再現性良好
- ・セット・スクリューにより調整ノブを任意の位置 (流量) でロック可

仕様

	8F400S	8F600S	8F800S	8F1200S
シリーズ				
サイズ	400	600	800	1200
ネジサイズ	1/4	3/8	1/2	3/4
ねじ種類	Rc	Rc	Rc	Rc
使用流体	石油系作動油 / 石油系潤滑油			
最高使用圧力	34.5MPa			
使用温度範囲	-40 ~ +121 °C			
主要部品材質	スチール			



モデルコード



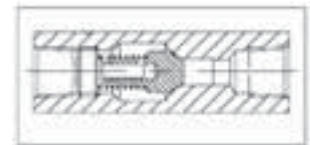
Cシリーズ 逆流防止弁



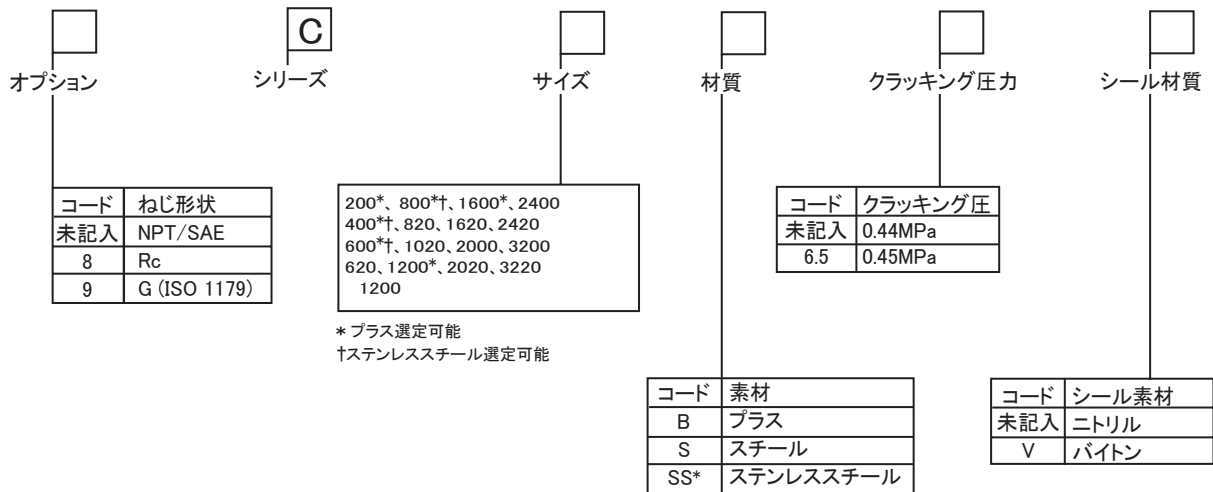
- ・ステンレススチール仕様対応可能
- ・ソフトシールポペット対応可能

■ 仕様

	8C400S	8C600S	8C800S	8C1200S
シリーズ				
サイズ	400	600	800	1200
ネジサイズ	1/4-18	3/8-18	1/2-14	3/4-14
ねじ種類	Rc	Rc	Rc	Rc
使用流体	石油系作動油 / 石油系潤滑油			
最高使用圧力	34.5MPa			
使用温度範囲	-30℃～+E110℃			
主要部品材質	スチール			



モデルコード

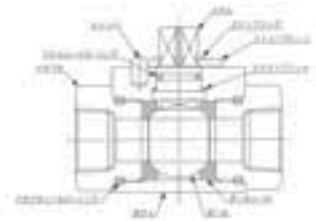


* プラス選定可能
† ステンレススチール選定可能

* サイズ 400、600、800に対応

上記以外の仕様については、お問い合わせください

2方ボールバルブ

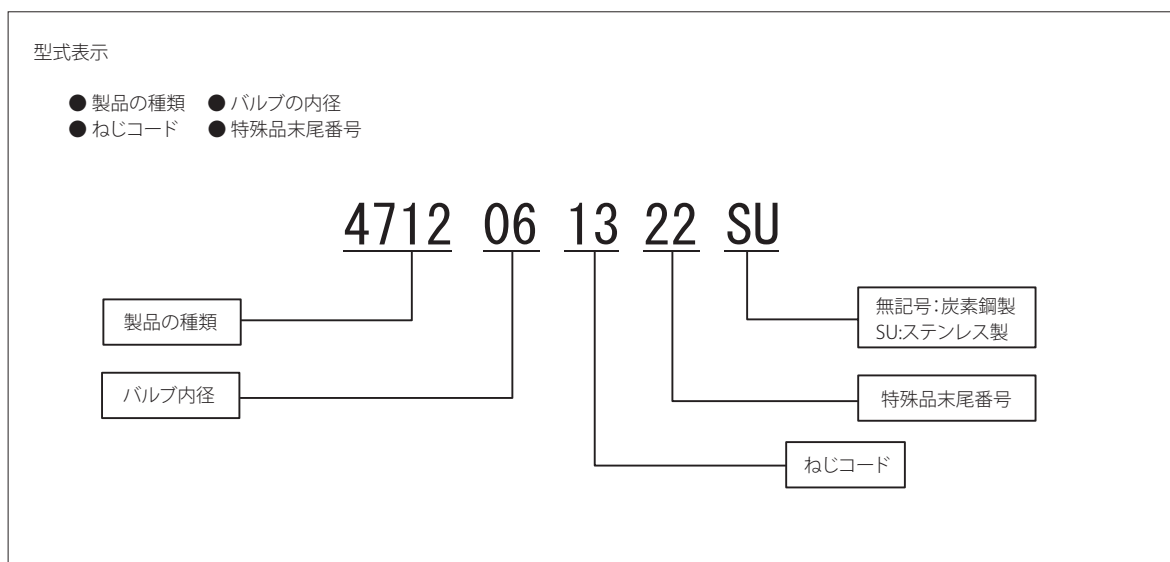


- ・軽いレバーハンドル操作により、ワンタッチで開閉可能
- ・フルボア構造のため圧力損失が少ない
- ・高圧力(50MPa)まで使用可能
- ・コンパクトで堅牢、優れた耐久性を実現
- ・標準品(炭素鋼ボディ)とステンレス品をラインナップ

■ 仕様

	4712 06 13	4712 10 17	4712 12 21	4712 20 27	4712 25 34
シリーズ					
ボディサイズ	6 Rc1/4	10 Rc3/8	12 Rc1/2	20 Rc3/4	20 Rc1
最高使用圧力(MPa)	63	50	50	32	32
主要部品材質	ボディ:炭素鋼 ボール:炭素鋼/HCrメッキ ステム:炭素鋼/Znメッキ ボールシール:POM オリング:NBR				
	4712 06 13 SU	4712 10 17 SU	4712 12 21 SU	4712 20 27 SU	4712 25 34 SU
シリーズ					
ボディサイズ	6 Rc1/4	10 Rc3/8	12 Rc1/2	20 Rc3/4	25 Rc 1
最高使用圧力(MPa)	50	50	50	32	32
主要部品材質	ボディ:ステンレス鋼 ボール:ステンレス鋼 ステム:ステンレス鋼 ボールシール:POM オリング/バックアップリング:FPM/NBR				
使用温度範囲	-15℃～+80℃				

■ 型式表示





パーフィットの特徴

- ・パーフィットは油圧システムに搭載されている油圧フィルターの交換用エレメント
- ・海外メーカー製油圧フィルターにピッタリフィットする高性能で、廉価な交換用エレメント
- ・最新の濾材技術を駆使し、厳しい性能・寸法基準を勘案して設計・テストされた高い信頼性を有する他社互換エレメント

油圧システムの不具合の75%は、作動油の汚れに起因していると言われています。

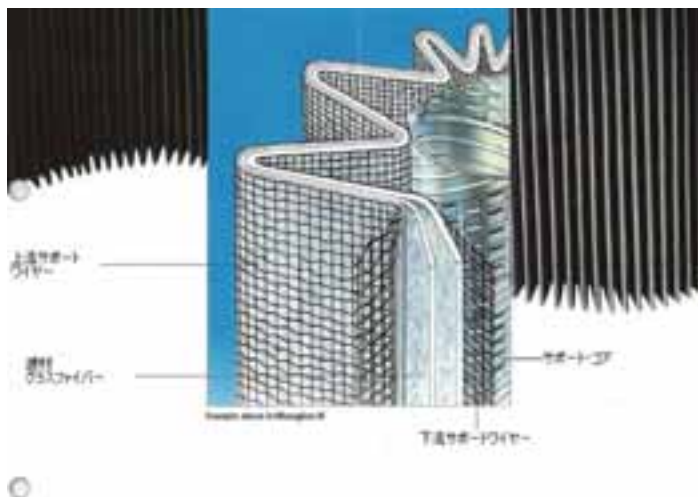
PAROFIT™ は、作動油の汚れに起因する

- ・生産量の低減
 - ・機器の交換頻度の増大
 - ・作動油の交換頻度の増大
 - ・メンテナンス費用の増大
- を解消します。

PAROFIT™ は、

- ・三層の濾材（グラス・ファイバー）
- ・二層のサポート・ワイヤー
- ・サポート・コア

構造により高性能、高強度を両立



PAROFIT™ は、ISO規格に基づくマルチパステストにより性能を確認

PAROFIT™ は、他社製品との互換表により選定が可能



詳しくは、www.parker.com/parfit へ

上記URLの「Interchange elements selector」で簡単にご希望のエレメントを探す事が可能です



ガーディアンの特徴

- ・ポンプ・モータ・フィルタを一体とした軽量コンパクトなオフラインポータブル・フィルトレーションシステム
- ・ドラム缶からオイルタンクへの給油、オイルタンク内のオイルの浄化に最適
- ・ガーディアンには水分除去エレメント「Par-Gel」の装着によりオイル中の浮遊水分の除去により、水分による不具合から油圧システムを保護することが可能

■ 仕様

ポンプ	最大流量	15LPM
	最高使用圧力 (リリーフセット圧)	0.34MPa
モーター	0.2kW / 2500rpm	
	110/120VAC;50/60Hz;最大3A	
電源	110/120 VAC 単相	
重量	10.6kg	

適応オイル	石油系作動油・潤滑油 W/Oエマルジョン系作動油・軽油	
シール	バイトン	
エレメント	74W, 40W, 25W, 20Q 10Q, 05Q, 02Q, WR	
使用温度範囲	ユニット	-26~+82℃
	パイプ・ホース	-4~+49℃

■ 代表性能

メディア	新油ISO静浄度	浄油後ISO静浄度	エレメント寿命
20Q	22/20/16	21/19/15	1845L
10Q		19/16/14	1545L
05Q		17/15/12	1250L
02Q		15/13/10	1200L

■ Guardian 型式について

ボックス1	ボックス2	ボックス3	ボックス4
-	GT4	10Q	6

ボックス1:シール
なし:バイトン

ボックス2:モデル/電圧
GT4:110/120VAC
GT4D:24VDC
GT4E:220/240VAC

ボックス3:メディア
74W:ステンレスメッシュ
40W:ステンレスメッシュ
25W:ステンレスメッシュ
20Q:マイクログラスⅢ
10Q:マイクログラスⅢ
05Q:マイクログラスⅢ
02Q:マイクログラスⅢ
WR:Par-Gel/水分除去用

ボックス4:オプション
1:なし
6:クイックカプラ付



10MFの特徴

- ・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
- ・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」を搭載によりオイル中の浮遊水分も除去が可能

■ 仕様

ポンプ	最大流量	38LPM (5MF:19LPM)	適応オイル	石油系作動油・潤滑油 その他油種についてはご相談下さい	
モーター	0.56kW / 3450rpm 110/120VAC;50/60Hz;最大10A		シール	ニトリル、バイトン(オプション)	
電源	110/120 VAC 単相		エレメント	IN:40SA, 74W, 40W, 20C, 20Q OUT: 10C,03C,20Q,10Q,05Q,02Q,WR	
重量	45.4kg		使用温度範囲	ニトリル	-40~+60°C
				バイトン	-26~+93°C

■ 代表性能 <エレメント組み合わせ：40SA(INLET), 10Q(OUTLET)>

タンク容量	浄油時間	浄油後ISO静浄度	浄油後NAS等級
380L	1.5時間	18/16/13	7
	2.5時間	17/15/12	6
	4.0時間	16/14/11	5

注:浄油前の汚染レベルは10μm以上の粒子のコンタミが100mL 当り500,000個

■ 10MF 型式について

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
-	10MF	40SA	10Q	6

ボックス1:シール	ボックス3:IN側メディア	ボックス5:オプション
なし: ニトリル F3 :バイトン	40SA:合成繊維 74W:ステンレスメッシュ 40W:ステンレスメッシュ 20Q:マイクログラスⅢ	1:なし 3:マグネット付きINLETフィルター 6:20フィートリール付きコード 9:インジケーター付きINLETフィルター
ボックス2:モデル	ボックス4:OUT側メディア	■ サイズ(mm)
10MF:38L P M 5MF:19L P M	20Q:マイクログラスⅢ 10Q:マイクログラスⅢ 05Q:マイクログラスⅢ 02Q:マイクログラスⅢ WR:Par-Gel/水分除去用	高さ×幅×奥行 1029x648x483

クロダニューマティクス株式会社

本社

〒289-2505 千葉県旭市鎌数 10243
TEL 0479-62-3211 FAX 0479-63-5998

〔連絡先〕

カスタマーサービス
TEL 0479-64-2282 FAX 0479-64-2291

株式会社TAIYO

本社

〒533-0002 大阪府大阪市東淀川区北江口 1-1-1
TEL 06-6340-1107 FAX 06-6340-0963

〔連絡先〕

カスタマーサービス
TEL 06-6340-1108 FAX 06-6349-7875

パーカー・ハネフィン日本株式会社

本社

〒108-0071 東京都港区白金台 3-2-10 白金台ビル 2F
TEL 03-6408-3900 FAX 03-5449-7201

〔連絡先〕

カスタマーサービス
TEL 03-6408-3901 FAX 03-5449-7202



警告 お客様の責任範囲

本文書内に記載した製品、あるいは関連した物品を、正しく選定しなかったり、使い方を誤ったりすれば、死亡事故や、怪我、そして物的損害を引き起こす可能性があります。

本文書、ならびにParker-Hannifin Corporation、そして当社の子会社、ならびに正規販売業者が発行しているその他の情報では、技術的専門知識を有しているお客様がさらなる調査を実施できるように、販売している製品やシステムについての情報を提供しています。

お客様は、各自の解析や試験の結果に基づきシステムや部品を最終的に選択し、さらにはすべての性能、耐久性、保守、安全性、そして警告要件が満たされているかどうかに関して、唯一お客様自身にて責任を負うものとします。お客様は、アプリケーションのすべての面を解析し、該当する業界基準に従い、最新版の製品カタログ内の当該製品の情報、ならびにParker、そして当社の子会社や正規販売業者が提供するその他の原材料すべてに関する情報に従ってください。

お客様が提供するデータや仕様に基づき、Parker、ならびに当社の子会社や正規販売業者が部品やシステムのラインナップを提供する限り、お客様は当該データ、ならびに仕様、すべての用途、ならびに提供する部品やシステムを利用する際に向けて、適切かつ十分であることに責任を持つものとします。

- このカタログの記載内容は2010年2月現在のものです
- 製品改良のため、予告無く仕様変更を行うことがあります

取扱店

