



計装設備 クイック・ カップリング製品

カタログ 4220
2002年6月



世界標準



警告

本書に記載されている製品およびシステム、または関連項目を間違えて選択したり、不適切な操作を行ったりすると、死亡事故や身体障害、物的損害が発生する場合があります。

本書およびパーカー・ハネフィン社、その関係会社、および正規販売店から得たその他の情報には、技術的な専門知識を有するユーザーがより詳しく検討できるように製品およびシステムのオプション装備についても記載されています。重要なことは、ユーザーが適用範囲のあらゆる面を分析して、最新の製品カタログに記載されている製品またはシステムに関する情報を再検討することです。これらの製品やシステムに関しては、多くの運転条件および適用範囲が定められているため、ユーザーは自らの分析および検討を通じて最終的に製品およびシステムを選択し、性能、安全、および適用範囲の警告条件がすべて満たされていることを確認する責任があります。

本書などに記載されている製品、製品の特徴、技術データ、構造、注文可能な部品、および価格については、パーカー・ハネフィン社および関係会社が事前の通知なくいつでも変更することができます。

販売

本書に記載されている項目は、パーカー・ハネフィン社、関係会社、または正規販売会社によって販売されます。販売および承認については、「販売」に記載されている条項によって規定されています。

© 1999, Revised November 2002, Parker Hannifin Corporation, All Rights Reserved.

計装設備 クイック・ カップリング

概要

パーカー・ハネフィン社のクイック・カップリング部門は、プロセス、発電および計装分野で使用される目的で、精密クイック・アクション・カップリング一式を販売しています。

クイック・カップリングは、工具を使用しなくても短時間で簡単に硬軟チューブをホースやパイプに接続したり、切り離したりする際に使用します。直流タイプ（バルブなし）、単一締切りタイプ（バルブ：カプラー・ハーフのみ）、および二重締切りタイプ（バルブ：カプラー・ハーフとニップル・ハーフの両側）のクイック・カップリングを選択することができます。ヘリウムのシール完成度が 50 ミリトルの圧力で 1×10^{-6} cc/sec までの場合、パーカー・クイック・カップリングは、真空または高圧用途で広範囲の媒体と一緒に使用するのが理想的です。

使用可能なエンド形状には、管継手おねじ/めねじ、A-LOK®、CPI チューブ・エンド、37° フレア、ホース・バーブ、バルクヘッド継手があります。ステンレス鋼製カップリングには、フッ素ゴム製シールが標準装備されます。真ちゅう製カップリングには、ブナ N ゴム製シールが装備されます。エチレン・プロピレン、ペルフルオロエラストマーおよびその他のシール材質も、ご要望に応じて注文することができます。

クイック・アクション・カップリングの選択方法および使用方法については、このカタログの後ろにある「安全ガイド」を参照してください。

計装用に設計されたパーカー・クイック・カップリングは、厳しい基準に基づき製造され、細心の注意を払ってシール完成度が検査されています。このような精密カップリングの適用例を以下に示します。

- あらゆるタイプの計器
- 実験装置
- 真空装置
- 化学研究
- ガス供給装置
- 小型分析器
- 制御盤
- 油圧および空圧装置
- 医療機器
- 食品加工機器
- キャリブレーション・システム
- 試験台
- ガス・クロマトグラフ
- マイクロ汚染装置

注意： このカタログのフロー・チャートは実際の試験データを反映しています。フロー・テストは ANSI 標準試験手順を使用して実施したものです。



概要	2	熱可塑性クイック・カップリング	25
目次	3	カップリング選択ガイド	26
流体クイック・カップリング	5	PF シリーズ.....	27
カップリング選択ガイド	6	カップラー	28
漏れ防止カップリング	7	ニップル	28
FS シリーズ	7	PF シリーズ・ダスト・キャップおよびプラグ	28
カップラー	8	スペクトラム・シリーズ	29
ニップル	9	カップラー	30
FS シリーズ・ダスト・キャップおよびプラグ	10	ニップル (バルブ付き)	31
FS シリーズ・リペア・キット.....	10	ニップル (バルブなし)	32
FS シリーズ (キー付き/色分け).....	11	空圧クイック・カップリング	33
CPI シリーズ	12	カップリング選択ガイド	34
カップラー	13	空圧カップリング	35
ニップル：バルブ付き	14	HF シリーズ	35
ニップル：バルブなし	15	カップラー - 1/8~3/8 インチ	36
CPI シリーズ・カップラーおよび		産業交換用ニップル	37
ニップル・プロテクター	16	DM シリーズ	39
注文データ	16	カップラー	40
大流量カップリング	17	ニップル	40
ST シリーズ.....	17	付録	41
カップラー	18	流体適合表	42
ニップル	19	用語解説	48
汎用カップリング	20	安全ガイド	49
60 シリーズ	20	販売	51
カップラー	22		
ニップル	23		
60 シリーズ・ダスト・キャップおよびプラグ	22		
オプション・シール	23		

流体 クイック・ カップリング

	バルブ	ボディ 寸法	材質*				ロック メカニズム	標準シール 材質	温度範囲**	定格圧力
			Br	SS	S	P				
ノン・スピル										
FSシリーズ/キー付き	平滑面	1/4" ~ 1"	●				ボール	フッ素	-20°~+400°F (-29°~204°C)	13.8 MPa
計装設備										
CPIシリーズ		1/4" ~ 1/2"	●	●			ボール	ニトリル/フッ素	-20°~+400°F (-29°~204°C)	6.9 ~ 34.5 MPa
大流量										
STシリーズ	なし	1/8 ~ 1 1/2"	●	●			ボール	ブナNゴム(ニトリル)	-40°~+250°F (-40°~121°C)	17.3 ~ 46.2 MPa
60シリーズ	ポペット	1/8 ~ 2 1/2"	●	●	●		ボール	ブナNゴム(ニトリル)	-40°~+250°F (-40°~121°C)	13.8 ~ 20.7 MPa

* 特定用途の適切な材質に関するご質問については、流体適合表を参照するか、工場にお問い合わせください。

記号： Br = 真ちゅう、SS = ステンレス鋼、S = スチール、P = 樹脂

**標準シール材質の温度範囲です。



適用範囲

パーカー FS シリーズ・カップリングは、実質的に接続解除時の流体損失がありません。また、接続時は空気の流入を最小限に抑制します。FS シリーズ・カップリングは、漏れが原因で好ましくない状態が発生したり、安全上の問題が発生したりする場合に使用するのが理想的です。FS シリーズ・カップリングには二重締切り平滑面バルブが装着されているため、化学処理、化学調合、食品加工、その他の腐食剤を使用する用途の媒体を密封するのに適しています。仕様限度圧力は 13.8 MPa です。

注意：保護ダスト・プラグおよびキャップは、クイック・カップリングの寿命に極めて重大な役割を果たしています。適切なダスト・プラグおよびキャップが選択されていない場合は、油圧クイック・カップリングを購入する必要はありません。パーカー製全油圧カップリング用のダスト・プラグおよびキャップについては、目次に記載されているページを参照してください。

技術資料

ボディ寸法	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
定格圧力 (MPa)	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
定格流量 (ℓ/min)	11	23	46	99	190
漏れ量 (mℓ) (接続解除ごとの最大値)	.015	.015	.020	.150	.250
空気流入量 (mℓ) (接続ごとの最大値)	.010	.020	.070	.100	.182

温度範囲 (連続)		
部品番号 シール接尾語	O リング コンパウンド	使用限度 温度°F (°C)
なし*	フッ素ゴム	-20 ~ 400 (-29 ~ 316)
E5	エチレン・プロピレン (EPR)	-65 ~ 300 (-40 ~ 121)
E1	ニトリル (ブナ N™)	-40 ~ 250 (-54 ~ 149)
E47	ペルフルオロエラストマー (カルレッツ™)	-20 ~ 600 (-29 ~ 204)

*フッ素ゴム製は標準シールです。

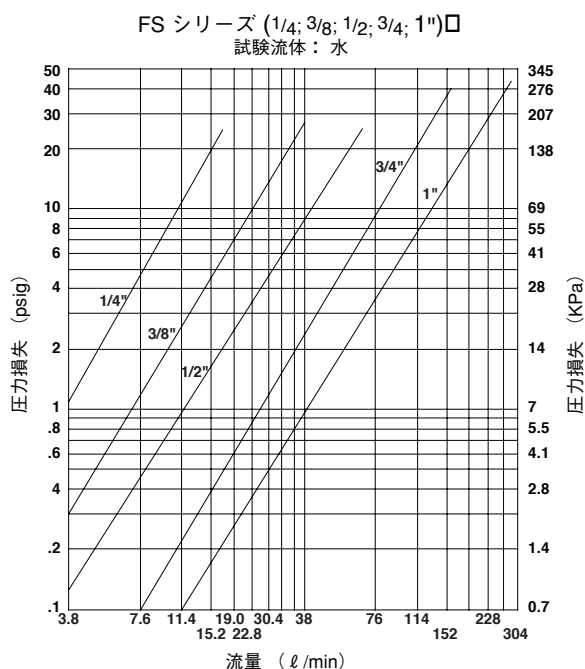
特徴

- 刻み付きスリーブを押して接続、引いて接続解除するだけの簡単操作。
- 平滑面バルブは、接続解除時には漏れを最小限に抑制し、接続時には空気の流入を最小限に低減します。
- 高品質のロック・ボール構造 — 多数のロック・ボールが最適に負荷を配分し、圧力を受けるとカップリングのおすハーフとめすハーフが回転します。
- 他の同種のクイック・カップリングと比べ、卓越した流量対圧力損失特性を發揮。
- 材料構成は 316 ステンレス鋼にフッ素ゴム製シール付きが標準仕様。
- 広範囲のシール材質から選択可能。
- 重要なエラストマー・シール (全サイズ) を交換する場合は、リペア・キットを選択可能。
- カップリングの気密性保全度： 1×10^{-6} cc/sec (真空圧力 50 ミリトル時のヘリウムの場合)

材料構成

- 加工部品：** ステンレス鋼、AISI タイプ 316
- スプリング：** ステンレス鋼、AISI タイプ 316
- ロック・ボール：** 1/4 インチ - 302 SS、3/8 ~ 1 インチ - タングステン・カーバイド
- バックアップ・ワッシャー：** PTFE
- エラストマー・シール：** フッ素ゴム (標準仕様) 広範囲の材質から選択可能。

性能流量データ

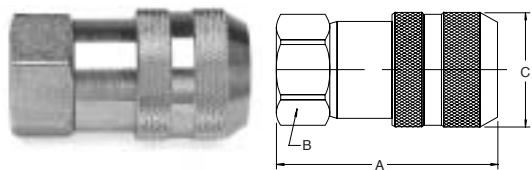


クイック・カップリング製品

漏れ防止カップリング FS シリーズ

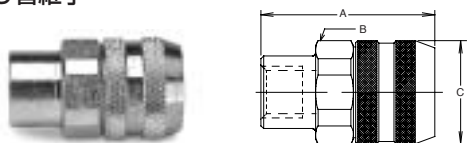
カプラー

めねじ管継手



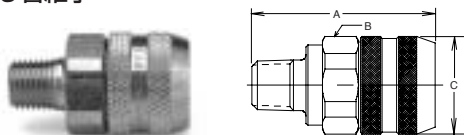
ボディ 寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部 寸法	最大 径	重量 (g) (1個当たり)
			A	B	C	
3/8	FS-371-6FP	3/8-18 NPSF	64.0	28.4	33.0	263
1/2	FS-501-8FP	1/2-14 NPSF	69.6	35.1	40.1	418
1/2	FS-501-10FO	7/8-14 UNF	72.6	35.1	40.1	436
3/4	FS-751-12FP	3/4-14 NPSF	92.2	44.5	50.5	908
3/4	FS-751-12FO	1-1/16-12 UNF	94.7	44.5	50.5	962
1	FS-1001-16FP	1-11 1/2 NPSF	105.2	47.5	57.2	1253
1	FS-1001-16FO	1-5/16-12 UNF	107.7	47.5	57.2	1271

めねじ管継手



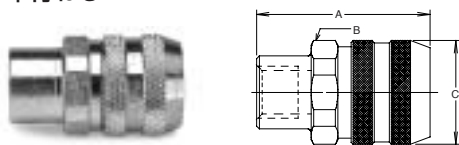
ボディ 寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部 寸法	最大 径	重量 (g) (1個当たり)
			A	B	C	
1/4	FS-251-4FP	1/4-18 NPSF	45.5	25.4	26.9	114

おねじ管継手



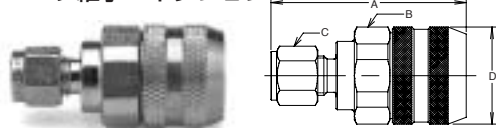
ボディ 寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部 寸法	最大 径	重量 (g) (1個当たり)
			A	B	C	
1/4	FS-251-4MP	1/4-18 NPTF	50.8	25.4	26.9	114

SAE 平行ねじ



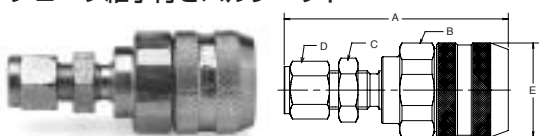
ボディ 寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部 寸法	最大 径	重量 (g) (1個当たり)
			A	B	C	
1/4	FS-251-6FO	9/16-18 UNF	45.5	25.4	26.9	109
3/8	FS-371-8FO	3/4-16 UNF	71.9	28.4	33.0	286

チューブ継手コネクション



ボディ 寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部 寸法	六角部 寸法	最大 径	重量 (g) (1個当たり)
			A	B	C	D	
1/4	FS-251-4MZ	1/4" CPI チューブ	54.4	25.4	14.2	26.9	—

チューブ継手付きバルクヘッド



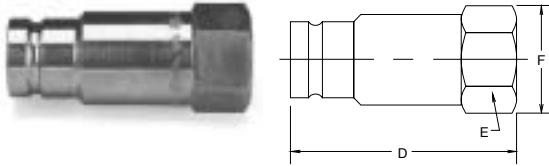
ボディ 寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部 寸法	六角部 寸法	六角部 寸法	最大 径	重量 (g) (1個当たり)
			A	B	C	D	E	
1/4	FS-251-4BZ	1/4" CPI チューブ	64.0	25.4	15.7	14.2	26.9	—

クイック・カップリング製品

漏れ防止カップリング FS シリーズ

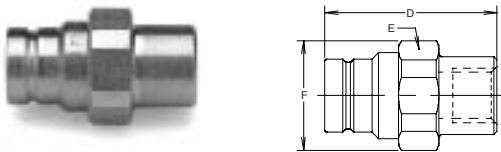
ニップル

めねじ管継手



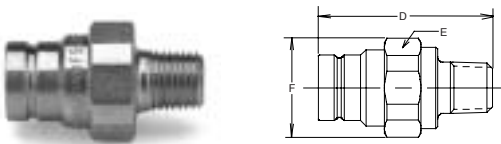
ボディ寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部寸法	最大径	重量(g) (1個当たり)
			D	E	F	
3/8	FS-372-6FP	3/8-18 NPSF	58.7	42.7	27.4	118
1/2	FS-502-8FP	1/2-14 NPSF	69.9	28.4	33.0	200
1/2	FS-502-10FO	7/8-14 UNF	72.4	28.4	33.0	218
3/4	FS-752-12FP	3/4-14 NPSF	85.9	38.1	43.9	463
3/4	FS-752-12FO	1-1/16-12 UNF	85.9	38.1	43.9	518
1	FS-1002-16FP	1-11 1/2 NPSF	96.3	47.5	55.1	726
1	FS-1002-16FO	1-5/16 12 UNF	98.8	47.5	55.1	745

めねじ管継手



ボディ寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部寸法	最大径	重量(g) (1個当たり)
			D	E	F	
1/4	FS-252-4FP	1/4-18 NPSF	42.2	25.4	26.9	82

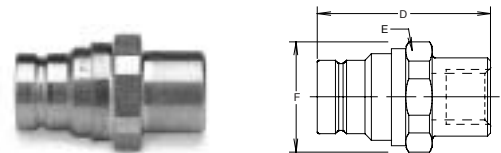
おねじ管継手



ボディ寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部寸法	最大径	重量(g) (1個当たり)
			D	E	F	
1/4	FS-252-4MP	1/4-18 NPTF	47.5	25.4	26.9	82

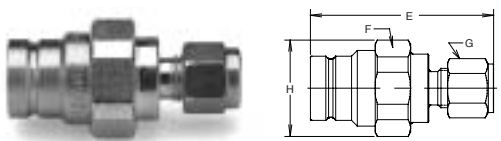
* おねじ管継手を表します。

SAE 平行ねじ



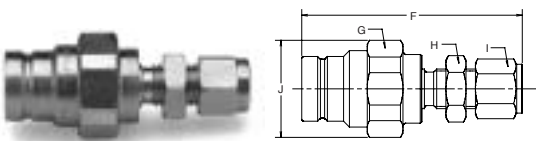
ボディ寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部寸法	最大径	重量(g) (1個当たり)
			D	E	F	
1/4	FS-252-6FO	9/16-18 UNF	42.2	25.4	26.9	77
3/8	FS-372-8FO	3/4-16 UNF	62.2	26.9	30.2	136

チューブ継手コネクション



ボディ寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部寸法	六角部寸法	六角部寸法	最大径	重量(g) (1個当たり)
			E	F	G	H		
1/4	FS-252-4MZ	1/4" CPI チューブ	51.3	25.4	14.2	26.9	—	

チューブ継手付きバルクヘッド



ボディ寸法(インチ)	部品番号	ねじ寸法	全長	六角部寸法	六角部寸法	六角部寸法	最大径	重量(g) (1個当たり)
			F	G	H	I	J	
1/4	FS-252-4BZ	1/4" CPI チューブ	61.0	25.4	15.7	14.2	26.9	—

クイック・カップリング製品

漏れ防止カップリング FS シリーズ

ダスト・キャップおよびプラグ



保護ダスト・プラグおよびキャップは、クイック・カップリングの寿命に極めて重要な役割を果たしています。適切なダスト・プラグおよびキャップが選択されていない場合は、油圧クイック・カップリングを購入する必要はありません。

ボディ寸法 (インチ)	ダストプラグ 部品番号	ダストキャップ 部品番号
1/4*	FR-25	FR-25
3/8	NR-50	NR-37
1/2	FR-501	FR-502
3/4	FR-751	FR-752

ダスト・キャップ：カプラー（めすハーフ）に使用

ダスト・キャップ：ニップル（おすハーフ）に使用

*FR-25 おすすめ両ハーフを装備

FS シリーズ・リペア・キット



リペア・キットは、FS カップリングのカプラーとニップル・ハーフの両方を選択することができます。

キットには交換用エラストマー・シールと組立要領説明書が同梱されています。カプラー・ハーフの修理には、必ずスプライン・ツールを別途ご注文ください。

必要なその他のツール：万力、六角レンチ、両口レンチ

FS リペア・キット	
カプラー（めすハーフ）修理用スプライン・ツール	交換用シール
	E5 エチレン・プロピレン（EPR） E47 ヘルフルオロエラストマー（カルレッツ™） 接頭語なし 標準フッ素ゴム製シール

ニップル・リペア・キット

寸法	1/4" ニップル	3/8" ニップル	1/2" ニップル	3/4" ニップル	1" ニップル
部品番号	FS-252-KIT FS-252-KIT-E5 FS-252-KIT-E47	FS-372-KIT FS-372-KIT-E5 FS-372-KIT-E47	FS-502-KIT FS-502-KIT-E5 FS-502-KIT-E47	FS-752-KIT FS-752-KIT-E5 FS-752-KIT-E47	FS-1002-KIT FS-1002-KIT-E5 FS-1002-KIT-E47

カプラー・リペア・キット

寸法	1/4" カプラー	3/8" カプラー	1/2" カプラー	3/4" カプラー	1" カプラー
部品番号	FS-251-KIT FS-251-KIT-E5 FS-251-KIT-E47 FF/FS-251-TOOL	FS-371-KIT FS-371-KIT-E5 FS-371-KIT-E47 FF/FS-371-TOOL	FS-501-KIT FS-501-KIT-E5 FS-501-KIT-E47 FS-501-TOOL	FS-751-KIT FS-751-KIT-E5 FS-751-KIT-E47 FF/FS751-TOOL	FS-1001-KIT FS-1001-KIT-E5 FS-1001-KIT-E5 FF/FS-1001-KIT-E5



概要

FS シリーズのキー付き/色分けカップリングは、キーと溝を組み合わせることで、適合しないラインが混在するのを防止します。各キーを特定の色に一致させることで、同じ色を交換し、違う色は交換しないようにします。

技術資料

ボディ寸法：	1/4"	3/8"	1/2"
定格圧力 (psig)：	2000	2000	2000
温度範囲：	-20°~ +400°F (-29°~ 204°C) (フッ素ゴム)		
真空運転：	.05 mmHg 絶対圧力		
気密性保全度：	1 X 10 ⁻⁶ cc/sec (真空圧力 50 ミリトル時のヘリウム)		

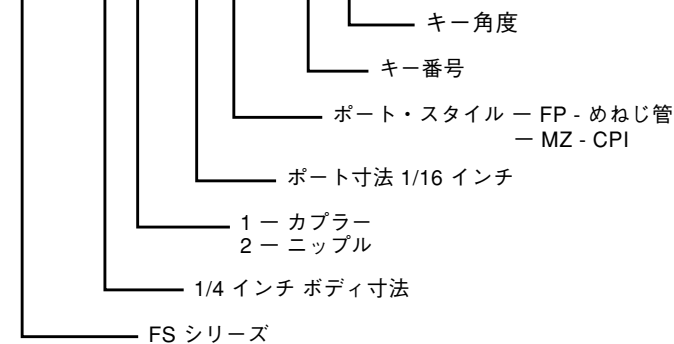
FS シリーズのキー付き/色分け製品の注文方法：

FS シリーズのキー付き/色分け製品を注文する場合は、下記に示す 4 桁のコードを標準部品番号の最後に追加してください。

例：FS-251-4MZ-0045

色	コード
ブラウン	1060
ブラック	0045
レッド	2075
オレンジ	3090
イエロー	4105
グリーン	5120

FS - 251 - 4MZ - 0045





技術資料

定格真空圧力：パーカー CPI シリーズは最高真空圧力 50 ミリトル、または絶対圧力 0.05 mmHg まで取り扱うことができます。

使用限度圧力	真ちゅう		ステンレス鋼		
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"
接続時	2000	1000	3000	1500	750
解除時	2000	1000	3000	1500	750
右記圧力*で接続のこと	250	250	250	250	250

*用語解説を参照のこと。

材料構成

ステンレス鋼製品

加工部品： ステンレス鋼、AISI タイプ 316
 スプリング： ステンレス鋼、AISI タイプ 302
 ロック・ボール： ステンレス鋼、AISI タイプ 302
 リテーニング・リング： ステンレス鋼、AISI タイプ 302
 シール： フッ素ゴム製は標準仕様
 その他の材質も選択可能

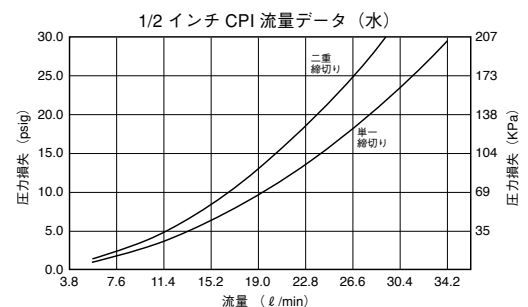
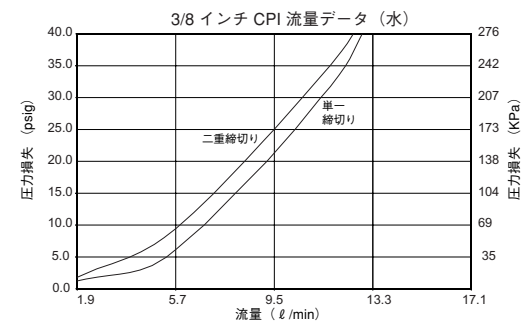
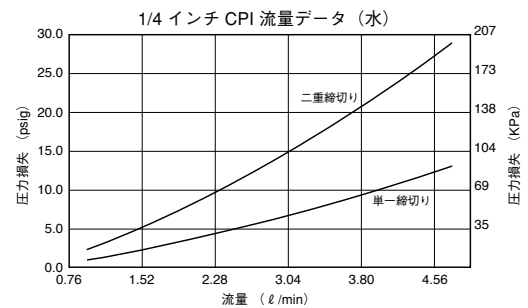
真ちゅう製品

加工部品： CA360 真ちゅう、ParBrite™
 表面処理付き
 スプリング： ステンレス鋼、AISI タイプ 302
 ロック・ボール： ステンレス鋼、AISI タイプ 302
 リテーニング・リング： ステンレス鋼、AISI タイプ 302
 シール： ニトリル製は標準仕様
 その他の材質も選択可能

CPI シリーズの特徴

- 押して接続、引いて接続解除の簡単操作。ツールは不要です。
- 真空または高圧システム用の漏れのない信頼できる O リング・シール。
- カプラーとニップルはバルブ付き、またはバルブなしを選択可能。バルブは接続時に自動的に開き、接続解除時に閉じることで、液体や気体の損失を最小限に抑制します。
- バルブ・ストッパーが確実にフロー・チェックを防止します。
- バルブ・ガイドが確実にバルブをシートに合わせるため、漏れを防止します。
- 耐久力のあるボール・ロック・メカニズムのおかげで、荷重配分や調整作業、あるいは旋回動作中でも確実な接続を実現します。
- CPI シリーズ・カプラーおよびバルブ付きニップルは、 1×10^{-3} cc/s の条件で全品工場検査済みです。
- CPI シリーズ・カップリングは、キー付きと色分けから選択することが可能。キー付きカップリングは、重要な適用範囲でラインの混在が発生しないように設計されています。キー付きカップリングは、スリーブにキー番号とカラー・バンドが付いているため、簡単に識別することができます。キー付きカップリングは、ステンレス鋼製のみ選択可能です。

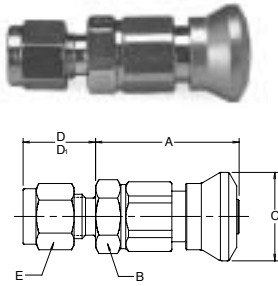
CPI シリーズの性能



クイック・カップリング製品

計装用カップリング CPI シリーズ - カプラー

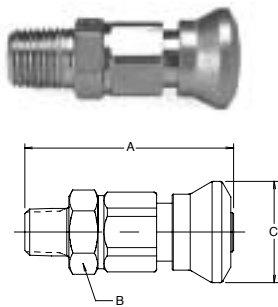
チューブ・エンド



ボディ 寸法	部品番号 真ちゅう	部品番号 ステンレス鋼	チューブ 寸法	六角部		直径			六角部	
				A	B	C	D	D1	E	
1/4	-	2*-Q4CY-SSP	1/8	36.6	15.7	21.8	15.5	15.2	11.2	
1/4	4*-Q4CN-BBP	-	1/4	35.8	15.7	21.8	17.8	17.8	14.2	
1/4	-	4*-Q4CY-SSP	1/4	35.8	15.7	21.8	17.8	17.8	14.2	
3/8	6*-Q6CN-BBP	-	3/8	41.4	19.1	24.9	19.8	19.3	17.5	
3/8	-	6*-Q6CY-SSP	3/8	41.4	19.1	24.9	19.8	19.3	17.5	
1/2	-	8*-Q8CY-SSP	1/2	51.6	23.9	29.7	23.1	22.1	22.4	

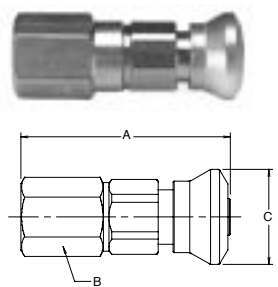
* CPIの場合は "Z" を、A-LOK®の場合は "A" を使用してください。

おねじ管



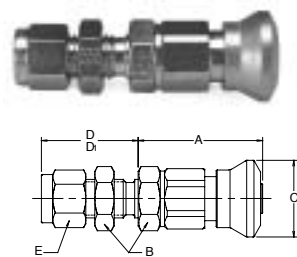
ボディ 寸法	部品番号 真ちゅう	部品番号 ステンレス鋼	ねじ 寸法/NPT	六角部		直径
				A	B	C
1/4	2M-Q4CN-BBP	-	1/8	45.2	15.7	21.8
1/4	-	2M-Q4CY-SSP	1/8	45.2	15.7	21.8
1/4	4M-Q4CN-BBP	-	1/4	50.0	15.7	21.8
1/4	-	4M-Q4CY-SSP	1/4	50.0	15.7	21.8
3/8	-	4M-Q6CY-SSP	1/4	55.6	19.1	24.9
3/8	6M-Q6CN-BBP	-	3/8	55.6	19.1	24.9
3/8	-	6M-Q6CY-SSP	3/8	55.6	19.1	24.9
1/2	-	8M-Q8CY-SSP	1/2	70.6	23.9	29.7

めねじ管



ボディ 寸法	部品番号 真ちゅう	部品番号 ステンレス鋼	ねじ 寸法/NPT	六角部		直径
				A	B	C
1/4	-	2F-Q4CY-SSP	1/8	48.5	15.7	21.8
1/4	4F-Q4CN-BBP	-	1/4	56.4	19.1	21.8
1/4	-	4F-Q4CY-SSP	1/4	56.4	19.1	21.8
3/8	-	4F-Q6CY-SSP	1/4	59.9	19.1	24.9
3/8	6F-Q6CN-BBP	-	3/8	60.5	22.4	24.9
3/8	-	6F-Q6CY-SSP	3/8	60.5	22.4	24.9
1/2	-	8F-Q8CY-SSP	1/2	77.0	26.9	29.7

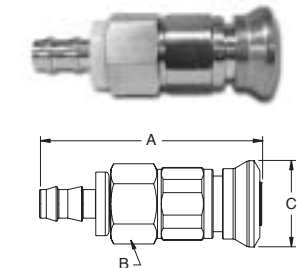
バルクヘッド



ボディ 寸法	部品番号 真ちゅう	部品番号 ステンレス鋼	チューブ 寸法	六角部		直径			六角部	
				A	B	C	D	D1	E	
1/4	4*H-Q4CN-BBP	-	1/4	35.8	15.7	21.8	27.7	27.7	14.2	
1/4	-	4*H-Q4CY-SSP	1/4	35.8	15.7	21.8	27.7	27.7	14.2	
3/8	-	6*H-Q6CY-SSP	3/8	41.4	19.1	24.9	30.5	30.0	17.5	
1/2	-	8*H-Q8CY-SSP	1/2	51.6	23.9	29.7	35.1	34.0	22.4	

* CPIの場合は "Z" を、A-LOK®の場合は "A" を使用してください。

Push-Lok



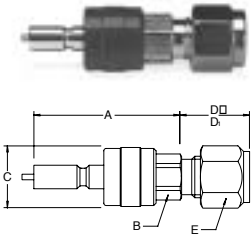
ボディ 寸法	部品番号 ステンレス鋼	ホース 内径	六角部		直径
			A	B	C
1/4	6PL-Q8CY-SSP	3/8	76.2	23.9	29.7

クイック・カップリング製品

計装用カップリング

CPI シリーズ - バルブ付きニッフル

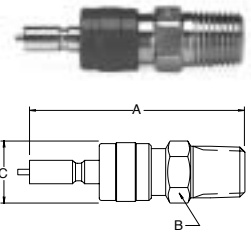
チューブ・エンド



ボディ 寸法	部品番号 真ちゅう	部品番号 ステンレス鋼	チューブ 寸法	六角部		直径		六角部	
				A	B	C	D	D1	E
1/4	2*-Q4VN-BB	-	1/8	53.3	11.2	15.7	15.5	15.2	11.2
1/4	-	2*-Q4VY-SS	1/8	53.3	11.2	15.7	15.5	15.2	11.2
1/4	4*-Q4VN-BB	-	1/4	38.9	11.2	15.7	17.8	17.8	14.2
1/4	-	4*-Q4VY-SS	1/4	38.9	11.2	15.7	17.8	17.8	14.2
3/8	6*-Q6VN-BB	-	3/8	40.4	14.2	18.8	19.8	19.3	17.5
3/8	-	6*-Q6VY-SS	3/8	40.4	14.2	18.8	19.8	19.3	17.5
1/2	-	8*-Q8VY-SS	1/2	53.1	19.1	22.4	23.1	22.1	22.4

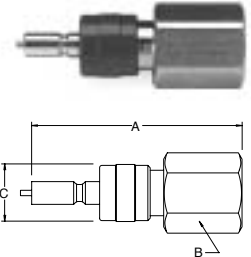
* CPI の場合は "Z" を、A-LOK® の場合は "A" を使用してください。

おねじ管



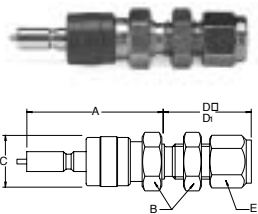
ボディ 寸法	部品番号 真ちゅう	部品番号 ステンレス鋼	ねじ 寸法/NPT	A	六角部 B	直径 C
1/4	2M-Q4VN-BB	-	1/8	65.5	11.2	15.7
1/4	-	2M-Q4VY-SS	1/8	65.5	11.2	15.7
1/4	4M-Q4VN-BB	-	1/4	56.9	14.2	15.7
1/4	-	4M-Q4VY-SS	1/4	56.9	14.2	15.7
3/8	4M-Q6VN-BB	-	1/4	54.6	14.2	18.8
3/8	-	4M-Q6VY-SS	1/4	54.6	14.2	18.8
3/8	6M-Q6VN-BB	-	3/8	59.2	19.1	18.8
3/8	-	6M-Q6VY-SS	3/8	59.2	19.1	18.8
1/2	-	8M-Q8VY-SS	1/2	72.1	22.4	22.4

めねじ管



ボディ 寸法	部品番号 真ちゅう	部品番号 ステンレス鋼	ねじ 寸法/NPT	A	六角部 B	直径 C
1/4	-	2F-Q4VY-SS	1/8	51.8	14.2	15.7
1/4	4F-Q4VN-BB	-	1/4	57.2	19.1	15.7
1/4	-	4F-Q4VY-SS	1/4	57.2	19.1	15.7
3/8	4F-Q6VN-BB	-	1/4	57.9	19.1	18.8
3/8	-	4F-Q6VY-SS	1/4	57.9	19.1	18.8
3/8	6F-Q6VN-BB	-	3/8	59.4	22.4	18.8
3/8	-	6F-Q6VY-SS	3/8	59.4	22.4	18.8
1/2	-	8F-Q8VY-SS	1/2	72.9	26.9	22.4

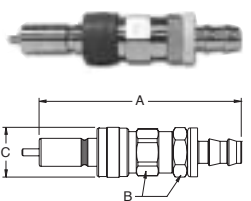
バルクヘッド



ボディ 寸法	部品番号 ステンレス鋼	チューブ 寸法	六角部 A	六角部 B	直径 C	D	D1	六角部 E
1/4	4*H-Q4VY-SS	1/4	42.2	15.7	15.7	27.7	27.7	14.2

* CPI の場合は "Z" を、A-LOK® の場合は "A" を使用してください。

Push-Lok



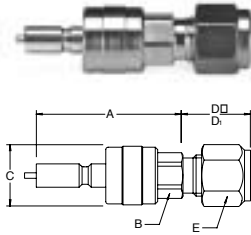
ボディ 寸法	部品番号 ステンレス鋼	ホース 内径	A	六角部 B	直径 C
1/2	6PL-Q8VY-SS	3/8	90.4	19.1	22.4

クイック・カップリング製品

計装用カップリング

CPI シリーズ - バルブなしニップル

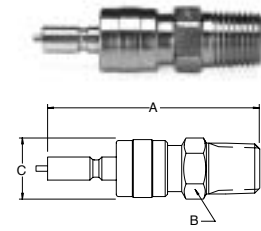
チューブ・エンド



ボディ 寸法	部品番号 真ちゅう	部品番号 ステンレス鋼	チューブ 寸法	六角部		直径		六角部	
				A	B	C	D	D1	E
1/4	2*-Q4P-BB	-	1/8	39.9	11.2	15.7	15.5	15.2	11.2
1/4	-	2*-Q4P-SS	1/8	39.9	11.2	15.7	15.5	15.2	11.2
1/4	4*-Q4P-BB	-	1/4	38.9	11.2	15.7	17.8	17.8	14.2
1/4	-	4S-Q4P-SS	1/4	38.9	11.2	15.7	17.8	17.8	14.2
3/8	6*-Q6P-BB	-	3/8	40.4	14.2	18.8	19.8	19.3	17.5
3/8	-	6S-Q6P-SS	3/8	40.4	14.2	18.8	19.8	19.3	17.5
1/2	-	8S-Q8P-SS	1/2	53.1	19.1	22.4	23.1	22.1	22.4

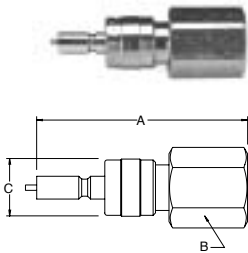
* CPIの場合は“Z”を、A-LOK®の場合は“A”を使用してください。

おねじ管



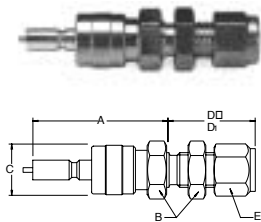
ボディ 寸法	部品番号 真ちゅう	部品番号 ステンレス鋼	ねじ 寸法/NPT	六角部		直径
				A	B	C
1/4	2M-Q4P-BB	-	1/8	51.8	11.2	15.7
1/4	-	2M-Q4P-SS	1/8	51.8	11.2	15.7
1/4	4M-Q4P-BB	-	1/4	56.9	14.2	15.7
1/4	-	4M-Q4P-SS	1/4	56.9	14.2	15.7
3/8	4M-Q6P-BB	-	1/4	54.6	14.2	18.8
3/8	-	4M-Q6P-SS	1/4	54.6	14.2	18.8
3/8	6M-Q6P-BB	-	3/8	59.2	19.1	18.8
3/8	-	6M-Q6P-SS	3/8	59.2	19.1	18.8
1/2	-	8M-Q8P-SS	1/2	72.1	22.4	22.4

めねじ管



ボディ 寸法	部品番号 真ちゅう	部品番号 ステンレス鋼	ねじ 寸法/NPT	六角部		直径
				A	B	C
1/4	-	2F-Q4P-SS	1/8	51.8	14.2	15.7
1/4	4F-Q4P-BB	-	1/4	57.2	19.1	15.7
1/4	-	4F-Q4P-SS	1/4	57.2	19.1	15.7
3/8	4F-Q6P-BB	-	1/4	57.9	19.1	18.8
3/8	-	4F-Q6P-SS	1/4	57.9	19.1	18.8
3/8	6F-Q6P-BB	-	3/8	59.4	22.4	18.8
3/8	-	6F-Q6P-SS	3/8	59.4	22.4	18.8
1/2	-	8F-Q8P-SS	1/2	72.9	26.9	22.4

バルクヘッド



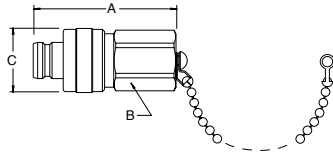
ボディ 寸法	部品番号 ステンレス鋼	チューブ 寸法	六角部		直径		六角部	
			A	B	C	D	D1	E
1/4	4*H-Q4P-SS	1/4	42.2	15.7	15.7	27.7	27.7	14.2

* CPIの場合は“Z”を、A-LOK®の場合は“A”を使用してください。

クイック・カップリング製品

計装機器 / 注文データ CPI シリーズ

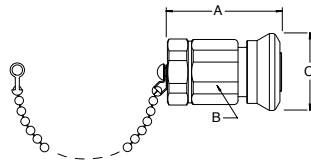
カプラー・プロテクター



ボディ 寸法	部品番号	六角部 直径		
		A	B	C
1/4	CP-Q4C-BB	44.5	11.2	15.7
1/4	CP-Q4C-SS	44.5	11.2	15.7
3/8	CP-Q6C-SS	45.2	14.2	18.8
1/2	CP-Q8C-SS	49.3	17.5	22.4

プロテクターは耐圧ではありません。

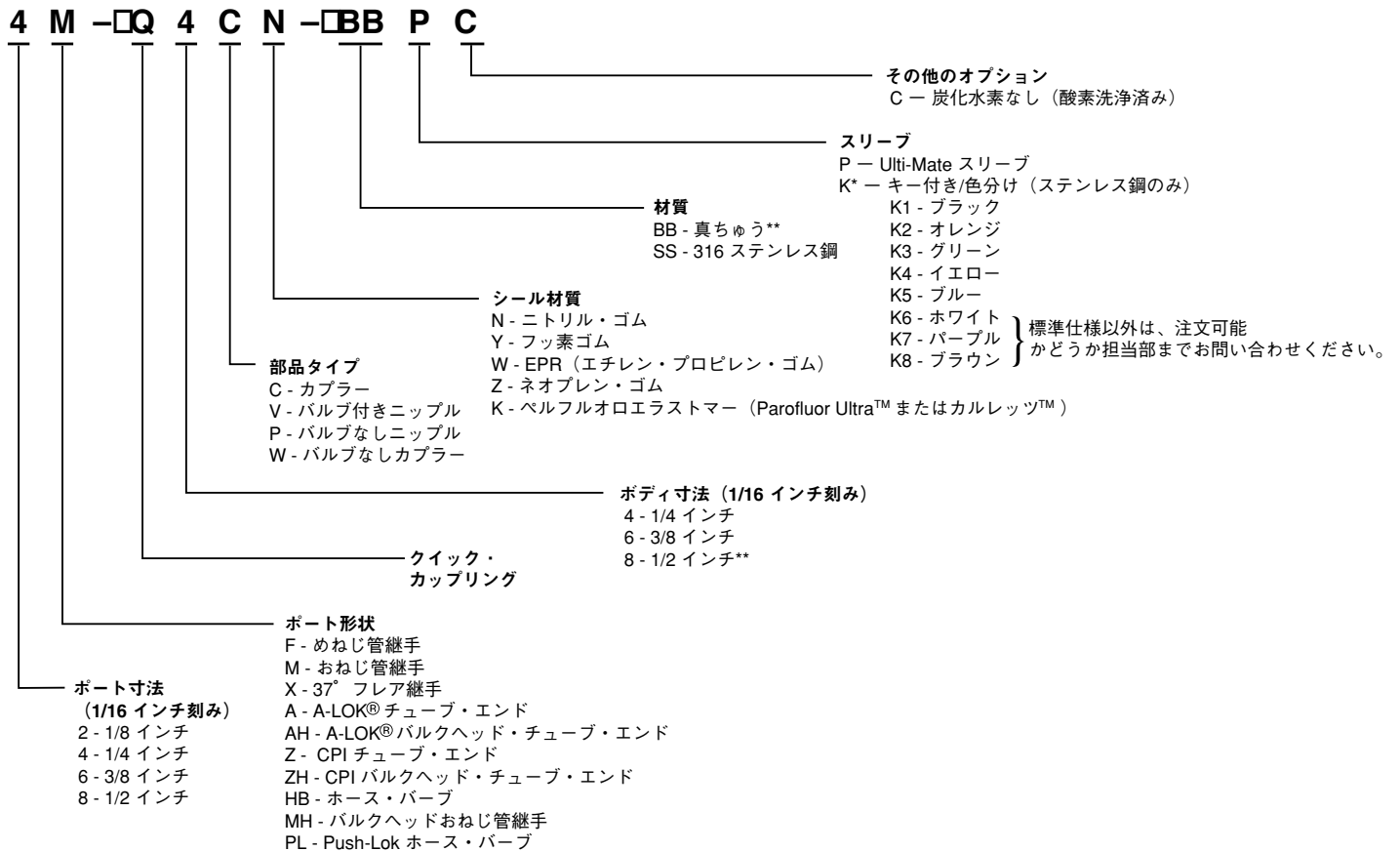
ニップル・プロテクター



ボディ 寸法	部品番号	六角部 直径		
		A	B	C
1/4	VP-Q4V-BBP	34.8	15.7	21.8
1/4	VP-Q4V-SSP	34.8	15.7	21.8
3/8	VP-Q6V-SSP	36.6	19.1	24.9
1/2	VP-Q8V-SSP	43.7	23.9	29.7

プロテクターは耐圧ではありません。

注文データ



* パーカーの裁量で決定します。

** 1/2インチは、ステンレス鋼製のみ選択可能です。



技術資料

ボディ寸法	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2
定格圧力 (psig)								
真ちゅう	2500	5200	2700	2200	1700	1200	1700	1400
ステンレス鋼	4200	6700	5500	3000	3000	1700	—	—
定格流量	3	6	12	12	28	50	76	100
温度範囲 (標準シール)	-40° ~ +250°F (-40 ~ 121°C)							

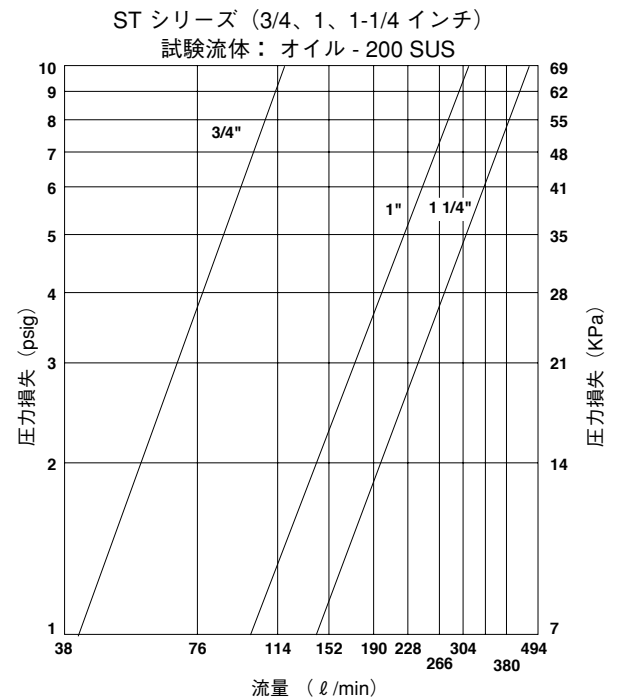
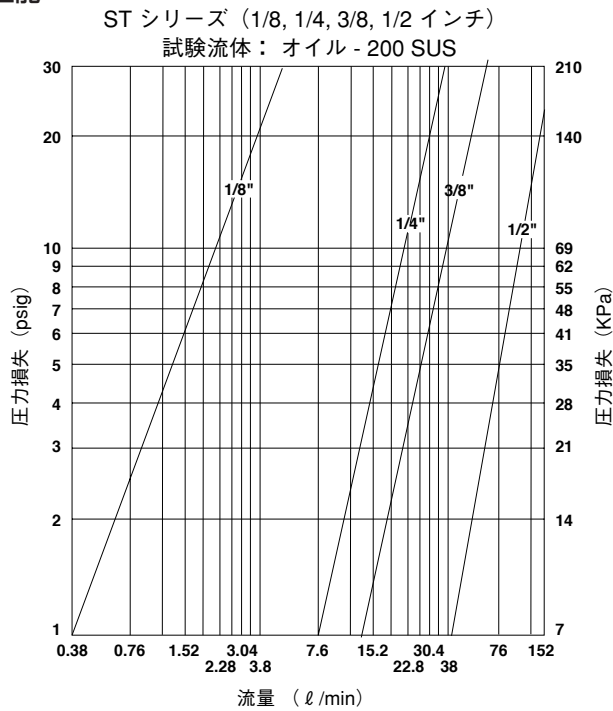
適用範囲

パーカー ST シリーズは、最大流量が求められる用途に適したバルブなしカップリングです。ST シリーズの滑らかなオープン・ボアにより、圧力損失はクイック・カップリング構造中最も低い値を実現。高圧洗浄機、高圧蒸気洗浄機、カーペット・クリーナー、および金型冷却ラインなどの使用範囲に理想的なカップリングです。また、食品加工、流体および色素運搬ラインにも使用される場合がよくあります。

特別注文に関する情報

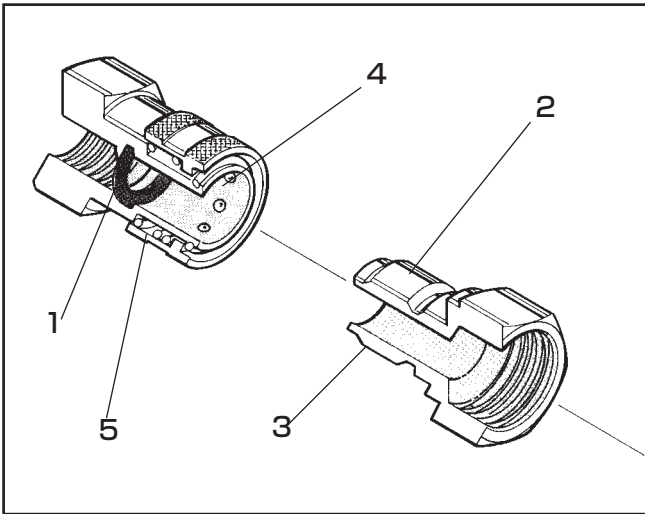
ST シリーズは、すべての寸法に対してロック・スリーブ付きのカップリングを供給することが可能です。通常のカタログ番号の後に記号 "SL" (スリーブ・ロック) を付けてください。例：SST-4MSL 標準シール材質は、ブナ N ゴム (ニトリル) です。エチレン・プロピレン・ゴム、フッ素ゴム、またはネオプレン・ゴム製のシールは、ご要望に応じて選択することができます。推奨事項については、流体適合表を参照してください。

性能



クイック・カップリング製品

大流量カップリング ST シリーズ

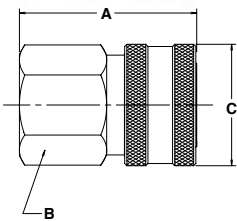


特徴

1. 滑らかなオープン・ボアは、いずれのハーフにもバルブが付いていないため、圧力損失を最小限に抑制するだけでなく、同一ラインを2種類以上の媒体に使用する用途でも簡単に洗浄することができます。
2. ST カプラーおよびニップルは硬い棒鋼から加工されているため、耐性に優れた高品質のカップリングを提供します。ST カプラーは、標準製品材質として真ちゅう製および303ステンレス鋼製から選択することができます。
3. ST ニップルは303ステンレス鋼製と真ちゅう製から選択することができます。

カプラー

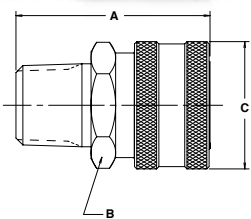
めねじ管継手



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	重量(g) (1個当たり)	部品番号 タイプ303 ステンレス		部品番号 タイプ316 ステンレス		ねじ 寸法 NPTF	全長	寸法(ミリ)		
			重量(g) (1個当たり)	重量(g) (1個当たり)	重量(g) (1個当たり)	重量(g) (1個当たり)			レンチ フラット	最大 径	
								A	B	C	
1/8	BST-1	27	SST-1	23	SSST-1Y*	23	1/8-27	26.9	14.2	17.5	
1/4	BST-2	77	SST-2	68	SSST-2Y*	68	1/4-18	39.1	20.6	23.9	
3/8	BST-3	118	SST-3	109	SSST-3Y*	109	3/8-18	40.4	25.4	29.5	
1/2	BST-4	281	SST-4	168	—	—	1/2-14	50.3	28.7	33.0	
3/4	BST-6	449	SST-6	259	—	—	3/4-14	54.6	36.6	42.2	
1	BST-8	450	SST-8	422	—	—	1-11 1/2	61.7	44.5	51.3	
1-1/4	BST-10	627	—	—	—	—	1 1/4-11 1/2	62.0	50.8	63.8	
1-1/2	BST-12	645	—	—	—	—	1 1/2-11 1/2	73.2	63.5	76.2	

BSPP ポート使用の可否については、担当部門にご連絡ください。
* フッ素ゴム製シールは、316 ステンレス鋼製が選択された場合の標準です。

おねじ管継手



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	重量(g) (1個当たり)	部品番号 タイプ303 ステンレス		部品番号 タイプ316 ステンレス		ねじ 寸法 NPTF	全長	寸法(ミリ)		
			重量(g) (1個当たり)	重量(g) (1個当たり)	重量(g) (1個当たり)	重量(g) (1個当たり)			レンチ フラット	最大 径	
								A	B	C	
1/8	BST-1M	23	SST-1M	23	SSST-1MY*	23	1/8-27	26.9	14.2	17.5	
1/4	BST-2M	73	SST-2M	73	SSST-2MY*	73	1/4-18	42.9	20.6	20.6	
3/8	BST-3M	114	SST-3M	95	SSST-3MY*	95	3/8-18	44.5	25.4	29.5	
1/2	BST-4M	154	SST-4M	141	—	—	1/2-14	49.3	28.7	33.0	
3/4	BST-6M	—	SST-6M	222	—	—	3/4-14	55.1	36.6	42.2	
1	BST-8M	386	SST-8M	36	—	—	1-11 1/2	64.3	44.5	51.3	

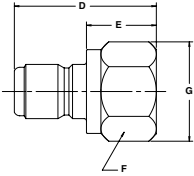
BSPT ポート使用の可否については、担当部門にご連絡ください。
* フッ素ゴム製シールは、316 ステンレス鋼製を選択した場合の標準です。

クイック・カップリング製品

大流量カップリング ST シリーズ

ニップル

めねじ管継手

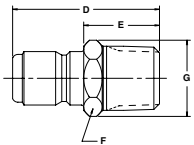


ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	重量 (g) (1個当たり)	部品 番号 スチール	重量 (g) (1個当たり)	部品番号		重量 (g) (1個当たり)	ねじ 寸法 NPTF	全長	寸法 (ミリ)			
					タイプ 303	タイプ 316				露出面 長さ	六角部 寸法	最大 直径	
									D	E	F	G	
1/8	BST-N1	14	ST-N1	14	SST-N1	9	SSST-N1*	9	1/8-27	24.9	14.5	14.2	16.5
1/4	BST-N2	32	ST-N2	32	SST-N2	32	SSST-N2*	32	1/4-18	37.1	18.8	19.1	22.1
3/8	BST-N3	54	ST-N3	50	SST-N3	50	SSST-N3*	50	3/8-18	41.1	24.4	35.1	40.4
1/2	BST-N4	104	ST-N4	95	SST-N4	95	—	—	1/2-14	47.0	24.1	28.7	33.0
3/4	BST-N6	150	ST-N6	145	SST-N6	145	—	—	3/4-14	54.6	27.7	35.1	40.4
1	BST-N8	236	ST-N8	222	SST-N8	218	—	—	1-11 1/2	59.7	30.0	41.4	47.8
1 1/4	BST-N10	386	—	—	—	—	—	—	1 1/4-11 1/2	60.5	28.2	50.8	58.7
1 1/2	BST-N12	658	—	—	—	—	—	—	1 1/2-11 1/2	71.4	29.7	60.5	69.6

BSPT ポート使用の可否については、担当部門にご連絡ください。
* フッ素ゴム製シールは、316 ステンレス鋼製を選択した場合の標準です。

ニップル

おねじ管継手



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	重量 (g) (1個当たり)	部品 番号 スチール	重量 (g) (1個当たり)	部品番号		重量 (g) (1個当たり)	ねじ 寸法 NPTF	全長	寸法 (ミリ)			
					タイプ 303	タイプ 316				露出面 長さ	六角部 寸法	最大 直径	
									D	E	F	G	
1/8	BST-N1M	9	ST-N1M	9	SST-N1M	9	SSST-N1M*	9	1/8-27	26.4	16.0	11.2	13
1/4	BST-N2M	27	ST-N2M	23	SST-N2M	23	SSST-N2M*	23	1/4-18	38.9	20.6	14.2	16.5
3/8	BST-N3M	36	ST-N3M	32	SST-N3M	36	SSST-N3M*	36	3/8-18	42.9	21.8	17.5	20.1
1/2	BST-N4M	68	ST-N4M	59	SST-N4M	59	—	—	1/2-14	49.3	25.7	22.4	25.7
3/4	BST-N6M	104	ST-N6M	95	SST-N6M	100	—	—	3/4-14	55.6	28.2	26.9	31.2
1	BST-N8M	209	ST-N8M	195	SST-N8M	195	—	—	1-11 1/2	63.8	34.0	35.1	40.4

BSPT ポート使用の可否については、担当部門にご連絡ください。
* フッ素ゴム製シールは、316 ステンレス鋼製を選択した場合の標準です。

交換用部品

ST シリーズ

ST シリーズ O リング	1/8" ボディ寸法	1/4" 寸法	3/8" 寸法	1/2" 寸法
標準ブナ N*	2-010N0674-70	2-110N0674-70	2-112N0674-70	2-114N0674-70

3/4" ST シリーズ O リング	1" ボディ寸法	1-1/4" 寸法	1-1/2" 寸法	寸法
標準ブナ N*	2-212N0674-70	2-217N0674-70	2-221N0674-70	2-327N0674-70

*選択可能なその他のコンパウンドには、エチレン・プロピレン・ゴム E0893-80、フッ素ゴム V0884-75、ネオプレン・ゴム C0557-70 があります。
コンパウンド番号を変更してご注文ください。
例：BST-1Y (フッ素ゴム) = 2-010V0884-75。価格は担当部門にお問い合わせください。



適用範囲

パーカー汎用カップリングは、油圧を必要とする作業用途全般に使用します。これらの二重締切りカップリングは、設備の運転時に流体運搬ラインを接続し、メンテナンス時には接続を解除する必要がある場所および流体損失を希望しない場所ならどこにでも見うけられます。汎用二重締切りカップリングは、通常、作動油と一緒に使用しますが、薬品、水、蒸気、特定のガスのあるときにも使用します。

特別注文に関する情報

60 シリーズ・カップリングは、亜鉛めっき鋼、真ちゅう、303 ステンレス鋼、および 316 ステンレス鋼から選択することができます。真ちゅう製カップリングは、二重 O リング・シールとステンレス製ロック・ボールで構成されています。

標準シール材質はブナ N ゴム（ニトリル）、オプションのシール材質を選択することも可能です。

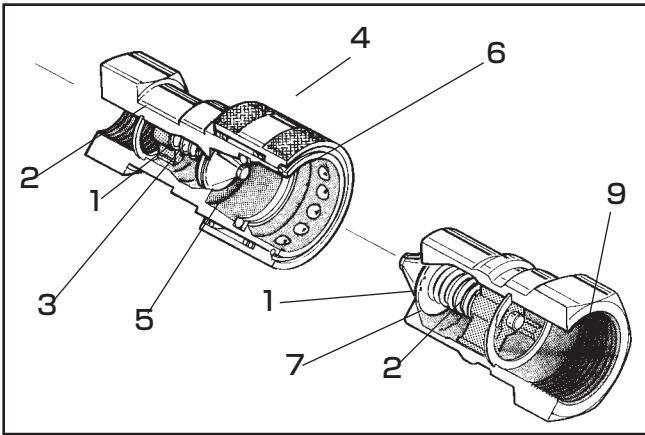
316 ステンレス鋼製品の場合は、フッ素ゴムが標準シール材質になりますが、ご要望に応じてその他のシール材質を選択することも可能です。このカタログの巻末にある流体適合表を参照してください。

60ST シリーズは、すべての寸法に対してロック・スリーブ付きのカップリングを供給することが可能です。通常のカatalog番号の後に記号“SL”（スリーブ・ロック）を付けてください（例：H3-62SL）。高サイクル速度および圧力サージに直面する場合は、パーカー 60 シリーズ・ヘビー・デューティ・ニップルを推奨します。高張力鋼から加工され、高周波焼入れされたこのニップルは、黄色のクロメート仕上げの亜鉛めっきが施されます。ヘビー・デューティ・ニップルを指定する場合は、スチール部品番号の前に HDH2-63 のように記号“HD”を付け加えてください。

技術資料

ANSI/ISO 使用限度圧力：一般産業機械、油圧プレス機、農業機械など、標準から中程度の油圧衝撃を発生する動力を必要とする適用範囲。定格圧力の 125 ~ 133% の圧力で衝撃試験済みです。								低サイクル非脈動圧力定格：サイクル寿命が短く、過酷な循環圧力変動がなく、基本的に運転サイクル中は安定した圧力になる適用範囲。一般的には油圧ジャッキ、坑内天盤支持装置および高圧流体運搬（油田の水や泥水の揚水）が含まれます。小型ポンプ・リップルは非脈動型と見なします。定格圧力で衝撃試験済みです。								
ボディ寸法	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2
	定格圧力 (psig)								定格圧力 (psig)							
真ちゅう	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	800	3000	3700	2700	3500	2200	1500	1500	1200
ステンレス鋼 ニップル	2000	2000	1500	1500	1500	1000	1000	1000	5000	5000	5000	5000	3000	3000	1500	1500
温度範囲：標準シール（ブナ N ゴム） -40° ~ +250°F (-40 ~ 121°C) オプションのフッ素シール -10° ~ +400°F (-23 ~ 204°C)																
真空データ：27.4 インチ (700 mm) Hg で接続および接続解除（ボディ寸法 1-1/2 インチと 2-1/2 インチの 60 シリーズ・カップリングは、解除モードでの運転には推奨できません）。																
注意：カップリングを選択する前に、「クイック・アクション・カップリングと関連アクセサリ」の選択および使用方法に関する安全ガイドを熟読してください。																
この安全ガイドはパーカー・ハネフィン社クイック・カップリング事業部のカタログに記載されている場合があり、パーカー発行番号 3800-B1.0 として入手することができます。																

ボディ寸法	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2 1/2
定格流量 (ℓ/min)	3.04	11.4	22.8	45.6	106.4	190	380	760

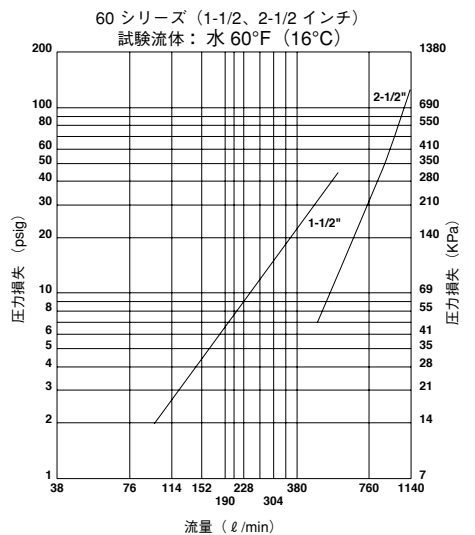
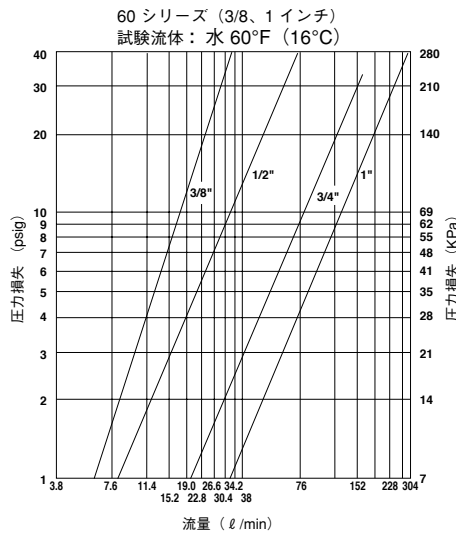
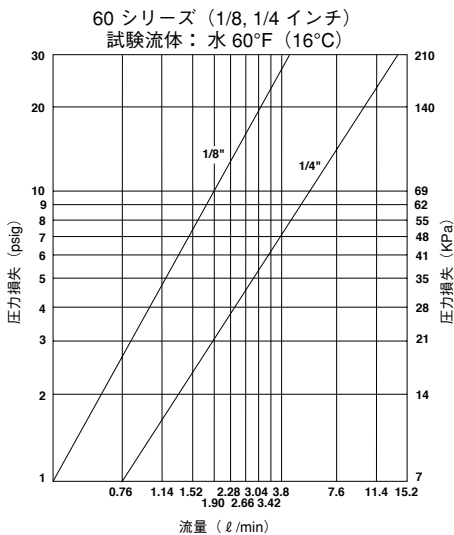


特徴

1. カプラーのボディに加工された大きな流量範囲とニップルが、バルブ周囲の流れを容易にして大流量を発揮します。
2. 確実なバルブ・ストッパー。パチはバルブの配置を維持し、金属間バルブ・ストッパーを供給して、毎回確実にバルブを全開させます。
3. 専用バルブ・シールは、“バブル・タイトの” ポペット密封を実現します。このバルブ・シールは金属ポペットによって確実に装着され、高速流体によるシール流失や損傷を最小限に抑制します。

4. 焼入れニップルとスリーブ（スチール）と硬い棒鋼構造により、油圧機械衝撃からの損傷に対して最大の抵抗力を有する高品質のカップリングを実現します。
5. このシールは高圧に耐え、信頼できる気密性を発揮できるように設計されています。広範囲のオプション・シール材質から選択することができます。選択する場合は、このカタログの巻末にある流体適合表を参照してください。スチール・タイプには、PTFE 製バックアップ・リングが装備され、高圧用途のはめ合いシールを支持します。真ちゅう製カプラーは、低圧、真空および蒸気を必要とする適用範囲で信頼性を発揮するダブル O リング・シールで構成されています。
6. ボール・ロック・メカニズムは耐久性があり、毎回信頼できる接続を実現します。調整および回転時に多くのロック・ボールが負荷を均一に配分し、ホースのトルクを低下させ、ホースの寿命を延長します。
7. 標準材質は真ちゅう、スチールおよびステンレス鋼です。広範囲のシールを選択することができるため、各種媒体と一緒にこれらのカップリングを使用することができます。
8. さまざまな産業で使用することができます。パーカー 60 シリーズ・カプラーおよびニップルは“産業互換性”のデザインで、すべての ISO 7241 シリーズ B カップリングと互換性があります。
9. また、漏れを少なくするために、平行ねじ（ORB）エンド形状を標準仕様として選択することも可能です。

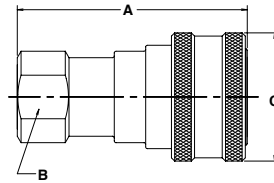
性能



クイック・カップリング製品

汎用カップリング 60 シリーズ

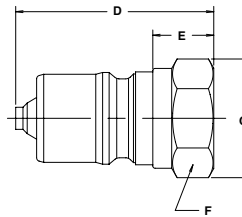
カップラー
めねじ



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	重量 (g) (1個当たり)	部品番号 タイプ303 ステンレス		部品番号 タイプ 316 ステンレス		ねじ 寸法 NPTF	ねじ 寸法 ORB	全長	寸法 (ミリ)		最大 径
			重量 (g) (1個当たり)	重量 (g) (1個当たり)	重量 (g) (1個当たり)	重量 (g) (1個当たり)				A	B	
1/8	BH1-60	73	SH1-62	73	SSH1-62Y*	68	1/8-27	—	48.3	17.3	24.4	
1/8	—	82	SH1-62-T4	45	SSH1-62Y-T4	77	—	7/16-20	52.3	17.3	24.4	
1/4	BH2-60	145	SH2-62	136	SSH2-62Y	136	1/4-18	—	57.4	20.6	29.0	
1/4	—	150	SH2-62-T6	141	SSH2-62Y-T6	141	—	9/16-18	61.2	20.6	29.0	
3/8	BH3-60	195	SH3-62	182	SSH3-62Y	182	3/8-18	—	63.2	22.4	35.6	
3/8	—	222	SH3-62-T8	232	SSH3-62Y-T8	232	—	3/4-16	69.9	25.4	35.6	
1/2	BH4-60	363	SH4-62	341	SSH4-62Y	345	1/2-14	—	72.9	28.4	45.0	
1/2	—	386	SH4-62-T10	341	SSH4-62Y-T10	354	—	7/8-14	77.5	28.4	45.0	
3/4	BH6-60	631	SH6-62	595	SSH6-62Y	604	3/4-14	—	90.4	33.3	54.4	
3/4	—	645	SH6-62-T12	608	SSH6-62Y-T12	636	—	1 1/16-12	90.4	33.3	54.4	
1	BH8-60	885	SH8-62	885	SSH8-62Y	885	1-11 1/2	—	106.2	41.1	64.0	
1	—	885	SH8-62-T16	885	SSH8-62Y-T16	885	—	1 5/16-12	106.2	41.1	64.0	

BSPPTポート使用の可否については、担当部門にご連絡ください。

ニップル
めねじ



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	重量 (g) (1個当たり)	部品番号 タイプ 303 ステンレス		部品番号 タイプ 316 ステンレス		ねじ 寸法 NPTF	ねじ 寸法 ORB	全長	寸法 (ミリ)			最大 径
			重量 (g) (1個当たり)	重量 (g) (1個当たり)	重量 (g) (1個当たり)	重量 (g) (1個当たり)				D	E	F	
1/8	BH1-61	18	SH1-63	14	SSH1-63Y*	18	1/8-27	—	40.9	10.4	14.2	16.5	
1/8	—	27	SH1-63-T4	—	SSH1-63Y-T4	27	—	7/16-20	33.5	14.5	17.5	20.1	
1/4	BH2-61	41	SH2-63	36	SSH2-63Y	36	1/4-18	—	35.3	16.5	19.1	22.1	
1/4	—	50	SH2-63-T6	45	SSH2-63Y-T6	45	—	9/16-18	39.1	17.8	22.4	25.7	
3/8	BH3-61	45	SH3-63	55	SSH3-63Y	55	3/8-18	—	38.1	13.7	22.4	25.7	
3/8	—	55	SH3-63-T8	73	SSH3-63Y-T8	64	—	3/4-16	44.7	20.3	25.4	29.2	
1/2	BH4-61	114	SH4-63	109	SSH4-63Y	109	1/2-14	—	44.5	17.5	28.4	33.0	
1/2	—	127	SH4-63-T10	123	SSH4-63Y-T10	123	—	7/8-14	49.3	22.1	30.2	34.8	
3/4	BH6-61	227	SH6-63	204	SSH6-63Y	209	3/4-14	—	54.9	20.1	35.1	40.4	
3/4	—	250	SH6-63-T12	227	SSH6-63Y-T12	227	—	1 1/16-12	57.7	22.9	34	40.4	
1	BH8-61	345	SH8-63	345	SSH8-63Y	345	1-1 1/2	—	73.9	25.1	41.1	47.8	
1	—	363	SH8-63-T16	363	SSH8-63Y-T16	363	—	1 5/16-12	73.9	25.1	41.1	47.8	

* 接尾語 'Y' はフッ素ゴム製シールを表します (シールの選択については、工場にお問い合わせください)。

BSPPTポート使用の可否については、担当部門にご連絡ください。

ダスト・プロテクター
60 シリーズ



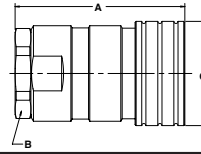
ボディ 寸法 (インチ)	ダスト・キャップ 部品番号 アルミニウム	ダスト・キャップ 部品番号 Geolast	ダスト・キャップ 部品番号 アルミニウム	ダスト・キャップ 部品番号 Geolast
1/8	H1-65	H1-65M	H1-66	H1-66M
1/4	H2-65	H2-65M	H2-66	H2-66M
3/8	H3-65	H3-65M	H3-66	H3-66M
1/2	H4-65	H4-65M	H4-66	H4-66M
3/4	H6-65	H6-65M	H6-66	H6-66M
1	H8-65	H8-65M	H8-66	H8-66M
1 1/2	H12-65	NA	H12-66	NA

NA = 選択不可

クイック・カップリング製品

汎用カップリング 60 シリーズ

カップラー めねじ



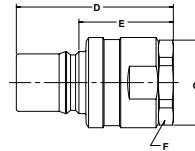
ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう (1個当たり)	重量 (g)	部品番号 タイプ 303 ステンレス	重量 (g) (1個当たり)	部品番号 タイプ 316 ステンレス	重量 (g) (1個当たり)	ねじ 寸法 NPTF	ねじ 寸法 ORB	全長	寸法 (ミリ) レンチ フラット	最大 径
									A	B	C
1 1/2	BH12-60L	2079	SH12-62L	2125	SSH12-62LY*	2125	1 1/4-11 1/2	—	123.4	60.5†	76.2
1 1/2	BH12-60N	2079	SH12-62N	2125	SSH12-62NY	2125	1 1/2-11 1/2	—	123.4	60.5†	76.2
1 1/2	—	2093	SH12-62-T20	2138	SSH12-62Y-T20	2138	—	1 5/8-12	123.4	60.5†	76.2
1 1/2	—	2093	SH12-62-T24	2138	SSH12-62Y-T24	2138	—	1 7/8-12	123.4	60.5†	76.2
2 1/2	BH2016-60	5021	SH2016-62	—	SSH2016-62Y	—	2-11 1/2	—	141.5	95.3	104.1
2 1/2	BH2020-60	5185	SH2020-62	—	SSH2020-62Y	—	2 1/2-8	—	153.4	95.3	104.1
2 1/2	BH2024-60	—	SH2024-62	—	SSH2024-62Y	—	3-8	—	176.8	101.6	110.5

* 接尾語 'Y' はフッ素ゴム製シールを表します。(シールの選択については、工場にお問い合わせください)

† 303 ステンレスのレンチ・フラットは 63.5 ミリメートルです。

BSPPT ポート使用の可否については、担当部門にご連絡ください。

ニップル めねじ



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう (1個当たり)	重量 (g)	部品番号 タイプ 303 ステンレス	重量 (g) (1個当たり)	部品番号 タイプ 316 ステンレス	重量 (g) (1個当たり)	ねじ 寸法 NPTF	ねじ 寸法 ORB	全長	寸法 (ミリ) 露出面 長さ	レンチ フラット	最大 径
									D	E	F	G
1 1/2	BH12-61L	1344	SH12-63L	1389	SSH12-63LY*	—	1 1/4-11 1/2	—	120.9	68.3	60.5†	69.9**
1 1/2	BH12-61N	1344	SH12-63N	1389	SSH12-63NY	—	1 1/2-11 1/2	—	120.9	68.3	60.5†	69.9**
1 1/2	—	—	SH12-63-T20	1426	SSH12-63Y-T20	—	—	1 5/8-12	120.9	68.3	60.5†	69.9**
1 1/2	—	—	SH12-63-T24	1426	SSH12-63Y-T24	—	—	1 7/8-12	120.9	68.3	60.5†	69.9**
2 1/2	BH2016-61	3532	SH2016-63	3596	SSH2016-63Y	—	2-11 1/2	—	139.2	73.7	95.3	104.1
2 1/2	BH2020-61	3686	SH2020-63	3705	SSH2020-63Y	—	2 1/2-8	—	151.1	85.6	95.3	104.1
2 1/2	BH2024-61	—	SH2024-63	—	SSH2024-63Y	—	3-8	—	174.5	109	101.6	110.5

* 接尾語 'Y' はフッ素ゴム製シールを表します。(シールの選択については、工場にお問い合わせください)

** 真ちゅう製の最大径は六角隅部で 75.2 ミリメートルです。

† 303 ステンレスのレンチ・フラットは 63.5 ミリメートルです。

BSPPT ポート使用の可否については、担当部門にご連絡ください。

オプション・シール 60 シリーズ



オプション・シールの接尾語*	
W	エチレン・プロピレン (EPR)
Y	標準フッ素シール
Z	ネオプレン
-264	ヘルフルオロエラストマー (カルレッツ)™

リペア・キット 3/4" および 1" 60 シリーズ

カップラー

リペア・キット 部品番号	適用 部品番号
BH67G-60K	BH6-60
SH67G-62K	SH6-62
BH67J-60K	BH8-60
SH67J-62K	SH8-62

ニップル

リペア・キット 部品番号	適用 部品番号
BH67G-61K	BH6-61
SH67G-63K	SH6-63
BH67J-61K	BH8-61
SH67J-63K	SH8-63

熱可塑性 クイック・ カップリング

	バルブ	カプラー スタイル	ボディ 寸法 (インチ)	材質	ロック メカニズム	標準 シール 材質	温度範囲** (°C)	定格 圧力
PF シリーズ 薬品運搬	平滑面 ノン・スピル	押込み 接続式	1/2" と 1"	ポリ プロピレン/ ステンレス	ボール・ロック	フッ素	+40°~+140°F (4~ 60°C)	0.20~0.69 MPa
Spectrum™ シリーズ	バルブ付き、ま たはバルブなし	押込み 接続式	1/8" と 3/8"	アセタール 316 SS	フィンガー・ ロック	ニトリル	0°F ~ 180°F (-18~ 82°C)	0~1.00 MPa
Spectrum™ シリーズ	バルブ付き、ま たはバルブなし	押込み 接続式	1/8" と 3/8"	PVDF/SS 316 SS	フィンガー・ ロック	フッ素	0°F ~ 250°F (-18~ 121°C)	0~0.79 MPa
Spectrum™ シリーズ	バルブ付き、ま たはバルブなし	押込み 接続式	3/8"	PVDF/ PEEK™	フィンガー・ ロック	フッ素	0°F ~ 250°F (-18~ 121°C)	0.10~0.79 MPa



特徴

パーカー“PF”ノン・スピル樹脂製カップリングは、最小限の環境汚染で薬品を密閉装置の中で運搬・分配する場合の要求事項を満たすことができるように設計されています。

- 薬品適合性があり、コスト削減に貢献する頑丈なポリプロピレン構造
- 押し込み接続構造の簡単操作
- 平滑面バルブが接続または接続解除時の漏れ量と、接続時の空気の混入を最小限に抑制します。
- PTFE コーティング・フッ素ゴム製タンク・ガスケットによって気密性が向上

技術資料

	1/2" PF カップリング	1" PF カップリング
材質:		
ボディ	ポリプロピレン	ポリプロピレン
スプリング	316 ステンレス鋼	316 ステンレス鋼
シール	パーカー V0965-80	パーカー V0965-80
定格圧力	100 psig (68°F、20°C 時)	30 psig (68°F、20°C 時)
定格流量	45.6 l /min	76.0 l /min
圧力損失 (定格流量時)	11.3 psig	3.4 psig
最大接続圧力	32 lbs.	70 lbs.
最大解除圧力	12 lbs.	30 lbs.
運転温度	+40°~ +140°F (4~ 60°C)	+40°~ +140°F (4~ 60°C)
保管温度		-20°~ +140°F (-29~ 60°C)
最大漏れ量 (解除ごと)	0.135 ml .008 cu. in.	1ml .061 cu. in. (1 cc)
真空定格	27.4 Hg	27.4 Hg

適用範囲

パーカー PF シリーズ・ノン・スピル・カップリングは、接続を解除する際に発生する流体損失が実質的にありません。そのため、最小限の環境汚染で薬品を密閉装置の中で運搬・分配する場合の要求事項を簡単に満たすことができるように設計されています。押し込み接続構造のため、簡単に接続・解除が行えます。平滑バルブのため、簡単に洗浄することができます。このカップリングは、大容量貯蔵タンク、通い容器、塗布機などから高濃度または希釈農薬を運搬するとき使用することができます。

PF シリーズ製品ラインは、ホース・エンド・カプラー（めすポート）、ホース・エンド・ニップル（めすポート）、2 インチ径の継手（NPS またはのこ歯ねじ）付きのドラム・アダプターで構成されています。ダスト・カバーは販売製品の中からも選択することができます。

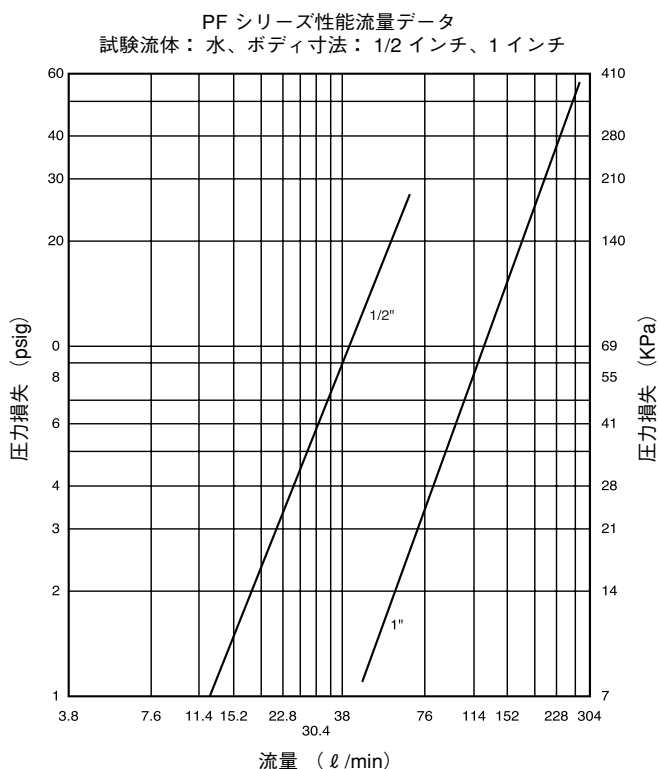
注意： 保護ダスト・プラグおよびキャップは、システムの洗浄度とカップリングのメンテナンスに極めて重要な役割を果たします。

互換性

1/2 インチ径の PF シリーズ製品は、寸法的に 1/2 インチ径の FS シリーズ製品と互換性があります。

注意： FDA 等級のポリプロピレンの価格については、担当部門にお問い合わせください。

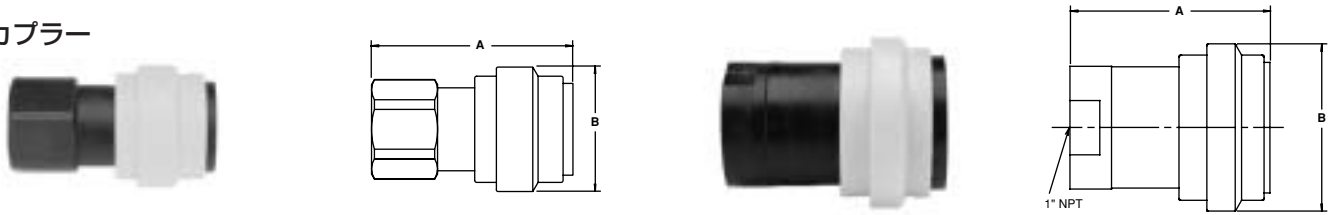
性能



クイック・カップリング製品

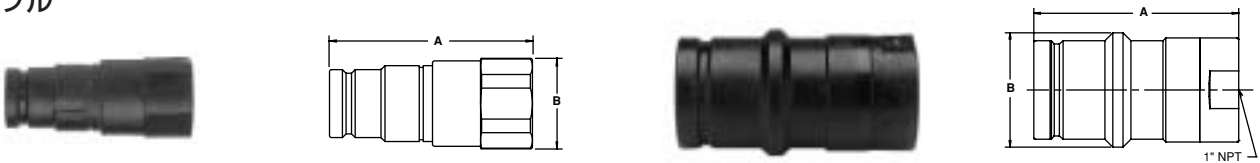
熱可塑性カップリング PF シリーズ

カプラー

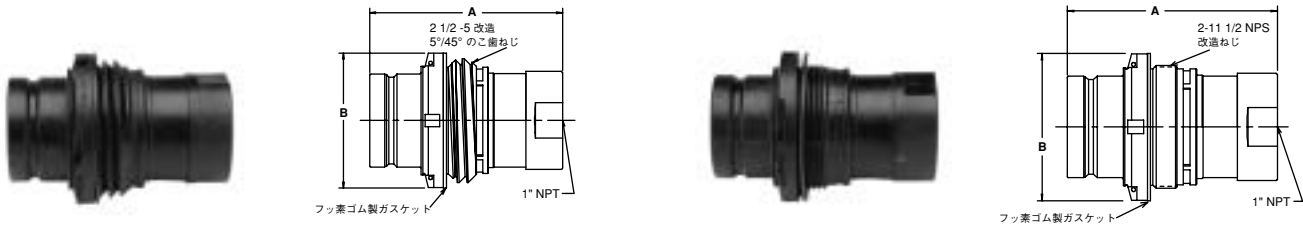


ボディ 寸法 (インチ)	部品番号	部品ねじ	全長 A	最大 径 B	レンチ フラット	重量 (g) (1個当たり)
1/2	PF-501-8FP	1/2" NPT	76.7	47.8	35.1	—
1	PF-1001-16FP	1" NPT	91.2	76.2	50.5	241

ニップル

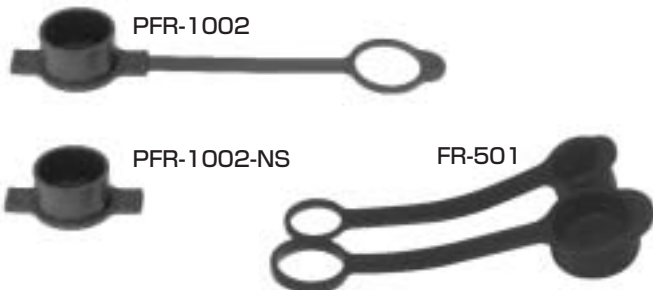


ボディ 寸法 (インチ)	部品番号	ポートねじ	タンク マウント ねじ	全長 A	最大 径 B	レンチ フラット	重量 (g) (1個当たり)
1/2	PF-502-8FP	1/2" NPT	なし	75.2	33.8	31.5	—
1	PF-1002-16FP	1" NPT	なし	99.6	55.9	47.5	118



ボディ 寸法 (インチ)	部品番号	ポートねじ	タンク マウント ねじ	全長 A	最大 径 B	レンチ フラット	重量 (g) (1個当たり)
1	PF-1002-32MB	1" NPT	改造 のこ歯	99.6	69.9	47.5	150
1	PF-1002-32MP	1" NPT	改造 NPS	99.6	69.9	47.5	141

ダスト・キャップおよびプラグ



ボディ 寸法 (インチ)	ダスト・キャップ 部品番号	ダスト・キャップ 部品番号
1/2	FR-501	FR-502
1	なし	PFR-1002
1	なし	PFR-1002-NS



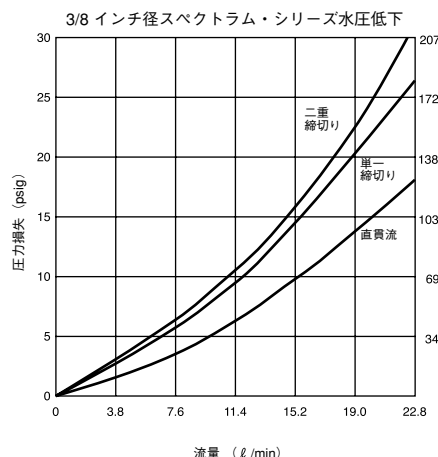
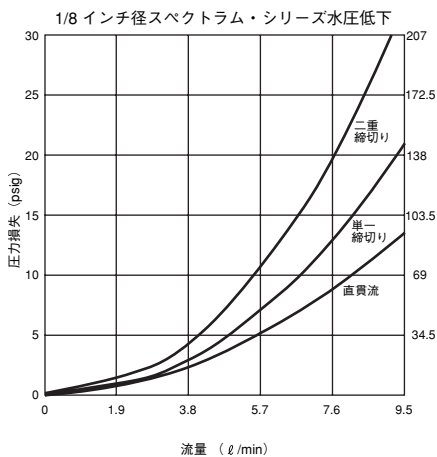
概要

パーカー Spectrum™ シリーズ・カプラーは、選択可能な技術的に最も優れた熱可塑性カップリングです。スペクトラム・シリーズ・カップリングは、コンパクト・サイズですが、流量容量が大きく、軽量デザインであるため、広範囲のカップリング用途に適しています。3種類の材質を組み合わせることによって、このカップリングは化学処理、オートメーション機器、半導体および食品加工などの多種多様の市場で使用することができるようになりました。スペクトラム・シリーズは、以前にステンレス鋼製カップリング向けに指定されていた多くの適用範囲に使用することができます。その他の特徴には、便利な押し込み接続デザイン、広範囲のポート選択肢、モジュラー構造などがあります。

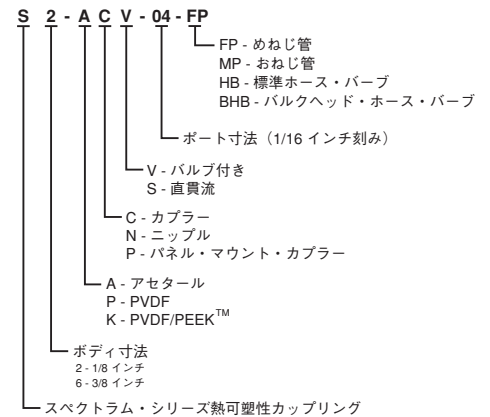
特徴

- 卓越した薬品適合性
- 3種類の材質融合：
アセタール/SS、PVDF/SS および PVDF/PEEK™
- 大流量容量
- 押しつけて接続するだけの簡単操作
- バルブ付きとバルブなしから選択が可能
- フレキシブルなモジュラー構造
- 4点式 360° ロック・メカニズム
- 使用限度温度：250°F (121°C)
- オプションのパネル・マウントを選択可能

性能



注文方法



技術資料

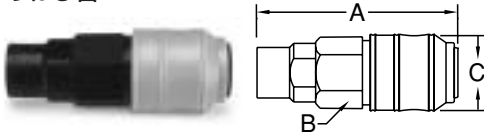
ボディ寸法	アセタール/SS (グレー・スリーブ付きブラック)		PVDF/SS (グリーン・スリーブ付き半透明)		PVDF/PEEK™ (半透明)
	1/8	3/8	1/8	3/8	3/8
範囲圧力	0-145 psig (0~1.0 MPa)	0-145 psig (0~1.0 MPa)	0-115 psig (0~0.8 MPa)	0-115 psig (0~0.8 MPa)	15-115 psig (0.1~0.8 MPa)
温度範囲	0°F ~ 180°F (-20°C ~ +80°C)	0°F ~ 180°F (-20°C ~ +80°C)	0°F ~ 250°F (-20°C ~ +120°C)	0°F ~ 250°F (-20°C ~ +120°C)	0°F ~ 250°F (-20°C ~ +120°C)
定格流量 (DSO)	5.6 ℓ/min	17 ℓ/min	5.6 ℓ/min	17 ℓ/min	17 ℓ/min
ボディ材質	アセタール	アセタール	PVDF	PVDF	PVDF
スプリング材質	316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	PEEK
シール材質	ニトリル	ニトリル	フッ素	フッ素	フッ素

クイック・カップリング製品

熱可塑性カップリング スペクトラム シリーズ

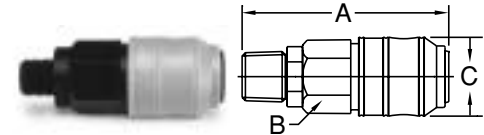
カプラー

めねじ管



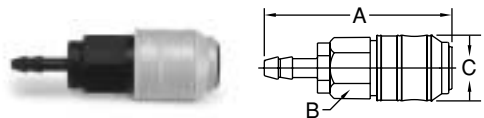
ボディ寸法(インチ)	アセタール部品番号	PVDF部品番号	PVDF/PEEK™部品番号	ポートNPT	全長	六角部寸法	最大径
					A	B	C
1/8	S2-AC*-02-FP	S2-PC*-02-FP	—	1/8-27	54.6	17.0	20.8
1/8	S2-AC*-04-FP	S2-PC*-04-FP	—	1/4-18	59.4	17.0	20.8
3/8	S6-AC*-04-FP	S6-PC*-04-FP	S6-KC*-04-FP	1/4-18	66.8	20.8	25.9
3/8	S6-AC*-06-FP	S6-PC*-06-FP	S6-KC*-06-FP	3/8-18	66.8	20.8	25.9
3/8	S6-AC*-08-FP	S6-PC*-08-FP	S6-KC*-08-FP	1/2-14	78.7	20.8	25.9

おねじ管



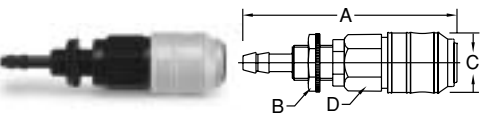
ボディ寸法(インチ)	アセタール部品番号	PVDF部品番号	PVDF/PEEK™部品番号	ポートNPT	全長	六角部寸法	最大径
					A	B	C
1/8	S2-AC*-02-MP	S2-PC*-02-MP	—	1/8-27	51.8	17.0	20.8
1/8	S2-AC*-04-MP	S2-PC*-04-MP	—	1/4-18	54.6	17.0	20.8
3/8	S6-AC*-04-MP	S6-PC*-04-MP	S6-KC*-04-MP	1/4-18	73.7	20.8	25.9
3/8	S6-AC*-06-MP	S6-PC*-06-MP	S6-KC*-06-MP	3/8-18	70.4	20.8	25.9
3/8	S6-AC*-08-MP	S6-PC*-08-MP	S6-KC*-08-MP	1/2-14	78.7	20.8	25.9

ホース・バンプ



ボディ寸法(インチ)	アセタール部品番号	PVDF部品番号	PVDF/PEEK™部品番号	ホース内径	全長	六角部寸法	最大径
					A	B	C
1/8	S2-AC*-03-HB	S2-PC*-03-HB	—	3/16 (4 mm)	59.4	17.0	20.8
1/8	S2-AC*-04-HB	S2-PC*-04-HB	—	1/4 (6 mm)	59.4	17.0	20.8
3/8	S6-AC*-04-HB	S6-PC*-04-HB	S6-KC*-04-HB	1/4 (6 mm)	81.0	20.8	25.9
3/8	S6-AC*-06-HB	S6-PC*-06-HB	S6-KC*-06-HB	3/8 (9 mm)	81.0	20.8	25.9
3/8	S6-AC*-08-HB	S6-PC*-08-HB	S6-KC*-08-HB	1/2 (13 mm)	84.1	20.8	25.9

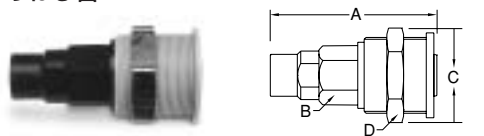
バルクヘッド ホース・バンプ



ボディ寸法(インチ)	アセタール部品番号	PVDF部品番号	PVDF/PEEK™部品番号	ホース内径	全長	六角部寸法	最大径	バルクヘッド六角部
					A	B	C	D
1/8	S2-AC*-03-BHB	S2-PC*-03-BHB	—	3/16 (4 mm)	73.4	17.0	20.8	17.0
1/8	S2-AC*-04-BHB	S2-PC*-04-BHB	—	1/4 (6 mm)	73.4	17.0	20.8	17.0

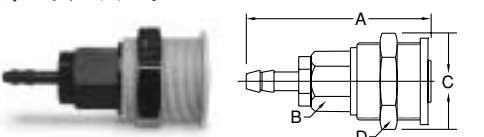
パネル・マウント・カプラー

めねじ管



ボディ寸法(インチ)	アセタール部品番号	PVDF部品番号	PVDF/PEEK™部品番号	ホース内径	全長	六角部寸法	最大径	バルクヘッド六角部
					A	B	C	D
1/8	S2-AP*-02-FP	S2-PP*-02-FP	—	1/8-27	51.8	17.0	27.9	26.9
1/8	S2-AP*-04-FP	S2-PP*-04-FP	—	1/4-18	54.9	17.0	27.9	26.9

ホース・バンプ

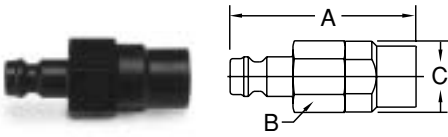


ボディ寸法(インチ)	アセタール部品番号	PVDF部品番号	PVDF/PEEK™部品番号	ホース内径	全長	六角部寸法	最大径	バルクヘッド六角部
					A	B	C	D
1/8	S2-AP*-03-HB	S2-PP*-03-HB	—	3/16 (4 mm)	59.4	17.0	27.9	26.9
1/8	S2-AP*-04-HB	S2-PP*-04-HB	—	1/4 (6 mm)	59.4	17.0	27.9	26.9

* 注意：バルブ付きタイプは“V”と、バルブなしタイプは“S”と置き換えてください。

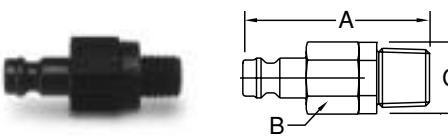
ニップル (バルブ付き)

めねじ管



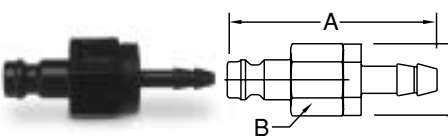
ボディ 寸法(インチ)	アセタール 部品番号	PVDF 部品番号	PVDF/PEEK™ 部品番号	ポート NPT	六角部			最大 径
					全長	寸法	寸法	
					A	B	C	
1/8	S2-ANV-02-FP	S2-PNV-02-FP	—	1/8-27	40.9	17.0	19.3	
1/8	S2-ANV-04-FP	S2-PNV-04-FP	—	1/4-18	45.7	17.0	19.3	
3/8	S6-ANV-04-FP	S6-PNV-04-FP	S6-KNV-04-FP	1/4-18	51.3	21.1	23.1	
3/8	S6-ANV-06-FP	S6-PNV-06-FP	S6-KNV-06-FP	3/8-18	51.3	21.1	23.1	
3/8	S6-ANV-08-FP	S6-PNV-08-FP	S6-KNV-08-FP	1/2-14	63.2	21.1	23.1	

おねじ管



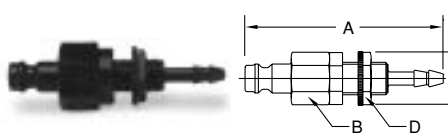
ボディ 寸法(インチ)	アセタール 部品番号	PVDF 部品番号	PVDF/PEEK™ 部品番号	ポート NPT	六角部			最大 径
					全長	寸法	寸法	
					A	B	C	
1/8	S2-ANV-03-MP	S2-PNV-03-MP	—	1/8-27	37.8	17.0	19.3	
1/8	S2-ANV-04-MP	S2-PNV-04-MP	—	1/4-18	45.7	17.0	19.3	
3/8	S6-ANV-04-MP	S6-PNV-04-MP	S6-KNV-04-MP	1/4-18	56.9	21.1	23.1	
3/8	S6-ANV-06-MP	S6-PNV-06-MP	S6-KNV-06-MP	3/8-18	54.9	21.1	23.1	
3/8	S6-ANV-08-MP	S6-PNV-08-MP	S6-KNV-08-MP	1/2-14	63.2	21.1	23.1	

ホース・バンプ



ボディ 寸法(インチ)	アセタール 部品番号	PVDF 部品番号	PVDF/PEEK™ 部品番号	ホース 内径	六角部			最大 径
					全長	寸法	寸法	
					A	B	C	
1/8	S2-ANV-03-HB	S2-PNV-03-HB	—	3/16 (4 mm)	45.7	17.0	19.3	
1/8	S2-ANV-04-HB	S2-PNV-04-HB	—	1/4 (6 mm)	45.7	17.0	19.3	
3/8	S6-ANV-04-HB	S6-PNV-04-HB	S6-KNV-04-HB	1/4 (6 mm)	65.8	20.8	23.1	
3/8	S6-ANV-06-HB	S6-PNV-06-HB	S6-KNV-06-HB	3/8 (9 mm)	65.8	20.8	23.1	
3/8	S6-ANV-08-HB	S6-PNV-08-HB	S6-KNV-08-HB	1/2 (13 mm)	68.8	20.8	23.1	

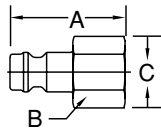
バルクヘッド ホース・バンプ



ボディ 寸法(インチ)	アセタール 部品番号	PVDF 部品番号	PVDF/PEEK™ 部品番号	ホース 内径	六角部			バルクヘッド 六角部
					全長	寸法	寸法	
					A	B	C	D
1/8	S2-ANV-03-BHB	S2-PNV-03-BHB	—	3/16 (4 mm)	59.7	17.0	19.3	14.0
1/8	S2-ANV-04-BHB	S2-PNV-04-BHB	—	1/4 (6 mm)	59.7	17.0	19.3	14.0

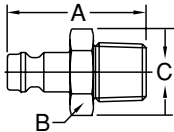
ニップル (バルブなし)

めねじ管



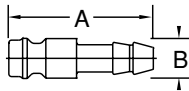
ボディ 寸法(インチ)	アセタール 部品番号	PVDF 部品番号	PVDF/PEEK™ 部品番号	ポート NPT	六角部 寸法			最大 径
					全長	A	B	
1/8	S2-ANS-02-FP	S2-PNS-02-FP	—	1/8-27	25.9	14.0	15.7	
1/8	S2-ANS-04-FP	S2-PNS-04-FP	—	1/4-18	30.0	17.0	19.3	
3/8	S6-ANS-04-FP	S6-PNS-04-FP	—	1/4-18	38.6	17.0	18.5	
3/8	S6-ANS-06-FP	S6-PNS-06-FP	—	3/8-18	38.6	21.1	23.1	
3/8	S6-ANS-08-FP	S6-PNS-08-FP	—	1/2-14	42.7	24.9	27.7	

おねじ管



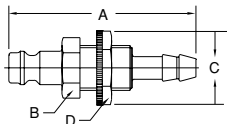
ボディ 寸法(インチ)	アセタール 部品番号	PVDF 部品番号	PVDF/PEEK™ 部品番号	ポート NPT	六角部 寸法			最大 径
					全長	A	B	
1/8	S2-ANS-02-MP	S2-PNS-02-MP	—	1/8-27	27.4	14.0	15.7	
1/8	S2-ANS-04-MP	S2-PNS-04-MP	—	1/4-18	31.5	17.0	19.3	
3/8	S6-ANS-04-MP	S6-PNS-04-MP	—	1/4-18	41.7	17.0	18.5	
3/8	S6-ANS-06-MP	S6-PNS-06-MP	—	3/8-18	41.7	21.1	23.1	
3/8	S6-ANS-08-MP	S6-PNS-08-MP	—	1/2-14	46.5	23.9	26.4	

ホース・バーブ



ボディ 寸法(インチ)	アセタール 部品番号	PVDF 部品番号	PVDF/PEEK™ 部品番号	ホース 内径	全長	最大 径	
						A	B
1/8	S2-ANS-03-HB	S2-PNS-03-HB	—	3/16 (4 mm)	32.0	8.6	
1/8	S2-ANS-04-HB	S2-PNS-04-HB	—	1/4 (6 mm)	32.0	8.6	
3/8	S6-ANS-04-HB	S6-PNS-04-HB	—	1/4 (6 mm)	47.2	18.0	
3/8	S6-ANS-06-HB	S6-PNS-06-HB	—	3/8 (9 mm)	47.5	18.0	
3/8	S6-ANS-08-HB	S6-PNS-08-HB	—	1/2 (13 mm)	50.5	18.0	

バルクヘッド ホース・バーブ



ボディ 寸法(インチ)	アセタール 部品番号	PVDF 部品番号	PVDF/PEEK™ 部品番号	ホース 内径	全長	六角部 寸法			バルクヘッド 六角部
						A	B	C	
1/8	S2-ANS-03-BHB	S2-PNS-03-BHB	—	3/16 (4 mm)	50.0	14.0	16.3	14.0	
1/8	S2-ANS-04-BHB	S2-PNS-04-BHB	—	1/4 (6 mm)	50.0	14.0	19.6	17.0	

空圧 クイック・ カップリング

	カプラー スタイル	互換性	ボディ 寸法(インチ)	材質*			ロック メカニズム	標準 シール 材質	温度 範囲**	定格 圧力
				Br	SS	S				
HF シリーズ***	押込み接続式	産業用	1/8" ~ 3/8"		●		ボール	ニトリル	-40° ~ +250°F (-40 ~ 121°C)	2.07MPa
DM シリーズ	押込み接続式 二重締切り	DM	1/8"	●			ボール	フッ素	-15° ~ +390°F (-26 ~ 199°C)	1.73MPa

* 特定用途の適切な材質に関するご質問については、流体適合表を参照するか、工場にお問い合わせください。

記号： Br = 真ちゅう、SS = ステンレス鋼、S = スチール、P = 樹脂

**標準シール材質の温度範囲です。

***HF シリーズ 1/8 インチ径カップリングには標準産業用インターフェースが設定されていないため、HF シリーズ 1/8 インチ径ニップルが必要です。



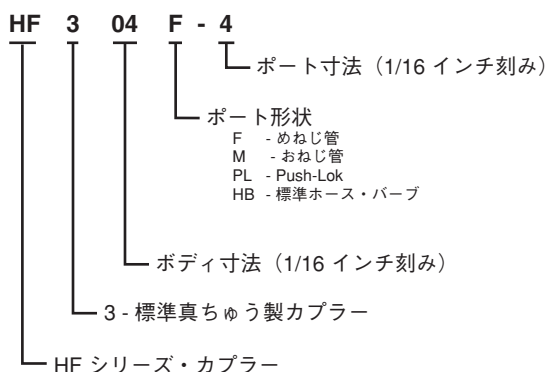
特徴

- パーカー HF シリーズ空圧クイック・カップリングは、従来の産業交換用カプラーに代わる選択肢を提供します。品質と耐久性はこれまでパーカー 20 シリーズ・カプラーから期待してきたレベルになり、さらにスリムな形状と押込み接続デザインとが追加されています。そのため、汎用空圧カプラーは多くの適用範囲で簡単に使用することができます。
- パーカー HF カプラーにはスリーブ・ガードが付いているため、偶発的にカプラーが外れるのを防止します。
- 標準カプラーの特徴は、強固な真ちゅう構造、大流量バルブ、耐食性バルブ、ステンレス鋼製ロック・ボール、およびバルブ・スプリングです。
- パーカー HF カプラーはパーカー製および他メーカー製の産業交換用ニップル*にも使用できます。目次を参照してください。

* 1/8 インチ径カップリングには標準産業用インターフェースが設定されていません。

1/8 インチ径カップリングは、一体型スリーブ・ガードが採用されていません。

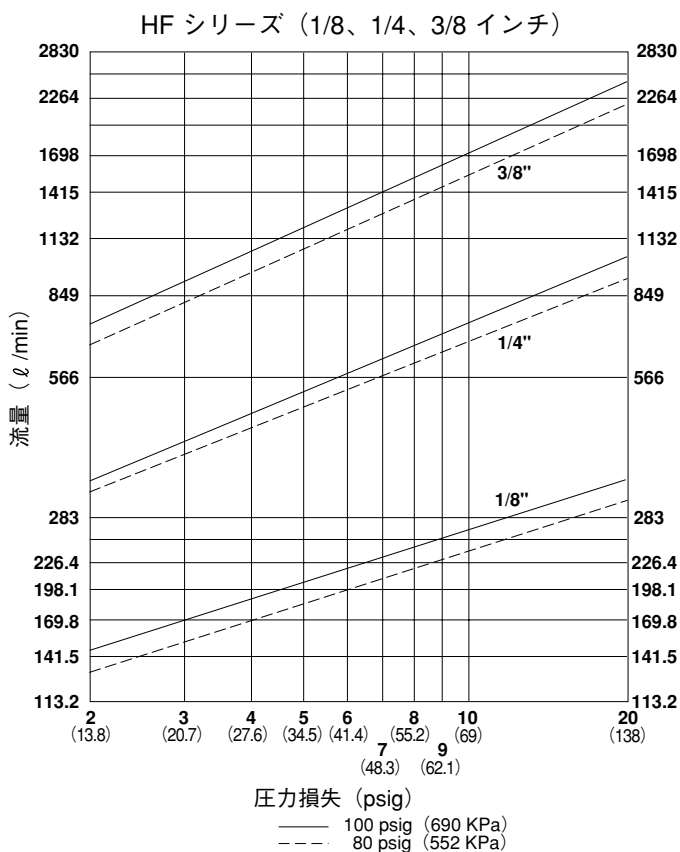
注文方法



技術資料

ボディ寸法	1/8	1/4	3/8
定格圧力 (psig)	250	300	300
温度範囲 (標準シール)	-40°~ +250°F (-40~ 121°C)		
ロック装置	5 ボール	4 ボール	6 ボール
真空データ (インチ Hg)	—	—	—
接続解除時 (カプラーのみ)	推奨なし		
接続時	—	27.4	28.2

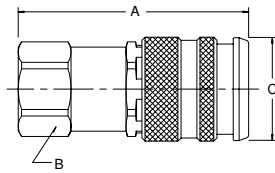
性能



クイック・カップリング製品

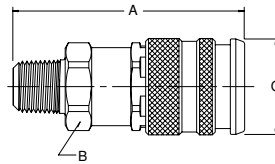
空圧カップリング — 押込み接続式 HF シリーズ

ボディ寸法が 1/4 インチと 3/8 インチ径のカプラー
めねじ管継手



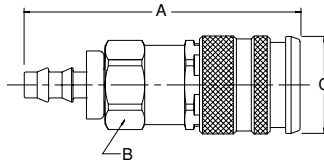
ボディ寸法 (インチ)	部品番号 スチール	ねじ寸法 NPTF	寸法(ミリ)			重量(g) (1個当たり)
			全長	六角部寸法	最大径	
			A	B	C	
1/8	HF302F-2	1/8-27	36.1	14.0	16.0	27
1/8	HF302F-4	1/4-18	46.0	17.0	16.0	45
1/4	HF304F-4	1/4-18	55.4	20.6	25.1	118
1/4	HF304F-6	3/8-18	56.4	20.6	25.1	123
3/8	HF306F-4	1/4-18	59.2	23.9	27.2	150
3/8	HF306F-6	3/8-18	59.2	23.9	27.2	141
3/8	HF306F-8	1/2-14	63.2	25.4	27.2	159

おねじ管継手



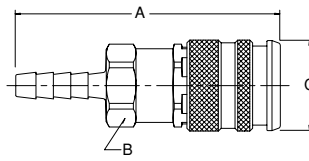
ボディ寸法 (インチ)	部品番号 スチール	ねじ寸法 NPTF	寸法(ミリ)			重量(g) (1個当たり)
			全長	六角部寸法	最大径	
			A	B	C	
1/8	HF302M-2	1/8-27	38.1	14.0	16.0	27
1/8	HF302M-4	1/4-18	40.9	14.0	16.0	32
1/4	HF304M-4	1/4-18	59.9	20.6	25.1	114
1/4	HF304M-6	3/8-18	59.9	20.6	25.1	118
3/8	HF306M-4	1/4-18	63.2	23.9	27.2	145
3/8	HF306M-6	3/8-18	64.0	23.9	27.2	136
3/8	HF306M-8	1/2-14	68.1	23.9	27.2	150

Push-Lok ホース・バンプ



ボディ寸法 (インチ)	部品番号 スチール	ねじ寸法 NPTF	寸法(ミリ)			重量(g) (1個当たり)
			全長	六角部寸法	最大径	
			A	B	C	
1/4	HF304PL-4	1/4	70.4	20.6	25.1	118
1/4	HF304PL-6	3/8	70.4	20.6	25.1	123
3/8	HF306PL-6	3/8	76.7	23.9	27.2	150
3/8	HF306PL-8	1/2	78.0	23.9	27.2	141

標準ホース・バンプ



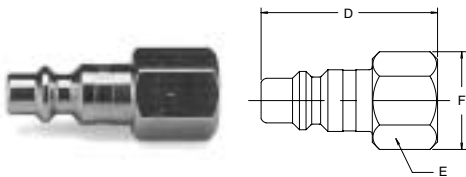
ボディ寸法 (インチ)	部品番号 スチール	ねじ寸法 NPTF	寸法(ミリ)			重量(g) (1個当たり)
			全長	六角部寸法	最大径	
			A	B	C	
1/4	HF304HB-4	1/4	72.6	20.6	25.1	118
1/4	HF304HB-6	3/8	72.6	20.6	25.1	123
3/8	HF306HB-6	3/8	76.7	23.9	27.2	141
3/8	HF306HB-8	1/2	76.7	23.9	27.2	154



特徴

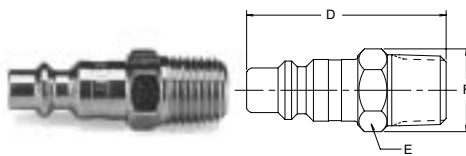
- パーカー産業交換用ニップルは、パーカー HF シリーズの全製品と一緒に使用することができます。
 - パーカー産業交換用ニップルは、MIL-C4109 または ANSI/(NFPA) T3.20.14-1990 要求事項に準拠した他のクイック・カップリング・メーカー製の同様のニップルと互換性があります。1/8 インチ径のボディ寸法はヨーロッパ仕様です。
 - 焼入れされた磨耗ポイント**と硬い棒鋼構造が長期に渡る耐用年数を実現します。
 - 精密加工表面と焼入れ耐荷重範囲は、最も過酷な使用範囲**における機械衝撃の影響から耐えることができます。
 - 産業交換用ニップルとかみ合う HF シリーズおよび E-z-mate カプラーは、目次に記載されているそれぞれのカップリング "タイプ" (手動タイプなど) で特定されています。
- ** スチール製ニップルのみ

めねじ管継手



ボディ寸法 (インチ)	部品番号 真ちゅう	部品番号 スチール	ねじ寸法 NPTF	寸法 (ミリ)			重量 (g) (1個当たり)
				全長 D	六角部寸法 E	最大径 F	
1/8	HF702F-2	—	1/8-27	29.0	14.0	16.0	18
1/8	HF702F-4	—	1/4-18	34.0	17.0	19.8	32
1/4	—	H1C	1/8-27	35.1	12.7	14.7	14
1/4	BH3C	—	1/4-18	39.6	15.7	18.3	23
1/4	—	H3C	1/4-18	39.6	15.7	18.3	23
1/4	—	H3C-E	3/8-18	40.6	20.6	23.9	36
3/8	—	H1E	1/4-18	40.6	15.7	18.3	27
3/8	BH3E	—	3/8-18	42.9	20.6	23.9	45
3/8	—	H3E	3/8-18	42.9	20.6	23.9	41
3/8	—	H3E-F	1/2-14	46.7	25.4	29.5	59

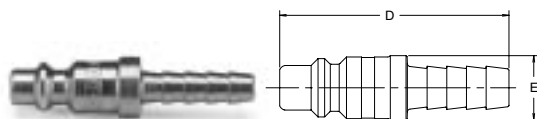
おねじ管継手



ボディ寸法 (インチ)	部品番号 真ちゅう	部品番号 スチール	ねじ寸法 NPTF	寸法 (ミリ)			重量 (g) (1個当たり)
				全長 D	六角部寸法 E	最大径 F	
1/8	HF702M-2	—	1/8-27	26.9	10.9	13.0	14
1/8	HF702M-4	—	1/4-18	30.5	14.0	16.0	18
1/4	—	H0C	1/8-27	39.6	12.7	14.7	23
1/4	BH2C	—	1/4-18	43.7	14.2	16.5	27
1/4	—	H2C	1/4-18	43.7	14.2	16.5	23
1/4	—	H2C-E	3/8-18	46.0	17.5	20.3	32
3/8	—	H00E	1/8-27	43.7	15.7	18.3	36
3/8	—	H0E	1/4-18	47.8	15.7	18.3	36
3/8	BH2E	—	3/8-18	48.5	17.5	20.3	41
3/8	—	H2E	3/8-18	48.5	17.5	20.3	41
3/8	—	H2E-F	1/2-14	53.8	22.4	25.9	68

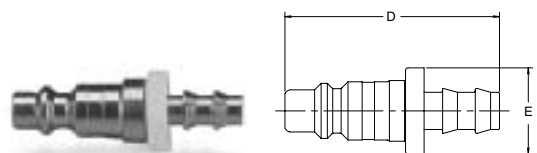
クイック・カップリング製品

標準ホース・バーブ



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	部品 番号 スチール	ホース 内径	寸法(ミリ)		重量(g) (1個当たり)
				全長	最大 径	
				D	E	
1/4	—	H8C	1/4	53.1	14.0	18
1/4	—	H8C-D	5/16	53.1	14.0	18
1/4	—	H9C	3/8	53.1	14.0	23
3/8	—	H5E	3/8	55.6	15.7	32
3/8	—	H6E	1/2	55.6	17.3	36

Push-Lok ホース・バーブ**



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	部品 番号 スチール	ホース 内径	寸法(ミリ)		重量(g) (1個当たり)
				全長	最大 径	
				D	E	
1/4	BH8CP	—	1/4	49.0	17.5	18
1/4	—	H8CP	1/4	49.0	17.5	14
1/4	—	H9CP	3/8	52.8	21.8	23
3/8	—	H4EP	1/4	51.3	17.5	27
3/8	—	H5EP	3/8	55.1	21.8	32
3/8	—	H6EP	1/2	58.7	24.6	41

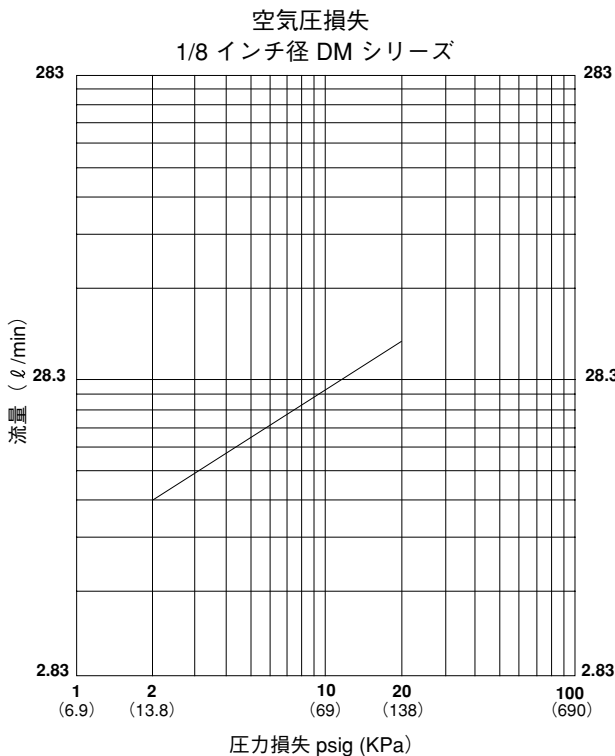
**Push-Lok ホース・バーブはパーカー Push-Lok ホースと一緒に使用できるように設計されていますが、クランプは不要です。



特徴

- パーカー DM シリーズはコンパクト・サイズでありながら、二重締切りバルブと押し込み接続操作が特徴です。
- このカップリングはニッケルめっき付きの真ちゅう製で、選択できるボディ寸法は 1/8 インチだけです。
- 標準シールはフッ素ゴム製ですが、ご要望に応じてその他のシール材質を選択することも可能です。オプション材質については、セクション A の巻頭にあるカップリングの選択および注文データ・ガイドと、このカタログの巻末にある流体適合表を参照してください。

性能



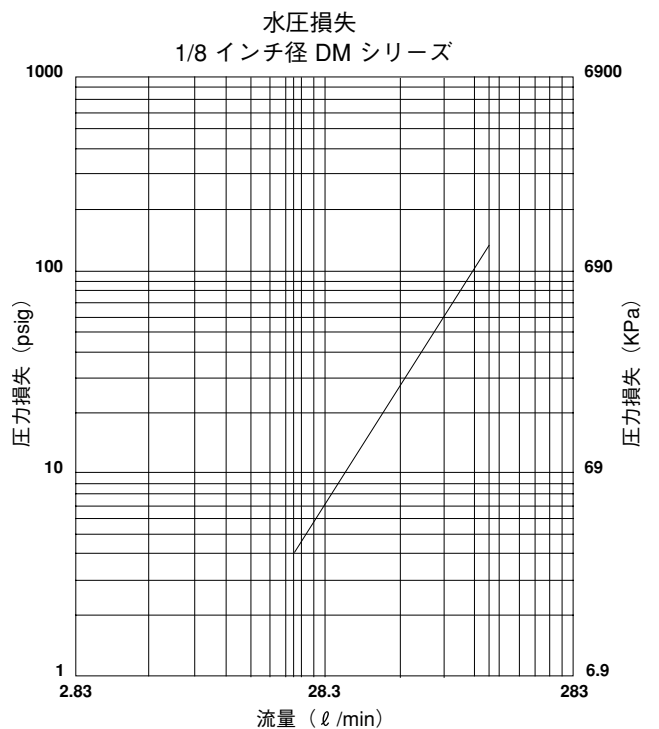
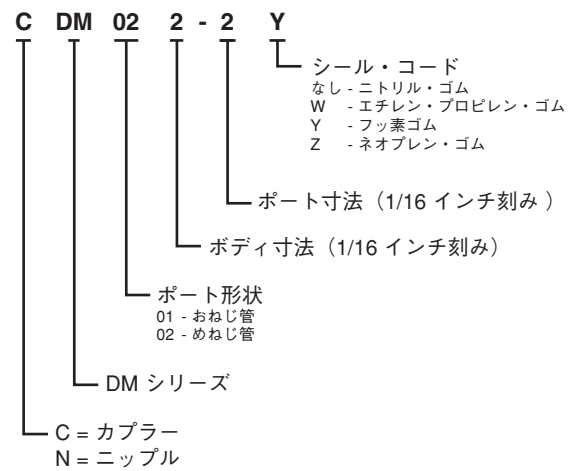
適用範囲

一般的な用途は、歯科用機器、流体運搬、および冷却ラインがあります。

技術資料

ボディ寸法	1/8"
温度範囲	-15°F ~ +390°F (-26 ~ 199°C)
定格圧力	250 psig
ロック装置	5 ボール
定格流量	3.04 ℓ/min

注文方法

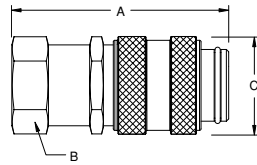


クイック・カップリング製品

二重締切りカップリング DM シリーズ

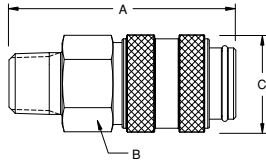
カプラー

めねじ管継手



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	ねじ 寸法 NPTF	寸法(ミリ)				重量(g) (1個当たり)
			全長	六角部 寸法	最大 径		
			A	B	C		
1/8	CDM02-2-2Y	1/8-27	36.1	14.0	16.0	27	
1/8	CDM02-2-4Y	1/4-18	46.0	17.0	19.8	45	

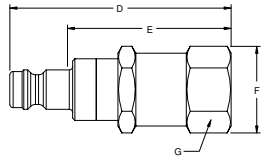
おねじ管継手



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	ねじ 寸法 NPTF	寸法(ミリ)				重量(g) (1個当たり)
			全長	六角部 寸法	最大 径		
			A	B	C		
1/8	CDM01-2-2Y	1/8-27	38.1	14.0	16.0	27	
1/8	CDM01-2-4Y	1/4-18	40.9	14.0	16.0	32	

ニップル

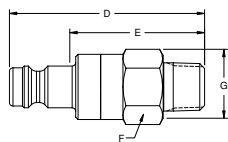
めねじ管継手



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	ねじ 寸法 NPTF	全長	寸法(ミリ)				重量(g) (1個当たり)
				露出面 長さ*	六角部 寸法	最大 径		
			D	E	F	G		
1/8	NDM02-2-2Y	1/8-27	39.6	26.2	14.0	16.0	23	
1/8	NDM02-2-4Y	1/4-18	50.0	36.6	17.0	19.8	41	

* この寸法は、ニップルをパーカー DM シリーズ・カプラーに挿入したときに露出される部分を表します。

おねじ管継手



ボディ 寸法 (インチ)	部品 番号 真ちゅう	ねじ 寸法 NPTF	全長	寸法(ミリ)				重量(g) (1個当たり)
				露出面 長さ*	六角部 寸法	最大 径		
			D	E	F	G		
1/8	NDM01-2-2Y	1/8-27	41.9	28.4	14.0	16.0	23	
1/8	NDM01-2-4Y	1/4-18	45.0	31.5	14.0	16.0	27	

* この寸法は、ニップルをパーカー DM シリーズ・カプラーに挿入したときに露出される部分を表します。

付 録

評価コード：

- G - 良いから優秀。膨張、張力、表面上の変化はほとんど、または全くない。最適な選択。
- L - 下限または条件付き。効果は顕著であるが、必ずしも実用性が欠如しているとは限らない。特定の用途に使用する場合は、詳細な試験を行うこと。硬化剤や皮膜割れの可能性などの長期影響を評価すること。
- P - 不満足。長期にわたる現実的な試験なしでは推奨できない。
- - 試験が行われなかったことを示す。
- # - テフロン用。優れた耐薬品性を示すが、透過率が大きくなり過ぎる可能性がある。

媒体		ポリプロピレン	媒体
アセトアルデヒド	P	ブドウ糖	G
酢酸塩	L	グリセリン	G
酢酸	G	ヨウ化水素酸	—
無水酢酸	L	塩酸 (高濃度)	G
アセトン	G	塩酸 (中濃度)	G
臭化アセチル	—	フッ化水素酸	G
塩化アセチル	L	過酸化水素 (高濃度)	L
空気	G	過酸化水素 (希釈液)	L
アルコール	L	硫化水素	G
アルミニウム塩	G	ヨウ素	G
アンモニア	G	灯油	P
酢酸アミル	L	ケトン	G
アニリン	G	ラッカー溶剤	L
動物油	G	乳酸	G
砒素塩	L	酢酸鉛	G
芳香族炭化水素	—	亜麻仁油	G
バリウム塩	G	マグネシウム塩	G
ベンズアルデヒド	L	ナフサL	L
ベンゼン (ベンゾール)	L	天然ガス	L
ベンジン・アルコール	G	ニッケル塩	G
さらし液	—	硝酸 (高濃度)	P
ホウ酸溶液	G	硝酸 (希釈液)	L
臭素	P	ニトロベンゼン	G
ブタン	L	窒素酸化物	—
ブタノール	—	亜硝酸	G
酢酸ブチル	P	オイル (動物油、鉱油)	L
カルシウム塩	G	オイル (植物油)	L
二酸化炭素	G	酸素	L
二硫化炭素	L	過塩素酸	L
四塩化炭素	P	フェノール	G
苛性カリ	G	カリウム塩	G
苛性ソーダ	G	ピリジン	G
クロロ酢酸	L	硝酸銀	G
塩素 (乾式)	P	石鹼水	G
塩素 (湿式)	P	ナトリウム塩	G
クロロベンゼン	P	ステアリン酸	L
クロロホルム	P	塩化硫黄	P
クロム酸	G	硫酸 (高濃度)	L
銅塩	G	硫酸 (希釈液)	G
クレゾール	L	亜硫酸	L
シクロヘキサノン	L	タンニン酸	G
エーテル	P	タンニン抽出物	L
酢酸エチル	L	チタニウム塩	—
エチル・アルコール	G	トルエン (トルオール)	P
エチルアミン	L	三塩化酢酸	G
臭化エチル	—	トリクロロエチレン	P
塩化エチル	P	テレペン油	P
脂肪酸	G	尿素	G
鉄塩	G	尿酸	—
ホルムアルデヒド	G	水	G
ギ酸	G	レキシシ (キシロール)	P
フレオン	L	塩化亜鉛	G
ガンリン	L		

クイック・カップリング製品

コード

下記のシール・コンパウンドおよびボディ材質互換表は、特定用途向けに特定の合成ゴム化合物またはボディ材質を選択する際の参考として掲載されています。クイック・カップリングを選択するときは、運転条件および環境条件を検討する必要があります。

特定製品のシール・コードに関する注文データについては、セクション A (空圧)、B (油圧) および C (診断) を参照してください。

特殊材質を表示する場合は、カプラーのカタログ番号の最後に該当するコード文字を追加するだけです。別のコードを使わない場合は、必ずしも標準ニトリル・ゴム製シールを指定するコード“STD”を使用する必要はありません。

下表に記載されていない媒体に関する推奨事項については、最寄りのパーカー販売代理店または工場にお問い合わせください。

注意

この表は、あくまでもガイドとして参考にしてください。パーカー・クイック・アクション・カップリングを検討が必要な特定用途に使用する場合、または特定流体と一緒に使用する場合、あるいはその他の要因（流体および周囲温度、システム圧力、作動圧力とピーク圧力、接続および解除の頻度、該当する基準または規制など）で使用する場合の推奨品を選択するためのものではありません。

コード： 1 = 優 2 = 良 3 = 不可 4 = データ不足

媒体	ボディ材質				シール材質			
	真ちゅう	スチール	316 S.S.	303 S.S.	ニトリル	E.P.	フッ素	ネオプレン
3M FC-75	4	4	4	4	1	1	2	1
アセトアミド	4	4	1	2	1	1	3	1
酢酸 (5%)	3	3	1	1	2	1	1	1
アセトン	1	2	1	1	3	1	3	3
アセトフェノン	2	2	2	1	3	1	3	3
アセチル・アセトン	2	2	2	2	3	1	3	3
塩化アセチル	4	2	2	2	3	3	1	3
アセチレン	3	2	1	1	1	1	1	2
空気 (200°F)	1	2	1	1	1	1	1	1
空気 (300°F)	1	2	1	1	2	2	1	2
空気 (400°F)	1	2	1	1	3	3	1	3
酢酸アルミニウム	4	4	4	4	2	1	3	2
臭化アルミニウム	4	4	4	4	1	1	1	1
塩化アルミニウム (10%)	3	3	3	3	1	1	1	1
塩化アルミニウム (100%)	3	2	2	2	1	1	1	1
フッ化アルミニウム	3	3	3	3	1	1	1	1
硝酸アルミニウム	3	3	2	2	1	1	1	1
アルミニウム塩	4	4	4	4	1	1	1	1
硫酸アルミニウム	2	3	2	3	1	1	1	1
ミョウバン (NH ₃ , Cr, K)	4	4	4	4	1	1	3	1
アンモニア (無水)	3	2	1	1	2	1	3	1
アンモニア (低温、気体)	3	2	4	1	1	1	3	1
アンモニア (高温、気体)	3	2	4	1	3	2	3	2
炭酸アンモニウム	3	2	3	3	3	1	1	1
塩化アンモニウム	3	3	2	3	1	1	1	1
水酸化アンモニウム	3	3	1	2	3	1	3	1
硝酸アンモニウム	3	3	1	1	1	1	4	1
過硫酸アンモニウム溶液	3	3	1	2	3	1	4	4
リン酸アンモニウム (第1、第2、第3)	3	3	3	2	1	1	4	1
アンモニウム塩S	4	4	4	4	1	1	3	1
硫酸アンモニウム	3	3	2	3	1	1	3	1
ホウ酸アミル	4	4	4	4	1	3	1	1
塩化アミル	4	2	1	1	4	3	1	3
アミル・クロロナフタレン	4	4	4	4	3	3	1	3
アミル・ナフタレン	4	4	4	4	3	3	1	3
動物油 (ラード油)	2	2	2	2	1	2	1	2
アロクローラ 1248	2	3	3	3	3	2	1	3
アロクローラ 1254	2	3	3	3	3	2	1	3
アロクローラ 1260	2	3	3	3	1	4	1	1

流体適合表

クイック・カップリング製品

コード： 1 = 優 2 = 良 3 = 不可 4 = データ不足

媒体	ボディ材質				シール材質			
	真ちゅう	スチール	316 S.S.	303 S.S.	ニトリル	E.P.	フッ素	ネオプレン
芳香族燃料 - 50%	4	4	4	4	2	3	1	3
ヒ酸	3	3	1	1	1	1	1	1
アスファルト	3	3	1	1	2	3	1	2
ASTM 規格油、NO. 1	1	1	1	1	1	3	1	1
ASTM 規格油、NO. 2	1	1	1	1	1	3	1	2
ASTM 規格油、NO. 3	1	1	1	1	1	3	1	3
ASTM 規格油、NO. 4	1	1	1	1	2	3	1	3
ASTM 標準燃料 A	3	2	1	1	1	3	1	2
ASTM 標準燃料 B	3	2	1	1	1	3	1	3
ASTM 標準燃料 C	3	2	1	1	2	3	1	3
自動車用ブレーキ液	4	4	4	4	3	1	3	2
塩化バリウム	3	3	2	3	1	1	1	1
水酸化バリウム	3	2	2	3	1	1	1	1
バリウム塩	4	4	4	4	1	1	1	1
硫化バリウム	3	2	3	3	1	1	1	1
ビール	3	3	1	1	1	1	1	1
ビール糖酒	3	3	1	1	1	1	1	2
ベンズアルデヒド	3	3	2	3	3	1	3	3
ベンゼン	3	2	3	3	3	3	1	3
ベンゼンスルホン酸 (10%)	3	3	3	3	3	3	1	2
ベンジン	4	4	4	4	1	3	1	2
安息香酸	3	3	3	3	3	3	1	3
ベンジン・アルコール	4	3	1	2	3	2	1	2
塩化ベンジル	3	3	2	3	3	3	1	3
漂白液	4	4	4	4	3	1	1	2
ホウ砂	3	2	3	3	2	1	1	3
ボルドー液	4	4	4	4	2	1	1	2
ホウ酸	3	3	2	3	1	1	1	1
ブレーキ液 (非石油系)	4	4	4	4	3	1	3	2
食塩水 (塩化ナトリウム)	3	3	1	1	1	1	1	1
臭素	4	4	4	4	3	3	1	3
臭素水	4	4	4	4	3	2	1	3
バンカー油	4	4	4	4	1	3	1	3
ブタジエン (モノマー)	3	2	1	2	3	3	1	3
ブタン	3	1	1	1	1	3	1	1
ブタン (2.2 および 2.3 ジメチル)	4	4	4	4	1	3	1	2
ブタノール (ブチル・アルコール)	2	1	1	1	1	2	1	1
バター - 動物脂肪	2	3	1	2	1	1	1	2
酪酸ブチル	4	4	4	4	3	1	1	3
ステアリン酸ブチル	4	4	4	4	2	3	1	3
生石灰液S	4	4	4	4	1	1	1	4
酢酸カルシウム	4	4	4	4	2	1	3	2
重亜硫酸カルシウム	3	3	2	3	2	1	2	2
炭酸カルシウム	3	2	3	2	1	1	1	1
塩化カルシウム	3	3	2	3	1	1	1	1
水酸化カルシウム	3	3	2	3	1	1	1	1
次亜塩素酸カルシウム	3	3	2	3	2	1	1	2
カルシウム塩	4	4	4	4	1	1	1	1
硫化カルシウム	3	3	2	2	1	1	1	1
硝酸ナトリウム液S	4	4	4	4	1	1	1	1
甘しょ糖酒	4	2	1	1	1	1	1	1
二硫化炭素	4	4	4	4	3	3	1	3
二酸化炭素	1	2	1	1	1	1	1	1
二硫化炭素	2	2	2	2	3	3	1	3
一酸化炭素	1	1	1	1	1	1	1	2
四塩化炭素	2	3	1	3	2	3	1	3
炭酸	3	3	1	2	2	1	1	1
ひまし油	1	1	1	1	1	2	1	1
セルガード	4	4	4	4	1	1	1	1
セルグブ (現 FYRQUEL)	4	4	4	4	3	1	1	3
キリ油	2	2	1	1	1	3	1	2
塩化ナトリウム・ブライン	4	4	4	4	3	3	1	3
塩素系溶剤	4	4	4	4	3	3	1	3
クロロベンゼン	3	3	2	3	3	3	1	3
クロロブタジエン	4	4	4	4	3	3	1	3
クロロフォルム	3	2	2	1	3	3	1	3

流体適合表

クイック・カップリング製品

コード： 1 = 優 2 = 良 3 = 不可 4 = データ不足

媒体	ボディ材質				シール材質			
	真ちゅう	スチール	316 S.S.	303 S.S.	ニトリル	E.P.	フッ素	ネオプレン
クロルフェノール	4	4	4	4	3	3	1	3
やし油	4	4	4	4	1	3	1	3
塩化銅	4	4	4	4	1	1	1	2
銅塩	4	4	4	4	1	1	1	1
硫酸銅	3	3	2	3	1	1	1	1
コーン・オイル	2	1	1	1	1	3	1	3
綿実油	3	2	1	2	1	3	1	3
クレオゾール	3	2	1	2	3	3	1	3
クレオソート	3	3	2	1	1	3	1	2
クレゾール酸	4	2	1	2	3	3	1	3
原油	3	2	1	1	2	3	1	3
切削油	4	1	1	1	1	3	1	2
デカン	4	4	4	4	1	3	1	3
変性アルコール	4	4	4	4	1	1	1	1
洗浄剤、水溶液	3	3	1	1	1	1	1	2
ディーゼル燃料	1	1	1	1	1	3	1	3
ジエチレン・アルコール	3	1	1	1	1	1	1	1
ジメチル・ホルムアミド	4	4	1	1	2	1	3	3
ダウ・ケミカル HD50-4	4	4	4	4	4	1	3	2
ダウ・コーニング 200、510、550	4	4	4	4	2	1	1	1
ダウサム A、E	3	1	2	2	3	3	1	3
エタノール	1	3	3	3	3	1	3	1
塩化エチル	2	3	1	3	1	3	1	3
エチル・ヘキサノール	4	4	4	4	1	1	1	1
二塩化エチレン	3	3	1	2	3	3	1	3
エチレン・グリコール	3	2	1	2	1	1	1	1
脂肪酸	3	3	1	2	2	3	1	2
フロン 11	1	4	4	4	2	3	2	3
フロン 12	1	1	3	1	2	3	1	1
フロン 22	1	3	1	1	3	3	3	1
燃料油	3	1	1	1	1	3	1	2
没食子酸	3	3	2	2	2	2	1	2
液体プロパンガス (LPG)	1	1	1	1	1	3	1	2
天然ガス	2	1	1	1	1	3	1	1
ガソリン	1	2	1	1	1	3	1	3
ゼラチン	3	3	1	1	1	1	1	1
ブドウ糖	1	1	1	1	1	1	1	1
グリセリン (グリセロール)	2	1	1	1	1	1	1	1
グリコール	3	2	2	2	1	1	1	1
緑色硫酸塩液	3	3	3	3	2	1	1	2
ガルフ - FR フルード (乳濁液)	4	4	4	4	1	3	1	2
ガルフ - FR フルード G	4	4	4	4	1	1	1	1
ガルフ - FR フルード P	4	4	4	4	3	2	2	3
ヘリウム	1	1	1	1	1	1	1	1
ヘプタン	1	1	1	1	1	3	1	2
作動油 (石油系)	1	1	1	1	1	3	1	1
作動油 (水性)	4	1	1	1	2	1	3	2
ヒドラジン	4	3	1	1	2	1	3	2
水素ガス	1	1	1	1	1	1	1	1
ハイドロルブ	4	4	4	4	1	1	1	2
イソ・オクタン	1	1	1	1	1	3	1	2
イソブチル・アルコール	4	4	1	1	2	1	1	1
イソプロピル・アルコール	1	1	2	1	2	1	1	2
イソプロピル・エーテル	1	1	1	1	2	3	3	3
JP3 および JP4	1	1	1	1	1	3	1	3
灯油	1	1	1	1	1	3	1	2
ラード油、動物性脂肪	1	1	1	1	1	2	1	2
亜麻仁油	3	1	1	1	1	3	1	3
潤滑油 SAE 10、20、30、40、50	1	1	1	1	1	3	1	2
マグネシウム塩S	4	4	4	4	1	1	1	1
硫酸マグネシウム	3	3	2	2	1	1	1	1
水銀	3	3	1	1	1	1	1	1
メタン	1	3	1	1	1	3	1	2
メタノール	1	1	1	1	1	1	3	1
臭化メチル	4	1	1	1	2	3	1	3
塩化メチル (湿式)	1	3	1	3	3	3	1	3

流体適合表

クイック・カップリング製品

コード： 1 = 優 2 = 良 3 = 不可 4 = データ不足

媒体	ボディ材質				シール材質			
	真ちゅう	スチール	316 S.S.	303 S.S.	ニトリル	E.P.	フッ素	ネオプレン
塩化メチル (乾式)	2	3	1	1	3	3	1	3
メチル・エーテル	4	4	4	4	1	3	1	3
メチル・エチル・ケトン (MEK)	1	1	1	1	3	1	3	3
MIL-F-81912 (JP-9)	1	1	1	1	3	3	1	3
MIL-H-5606	1	1	1	1	1	3	1	2
MIL-H-6083	1	1	1	1	1	3	1	1
MIL-H-7083	1	1	1	1	1	1	2	2
MIL-H-8446 (MLO-8515)	2	1	1	1	2	3	1	1
MIL-L-2104 および 2104B	1	1	1	1	1	3	1	2
MIL-L-7808	3	2	1	1	2	3	1	3
MILK	2	1	1	1	1	1	1	1
鉱油	1	1	1	1	1	3	1	2
MLO-7277 および MLO-7557	2	1	1	1	3	3	1	3
モービル HF	1	1	1	1	1	3	1	2
モノメチル・ヒドラジン	4	4	4	4	2	1	4	2
ナフサ (石炭または石油)	2	1	2	2	2	3	1	3
ナフタリン	2	1	2	2	3	3	1	3
ナフテン酸	2	1	2	2	2	3	1	3
牛脚油	4	4	4	4	1	2	1	3
酢酸ニッケル	3	2	1	1	2	1	3	2
塩化ニッケル	3	3	2	2	1	1	1	2
ニッケル塩	4	4	4	4	1	1	1	2
硫酸ニッケル	3	3	1	1	1	1	1	1
窒素	1	1	1	1	1	1	1	1
亜酸化窒素	2	2	2	1	1	4	4	4
オクチル・アルコール	1	1	1	1	2	3	1	2
オリブ油	2	1	1	1	1	2	1	2
オルト・ジクロロベンゼン	2	2	2	2	3	3	1	3
しゅう酸	3	3	2	1	2	1	1	2
酸素 (200~400° F)	1	1	1	1	3	3	2	3
酸素 (冷温)	1	1	1	1	2	1	1	1
オゾン	3	3	1	1	3	1	1	3
パルミチン酸	1	2	1	1	1	2	1	2
パラ・ジクロロベンゼン	2	1	1	2	3	3	1	3
パーカー・オルブ	1	1	1	1	1	3	1	1
ピーナッツ油	2	1	1	1	1	3	1	3
ペンタン (2~3 メチル、および 2~4 ジメチル)	2	2	2	2	1	3	1	2
過塩素酸 2N	3	3	2	2	3	2	1	2
ベルクロロエチレン	3	2	2	2	2	3	1	3
ワセリン	1	1	1	1	1	3	1	2
石油 (250° F 未満)	1	1	1	1	1	3	1	2
フェノール	1	1	1	1	3	3	1	3
リン酸 (3 モル)	3	3	2	2	1	1	1	2
リン酸 (濃縮)	3	3	2	2	3	1	1	3
三塩化リン	3	3	1	1	3	1	1	3
ピクリン酸、溶解	3	3	2	2	2	2	1	2
ピクリン酸、水溶液	3	3	2	2	1	1	1	1
松根油	2	2	1	2	1	3	1	3
めっき溶液 (クロム)	1	3	1	1	4	1	1	3
めっき溶液 (その他)	4	1	1	1	1	1	1	3
空圧運転用	1	1	1	1	1	1	1	1
酢酸カリウム	2	1	2	2	2	1	3	2
塩化カリウム	3	3	1	2	1	1	1	1
シアン化カリウム	3	2	2	2	1	1	1	1
重クロム酸カリウム	3	1	2	2	1	1	1	1
水酸化カリウム (50%)	3	2	1	2	2	1	3	2
硝酸カリウム	2	1	1	1	1	1	1	1
カリウム塩	4	4	4	4	1	1	1	1
硫酸カリウム	3	2	1	1	1	1	1	1
PRL 高温度作動油	4	4	4	4	2	3	1	2
発生炉ガス	2	1	1	1	1	3	1	2
プロパン	1	1	1	1	1	3	1	2
酢酸プロピル	3	1	1	1	3	2	3	3
プロピル・アルコール	1	1	1	1	1	1	1	1
プロピレン	1	1	1	1	3	3	1	3
PYDRAUL 10E	3	1	1	1	3	1	3	3

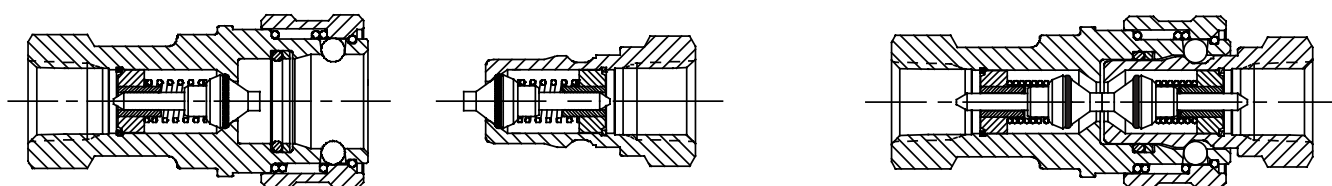
流体適合表

クイック・カップリング製品

コード： 1 = 優 2 = 良 3 = 不可 4 = データ不足

媒体	ボディ材質				シール材質			
	真ちゅう	スチール	316 S.S.	303 S.S.	ニトリル	E.P.	フッ素	ネオプレン
PYDRAUL A-200, C シリーズ	3	1	1	1	3	3	1	3
PYDRAUL、3 シリーズ	3	1	1	1	3	1	1	3
PYROGARD 42、43、53、55 (リン酸エステル)	4	4	4	4	3	1	1	3
PYROGARD D	4	4	4	4	1	3	3	2
海水 (塩水)	2	3	1	1	1	1	1	2
シェル IRUS 905	4	4	4	4	1	3	1	2
シリコン・グリース	1	1	1	1	1	1	1	1
硝酸銀	3	3	1	2	2	1	1	1
SKYDROL 500、タイプ 2	3	1	1	1	3	1	3	3
SKYDROL 7000、タイプ 2	3	1	1	1	3	1	2	3
石鹼液	3	3	1	1	1	1	1	2
酢酸ナトリウム	1	1	1	1	2	1	3	2
重炭酸ナトリウム (重曹)	2	2	1	1	1	1	1	1
亜硫酸水素ナトリウム	3	3	2	1	1	1	1	1
ホウ酸ナトリウム	3	2	2	2	1	1	1	1
炭酸ナトリウム (ソーダ灰)	4	1	1	1	1	1	1	1
塩化ナトリウム	3	2	2	2	1	1	1	1
シアン化ナトリウム	3	1	1	1	1	1	4	1
水酸化ナトリウム (苛性ソーダ、クレンザー)	3	2	1	2	2	1	2	2
水酸化ナトリウム、50%	3	3	1	2	2	1	2	2
メタリン酸ナトリウム	2	1	2	2	1	1	1	2
硝酸ナトリウム	3	2	1	1	2	1	4	2
過ホウ酸ナトリウム	3	3	1	1	2	1	1	2
過酸化ナトリウム	3	1	2	2	2	1	1	2
リン酸ナトリウム	1	3	2	1	1	1	1	2
ナトリウム塩	4	4	4	4	1	1	1	2
硫酸ナトリウム	3	2	1	1	1	1	1	1
硫化ナトリウム、および亜硫酸ナトリウム	3	3	2	3	1	1	1	1
チオ硫酸ナトリウム	3	3	1	2	2	1	1	1
大豆油	2	1	1	1	1	3	1	3
塩化第一スズ (15%)	3	3	2	3	1	1	1	1
蒸気 (400° F 未満)	1	3	1	1	3	1	3	3
スタダード溶剤	2	1	1	1	1	3	1	2
シヨ糖溶液	1	1	1	1	1	1	1	2
硫黄	2	1	1	1	3	1	1	1
硫黄液	1	1	1	1	2	2	1	2
硫黄 (熔融)	3	3	1	1	3	3	1	3
二酸化硫黄 (乾式)	3	1	1	3	3	1	3	3
三酸化硫黄 (乾式)	2	2	2	3	3	2	1	3
SUNSAFE	3	1	1	1	1	3	1	2
タンニン酸 (10%)	1	3	2	3	1	1	1	2
タール、アスファルト用	2	1	1	1	2	3	1	3
酒石酸	2	3	3	2	1	2	1	2
テルピネオール	4	4	4	4	2	3	1	3
第三ブチル・アルコール	1	1	1	1	2	2	1	2
テトラクロロエタン	4	2	1	2	3	3	1	3
テトラクロロエチレン	3	2	2	4	3	3	1	3
四エチル鉛	1	1	1	1	2	3	1	2
四エチル鉛 (ブレンド)	1	1	1	1	2	3	1	3
四塩化チタン	2	1	2	3	2	3	1	3
トルエン	1	1	1	1	3	3	1	3
トランス油	1	1	1	1	1	3	1	2
トランスミッション・フルード (タイプ A)	1	1	1	1	1	3	1	2
トリクロロエタン	4	2	1	4	3	3	1	3
トリクロロエチレン	3	2	2	2	3	3	1	3
リン酸トリクレジル	4	1	2	2	3	1	2	3
タービン油 #15 (MIL-L-7808A)	4	2	1	1	2	3	1	3
テレピン油	3	2	1	1	1	3	1	3
ワニス	1	1	1	1	2	3	1	3
水	1	3	1	1	1	1	2	2
ウィスキー	1	3	1	1	1	1	1	1
ワイン	1	3	1	1	1	1	1	1
キリ油	4	2	1	1	1	3	1	2
キシレン	1	2	1	1	3	3	1	3
硫酸亜鉛	3	3	2	2	1	1	1	1

クイック・カップリング製品

**空気流入**

クイック接続解除ハーフを接続するときにシステム内に流入する大気。

切離し

軸方向の分離力が増えらると、カップリングの接続が自動的に解除される。

ブリネリング

めすハーフのロック・ボールによって、おすハーフの肩部に当たって摩滅してできたくぼみ、または溝。

破壊圧力

装置が圧力保持能力を失うときの圧力。

表面焼入れ

低炭素鋼表面の焼入れを行うこと。

コールド・フロー

荷重を受けて連続変形すること。

圧力を受けて接続

内部ライン圧を両側または片側に加えることによってカップリング・ハーフを接続する能力。

カップリング、めすハーフ

“カプラー”、“ソケット”、“ボディ”の別名。

カップリング、おすハーフ

“ニップル”、“プラグ”、“アダプター”の別名。

カップリング、クイック接続解除

ツールや専用装置を使用しないで、流体ラインの接続・切離しを素早く行うことができる構成部品。

差圧 (ΔP)

システムまたは部品の 2 点間の圧力の差。

複動式スリーブ

めすハーフをクランプ固定してホースと接続する場合に、作業ラインで押して接続、引いて接続解除を可能にする。

ダスト・キャップ

両ハーフを密閉しホコリやゴミの侵入を防止する。

フロー・チェック

重い装置を素早く下降させるときなどのフロー条件実行中にニップル・バルブが閉じた場合に発生する（チェック・オフ、バック・チェック、ロックアップとも呼ばれる）。

同一面位置（バルブ）

カプラー・バルブが全開時に、最大オイル流量を可能にする。

接続力

完璧な接続に必要な軸力、または回転力。

接続解除力

上記の反対の力。

高周波焼入れ

中炭素鋼の特定部分を焼入れする。

ピーク圧力

部品作動時に発生する最大瞬間圧力。

圧力キャップ

おすハーフの定格圧力に耐えることができるシールを採用したキャップ。

圧力衝撃試験

部品を規定制限時間のあいだに規定加速度または減速度で特定圧力までさらす。

動作（運転）圧力

システムが作動するときの圧力。

圧力プラグ

めすハーフの定格圧力に耐えることができるシールを採用したプラグ。

安全圧力

使用限度圧力以上の非破壊試験圧力。

押込み接続（自動ロック）

ニップルをカプラーに押し込む片手操作で接続を可能にするロック装置。

定格圧力

製品が作動するように設計されている最大圧力。

単動式スリーブ

めすボディがクランプ固定されている場合に、引いて接続解除することを可能にする。接続する場合は、手動でめすボディを前方に引き、おすチップを挿入すると、ボディとチップをクランプの元の位置に戻すことができる。

スリーブ・ロック

ロック・スリーブが引き込まれる前に作動させる必要がある別のロック機構を備えた装置。

漏れ量

カップリング・アセンブリーの接続を解除するときシステムから流れ出る流体。これはカップリング・ハーフのはめ合いシールとバルブ・シールとの間に閉じ込められている流体である。

サージ圧力

サージ状態により発生する圧力。

サージ・フロー

流体の流れが急激に上昇すること。

サーマル・ビルド・アップ

太陽などの外部要因からの熱によって流体が膨張することによって発生した油圧。

閉じ込め圧力

加圧された作動油が閉じたカップリング・バルブの裏に閉じ込められる状態。

ツイスト・ロック

はめ合いハーフをアンロックするときに回転駆動を必要とするロック装置。

クイック接続解除カップリング・バルブの種類**直貫流（ST）**

直貫流を供給する。

二重締切りバルブ（DSO）

めすハーフとおすハーフにそれぞれバルブがある。

単一締切りバルブ（SSO）

通常は、めすハーフにバルブがあり、おすハーフにはバルブがない。

クイック・アクション・カップリングおよび関連アクセサリーの
選択および使用上の安全ガイド

危険：クイック・アクション・カップリングまたは関連アクセサリーの故障、不適切な選択、または不適切な使用が原因で、死亡事故、人体損傷、および物的損害が発生する場合があります。クイック・アクション・カップリングの故障、不適切な選択、または不適切な使用による結果は、以下に記載しますが、これら以外の結果が発生することもあり得ます。



- ・カップリングまたは部品が高速で飛び出す。
- ・高速で流体が排出される。
- ・搬送流体の爆発または燃焼。
- ・規定の位置で固定されている物体が突然動き出し、搬送流体によって移動している物体が落下したりして人体に接触する。
- ・鞭のように激しく動く危険なホース。
- ・搬送されている高温、低温、有毒、または有害な流体が人体に触れる。
- ・塗料や可燃性液体の噴霧中に火花が出る、または爆発する。

パーカー・クイック・アクション・カップリングまたは関連アクセサリーを選択したり使用したりする前に、下記の注意事項を熟読して守ることが大切です。

1.1 適用範囲：この安全ガイドにはクイック・アクション・カップリングおよび関連アクセサリー（キャップ、プラグ、ブロー・ガン、2方バルブなど）の選択方法および使用方法（取付方法、接続方法、接続解除方法、およびメンテナンス方法を含む）に関する注意事項が記載されています。この安全ガイドは付録ですが、使用をご検討中の特定のクイック・アクション・カップリングおよび関連アクセサリーに関する特定のパーカー発行文献と併せて使用してください。

1.2 フェール・セーフ：多くの理由から、クイック・アクション・カップリングまたはその接続ホースは警告なしに機能しなくなります。クイック・アクション・カップリングまたはホースの故障によって要員または所有物が危険にさらされることがないように、システムおよび設備はすべてフェール・セーフ・モードで設計してください。

1.3 配布先：この安全ガイドは、クイック・アクション・カップリング製品の選択担当者と使用責任者それぞれに一部ずつ配布してください。検討または選択すべき製品に関する特定のパーカー発行文献と同様に、この安全ガイドも最後まで熟読し十分に理解していない限り、クイック・アクション・カップリングの選択または使用は行わないでください。

1.4 ユーザーの責任範囲：クイック・アクション・カップリングの作動条件および使用範囲は多岐に渡るため、パーカー・ハネフィン社および販売会社は特定のクイック・アクション・カップリングが特定の最終用途のシステムに適しているかどうかを断言または保証しません。この安全ガイドは、製品を選択するときに検討すべきすべての技術パラメーターを分析するものではありません。ユーザーは自己の分析および試験を通じて下記に対してのみ責任を負います。

- ・クイック・アクション・カップリングを最終選択すること。
- ・ユーザーの必要条件を満たし、健康または安全上の問題が発生しないことを確認すること。
- ・クイック・アクション・カップリングを使用する場合の設備に関する適切な健康および安全上の警告をすべて規定すること。

1.5 追加質問：質問がある場合、または追加情報が必要な場合は、該当する部門のパーカー・カスタマー・サービスまでご連絡ください。カスタマー・サービスの電話番号については、検討または使用する製品に関するパーカー発行文献を参照してください。

2.0 クイック・アクション・カップリングの選択要領

2.1 圧力：クイック・アクション・カップリングは、公表されているカップリングの定格圧力が最大システム圧力以上になるように選択します。システムのサージ圧力がカップリングの定格圧力より高い場合は、クイック・アクション・カップリングの寿命が短縮されます。破壊圧力またはその他の圧力値を定格圧力と混同しないでください。カップリングの選択に破壊圧力やその他の圧力値を使用しないでください。

2.2 流体適合性：クイック・アクション・カップリングを選択する場合は、ボディ材質とシール材質が使用する流体媒体と適合性があることを必ず確認する必要があります。検討または使用する製品に関するパーカー発行文献にある流体適合表を参照してください。

2.3 温度：流体温度および周囲温度は定常および非定常を含め両方ともクイック・アクション・カップリングの限界値を超えていないことを確認してください。流動している媒体や環境によって加熱または冷却されているクイック・アクション・カップリングを脱着する場合は、油断しないで手を保護します。

2.4 寸法：液体が加圧されることによって伝達される力は、流動圧力と流量によって変化します。クイック・アクション・カップリングおよびシステムのその他の部品の寸法は、圧力損失を最低限に維持し、熱の発生や過度の流体速度による損傷を防止するのに適していなければなりません。

2.5 加圧接続または解除：圧力を受けて接続または解除する方法が一つの条件である場合は、この目的用に設計されたクイック・アクション・カップリングだけを使用してください。クイック・アクション・カップリングの定格作動圧力は、安全に接続または解除することができる圧力でない場合があります。

2.6 環境：クイック・アクション・カップリングがさらされている環境（周囲条件）と適合するか、あるいはその環境から保護されているかどうかを注意して確認する必要があります。紫外線、オゾン、水分、水、塩水、薬品、大気汚染物質などの環境条件が原因で劣化および初期故障が発生することがあります。

2.7 ロック手段：ボール・ロック式クイック・アクション・カップリングがホース先端の障害物上で引張られている場合、または接続解除できるだけスリーブが衝突したり移動したりした場合は、意図的ではなくカップリングが外れることがあります。オイルが付着した手、または手袋を着用した手のグリップ力を改善するために設計されたフランジ付きのスリーブは、特に偶発的な接続解除が発生しやすいため、これらの条件が存在する場合は使用しないでください。偶発的に接続が外れる可能性がある場合は、スリーブ・ロックまたはユニオン（ねじ付き）スリーブ構造を検討する必要があります。

2.8 機械的負荷：外力はクイック・アクション・カップリングの寿命をかなり短縮したり、故障の原因になる場合があります。検討すべき機械的負荷には、過度の引張荷重、側面荷重、および振動があります。例外的な用途の場合は、クイック・アクション・カップリングを選択する前に、特殊な試験が必要になることがあります。

2.9 技術資料および規格：クイック・アクション・カップリングを選択する場合は、政府、産業界、およびパーカーの各仕様書要求事項を見直して、該当する場合は遵守する必要があります。

2.10 真空：すべてのクイック・アクション・カップリングが真空運転に適しているとは限りませんし、推奨できるとも限りません。真空用途に使用するクイック・アクション・カップリングは、そのクイック・アクション・カップリングがシステムの真空度および圧力に耐えることができるかどうかを確認した上で選択する必要があります。

2.11 耐火性流体：耐火性流体の中には、多くのクイック・アクション・カップリングで使用されている標準ニトリル・ゴム製以外のシールが必要になる流体があります。

2.12 放射熱：加熱したマニホールドなどの近接部品や溶融金属などが接触しなくても、クイック・アクション・カップリングは破壊されるまで、あるいはシール特性が失われるまで加熱される場合があります。その場合、同じ熱源から火災が発生することがあります。これは、クイック・アクション・カップリングの周囲に冷気があるにもかかわらず発生します。

2.13 溶接およびロウ付け：クイック・アクション・カップリングとポート・アダプターを含むめっき部品を溶接、ロウ付け、あるいははんだ付けを行うときのように 450°F (232°C) 以上に加熱すると、致死性ガスを放出して、カップリングのシールを損傷する場合があります。

クイック・カップリング製品

3.0 クイック・アクション・カップリングの取付要領

3.1 取付け前の検査：クイック・アクション・カップリングを取り付ける前に目視検査を行って、スタイル、ボディ材質、シール材質およびカタログ番号が正しいことを点検します。最終取付作業を行う前に、使用するはめ合いハーフのサンプルを使用して、カップリング・ハーフの接続および解除を行う必要があります。

3.2 他社製クイック・アクション・カップリング・ハーフ：クイック・アクション・カップリング・アセンブリーがパーカー製ハーフと他社製ハーフで構成されている場合は、2個のハーフの内でも低い方の圧力定格を超えてはなりません。

3.3 継手の取付け：管継手ねじジョイントをクイック・アクション・カップリングに組み付ける場合は、ねじシラント、潤滑剤、または両方を組み合わせて使用します。シラントはシステム流体またはガスと適合性があることを確認してください。システム汚染を防止するため、テープ・スタイルよりはむしろ液体またはペースト・タイプのシラントを使用してください。継手を取り付ける場合は、クイック・アクション・カップリングを固定するためにフラットを使用します。カップリング・アセンブリーのねじジョイントが損傷したり緩んだりするため、継手の脱着時にはカップリングの他の部分にパイプ・レンチや万力を使用してカップリングを固定しないでください。めねじ部品が割れたり避けたりするため、テープ管継手ねじに過度のトルクを加えないでください。

3.4 キャップおよびプラグ：クイック・アクション・カップリングを連結しないでホコリおよび汚染物質を排除し、重要な表面を損傷しないように保護する場合は、ダスト・キャップおよびプラグを使用します。

3.5 カップリング位置：高温部品や可動部品が脱落、落下、噴霧、または接触する危険にオペレーターがさらされないように接続または解除できる位置に到達できる場所にクイック・アクション・カップリングを位置決めします。

3.6 ホース・ホイップ：手工具またはその他の装置にカップリング・ハーフを確実に取り付ける代わりに、ホース・ホイップ（ツールとカップリング・ハーフ間の短いホース）を使用します。このため、工具を落した場合でもカップリングを損傷する可能性が低減し、外れる原因になる機械的振動をかなり遮断します。

4.0 クイック・アクション・カップリングのメンテナンス要領

4.1 クイック・アクション・カップリングは、適切に選択し、正しく取り付けられても、継続してメンテナンス・プログラムを実行しない限り、寿命はかなり短縮される場合があります。メンテナンス周期は、使用状態の過酷さと予想されるリスクに基づいて算出する必要があります。メンテナンス・プログラムはユーザーが規定し、ユーザーが守るものであり、少なくとも下記条件を含むものでなければなりません。

4.2 クイック・アクション・カップリングの目視点検：以下の条件のいずれかが発生した場合は、クイック・アクション・カップリングをすぐに遮断して交換する必要があります。

- ・クイック・アクション・カップリングの部品に割れ、損傷、または腐食が発生した場合。
- ・継手、バルブ、またははめ合いシール部から漏れが発生した場合。
- ・カップリングの取付け部品が破損した場合（特に簡易クランプ）。

4.3 その他全項目の目視点検：下記項目は締め付け、修理、または必要に応じて交換する必要があります。

- ・漏れが発生しているシール、またはポート・コネクション。
- ・カップリング・ロック機構やカップリング・ハーフのいずれか片方のインターフェース部分に堆積した過度のホコリを取り除きます。
- ・クランプ、ガードおよびシールド。
- ・システム・フルード・レベル、フルード・タイプおよび空気取込み装置。

4.4 機能試験：システムを最大作動圧力で運転し、故障の可能性がないか、漏れが発生していないか点検します。要員はシステムを試験するために使用する場合は、予想される危険場所を避ける必要があります。

4.5 交換時期：過去の耐用年数、政府または産業界からの推奨事項に基づき、あるいは故障によって不当な休止時間、損害、または障害が発生する危険がある場合は、明確な交換時期を検討する必要があります。上記の要領 1.2 を参照してください。

前述の安全情報の追加部数は「クイック・アクション・カップリングおよび関連アクセサリの選択方法および使用方法に関する安全ガイド」（パーカー発行文献番号 3800-B1.0）を要求することで注文することができます。

クイック・カップリング部門（ミネソタ州ミネアポリス市）にご連絡ください。

クイック・カップリング製品

本書およびパーカー・ハネフィン社、関係会社および正規販売代理店が提供するその他の文献、または説明書に記載されている商品は、パーカー・ハネフィン社、関係会社および正規販売代理店が設定する価格で販売します。この販売および顧客（「買主」）からの承諾については、下記の売買契約条件の全項目によって規定されるものとします。このような商品に関する買主の注文は、パーカー・ハネフィン社、関係会社、または正規販売代理店（「売主」）に口頭または書面にて伝えられた時点で、この販売は承諾されたものとします。

1. 売買契約条件： 売主の製品に関する説明、見積り、提案、オファー、確認、承諾および販売は、すべてここに記載されている売買契約条件に基づき規定されるものとします。買主の販売オファーに対する承諾はこれらの諸条件に限定します。追加条件またはここに記載されている諸条件に適さない、売主によるオファーの承認時に買主によって提案された条件は、認められません。このような追加条件、異なる条件、または矛盾する条件は、売主からの書面の承諾が明示されていない限り、買主と売主との契約の一部にならないものとします。買主による購入オファーを売主が承諾する場合は、追加条件や買主のオファー、売主の製品の承認に記載されている条件と矛盾する条件を含む、ここに記載されているすべての諸条件に対して買主の明示の同意を条件とします。

2. 支払条件： 買主はこの取り決めに従って購入した商品の納入日から30日後に支払いを行うものとします。買主が支払期日までに支払わなかった金額、または買主が支払い遅れている一部に対して法律で定められている最高の金利で利子が毎月発生するものとします。出荷遅れまたは出荷不足に関する買主からのクレームは、買主が出荷品を受領してから30日以内に売主が通知を受け取らない限り認められません。

3. 納入方法： 文面に特別な規定がなければ、納入はFOB 売主の工場渡りで行うものとします。ただし、危険負担は納入方法に関係なく、売主が輸送業者に納入した時点で買主に移るものとします。表示されている日付は納入予定日であるため、売主はいかなる納入遅延に対しても一切の責任を負わないものとします。

4. 保証： 売主はこの取り決めに従って販売した商品に材料上または製造技術上の不具合が全くないことを保証するものとします。この保証はこの取り決めに従って供給された商品に関する全体の保証を意味します。売主はどんなものであってもその他の保証や説明を行いません。市販性および目的に関する適合性だけではなく、明示または暗示にかかわらず、あるいは法律の運用、商習慣、または取引課程で発生する件などに対して、他のすべての保証は認められません。

上記にかかわらず、買主の設計または仕様に従って全体的に組み立てた商品、または部分的に入手した商品に関しては、どんなものであっても保証は一切ありません。

5. 救済制限事項： 売主の責任は、販売された商品から発生する場合、あるいは多少なりともこの契約に関連している場合、売主の随で販売した商品の修理または交換だけに限定されるものとします。売主は付随的損害、間接的損害、特殊な損害、あるいは自然による損害、この取り決めに従って販売した商品、または多少なりともこの契約に関連した件から発生した遺失利益、契約違反、明示または暗示の保証、不法行為、過失、警告または厳格責任不足などに対してそれがどのようなものであっても一切の責任を負わないものとします。

6. 仕様変更、納期変更および注文の取消し： 買主はこの取り決めに従って販売された商品に関して数量および納入日だけではなく、デザインまたは仕様変更の要請をすることができます。また、買主はこの注文全体または一部を取り消すように要請することができます。ただし、売主が本契約書に対して書面による修正事項を承認しない限り、このような変更要請または取消し要請は買主と売主間の契約の一部にならないものとします。このような変更要請または取消し要請を承認するかどうかは売主の判断で行うものとし、売主が要求するような諸条件になるものとします。

7. 専用金型： 金型費は金型、取付け治具、鋳型および木型などを含む専用金型に対して課し、本契約に従って販売された商品を製造するために徴収することができます。このような専用金型は、買主が金型費を支払っているかどうかにかかわらず売主の資産になるものとします。このような装置がこのような製品用に変換または改造された場合でも、買主が金型費を支払ったかどうかにかかわらず、買主はこの取り決めに従って販売された商品を製造するために使用される売主所有の装置の所有権を取得することは一切できません。その他の点で合意のない限り、売主はいつでも自由に専用金型を改造、処分、または廃棄する権利を有するものとします。

8. 買主の資産： 買主によって供給されたデザイン、工具、パターン、材料、図面、極秘情報、または装置、あるいは買主の資産になるその他の商品は、このような資産を使用して製造する商品が買主から注文されな

いまま2年が経過した場合、売主は旧式として評価して破棄することができます。売主が所有または管理しているあいだ、売主はこのような資産の紛失または損傷に対して責任を負わないものとします。

9. 税金： その他、文面に記載されていない限り、すべての価格および費用は消費税、売上税、使用税、固定資産税、営業免許税、またはこの取り決めに従って販売された商品の製造、販売、または納入時に課税当局から課せられる可能性がある税を除いた金額です。売主がこのような税金を支払う必要がある場合、または売主がこのような税金を取り立てる責任がある場合は、商品の販売代金に加えて税額も徴収するものとします。買主はこのような税金をすべて支払うことに同意するか、あるいは請求書を受け取り次第、売主に償還することに同意します。買主が売上税、使用税、または課税当局から課せられたその他の税の免除を請求する場合、その商品が課税対象であり続ける限り、買主は売主がこのような税から損害を受けないように利益または不利益に関係なく売主を助けるものとします。

10. 知的所有権の侵害行為に対する損害補償： 売主は特許、商標、著作権、トレード・ドレス、企業秘密、またはこの第10項に定められた権利以外の同様の権利に対する侵害行為について責任を一切負わないものとします。売主は米国特許、米国商標、著作権、トレード・ドレスおよび企業秘密（以下“知的所有権”という）の侵害行為の申し立てに対して買主を弁護し保護します。売主は自費で弁護を行い、本契約に従って販売された商品が第三者の知的所有権を侵害しているという申し立てに基づき、買主に対して起こされた訴訟で認められた調停費用または損害費用を支払います。売主の買主を弁護・保護する義務は、買主がこのような侵害行為の申し立てに気付いてから10日以内に売主に通知することを条件とします。売主はすべての調停または和解交渉を含む、いかなる申し立てまたは訴訟に対する弁護を単独で管理します。この取り決めに従って販売された商品が第三者の知的所有権を侵害していると申し立てられた場合は、買主が当該商品を継続して使用したり、交換したり、または侵害対象にならないように改造したりする権利、または当該商品の返品承諾および妥当な減価償却引当金を差し引いた購入金額の返金承諾を申し出る権利を、売主が自費で随意に確保することができます。上記にかかわらず、買主から提供された情報に基づく侵害行為の申し立て、あるいはこの取り決めに従って納入されたデザインが、全体的または部分的に買主によって指定された商品に向けられた申し立て、あるいはこの取り決めに従って販売された商品のシステムの改造、組み合わせまたは使用により発生した侵害行為に対して、売主は責任を一切負わないものとします。この第10項の上記の条項は、知的所有権の侵害行為に対する売主の単独限定責任と買主の単独限定救済策を制定するものとします。

申し立てが買主からの情報に基づく場合、あるいはこの取り決めに従って納入された商品のデザインが全体的または部分的に買主によって指定されたものである場合は、このような商品が特許、商標、著作権、トレード・ドレス、企業秘密、または同様の権利を侵害しているという申し立てから発生したあらゆる経費、費用、または判決に対して買主が売主を弁護・保護するものとします。

11. 不可抗力： 売主は売主の適切な管理能力を超えた状況下（以下“不可抗力の出来事”という）における売主の業務遂行遅延または業務不履行によって発生するリスクを想定していないため、売主はこのような不可抗力に対して責任を一切負わないものとします。不可抗力の出来事には事故、天災、ストライキまたは労使紛争、政府または政府関連機関による行動、法律、規則または規制、火事、洪水、輸送会社または供給メーカーの納期遅れまたは納入不足、材料不足および売主の管理能力を超えたその他の原因などを含むものとします。

12. 完全な合意/準拠法： ここに記載されている諸条件は、売主が書面にて明確に承諾した修正事項、改正条項および異なる諸条件とともに、販売された商品に関する完全な合意を構成するものとします。また、これ以外に関するその他の口頭またはその他の説明、合意事項は一切ありません。本契約はすべての点でオハイオ州の法律が適用されるものとします。この取り決めに従って販売された商品の販売または本契約から生じた訴訟は、訴訟原因が生じてから2年以上経ってもいずれかの当事者が起こすことができます。

11/98-P

クイック・カップリング事業部 販売拠点

高品質のチューブ継手、ホースとホース継手、真ちゅう製継手とバルブ、クイック脱着カップリングおよび組立ツールに関しては、世界中に広がる販売店網から直接購入することができます。

継手およびカップリング：

SAE、BSP、DIN、GAZ、JIS、および ISO など各規格に準拠したねじ形状のステンレス鋼製、真ちゅう製、アルミニウム製、ナイロン樹脂製および熱可塑性樹脂製の製品をインチ・サイズおよびメートル・サイズで選択することができます。

ホース、チューブおよびバンドル：

ゴム、ワイヤー入り、熱可塑性樹脂、ハイブリッドおよび外注コンパウンドを含む各種材質および各種寸法の製品を選択することができます。

世界中で注文可能：

パーカーは北米、南米、ヨーロッパおよびアジア太平洋地域において、流体コネクタ製造拠点および販売拠点を運営しています。

**Parker Hannifin Corporation
Quick Coupling Division**
8145 Lewis Road
Minneapolis, MN 55427
(763) 525-4240
FAX (763) 544-3418

**Parker Hannifin Corporation
Quick Coupling Division**
13400 East "O" Street
Lincoln, NE 68501
(402) 486-9100
FAX (402) 486-9101

Parker Hannifin (Canada) Ltd.
Durham Road South
P.O. Box 158
Grimsby, Ontario L3M 4G3
(905) 945-2274
FAX (905) 945-3946

**Parker Hannifin Rak S.A.
Quick Coupling Division**
Z.I. du Mont-Blanc B.P. 524
74112 Annemasse Cedex
France
33 50 87 80 80
FAX 33 50 87 80 14

パーカー・ハネフィン日本株式会社

〒108-0071 東京都港区白金台 3-2-10 白金台ビル 2F
電話：03-6408-3901 FAX：03-5449-7202

大阪営業所

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-4-25 第2谷ビル
電話：06-4807-3288 FAX：06-4807-3299

URL.<http://www.parker.com/>



Parker Hannifin Corporation
Quick Coupling Division
8145 Lewis Road
Minneapolis, MN 55427
www.parker.com/quickcouplings

