Parker
Instrumentation

計装用パイプおよび ISO 変換用継手

カタログ 4260
1999 年 2 月改訂



計装用管継手

計装用管継手
はじめに

パーカー計装用管継手は、漏れが発生しないコネクターとして、プロセス、計装および一般配管設備用に設計されています。これらの継手は最高の品質基準に基づき製造されていて、広範囲の寸法、材質および構成から選択することができます。

パーカー計装用管継手は、アラバマ州ハンツヴィル市にあるパーカー・ハネフィン社の計装用コネクター部門で品質管理プログラムを厳守しながら製造されています。これらの品質基準は、パーカー・ターゲットと呼ばれる総合効率改善プログラムに取り入れられています。

このパーカー・ターゲット・プログラムは効率改善対策の一種で、パーカーではこのプログラムを活用して材質、従業員の努力、設備、および情報をユーザーの皆様に満足していただける製品とサービスに変えて行きます。したがって、ユーザーは選択することができる最も優れた品質の継手、パーカー・ターゲットの製品としての計装用管継手を確実に入手することができます。

材質

パーカー管継手の標準材質はスチールと真ちゅうです。その他の材質は、ご注文頂ければ迅速に対応致します。ストレート・タイプの継手は、適用可能な ASTM 棒鋼基準から製造されます。異形継手はきめの細かい鍛造物から製造されます。

ISO 変換用継手
はじめに

パーカー ISO 変換用継手は、NPT および ISO ねじ形状の両方を使用して部品とシステムとの間を接続することができるように、最高の品質基準に基づいて設計されています。変換用継手は厳格な品質管理プログラムの下で管理されています。

構造

パーカー ISO 変換用継手は、最も一般的に使用されている ISO ねじ形式に基づいて設計されています。これらのねじ形式は、ねじシーラントを使ってねじ部を圧力漏れのないように接合するか、はめ合い部品の表面に端面シールを使って圧力漏れのないように接合する場合に使用します。

材質

パーカー ISO 変換用継手の標準材質はステンレス鋼と真ちゅうです。その他の材質は、ご注文頂ければ迅速に対応致します。ストレート・タイプの継手は、適用可能な ASTM 棒鋼基準から製造されます。異形継手はきめの細かい鍛造物から製造されます。



⚠ 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って選択したり、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。

© Copyright 1999, Parker Hannifin Corporation. All Rights Reserved

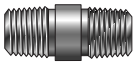
早見表

管継手

MHLN
おす六角
ロング・ニップル
5 ページ



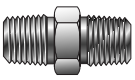
MCN
おす閉
ニップル
5 ページ



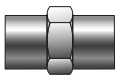
RA
アダプター
5 ページ



MHN
おす六角
ニップル
6 ページ



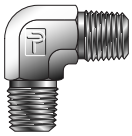
FHC
めす六角
カップリング
6 ページ



RB
径違いブッシュ
7 ページ



ME
おすエルボー
7 ページ



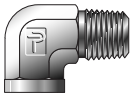
FE
めすエルボー
8 ページ



FVE
めすエルボー 45°
8 ページ



SE
めすおすエルボー
8 ページ



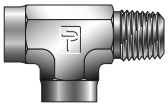
SVE
めすおすエルボー 45°
9 ページ



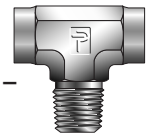
FT
めすティー
9 ページ



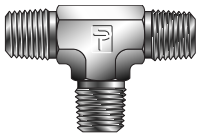
ST
めすおすティー
9 ページ



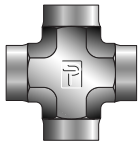
MBT
おすブランチ・ティー
10 ページ



MT
おすティー
10 ページ



FX
めすクロス
11 ページ



CP
パイプ・キャップ
11 ページ



PH
六角プラグ
11 ページ



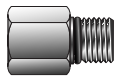
PHH
中空六角プラグ
12 ページ



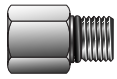
HP5ON
中空六角プラグ
12 ページ



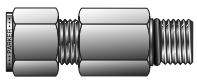
F5OG5
平行ねじレデューサー/
エキスパンダー
13 ページ



GOA
おす SAE 平行ねじ
～ NPT めねじ
13 ページ



おす
コネクター
～ SAE 平行ねじ
13 ページ



ねじ/チューブ・エンド寸法表
27、28、29 ページ

技術レポート： ヒートコード・
トレーサビリティ
30 ページ

平行ねじアダプター

P5ON
六角プラグ
12 ページ



ISO 変換用継手早見表（14 ページ）

特徴および技術データ

パーカー計装用管継手は、エルボー、ティーおよびクロス・タイプの場合は鍛造物から、ストレート・コネクターの場合は棒鋼から精密に加工されます。これらの管継手は、パイプ・サイズとチューブ・サイズ間のプロセス制御および計装コネクション用に使用できるように設計されています。

特徴

- 計装用途に設計された品質
- 清浄度を維持するために、密封透明樹脂シュリンク・パック箱に包装
- 作動圧力は動力配管規格 ANSI B31.1 および 化学·石油精製配管規格 ANSI B31.3 に基づき計算
- 管継手ねじは、すべて米国管用ねじ山（NPT）タイプで、ANSI B1.20.1 の要求レベルを凌駕
- 超高強度用の転造おねじ
- 適用可能な ASTM 棒鋼規格から加工されたストレート·ボディ
- きめの細かい鍛造物から加工された形状
- 寸法範囲： 1/16 インチ ～ 2 インチ NPT
- 材質： 316 ステンレス鋼、真ちゅうおよびスチール（その他の材質は特別注文になります）
- すべてのねじ部は損傷防止のため保護済み

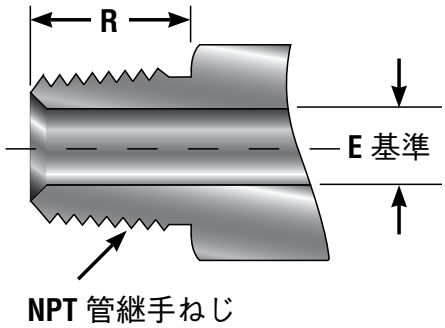
名称

パーカー計装用管継手の部品番号は、継手寸法とスタイル、使用されている材質を特定することができる記号で構成されています。

例： 下記の部品番号は、316 ステンレス鋼製の 3/8 インチ NPT おねじ管と 1/4 インチ NPT おねじ管用のおす六角ニップルを表しています。

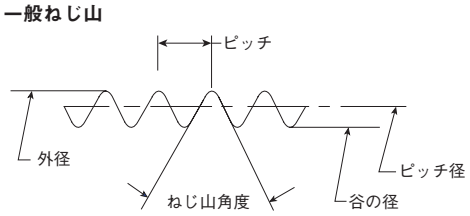
管寸法

管寸法	N.P.T.管継手ねじ	R	E 基準
1/16	1/16 - 27	9.7	2.8
1/8	1/8 - 27	9.7	4.8
1/4	1/4 - 18	14.2	7.1
3/8	3/8 - 18	14.2	10.4
1/2	1/2 - 14	19.1	12.7
3/4	3/4 - 14	19.1	15.7
1	1-11 - 1/2	23.9	23.9
1-1/4	1-1/4 - 11-1/2	24.6	31.8
1-1/2	1-1/2 - 11-1/2	25.4	38.1
2	2-11 - 1/2	26.2	49.3

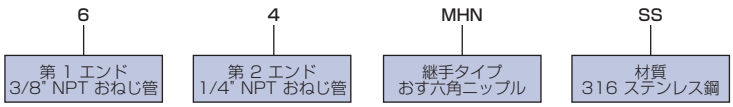


NPT ねじ山

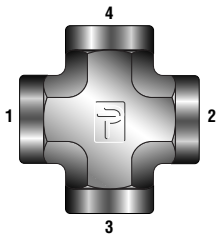
米国管用ねじ山（NPT）は 60° までのねじ山角度を持ち、主として石油化学およびプロセス産業で使用されます。
NPT は National Pipe Taper の略で、ねじシーラントを使用してねじ部を圧力漏れのないように接合する場合に使用するコネクションのねじ山タイプです。



注文方法



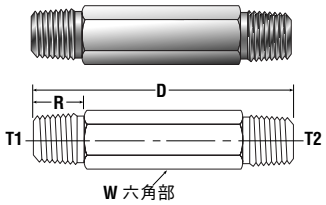
パーカー計装用管継手は、このカタログに記載されている部品番号で注文することができます。
寸法： 管継手ねじの寸法は、1/16 インチ刻みの倍数の分子で指定します。(3/8 NPT パイプ = 6/16 = 6)
ねじ山タイプ： 管継手ねじは、その他の指定がない限り、すべて米国管用ねじ山（NPT）タイプになります。
ストレートおよびエルボー： 最初に大口径のパイプ·エンド、次に小口径のパイプ寸法を表記します。6 ページの MHN の例を参照してください。
ティーおよびクロス： すべてのパイプ・エンドが同じ寸法のティーの場合、寸法表記は次のようになります。
6-6-6 FT-B は、真ちゅう製の 3/8 インチ NPT めすティーを表します。
316 ステンレス鋼製の 1/4 インチ NPT めねじクロスは、4 FX-SS と表記します。



径違いティーやクロスを指定する場合は、各寸法を順番に記述します。最初に流量が最も大きい主流（1 ～ 2）、次に傍流（3 ～ 4）を記述します。

例： 6-6-6-4 FX-SS
材質： 標準材質タイプ（B： 真ちゅう、SS： 316 ステンレス鋼、S： スチール）
特殊継手： ご希望の継手について、特に特殊形状の継手に関して質問がある場合は、継手の見積依頼書と一緒に図面を提出してください。
注文可能な部品： 最新の価格表 4260 に価格が表示されている項目は在庫があります。標準アイテム以外の製品については、ご依頼に基づいて価格と納期を迅速にお見積します。

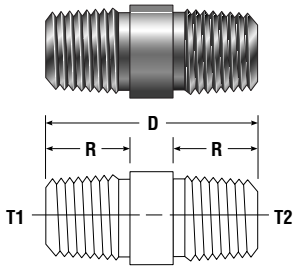
おす六角ロング・ニップル MHLN



パーカー部品番号	NPT ねじ おねじ T_1	NPT ねじ おねじ T_2	W 六角	D ミリ	R ミリ	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1 MHLN-(*)	1/16	1/16	7/16	*	9.7	41.4	69.0	72.5
2-2 MHLN-(*)	1/8	1/8	7/16	*	9.7	38.6	62.8	66.9
2-2 MHLN-1½	1/8	1/8	7/16	38.1	9.7	38.6	62.8	66.9
2-2 MHLN-2	1/8	1/8	7/16	50.8	9.7	38.6	62.8	66.9
2-2 MHLN-2½	1/8	1/8	7/16	63.5	9.7	38.6	62.8	66.9
4-4 MHLN-(*)	1/4	1/4	5/8	*	14.2	28.3	51.8	55.2
4-4 MHLN-2	1/4	1/4	5/8	50.8	14.2	28.3	51.8	55.2
4-4 MHLN-2½	1/4	1/4	5/8	63.5	14.2	28.3	51.8	55.2
4-4 MHLN-3	1/4	1/4	5/8	76.2	14.2	28.3	51.8	55.2
4-4 MHLN-4	1/4	1/4	5/8	101.6	14.2	28.3	51.8	55.2
6-6 MHLN-(*)	3/8	3/8	3/4	*	14.2	27.6	49.7	52.4
8-8 MHLN-(*)	1/2	1/2	7/8	*	19.1	26.9	45.5	48.3
8-8 MHLN-2	1/2	1/2	7/8	50.8	19.1	26.9	45.5	48.3
8-8 MHLN-3	1/2	1/2	7/8	76.2	19.1	26.9	45.5	48.3

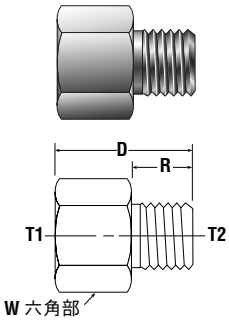
*長さをご指定ください。

おす閉ニップル MCN



パーカー部品番号	NPT ねじ おねじ	D	R	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1 MCN	1/16	19.1	8.6	41.4	69.0	72.5
2-2 MCN	1/8	19.1	8.6	38.6	62.8	66.9
4-4 MCN	1/4	28.7	12.4	28.3	51.8	55.2
6-6 MCN	3/8	28.7	12.4	27.6	49.7	52.4
8-8 MCN	1/2	38.1	16.8	26.9	45.5	48.3
12-12 MCN	3/4	38.1	16.8	26.2	44.2	46.9
16-16 MCN	1	47.8	21.3	18.6	31.7	33.8

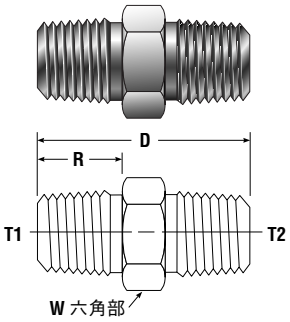
アダプター RA



パーカー部品番号	NPT ねじ めねじ T_1	NPT ねじ おねじ T_2	W 六角	D	R	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
2-1 RA	1/8	1/16	5/8	26.2	9.7	27.6	44.2	46.9
2-2 RA	1/8	1/8	5/8	26.2	9.7	27.6	44.2	46.9
4-1 RA	1/4	1/16	3/4	30.5	9.7	29.7	45.5	48.3
4-2 RA	1/4	1/8	3/4	30.5	9.7	29.7	45.5	48.3
4-4 RA	1/4	1/4	3/4	35.3	14.2	29.7	45.5	48.3
6-1 RA	3/8	1/16	7/8	31.8	9.7	24.2	36.6	38.6
6-2 RA	3/8	1/8	7/8	31.8	9.7	24.2	36.6	38.6
6-4 RA	3/8	1/4	7/8	36.6	14.2	24.2	36.6	38.6
6-6 RA	3/8	3/8	7/8	36.6	14.2	24.2	36.6	38.6
8-2 RA	1/2	1/8	1-1/8	38.1	9.7	24.8	35.9	38.0
8-4 RA	1/2	1/4	1-1/8	42.9	14.2	24.8	35.9	38.0
8-6 RA	1/2	3/8	1-1/8	42.9	14.2	24.8	35.9	38.0
8-8 RA	1/2	1/2	1-1/8	47.8	19.1	24.8	35.9	38.0
12-2 RA	3/4	1/8	1-3/8	39.6	9.7	20.7	29.7	31.7
12-4 RA	3/4	1/4	1-3/8	44.5	14.2	20.7	29.7	31.7
12-6 RA	3/4	3/8	1-3/8	44.5	14.2	20.7	29.7	31.7
12-8 RA	3/4	1/2	1-3/8	49.3	19.1	20.7	29.7	31.7
16-2 RA	1	1/8	1-5/8	46.0	9.7	21.4	31.1	33.1
16-4 RA	1	1/4	1-5/8	50.8	14.2	21.4	31.1	33.1
16-6 RA	1	3/8	1-5/8	50.8	14.2	21.4	31.1	33.1
16-8 RA	1	1/2	1-5/8	55.6	19.1	21.4	31.1	33.1
16-12 RA	1	3/4	1-5/8	55.6	19.1	21.4	31.1	33.1
16-16 RA	1	1	1-5/8	60.5	23.9			
20-16 RA	1-1/4	1	2	62.7	23.9	15.9	24.2	25.5

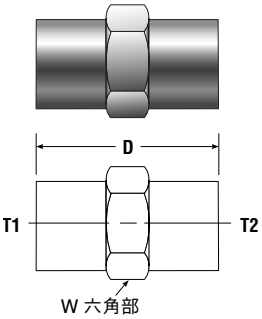
寸法は参考値のため、変更する場合があります。

おす六角ニップル MHN



パーカー部品番号	NPT ねじ おねじ T_1	NPT ねじ おねじ T_2	W 六角	D ミリ	R ミリ	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1 MHN	1/16	1/16	7/16	26.9	9.7	41.4	69.0	72.5
2-1 MHN	1/8	1/16	7/16	26.9	9.7	38.6	62.8	66.9
2-2 MHN	1/8	1/8	7/16	26.9	9.7	38.6	62.8	66.9
4-1 MHN	1/4	1/16	5/8	31.8	14.2/9.7	28.3	51.8	55.2
4-2 MHN	1/4	1/8	5/8	31.8	14.2/9.7	28.3	51.8	55.2
4-4 MHN	1/4	1/4	5/8	36.8	14.2	28.3	51.8	55.2
6-1 MHN	3/8	1/16	3/4	32.3	14.2/9.7	27.6	49.7	52.4
6-2 MHN	3/8	1/8	3/4	32.3	14.2/9.7	27.6	49.7	52.4
6-4 MHN	3/8	1/4	3/4	36.8	14.2	27.6	49.7	52.4
6-6 MHN	3/8	3/8	3/4	36.8	14.2	27.6	49.7	52.4
8-2 MHN	1/2	1/8	7/8	38.6	19.1/9.7	26.9	45.5	48.3
8-4 MHN	1/2	1/4	7/8	43.2	19.1/14.2	26.9	45.5	48.3
8-6 MHN	1/2	3/8	7/8	43.2	19.1/14.2	26.9	45.5	48.3
8-8 MHN	1/2	1/2	7/8	48.0	19.1	26.9	45.5	48.3
12-2 MHN	3/4	1/8	1-1/8	40.4	19.1/9.7	26.2	44.2	46.9
12-4 MHN	3/4	1/4	1-1/8	45.2	19.1/14.2	26.2	44.2	46.9
12-6 MHN	3/4	3/8	1-1/8	45.2	19.1/14.2	26.2	44.2	46.9
12-8 MHN	3/4	1/2	1-1/8	50.0	19.1	26.2	44.2	46.9
12-12 MHN	3/4	3/4	1-1/8	50.0	19.1	26.2	44.2	46.9
16-2 MHN	1	1/8	1-3/8	45.2	23.9/9.7	18.6	31.7	33.8
16-4 MHN	1	1/4	1-3/8	50.0	23.9/14.2	18.6	31.7	33.8
16-6 MHN	1	3/8	1-3/8	50.0	23.9/14.2	18.6	31.7	33.8
16-8 MHN	1	1/2	1-3/8	54.9	23.9/19.1	18.6	31.7	33.8
16-12 MHN	1	3/4	1-3/8	53.1	23.9/19.1	18.6	31.7	33.8
16-16 MHN	1	1	1-3/8	59.4	23.9	18.6	31.7	33.8
20-16 MHN	1-1/4	1	1-3/4	62.2	24.6/23.9	13.8	24.2	25.5
20-20 MHN	1-1/4	1-1/4	1-3/4	63.0	24.6	13.8	24.2	25.5
24-24 MHN	1-1/2	1-1/2	2	66.3	25.4	12.4	20.0	21.4

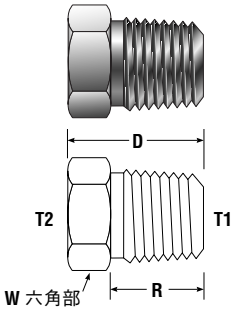
めす六角カップリング FHC



パーカー部品番号	NPT ねじ めねじ T_1	NPT ねじ めねじ T_2	W 六角	D	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1 FHC	1/16	1/16	1/2	19.1	31.1	51.8	55.2
2-1 FHC	1/8	1/16	5/8	19.1	27.6	44.2	46.9
2-2 FHC	1/8	1/8	5/8	19.1	27.6	44.2	46.9
4-1 FHC	1/4	1/16	3/4	23.4	29.7	45.5	48.3
4-2 FHC	1/4	1/8	3/4	23.9	29.7	45.5	48.3
4-4 FHC	1/4	1/4	3/4	28.7	29.7	45.5	48.3
6-1 FHC	3/8	1/16	7/8	24.1	24.2	36.6	38.6
6-2 FHC	3/8	1/8	7/8	26.2	24.2	36.6	38.6
6-4 FHC	3/8	1/4	7/8	28.7	24.2	36.6	38.6
6-6 FHC	3/8	3/8	7/8	28.7	24.2	36.6	38.6
8-2 FHC	1/2	1/8	1-1/8	31.0	24.8	35.9	38.0
8-4 FHC	1/2	1/4	1-1/8	35.1	24.8	35.9	38.0
8-6 FHC	1/2	3/8	1-1/8	38.1	24.8	35.9	38.0
8-8 FHC	1/2	1/2	1-1/8	38.1	24.8	35.9	38.0
12-2 FHC	3/4	1/8	1-3/8	35.3	20.7	29.7	31.7
12-4 FHC	3/4	1/4	1-3/8	39.4	20.7	29.7	31.7
12-6 FHC	3/4	3/8	1-3/8	42.9	20.7	29.7	31.7
12-8 FHC	3/4	1/2	1-3/8	47.8	20.7	29.7	31.7
12-12 FHC	3/4	3/4	1-3/8	38.9	20.7	29.7	31.7
16-2 FHC	1	1/8	1-5/8	36.6	21.4	31.1	33.1
16-4 FHC	1	1/4	1-5/8	41.4	21.4	31.1	33.1
16-6 FHC	1	3/8	1-5/8	41.4	21.4	31.1	33.1
16-8 FHC	1	1/2	1-5/8	45.0	21.4	31.1	33.1
16-12 FHC	1	3/4	1-5/8	43.7	21.4	31.1	33.1
16-16 FHC	1	1	1-5/8	48.0	21.4	31.1	33.1
20-16 FHC	1-1/4	1	2	49.3	15.9	24.2	25.5
20-20 FHC	1-1/4	1-1/4	2	49.3	15.9	24.2	25.5
24-24 FHC	1-1/2	1-1/2	2-3/8	49.3	14.5	22.1	23.5

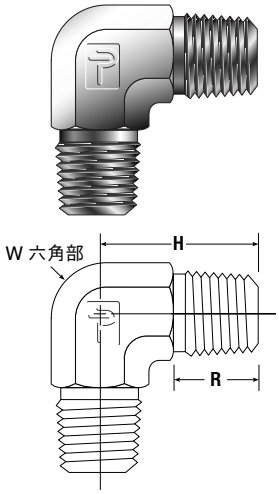
寸法は参考値のため、変更する場合があります。

径違いブッシュ RB



パーカー部品番号	NPT ねじ おねじ T_1	NPT ねじ めねじ T_2	W 六角	D	R	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
2-1 RB	1/8	1/16	7/16	16.0	9.7	20.0	44.2	46.9
4-1 RB	1/4	1/16	5/8	21.8	14.2	28.3	51.8	55.2
4-2 RB	1/4	1/8	5/8	21.8	14.2	24.8	41.4	44.2
6-1 RB	3/8	1/16	3/4	21.8	14.2	27.6	49.7	52.4
6-2 RB	3/8	1/8	3/4	21.8	14.2	27.6	44.2	46.9
6-4 RB	3/8	1/4	3/4	21.8	14.2	20.7	36.6	38.6
8-2 RB	1/2	1/8	7/8	28.2	19.1	26.9	45.5	46.9
8-4 RB	1/2	1/4	7/8	28.2	19.1	26.9	44.2	48.3
8-6 RB	1/2	3/8	7/8	28.2	19.1	19.3	31.7	33.8
12-2 RB	3/4	1/8	1-1/8	29.7	19.1	26.2	44.2	46.9
12-4 RB	3/4	1/4	1-1/8	29.7	19.1	26.2	44.2	46.9
12-6 RB	3/4	3/8	1-1/8	29.7	19.1	24.2	36.6	38.6
12-8 RB	3/4	1/2	1-1/8	29.7	19.1	19.3	33.8	35.9
16-2 RB	1	1/8	1-3/8	34.5	23.9	18.6	31.7	33.8
16-4 RB	1	1/4	1-3/8	34.5	23.9	18.6	31.7	33.8
16-6 RB	1	3/8	1-3/8	34.5	23.9	18.6	31.7	33.8
16-8 RB	1	1/2	1-3/8	34.5	23.9	18.6	31.7	33.8
16-12 RB	1	3/4	1-3/8	34.5	23.9	17.3	29.0	31.1
20-12 RB	1-1/4	3/4	1-3/4	37.3	24.6	13.8	24.2	25.5
20-16 RB	1-1/4	1	1-3/4	37.3	24.6	13.8	24.2	25.5
24-16 RB	1-1/2	1	2	40.1	25.4	12.4	20.0	21.4
24-20 RB	1-1/2	1-1/4	2	40.1	25.4	11.7	18.6	19.3

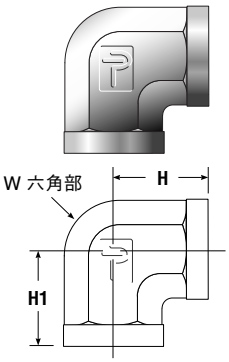
おすエルボー ME



パーカー部品番号	NPT ねじ おねじ	W 六角	H	R	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1 ME	1/16	3/8	16.8	9.7	38.0	65.6	69.7
2-2 ME	1/8	7/16	19.3	9.7	34.5	62.8	66.9
4-4 ME	1/4	9/16	27.7	14.2	28.3	51.8	55.2
6-6 ME	3/8	3/4	31.0	14.2	27.6	49.7	52.4
8-8 ME	1/2	7/8	37.3	19.1	21.4	40.0	42.8
12-12 ME	3/4	1-1/16	40.4	19.1	23.5	44.2	46.9
16-16 ME	1	1-5/16	50.0	23.9	18.6	31.7	33.8

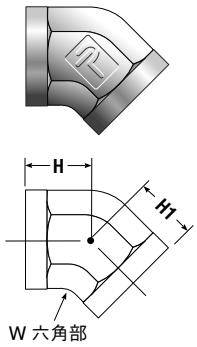
寸法は参考値のため、変更する場合があります。

めすエルボー FE



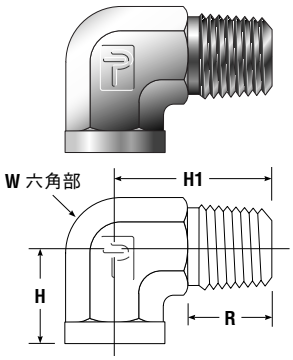
パーカー部品番号	NPT めねじ	W 六角	H	H1	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1 FE	1/16	7/16	12.7	12.7	26.2	48.3	51.8
2-1 FE	1/8 - 1/16	9/16	16.8	16.8	20.0	38.0	40.7
2-2 FE	1/8	9/16	16.8	16.8	20.0	38.0	40.7
4-2 FE	1/4 - 1/8	3/4	22.4	22.4	20.0	38.0	40.7
4-4 FE	1/4	3/4	22.4	22.4	20.7	38.6	41.4
6-6 FE	3/8	7/8	25.9	25.9	18.6	34.5	36.6
8-8 FE	1/2	1-1/16	31.2	31.2	17.3	31.1	33.1
12-12 FE	3/4	1-5/16	34.5	34.5	13.8	24.2	25.5
16-16 FE	1	1-5/8	41.4	41.4	15.9	26.9	29.0
20-20 FE	1-1/4	1-7/8	43.2	43.2	13.1	21.4	22.8
24-24 FE	1-1/2	2-1/2	52.8	52.8	11.7	17.3	17.9

めすエルボー 45° FVE



パーカー部品番号	NPT めねじ	W 六角	H	H1	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1 FVE	1/16	7/16	11.9	11.9	26.2	48.3	51.8
2-2 FVE	1/8	9/16	11.9	11.9	20.0	38.0	40.7
4-4 FVE	1/4	3/4	17.5	17.5	20.7	38.6	41.4
6-6 FVE	3/8	7/8	19.1	19.1	18.6	34.5	36.6
8-8 FVE	1/2	1-1/16	23.9	23.9	17.3	31.1	33.1
12-12 FVE	3/4	1-5/16	25.4	25.4	13.8	24.2	25.5
16-16 FVE	1	1-5/8	30.2	30.2	15.9	26.9	29.0

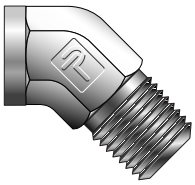
めすおすエルボー SE

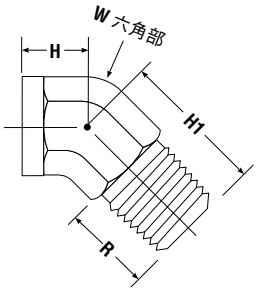


パーカー部品番号	NPT ねじ おねじ	NPT ねじ めねじ	W 六角	H	H1	R	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1 SE	1/16	1/16	9/16	16.8	18.3	9.7	26.2	48.3	51.8
2-1 SE	1/8	1/16	9/16	16.8	19.8	9.7	26.2	48.3	51.8
2-2 SE	1/8	1/8	9/16	16.8	19.8	9.7	20.0	38.0	40.7
4-1 SE	1/4	1/16	9/16	16.8	27.7	14.2	26.2	48.3	51.8
4-2 SE	1/4	1/8	9/16	16.8	27.7	14.2	20.0	38.0	40.7
4-4 SE	1/4	1/4	3/4	22.4	27.7	14.2	20.7	38.6	41.4
6-1 SE	3/8	1/16	3/4	22.4	27.7	14.2	26.2	48.3	51.8
6-2 SE	3/8	1/8	3/4	22.4	31.0	14.7	20.0	38.0	40.7
6-4 SE	3/8	1/4	3/4	22.4	31.0	14.2	20.7	38.0	41.4
6-6 SE	3/8	3/8	7/8	25.9	31.0	14.2	18.6	38.6	36.6
8-2 SE	1/2	1/8	7/8	24.1	37.3	19.1	20.0	34.5	40.7
8-4 SE	1/2	1/4	7/8	24.1	37.3	19.1	20.7	38.6	41.4
8-6 SE	1/2	3/8	7/8	31.2	37.3	19.1	18.6	34.5	36.6
8-8 SE	1/2	1/2	1-1/16	31.2	37.3	19.1	17.3	31.1	33.1
12-2 SE	3/4	1/8	1-1/16	25.4	40.4	19.1	20.0	38.0	40.7
12-4 SE	3/4	1/4	1-1/16	25.4	40.4	19.1	20.7	38.6	41.4
12-6 SE	3/4	3/8	1-1/16	31.2	40.4	19.1	18.6	34.5	36.6
12-8 SE	3/4	1/2	1-1/16	31.2	40.4	19.1	17.3	31.1	33.1
12-12 SE	3/4	3/4	1-5/16	34.5	40.4	19.1	13.8	24.2	25.5
16-2 SE	1	1/8	1-5/16	41.4	50.0	23.9	18.6	38.0	40.7
16-4 SE	1	1/4	1-5/16	41.4	50.0	23.9	18.6	38.6	41.4
16-6 SE	1	3/8	1-5/16	38.1	50.0	23.9	18.6	34.5	36.6
16-8 SE	1	1/2	1-5/16	41.4	50.0	23.9	17.3	31.1	33.1
16-12 SE	1	3/4	1-5/16	34.5	50.0	23.9	13.8	24.2	25.5
16-16 SE	1	1	1-5/8	41.4	50.0	23.9	15.9	26.9	29.0
20-20 SE	1-1/4	1-1/4	1-7/8	43.2	60.5	24.6	13.1	21.4	22.8

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

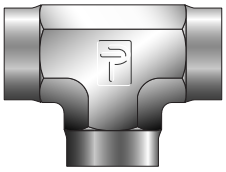
めすおすエルボー 45° SVE

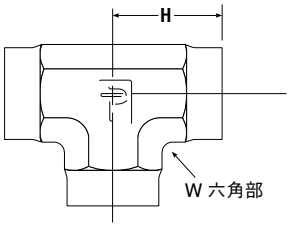




パーカー部品番号	NPT ねじ おねじ	NPT ねじ めねじ	W 六角	H	H1	R	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1 SVE	1/16	1/16	7/16	11.9	16.8	9.7	26.2	48.3	51.8
2-2 SVE	1/8	1/8	9/16	11.9	18.3	9.7	20.0	38.0	40.7
4-4 SVE	1/4	1/4	3/4	16.0	26.7	14.2	20.7	38.6	41.4
6-6 SVE	3/8	3/8	7/8	18.3	26.9	14.2	18.6	34.5	36.6
8-8 SVE	1/2	1/2	1-1/16	23.1	34.0	19.1	17.3	31.1	33.1
12-12 SVE	3/4	3/4	1-5/16	24.6	35.1	19.1	13.8	24.2	25.5
16-16 SVE	1	1	1-5/8	28.7	43.7	23.9	15.9	26.9	29.0

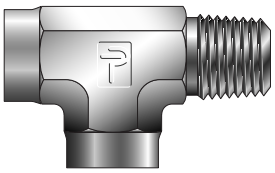
めすティー FT

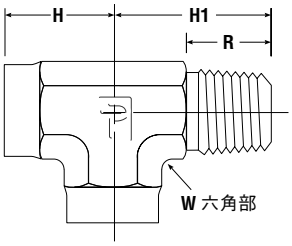




パーカー部品番号	NPT めねじ	W 六角	H	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1-1 FT	1/16	7/16	12.7	26.2	48.3	51.8
2-2-2 FT	1/8	9/16	16.8	20.0	38.0	40.7
4-4-4 FT	1/4	3/4	22.4	20.7	38.6	41.4
6-6-6 FT	3/8	7/8	25.9	18.6	34.5	36.6
8-8-8 FT	1/2	1-1/16	31.2	17.3	31.1	33.1
12-12-12 FT	3/4	1-5/16	34.5	13.8	24.2	25.5
16-16-16 FT	1	1-5/8	41.4	15.9	26.9	29.0
20-20-20 FT	1-1/4	1-7/8	43.2	13.1	21.4	22.8
24-24-24 FT	1-1/2	2-1/2	52.8	11.7	17.3	24.8

めすおすティー ST

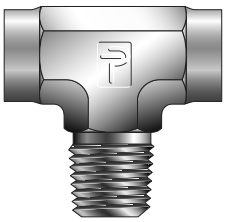


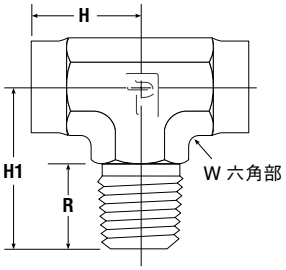


パーカー部品番号	NPT ねじ おねじ	NPT ねじ めねじ	W 六角	H	H1	R	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1-1 ST	1/16	1/16	7/16	12.7	18.3	9.7	26.2	48.3	51.8
2-2-2 ST	1/8	1/8	9/16	16.8	19.8	9.7	20.0	38.0	40.7
4-4-4 ST	1/4	1/4	3/4	22.4	27.7	14.2	20.7	38.6	41.4
6-6-6 ST	3/8	3/8	7/8	25.9	31.0	14.2	18.6	34.5	36.6
8-8-8 ST	1/2	1/2	1-1/16	31.2	37.3	19.1	17.3	31.1	33.1
12-12-12 ST	3/4	3/4	1-5/16	34.5	40.4	19.1	13.8	24.2	25.5
16-16-16 ST	1	1	1-5/8	41.4	50.0	23.9	15.9	26.9	29.0

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

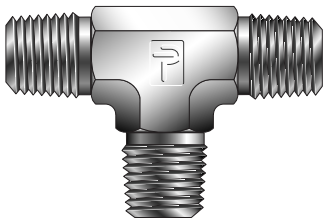
おすブランチ・ティー MBT

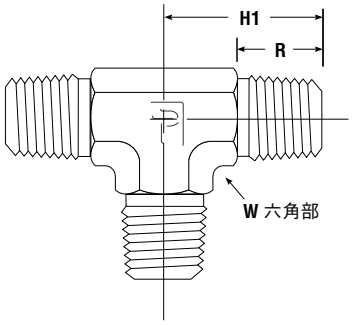




パーカー部品番号	NPT ねじ おねじ	NPT ねじ めねじ	W 六角	H	H1	R	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1-1 MBT	1/16	1/16	7/16	12.7	18.3	9.7	26.2	48.3	51.8
2-2-2 MBT	1/8	1/8	9/16	16.8	19.8	9.7	20.0	38.0	40.7
4-4-4 MBT	1/4	1/4	3/4	22.4	27.7	14.2	20.7	38.6	41.4
6-6-6 MBT	3/8	3/8	7/8	25.9	31.0	14.2	18.6	34.5	36.6
8-8-8 MBT	1/2	1/2	1-1/16	31.2	37.3	19.1	17.3	31.1	33.1
12-12-12 MBT	3/4	3/4	1-5/16	34.5	40.4	19.1	13.8	24.2	25.5
16-16-16 MBT	1	1	1-5/8	41.4	50.0	23.9	15.9	26.9	29.0

おすティー MT

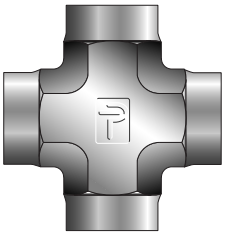


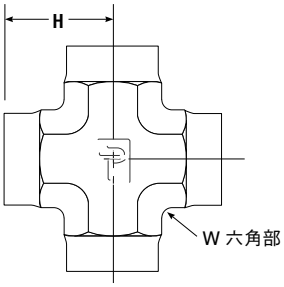


パーカー部品番号	NPT おねじ	W 六角	H1	R	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1-1-1 MT	1/16	5/16	18.3	9.7	38.0	65.6	69.7
2-2-2 MT	1/8	7/16	19.3	9.7	34.5	62.8	66.9
4-4-4 MT	1/4	9/16	27.7	14.2	28.3	51.8	55.2
6-6-6 MT	3/8	3/4	31.0	14.2	27.6	49.7	52.4
8-8-8 MT	1/2	7/8	37.3	19.1	21.4	40.0	42.8
12-12-12 MT	3/4	1-1/16	40.4	19.1	23.5	44.2	46.9
16-16-16 MT	1	1-5/16	50.0	23.9	18.6	31.7	33.8
20-20-20 MT	1-1/4	1-5/8	56.4	24.6	13.8	24.2	25.5
24-24-24 MT	1-1/2	1-7/8	67.1	25.4	12.4	20.0	21.4

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

めすクロス
FX

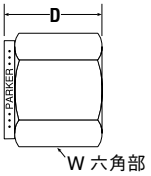




パーカー部品番号	NPT めねじ	W 六角	H	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1 FX	1/16	7/16	12.7	26.2	48.3	51.8
2 FX	1/8	9/16	16.8	20.0	38.0	40.7
4 FX	1/4	3/4	22.4	20.7	38.6	41.4
6 FX	3/8	7/8	26.9	18.6	34.5	36.6
8 FX	1/2	1-1/16	31.2	17.3	31.1	33.1
12 FX	3/4	1-5/16	34.5	13.8	24.2	25.5
16 FX	1	1-5/8	41.4	15.9	26.9	29.0

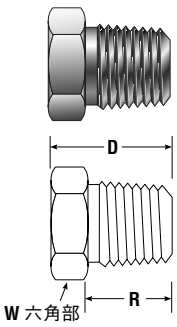
パイプ・キャップ
CP





パーカー部品番号	NPT めねじ	W 六角	D	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1 CP	1/16	7/16	12.7	31.1	51.8	55.2
2 CP	1/8	9/16	19.1	27.6	44.2	46.9
4 CP	1/4	3/4	23.1	29.7	45.5	48.3
6 CP	3/8	7/8	26.2	24.2	36.6	38.6
8 CP	1/2	1-1/16	34.0	24.8	35.9	38.0
12 CP	3/4	1-1/4	36.6	20.7	29.7	31.7
16 CP	1	1-5/8	41.4	21.4	31.1	33.1

六角プラグ
PH

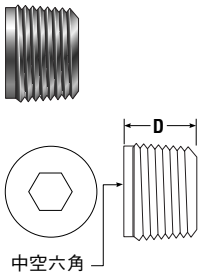


パーカー部品番号	NPT おねじ	W 六角	D	R	作動圧力（MPa） 真ちゅう	鋼	ステンレススチール
1 PH	1/16	3/8	13.7	9.7	41.4	69.0	72.5
2 PH	1/8	7/16	14.2	9.7	38.6	62.8	66.9
4 PH	1/4	9/16	19.1	14.2	28.3	51.8	55.2
6 PH	3/8	11/16	19.8	14.2	27.6	49.7	52.4
8 PH	1/2	7/8	24.6	19.1	26.9	45.5	48.3
12 PH	3/4	1-1/16	26.9	19.1	26.2	44.2	46.9
16 PH	1	1-5/16	31.8	23.9	18.6	31.7	33.8

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

計装用管継手

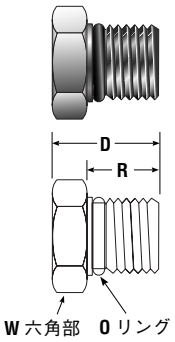
中空六角プラグ PHH



パーカー部品番号	NPT めねじ	W 中空六角	D	作動圧力（MPa） 真ちゅう	ステンレス鋼	スチール
1 PHH	1/16	5/32	7.6	41.4	69.0	72.5
2 PHH	1/8	3/16	7.6	38.6	62.8	66.9
4 PHH	1/4	1/4	11.9	28.3	51.8	55.2
6 PHH	3/8	5/16	11.9	27.6	49.7	52.4

平行ねじアダプター

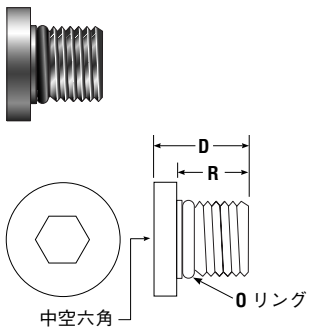
六角プラグ P5ON



パーカー部品番号	互換品番	ポートねじ UN/UNF-2A	W 六角	D	R	*D2 ドリル	*L2	O リング
4 P5ON	4 PST	7/16-20	9/16	17.0	9.1	5.2	10.4	3-904
6 P5ON	6 PST	9/16-18	11/16	18.5	9.9	7.5	11.2	3-906
8 P5ON	8 PST	3/4-16	7/8	20.3	11.2	10.7	11.2	3-908
12 P5ON	12 PST	1-1/16-12	1-1/4	27.7	15.0	16.7	15.0	3-912
16 P5ON	16 PST	1-5/16-12	1-1/2	28.7	15.0	22.2	12.7	3-916

*D2 ドリルおよび L2 深さは、選択可能な SAE 規格に基づく製造寸法です。

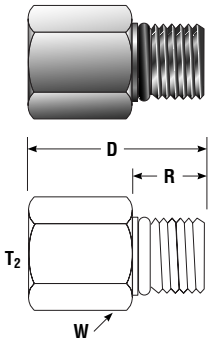
中空六角プラグ HP5ON



パーカー部品番号	互換品番	ポートねじ UN/UNF-2A	中空六角	R	D	X 径	O リング
4 HP5ON	4 HPST	7/16-20	3/16	9.1	11.9	14.2	3-904
6 HP5ON	6 HPST	9/16-18	1/4	9.9	12.7	17.5	3-906
8 HP5ON	8 HPST	3/4-16	5/16	11.2	14.7	22.4	3-908
12 HP5ON	12 HPST	1-1/16-12	9/16	15.0	19.6	31.8	3-912
16 HP5ON	16 HPST	1-5/16-12	5/8	15.0	19.6	38.1	3-916

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

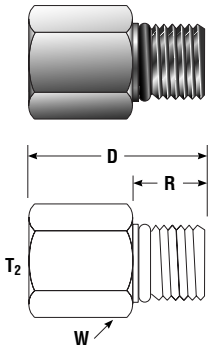
平行ねじレデューサー/エキスパンダー F5OG5



パーカー部品番号	互換品番	T2 ポートねじ UN/UNF-2B	T1 ポートねじ UN/UNF-2A	W 六角	D2 ドリル	D	R	O リング
6-4 F5OG5	6-RBST-4	7/16-20	9/16-18	11/16	7.5	26.2	9.1	3-904
8-4 F5OG5	8-RBST-4	7/16-20	3/4-16	7/8	9.5	27.7	9.1	3-904
12-8 F5OG5	12-RBST-8	3/4-16	1-1/16-12	1-1/4	15.9	25.4	11.2	3-908
16-12 F5OG5	16-RBST-12	1-1/16-12	1-5/16-12	1-1/2	19.1	44.5	15.0	3-912

*D2 ドリルは選択可能な SAE 規格に基づく製造寸法です。

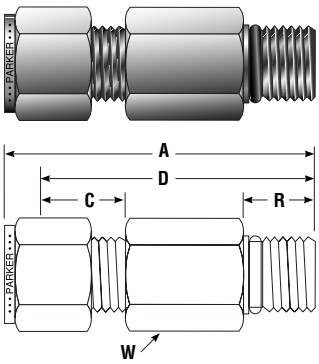
おす SAE 平行ねじ ～ NPT めねじ GOA



パーカー部品番号	互換品番	T1 平行ねじ寸法	T2 - NPT めねじ管寸法	D	R	E 最小開口部	W 六角	標準O リング統一寸法
4-4 GOA	4SAE-7-4	7/16-20	1/4	30.2	9.1	5.1	3/4	3-904
6-6 GOA	6SAE-7-6	9/16-18	3/8	32.0	9.9	7.6	7/8	3-906
8-8 GOA	8-SAE-7-8	3/4-16	1/2	38.1	11.2	9.9	1-1/8	3-908
12-12 GOA	12-SAE-7-12	1-1/16-12	3/4	46.5	15.0	16.8	1-1/4	3-912
16-16 GOA	16-SAE-7-16	1-5/16-12	1	47.8	15.0	22.4	1-5/8	3-916

O リングを含む

おすコネクター ～ SAE 平行ねじ



パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	互換品番	チューブ外径	平行ねじ寸法	W 六角	†A	†C	D	R	Oリングダッシュ番号
4-4 ZH3BA	4-4 ZH3LA	400-IL-4ST	1/4	7/16-20	9/16	57.4	17.8	50.0	9.1	3-904
5-5 ZH3BA	5-5 ZH3LA	500-IL-5ST	5/16	1/2-20	5/8	58.9	18.5	51.6	9.1	3-905
6-6 ZH3BA	6-6 ZH3LA	600-IL-6ST	3/8	9/16-18	11/16	63.0	19.3	55.6	9.9	3-906
8-8 ZH3BA	8-8 ZH3LA	810-IL-8ST	1/2	3/4-16	7/8	75.9	22.1	65.5	11.2	3-908
10-10 ZH3BA	10-10 ZH3LA	1010-IL-10ST	5/8	7/8-14	1	84.8	22.1	74.7	12.7	3-910
12-12 ZH3BA	12-12 ZH3LA	1210-IL-12ST	3/4	1-1/16-12	1-1/4	98.6	22.1	88.4	15.0	3-912
14-14 ZH3BA	14-14 ZH3LA	1410-IL-14ST	7/8	1-3/16-12	1-3/8	103.4	22.1	93.2	15.0	3-914
16-16 ZH3BA	16-16 ZH3LA	1610-IL-16ST	1	1-5/16-12	1-1/2	110.5	26.7	98.0	15.0	3-916

ボディ、ナット、フェルール、O リングを含む
†平均値

O リング・シール

標準 O リングはすべてブナ N ゴム製で、70 デュロメーター硬さです。
その他の材質については、部品番号の後に材質を付けてください。

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

ISO 変換用継手

早見表

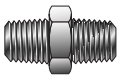
ISO 継手名称
15 ページ

標準締付けねじ
16 ページ

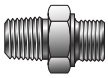
BSPP ねじ形式
17 ページ

ISO 変換用継手

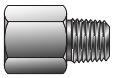
NPT おねじ/
BSP テーパーおねじ
18 ページ



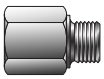
NPT おねじ/
BSPP おねじ
18 ページ



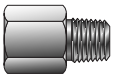
NPT めねじ/
BSP テーパーおねじ
18 ページ



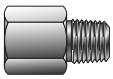
NPT めねじ/
BSPP おねじ
19 ページ



BSP テーパーめねじ
NPT おねじ
19 ページ



BSPP めねじ/
NPT おねじ
19 ページ



BSP テーパーおねじ
六角パイプ・プラグ
20 ページ

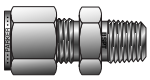


BSPP 平行おねじ
六角パイプ・プラグ
20 ページ

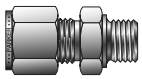


ISO ねじ/インチ・サイズ・チューブ・コネクター

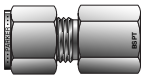
BSP テーパー
おすコネクター
21 ページ



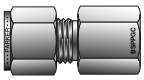
BSPP おす
コネクター
21 ページ



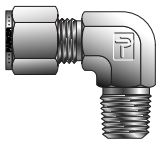
BSP テーパーめす
コネクター
21 ページ



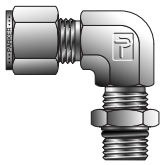
BSPP めす
ゲージ・コネクター
22 ページ



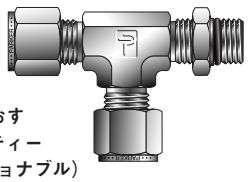
BSP テーパー
おすエルボー
22 ページ



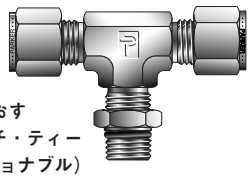
BSPP おす
エルボー
(ポジショナブル)
23 ページ



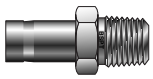
BSPP おす
ラン・ティー
(ポジショナブル)
23 ページ



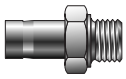
BSPP おす
ブランチ・ティー
(ポジショナブル)
24 ページ



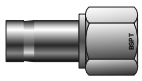
BSP テーパーおす
アダプター
24 ページ



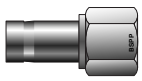
BSPP おす
アダプター
25 ページ



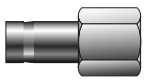
BSP テーパーめす
アダプター
25 ページ



BSPP めす
アダプター
25 ページ



BSPP めす
ゲージ・アダプター
26 ページ



シール・ワッシャー

接着シール
(ステンレス)
26 ページ



銅
ワッシャー/おす
26 ページ



銅
ワッシャー/めす
26 ページ



ねじ/チューブ・エンド寸法表
27、28、29 ページ

技術レポート： ヒートコード・トレーサビリティ
30 ページ

計装用管継手早見表（3 ページ）

パーカー ISO 継手名称

パーカー ISO アダプターは、CPI™ および A-LOK® カタログの標準部品番号体系と同じ体系を利用します。

ISO ねじ形式のパーカー計装用コネクターを指定する場合は、図のように***寸法記号***の後に***ねじ形式記号***を記入します。

CPI™ または*パイプ*の部品番号を、下記のボックスに記入して作成してください。

(A) ポート #1 寸法 記号	(B) ねじ 記号	-	(A) ポート #2 寸法 記号	(B) ねじ 記号	-	(C) 形状 記号	-	(D) 材質 記号

A-LOK® 部品番号を、下記のボックスに記入して作成してください。

(A) ポート #1 寸法 記号	(C) 形状 記号	(A) ポート #2 寸法 記号	(B) ねじ 記号	-	(D) 材質 記号

（A）ポート寸法記号：

ポート寸法は 1/16 インチずつ大きくなり、部品番号の寸法を指定するには分子のみ使用します。

1： 1/16"　**2**： 1/8"　**3**： 3/16"　**4**： 1/4"　**5**： 5/16"　**6**： 3/8"　**8**： 1/2"　**10**： 5/8"　**12**： 3/4"　**16**： 1"（これ以上の寸法も選択可能）

（B）ねじタイプ記号：

空欄状態： インチ・サイズ・チューブの寸法
N[1] ： NPT（ANSI B1.20.1 準拠）
K ： ISO テーパー（ISO 7/1、BS21、JIS B0203、DIN 2999 準拠）
R ： ISO 平行（ISO 228/1+2、DIN 3852 Form A、BS2779（BSPP）、JIS B0202 準拠）
BR ： ISO 平行（ISO 228/1+2、DIN 3852 Form B、BS2779（BSPP）、JIS B0202 準拠）
GC ： ISO 平行、めすゲージ・コネクター

[1]N ねじタイプ記号は、A-LOK® 名称の場合のみ必要です。

（C）ボディ形状記号：

FBZ ： CPI™ おすコネクター
MSC ： A-LOK® おすコネクター
RA ： 管用径違いアダプター
MHN ： 管用おす六角ニップル
詳細については、カタログを参照のこと。

（D）材質記号：

SS ： ステンレス鋼（CPI™ および管継手の場合）
316 ： ステンレス鋼（A-LOK® の場合）
B ： 真ちゅう

材質	標準
ステンレス鋼	ASTM A276 ASME SA 479
真ちゅう	ASTM B16 ASTM B 453

シール

BSP テーパーねじの場合は、ねじシーラントを使用する必要があります。

BSPP ねじの場合は、シール・ワッシャーが必要です。このワッシャーは金属ガスケット（標準仕様： 銅製ガスケット）、または「接着シール」（金属製リテーニング・ワッシャーに接着されたエラストマー）のいずれかになる場合があります。

BSPP form **"A"** は、接着シールを使用する必要があります（26 ページ）。

BSPP form **"B"**（カッティング面）は、シール・ワッシャー付き、またはシール・ワッシャーなしで使用される場合があります。

カッティング面が密閉されない可能性がある場合や、かじりが発生しそうな場合は、ワッシャーを使用してください。

例： 下記の例では、ねじ形状記号を強調表示して、簡単に識別できるようになっています。

4-4**K** FBZ-SS　1/4 インチ CPI™ チューブ継手 ～ 1/4 インチ BSPT 管継手ねじ

6-4**R** RA-SS　3/8 インチ NPT めねじ ～ 1/4 インチ BSPP（form A）径違いアダプター
この継手の場合、接着シールを使用すること（26 ページ）。

6MSC4**BR**-316　3/8 インチ A-LOK® チューブ継手 ～ 1/4 インチ BSPP（form B）
この継手の場合、銅ワッシャーを使用すること（26 ページ）。

標準締付けねじ

BSP ねじ

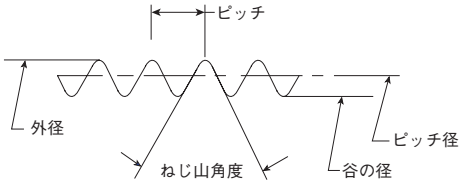
BSPP 平行ねじと BSP テーパーねじは、ねじ山角度が 55° までです。

BSPP – 英国規格の管継手平行ねじ： ねじ部を圧力漏れのないように接合しない場合のチューブおよび継手用です。したがって、周辺シールを使用します。
BSP – 英国規格の管継手テーパーねじ： ねじ部を圧力漏れのないように接合しないチューブおよび継手用です。

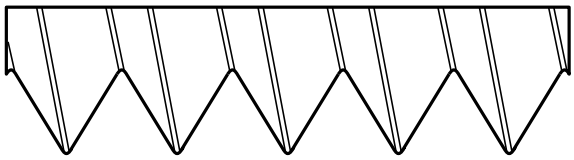
ねじ形状の比較

NPT ねじ寸法	ねじ山数 (1インチ当たり)	BSPP ねじ寸法	BSPT ねじ寸法	ねじ山数 (1インチ当たり)
1/8	27	1/8	1/8	28
1/4	18	1/4	1/4	19
3/8	18	3/8	3/8	19
1/2	14	1/2	1/2	14
3/4	14	3/4	3/4	14
1	11 1/2	1	1	11
1 1/4	11 1/2	1 1/4	1 1/4	11
1 1/2	11 1/2	1 1/2	1 1/2	11

一般ねじ山

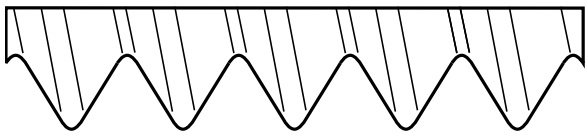


米国規格管継手ねじ（NPT）



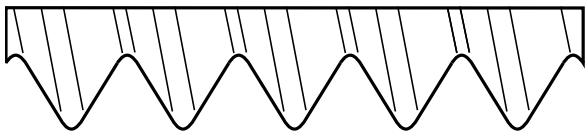
60° までのねじ山角度 ・測定ピッチ（インチ）
- 谷と山の先端は平面
- テーパー角： 1° 47'

(ISO 7/1) BSPT



55° までのねじ山角度 ・ 測定ピッチ（インチ）
- 谷と山の先端は丸み付き
- テーパー角： 1° 47'

(ISO 228/1) BSPP

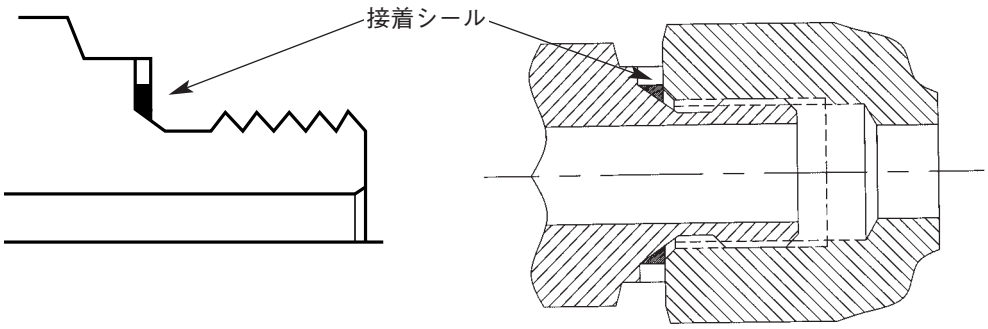


55° までのねじ山角度 ・ 測定ピッチ（インチ）
- 谷と山の先端は丸み付き
- 測定径（インチ）

BSPP ねじ形式

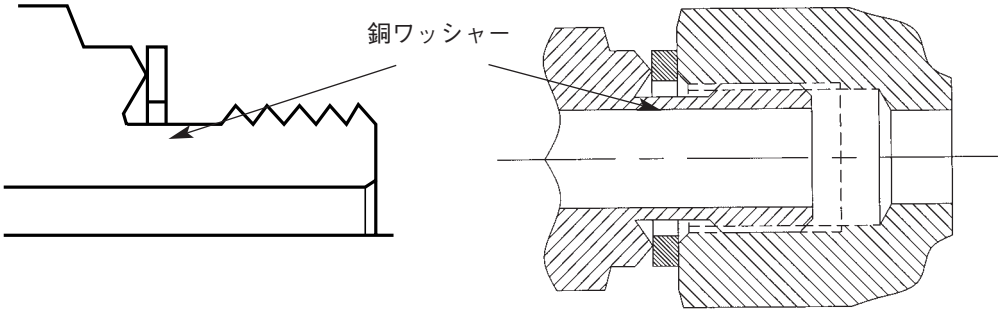
Form A

自動調心テーパーねじは六角部で使用して、“接着”ワッシャー（通常、金属またはエラストマー）を中心に位置決めし、めねじを囲む面をシールします。

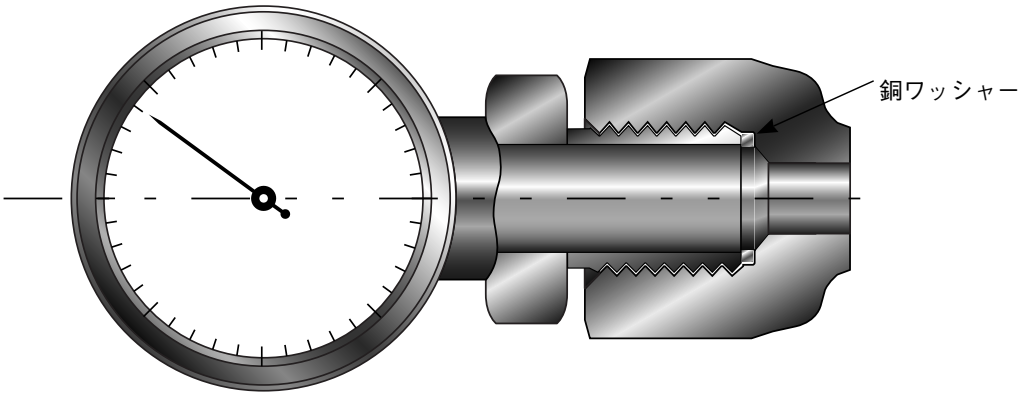


Form B

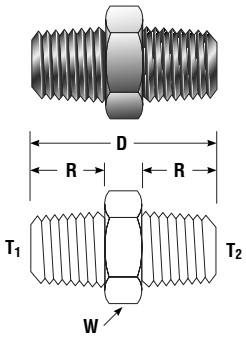
金属ガスケット（通常、銅製）は、ボディの面とめねじ端面の間をシールします。Form“B”の場合は、部品番号の“R”を“BR”と入れ替えること。



ゲージ・ポート BSPP（めねじ）



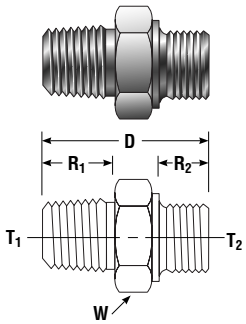
おす六角ニップル NPT ～ BSP テーパー



パーカー部品番号	NPT ねじ T_1	BSPT ねじ T_2	W 六角	D	R	作動圧力 真ちゅう psig	作動圧力 真ちゅう MPa	作動圧力 ステンレス鋼 psig	作動圧力 ステンレス鋼 MPa
2-2K MHN	1/8-27	1/8-28	7/16	26.9	9.7	38.6	39.0	62.8	63.0
4-4K MHN	1/4-18	1/4-19	5/8	36.8	14.2	28.3	28.0	51.8	52.0
6-6K MHN	3/8-18	3/8-19	3/4	36.8	14.2	27.6	28.0	49.7	50.0
8-8K MHN	1/2-14	1/2-14	7/8	48.0	19.1	26.9	27.0	45.5	46.0
12-12K MHN	3/4-14	3/4-14	1 1/8	50.0	19.1	26.2	26.0	44.2	44.0
16-16K MHN	1-11 1/2	1-11	1 3/8	59.4	23.9	18.6	19.0	31.7	32.0

NPT めねじ部品と BSPT めねじ部品の接続用に使用。

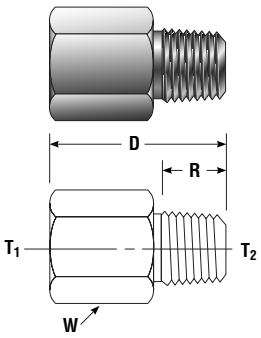
おす六角ニップル NPT ～ BSPP



パーカー部品番号	NPT ねじ T_1	BSPP ねじ T_2	W 六角	D	R_1	R_2	作動圧力 真ちゅう psig	作動圧力 真ちゅう MPa	作動圧力 ステンレス鋼 psig	作動圧力 ステンレス鋼 MPa
2-2R MHN	1/8-27	1/8-28	9/16	27.2	9.7	7.1	34.5	34.0	62.8	63.0
4-4R MHN	1/4-18	1/4-19	3/4	36.6	14.2	11.2	27.6	28.0	51.8	52.0
6-6R MHN	3/8-18	3/8-19	7/8	37.3	14.2	11.2	26.9	27.0	49.7	50.0
8-8R MHN	1/2-14	1/2-14	1 1/16	45.2	19.1	14.2	26.2	26.0	45.5	46.0
12-12R MHN	3/4-14	3/4-14	1 5/16	49.5	19.1	16.0	24.8	25.0	44.2	44.0
16-16R MHN	1-11 1/2	1-11	1 5/8	57.4	23.9	18.3	17.9	18.0	31.7	32.0

NPT めねじ部品と BSPP めねじ部品の接続に使用。
注意： 接着シール（26 ページ）は図の BSPP エンドにご使用ください。
使用限度圧力はテーパーねじエンドが基準であることに注意してください。BSPP エンドの使用限度圧力は、使用するシール・ワッシャーのタイプにより変化します。

NPT めねじ ～ BSP テーパー おすアダプター

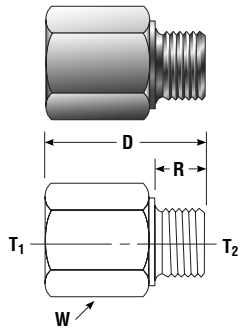


パーカー部品番号	NPT ねじ T_1	BSPT ねじ T_2	W 六角	D	R	作動圧力 真ちゅう psig	作動圧力 真ちゅう MPa	作動圧力 ステンレス鋼 psig	作動圧力 ステンレス鋼 MPa
2-2K RA	1/8-27	1/8-28	9/16	27.7	9.7	22.1	22.0	42.1	42.0
4-4K RA	1/4-18	1/4-19	3/4	36.1	14.2	22.8	23.0	42.8	43.0
6-6K RA	3/8-18	3/8-19	7/8	37.8	14.2	17.9	18.0	34.5	34.0
8-8K RA	1/2-14	1/2-14	1 1/16	49.3	19.1	16.6	16.0	31.7	32.0
12-12K RA	3/4-14	3/4-14	1 5/16	50.8	19.1	15.9	16.0	29.7	30.0
16-16K RA	1-11 1/2	1-11	1 5/8	57.9	23.9	15.2	15.0	28.3	28.0

NPT おねじ部品と BSPT めねじ部品の接続に使用。

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

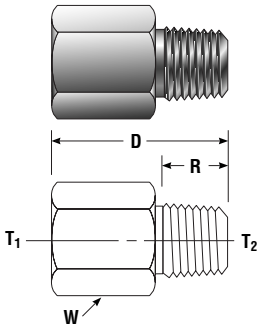
NPT めねじ ～ BSPP おすアダプター



パーカー部品番号	NPT ねじ T_1	BSPP ねじ T_2	W 六角	D	R	作動圧力 真ちゅう psig	作動圧力 真ちゅう MPa	作動圧力 ステンレス鋼 psig	作動圧力 ステンレス鋼 MPa
2-2R RA	1/8-27	1/8-28	9/16	25.1	7.1	22.1	22.0	42.1	42.0
4-4R RA	1/4-18	1/4-19	3/4	33.3	11.2	22.8	23.0	42.8	43.0
6-6R RA	3/8-18	3/8-19	7/8	35.8	11.2	17.9	18.0	34.5	34.0
8-8R RA	1/2-14	1/2-14	1 1/8	44.2	14.2	16.6	16.0	31.7	32.0
12-12R RA	3/4-14	3/4-14	1 5/16	50.8	16.0	15.9	16.0	29.7	30.0
16-16R RA	1-11 1/2	1-11	1 5/8	53.3	18.3	15.2	15.0	28.3	28.0

NPT おめじ部品と BSPP めねじ部品の接続に使用。
注意： 接着シール（26 ページ）は図の BSPP エンドにご使用ください。

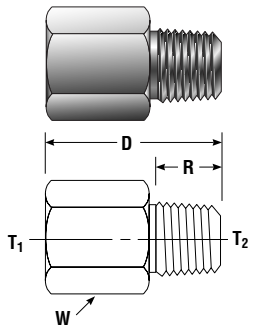
BSP テーパーめねじ ～ NPT おすアダプター



パーカー部品番号	BSPT ねじ T_1	NPT ねじ T_2	W 六角	D	R	作動圧力 真ちゅう psig	作動圧力 真ちゅう MPa	作動圧力 ステンレス鋼 psig	作動圧力 ステンレス鋼 MPa
2K-2 RA	1/8-28	1/8-27	9/16	27.7	9.7	22.1	22.0	42.1	42.0
4K-4 RA	1/4-19	1/4-18	3/4	36.1	14.2	22.8	23.0	42.8	43.0
6K-6 RA	3/8-19	3/8-18	7/8	37.8	14.2	17.9	18.0	34.5	34.0
8K-8 RA	1/2-14	1/2-14	1 1/8	49.3	19.1	16.6	16.0	31.7	32.0
12K-12 RA	3/4-14	3/4-14	1 5/16	50.8	19.1	15.9	16.0	29.7	30.0
16K-16 RA	1-11	1-11 1/2	1 5/8	57.9	23.9	15.2	15.0	28.3	28.0

BSPT おねじ部品と NPT めねじ部品との接続に使用。

BSPP めねじ ～ NPT おすアダプター

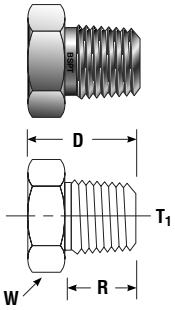


パーカー部品番号	ねじ T_1	BSPP ねじ T_2	NPT W 六角	D	R	作動圧力 真ちゅう psig	作動圧力 真ちゅう MPa	作動圧力 ステンレス鋼 psig	作動圧力 ステンレス鋼 MPa
2R-2 RA	1/8-28	1/8-27	3/4	27.7	9.7	22.1	22.0	42.1	42.0
4R-4 RA	1/4-19	1/4-18	7/8	38.1	14.2	22.8	23.0	42.8	43.0
6R-6 RA	3/8-19	3/8-18	1 1/16	37.8	14.2	17.9	18.0	34.5	34.0
8R-8 RA	1/2-14	1/2-14	1 1/8	47.8	19.1	16.6	16.0	31.7	32.0
12R-12 RA	3/4-14	3/4-14	1 5/16	50.8	19.1	15.9	16.0	29.7	30.0
16R-16 RA	1-11	1-11 1/2	1 5/8	57.9	23.9	15.2	15.0	28.3	28.0

BSPP おねじ部品と NPT めねじ部品の接続に使用。

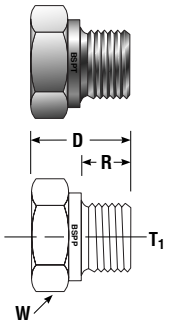
寸法は参考値のため、変更する場合があります。

BSP テーパーおねじ 六角パイプ・プラグ



パーカー部品番号	BSPT ねじ T_1	W 六角	D	R	作動圧力 真ちゅう psig	作動圧力 真ちゅう MPa	作動圧力 ステンレス鋼 psig	作動圧力 ステンレス鋼 MPa
2K PH	1/8-28	7/16	15.0	9.7	22.1	22.0	42.1	42.0
4K PH	1/4-19	5/8	20.6	14.2	22.8	23.0	42.8	43.0
6K PH	3/8-19	3/4	20.6	14.2	17.9	18.0	34.5	34.0
8K PH	1/2-14	7/8	26.9	19.1	16.6	16.0	24.8	32.0
12K PH	3/4-14	1 1/8	28.7	19.1	15.9	16.0	29.7	30.0
16K PH	1-11	1 3/8	33.3	23.9	15.2	15.0	28.3	28.0

BSPP 平行おねじ 六角パイプ・プラグ

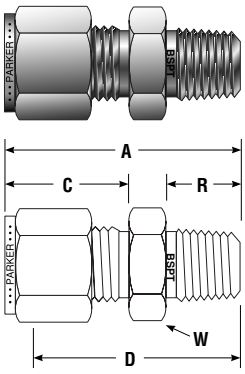


パーカー部品番号	BSPT ねじ T_1	W 六角	D	R	作動圧力 真ちゅう psig	作動圧力 真ちゅう MPa	作動圧力 ステンレス鋼 psig	作動圧力 ステンレス鋼 MPa
2R PH	1/8-28	9/16	14.0	7.1	34.5	34.0	62.8	63.0
4R PH	1/4-19	3/4	19.8	11.2	27.6	28.0	51.8	52.0
6R PH	3/8-19	7/8	19.8	11.2	26.9	27.0	49.7	50.0
8R PH	1/2-14	1-1/16	25.1	14.2	26.2	26.0	45.5	46.0
12R PH	3/4-14	1-5/16	28.7	16.0	24.8	25.0	44.2	44.0
16R PH	1-11	1-5/8	30.7	18.3	17.9	18.0	31.7	32.0

注意： 接着シール（26 ページ）は図の BSPP エンドにご使用ください。
使用限度圧力はテーパーねじエンドが基準であることに注意してください。BSPP エンドの使用限度圧力は、使用するシール・ワッシャーのタイプにより変化します。

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

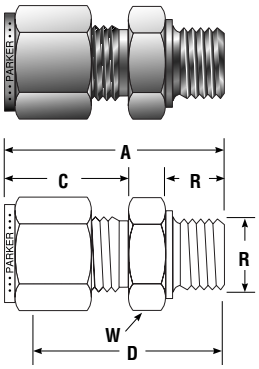
BSP テーパーおす コネクター



チューブ外径 インチ	BSP テーパーねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	A ミリ	C ミリ	D ミリ	R ミリ	W 六角
1/8	1/8-28	2-2K FBZ	2MSC2K	30.5	15.2	23.9	9.7	7/16
1/8	1/4-19	2-4K FBZ	2MSC4K	35.6	15.2	29.0	14.2	9/16
1/4	1/8-28	4-2K FBZ	4MSC2K	33.0	17.8	25.4	9.7	1/2
1/4	1/4-19	4-4K FBZ	4MSC4K	38.1	17.8	30.5	14.2	9/16
1/4	3/8-19	4-6K FBZ	4MSC6K	38.6	17.8	31.0	14.2	11/16
1/4	1/2-14	4-8K FBZ	4MSC8K	44.7	17.8	36.6	19.1	7/8
5/16	1/8-28	5-2K FBZ	5MSC2K	34.0	18.5	26.7	9.7	9/16
5/16	1/4-19	5-4K FBZ	5MSC4K	38.9	18.5	31.2	14.2	9/16
3/8	1/8-28	6-2K FBZ	6MSC2K	35.3	19.3	27.7	9.7	5/8
3/8	1/4-19	6-4K FBZ	6MSC4K	40.4	19.3	32.5	14.2	5/8
3/8	3/8-19	6-6K FBZ	6MSC6K	40.4	19.3	32.5	14.2	11/16
3/8	1/2-14	6-8K FBZ	6MSC8K	46.2	19.3	38.9	19.1	7/8
1/2	1/4-19	8-4K FBZ	8MSC4K	44.5	22.1	33.3	14.2	13/16
1/2	3/8-19	8-6K FBZ	8MSC6K	44.5	22.1	33.3	14.2	13/16
1/2	1/2-14	8-8K FBZ	8MSC8K	49.0	22.1	38.9	19.1	7/8

インチ・サイズ・チューブと ISO テーパーめねじの接続に使用。

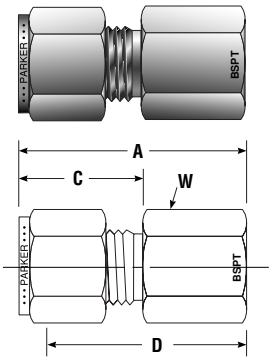
BSPP おす コネクター



チューブ外径 インチ	BSP ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	A ミリ	C ミリ	D ミリ	R ミリ	W 六角
1/8	1/8-28	2-2R FBZ	2MSC2R	30.0	15.2	23.4	7.1	9/16
1/8	1/4-19	2-4R FBZ	2MSC4R	35.1	15.2	28.7	11.2	3/4
1/8	3/8-19	2-6R FBZ	2MSC6R	36.3	15.2	29.7	11.2	7/8
1/4	1/8-28	4-2R FBZ	4MSC2R	32.5	17.8	24.9	7.1	9/16
1/4	1/4-19	4-4R FBZ	4MSC4R	37.8	17.8	30.2	11.2	3/4
1/4	3/8-19	4-6R FBZ	4MSC6R	39.4	17.8	31.8	11.2	7/8
1/4	1/2-14	4-8R FBZ	4MSC8R	45.0	17.8	37.3	14.2	1 1/16
3/8	1/8-28	6-2R FBZ	6MSC2R	34.8	19.3	26.9	7.1	5/8
3/8	1/4-19	6-4R FBZ	6MSC4R	39.9	19.3	31.8	11.2	3/4
3/8	3/8-19	6-6R FBZ	6MSC6R	40.4	19.3	33.0	11.2	7/8
3/8	1/2-14	6-8R FBZ	6MSC8R	46.7	19.3	38.9	14.2	1 1/16
1/2	1/4-19	8-4R FBZ	8MSC4R	43.4	22.1	32.5	11.2	13/16
1/2	3/8-19	8-6R FBZ	8MSC6R	44.2	22.1	33.0	11.2	7/8
1/2	1/2-14	8-8R FBZ	8MSC8R	49.8	22.1	38.9	14.2	1 1/16
3/4	1/2-14	12-8R FBZ	12MSC8R	49.0	22.1	38.9	14.2	1 1/16
3/4	3/4-19	12-12R FBZ	12MSC12R	53.3	22.1	42.9	16.0	1 3/8
1	1/2-14	16-8R FBZ	16MSC8R	56.1	26.7	43.7	14.2	1 3/8
1	1-11	16-16R FBZ	16MSC16R	60.2	26.7	47.8	18.3	1 5/8

インチ・サイズ・チューブと ISO めす平行ねじの接続に使用。
注意： 接着シール（26 ページ）は図の BSPP エンドにご使用ください。

BSP テーパーめす コネクター

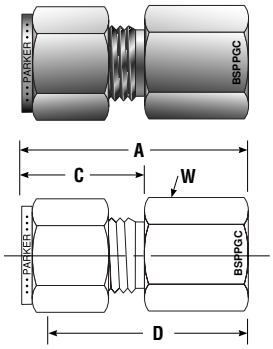


チューブ外径 インチ	BSPT ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	A ミリ	C ミリ	D ミリ	W 六角
1/4	1/8-28	4-2K GBZ	4FSC2K	31.2	17.8	23.9	9/16
1/4	1/4-19	4-4K GBZ	4FSC4K	36.1	17.8	28.7	3/4
1/4	3/8-19	4-6K GBZ	4FSC6K	37.6	17.8	30.2	7/8
1/4	1/2-14	4-8K GBZ	4FSC8K	42.4	17.8	35.1	1 1/16
3/8	1/4-19	6-4K GBZ	6FSC4K	37.6	19.3	30.2	3/4
3/8	3/8-19	6-6K GBZ	6FSC6K	39.1	19.3	31.8	7/8
3/8	1/2-14	6-8K GBZ	6FSC8K	43.9	19.3	36.6	1 1/16
1/2	1/4-19	8-4K GBZ	8FSC4K	40.4	22.1	30.2	13/16
1/2	3/8-19	8-6K GBZ	8FSC6K	41.9	22.1	31.8	7/8
1/2	1/2-14	8-8K GBZ	8FSC8K	46.7	22.1	36.6	1 1/16

インチ・サイズ・チューブと ISO テーパーおねじの接続に使用。

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

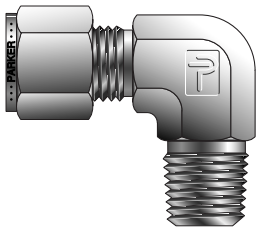
BSPP めす ゲージ・コネクター

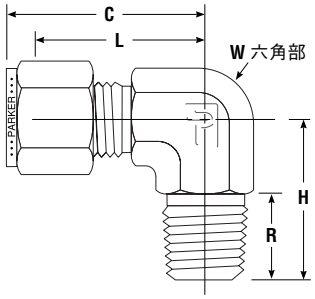


チューブ外径 インチ	BSPP ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	A ミリ	C ミリ	D ミリ	W 六角
1/4	1/4-19	**4-4GC GBZ**	**4FSC4GC**	37.6	17.8	30.2	3/4
1/4	3/8-19	**4-6GC GBZ**	**4FSC6GC**	37.6	17.8	30.2	15/16
1/4	1/2-14	**4-8GC GBZ**	**4FSC8GC**	43.7	17.8	36.1	1 1/16
5/16	1/4-19	**5-4GC GBZ**	**5FSC4GC**	38.4	18.5	31.0	3/4
5/16	1/2-14	**5-8GC GBZ**	**5FSC8GC**	40.9	18.5	33.5	1 1/16
3/8	1/4-19	**6-4GC GBZ**	**6FSC4GC**	39.1	19.3	31.8	3/4
3/8	3/8-19	**6-6GC GBZ**	**6FSC6GC**	38.9	19.3	31.2	15/16
3/8	1/2-14	**6-8GC GBZ**	**6FSC8GC**	41.9	19.3	34.5	1 1/16
1/2	3/8-19	**8-6GC GBZ**	**8FSC6GC**	44.5	22.1	34.3	15/16
1/2	1/2-14	**8-8GC GBZ**	**8FSC8GC**	48.3	22.1	38.1	1 1/16

インチ・サイズ・チューブと ISO 平行おねじ（ゲージ）の接続に使用。
注意： 銅ワッシャー（26 ページ）はめねじのシール用ですが、図のように BSPP めねじエンドにご使用ください。

BSP テーパーおす エルボー



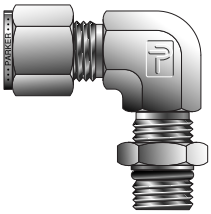


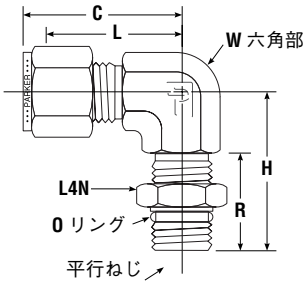
チューブ外径 インチ	BSPT ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	C ミリ	H ミリ	L ミリ	R ミリ	W 六角
1/4	1/8-28	**4-2K CBZ**	**4MSEL2K**	26.9	18.8	19.6	9.7	1/2
1/4	1/4-19	**4-4K CBZ**	**4MSEL4K**	27.4	25.4	19.8	14.2	9/16
1/4	3/8-19	**4-6K CBZ**	**4MSEL6K**	29.7	28.7	22.4	14.2	3/4
1/4	1/2-14	**4-8K CBZ**	**4MSEL8K**	32.0	33.3	24.6	19.1	7/8
5/16	1/4-19	**5-4K CBZ**	**5MSEL4K**	28.2	25.4	20.6	14.2	5/8
3/8	1/8-28	**6-2K CBZ**	**6MSEL2K**	30.5	20.8	23.1	9.7	5/8
3/8	1/4-19	**6-4K CBZ**	**6MSEL4K**	30.5	25.7	23.1	14.2	5/8
3/8	3/8-19	**6-6K CBZ**	**6MSEL6K**	32.0	28.7	24.6	14.2	3/4
1/2	3/8-19	**8-6K CBZ**	**8MSEL6K**	36.1	29.2	25.9	14.2	13/16
1/2	1/2-14	**8-8K CBZ**	**8MSEL8K**	36.1	33.0	25.9	19.1	7/8

インチ・サイズ・チューブと ISO テーパーめねじの接続に使用。

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

BSPP おすエルボー（ポジショナブル）

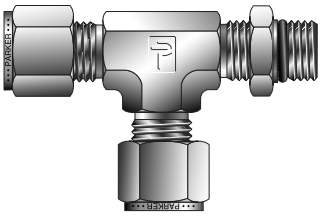


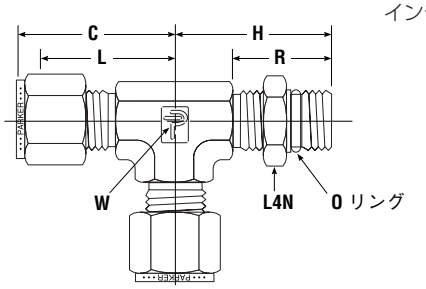


チューブ外径 インチ	BSPP ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	C ミリ	H ミリ	L ミリ	R ミリ	W 六角
1/4	1/8-28	**4-2R CBZ**	**4MSEL2R**	26.9	26.4	19.6	16.0	9/16
1/4	1/4-19	**4-4R CBZ**	**4MSEL4R**	29.0	32.3	21.6	20.1	9/16
3/8	1/4-19	**6-4R CBZ**	**6MSEL4R**	29.0	32.3	21.6	20.1	9/16
3/8	3/8-19	**6-6R CBZ**	**6MSEL6R**	38.1	37.1	25.9	20.1	3/4
1/2	1/4-19	**8-4R CBZ**	**8MSEL4R**	38.1	35.1	27.9	20.1	7/8
1/2	3/8-19	**8-6R CBZ**	**8MSEL6R**	38.1	37.1	27.9	20.1	7/8
1/2	1/2-14	**8-8R CBZ**	**8MSEL8R**	38.1	43.4	27.9	26.2	7/8
5/8	1/2-14	**10-8R CBZ**	**10MSEL8R**	38.1	46.0	27.9	26.2	1 1/16
3/4	1/2-14	**12-8R CBZ**	**12MSEL8R**	39.9	46.0	29.7	26.2	1 1/16
3/4	3/4-14	**12-12R CBZ**	**12MSEL12R**	39.9	48.8	29.7	26.2	1 1/16
1	3/4-14	**16-12R CBZ**	**16MSEL12R**	49.3	53.6	36.8	26.2	1 5/16
1	1-11	**16-16R CBZ**	**16MSEL16R**	49.3	53.6	36.8	30.5	1 5/16

インチ・サイズ・チューブと ISO めす平行ねじの接続に使用。

BSPP おすラン・ティー（ポジショナブル）



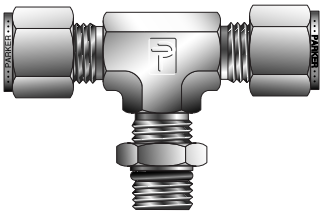


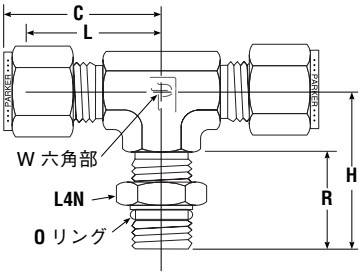
チューブ外径 インチ	BSPP ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	C ミリ	H ミリ	L ミリ	R ミリ	W 六角
1/4	1/8-28	**4-2R-4 RBZ**	**4MRT2R**	26.9	26.4	19.6	16.0	9/16
1/4	1/4-19	**4-4R-4 RBZ**	**4MRT4R**	29.0	32.3	21.6	20.1	9/16
3/8	1/4-19	**6-4R-6 RBZ**	**6MRT6R**	30.5	32.3	23.1	20.1	9/16
1/2	3/8-19	**8-6R-8 RBZ**	**8MRT8R**	38.1	37.1	27.9	20.1	7/8
1/2	1/2-14	**8-8R-8 RBZ**	**8MRT8R**	38.1	43.4	27.9	26.2	7/8
5/8	1/2-14	**10-8R-10 RBZ**	**10MRT8R**	38.1	46.0	27.9	26.2	1 1/16
3/4	1/2-14	**12-8R-12 RBZ**	**12MRT8R**	39.9	46.0	29.7	26.2	1 1/16
3/4	3/4-14	**12-12R-12 RBZ**	**12MRT12R**	39.9	48.8	29.7	26.2	1 1/16
1	1-11	**16-16R-16 RBZ**	**16MRT16R**	49.3	53.6	36.8	30.5	1 5/16

インチ・サイズ・チューブと ISO めす平行ねじの接続に使用。

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

BSPP おすブランチ・ティー（ポジショナブル）

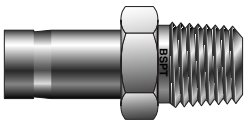


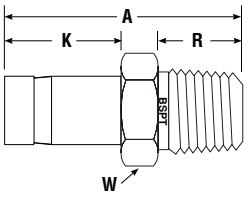


チューブ外径 インチ	BSPP ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	C ミリ	H ミリ	L ミリ	R ミリ	W 六角
1/4	1/8-28	**4-4-2R SBZ**	**4MBT2R**	26.9	26.4	19.6	16.0	9/16
1/4	1/4-19	**4-4-4R SBZ**	**4MBT4R**	29.0	32.3	21.6	20.1	9/16
3/8	1/4-19	**6-6-4R SBZ**	**6MBT4R**	29.0	32.3	21.6	20.1	9/16
1/2	3/8-19	**8-8-6R SBZ**	**8MBT6R**	38.1	37.1	27.9	20.1	7/8
1/2	1/2-14	**8-8-8R SBZ**	**8MBT8R**	38.1	43.4	27.9	26.2	7/8
5/8	1/2-14	**10-10-8R SBZ**	**10MBT8R**	38.1	46.0	27.9	26.2	1 1/16
3/4	1/2-14	**12-12-8R SBZ**	**12MBT8R**	39.9	46.0	29.7	26.2	1 1/16
3/4	3/4-14	**12-12-12R SBZ**	**12MBT12R**	39.9	48.8	29.7	26.2	1 1/16
1	1-11	**16-16-16R SBZ**	**16MBT16R**	49.3	53.6	36.8	30.5	1 5/16

インチ・サイズ・チューブと ISO めす平行ねじの接続に使用。

BSP テーパーおすアダプター



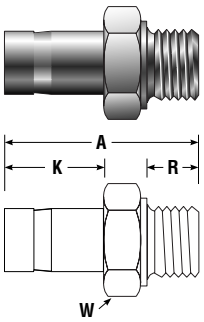


チューブ外径 インチ	BSPT ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	CPI™ A ミリ	CPI™ K ミリ	A-LOK® A ミリ	A-LOK® K ミリ	R ミリ	W 六角	最小内径 ミリ
1/8	1/8-28	**2-2K T2HF**	**2MA2K**	29.5	13.7	29.5	13.7	9.7	7/16	2.0
1/8	1/4-19	**2-4K T2HF**	**2MA4K**	35.3	13.7	35.3	13.7	14.2	9/16	7.1
1/4	1/8-28	**4-2K T2HF**	**4MA2K**	32.3	16.3	31.8	16.0	9.7	7/16	4.0
1/4	1/4-19	**4-4K T2HF**	**4MA4K**	37.8	16.3	37.1	16.0	14.2	9/16	2.0
5/16	1/8-28	**5-2K T2HF**	**5MA2K**	33.5	17.3	32.5	16.8	9.7	7/16	5.6
5/16	1/4-19	**5-4K T2HF**	**5MA4K**	38.9	17.3	37.8	16.8	14.2	9/16	5.6
3/8	1/4-19	**6-4K T2HF**	**6MA4K**	39.9	18.3	38.9	17.5	14.2	9/16	7.1
3/8	3/8-19	**6-6K T2HF**	**6MA6K**	40.9	18.3	39.6	17.5	14.2	11/16	7.1
3/8	1/2-14	**6-8K T2HF**	**6MA8K**	46.2	18.3	45.2	17.5	19.1	7/8	7.1
1/2	1/4-19	**8-4K T2HF**	**8MA4K**	46.7	24.9	44.5	23.1	19.1	9/16	7.1
1/2	3/8-19	**8-6K T2HF**	**8MA6K**	47.5	24.9	45.2	23.1	14.2	11/16	9.5
1/2	1/2-14	**8-8K T2HF**	**8MA8K**	53.1	24.9	50.8	23.1	19.1	7/8	9.5
5/8	3/8-19	**10-6K T2HF**	**10MA6K**	48.5	26.2	46.7	24.6	14.2	11/16	11.9
5/8	1/2-14	**10-8K T2HF**	**10MA8K**	54.4	26.2	52.3	24.6	19.1	7/8	11.9
3/4	3/4-14	**12-12K T2HF**	**12MA12K**	54.4	26.2	52.3	24.6	19.1	1 1/16	15.1
1	1-11	**16-16K T2HF**	**16MA16K**	68.1	33.0	66.0	31.0	23.9	1 3/8	20.7

インチ・サイズ・チューブと ISO テーパーめねじの接続に使用。
効果的にフェルールをシールするための一般焼なましチューブ・スタブ

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

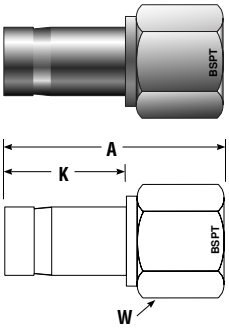
BSPP おすアダプター



チューブ外径 インチ	BSPP ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	CPI™ A ミリ	CPI™ K ミリ	A-LOK® A ミリ	A-LOK® K ミリ	R ミリ	最小 W 六角	内径 ミリ
1/8	1/8-28	**2-2R T2HF**	**2MA2R**	29.5	13.7	29.5	13.7	7.1	9/16	2.0
1/8	1/4-19	**2-4R T2HF**	**2MA4R**	34.8	13.7	34.8	13.7	11.2	3/4	2.0
1/4	1/8-28	**4-2R T2HF**	**4MA2R**	32.0	16.3	33.3	16.0	7.1	9/16	4.0
1/4	1/4-19	**4-4R T2HF**	**4MA4R**	37.6	16.3	38.1	16.0	11.2	3/4	4.0
3/8	1/4-19	**6-4R T2HF**	**6MA4R**	39.6	18.3	40.0	17.5	11.2	3/4	7.1
3/8	3/8-19	**6-6R T2HF**	**6MA6R**	40.4	18.3	40.6	17.5	11.2	7/8	7.1
1/2	1/4-19	**8-4R T2HF**	**8MA4R**	46.0	24.9	45.5	23.1	11.2	3/4	9.5
1/2	3/8-19	**8-6R T2HF**	**8MA6R**	47.0	24.9	46.2	23.1	11.2	7/8	9.5
1/2	1/2-14	**8-8R T2HF**	**8MA8R**	53.3	24.9	49.3	23.1	11.2	1-1/8	9.5
3/4	3/4-14	**12-12R T2HF**	**12MA12R**	56.4	26.2	54.9	24.6	16.0	1-3/8	15.1
1	1-11	**16-16R T2HF**	**16MA16R**	67.8	33.0	64.5	31.0	18.3	1-3/4	20.7

インチ・サイズ・チューブ・エンドと ISO 平行めねじの接続に使用。
注意： 接着シール（21 ページ）は図の BSPP エンドにご使用ください。
効果的にシールするための一般焼なましチューブ・スタブ

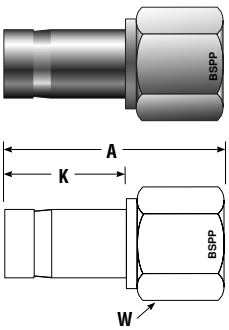
BSP テーパー めす アダプター



チューブ外径 インチ	BSPT ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	CPI™ A ミリ	CPI™ K ミリ	A-LOK® A ミリ	A-LOK® K ミリ	W 六角	最小内径 ミリ
1/4	1/8-28	**4-2K T2HG**	**4FA2K**	33.3	16.3	33.0	16.0	9/16	4.0
1/4	1/4-19	**4-4K T2HG**	**4FA4K**	37.6	16.3	36.8	16.0	3/4	4.0
3/8	1/4-19	**6-4K T2HG**	**6FA4K**	39.6	18.3	38.1	17.5	3/4	7.1
3/8	3/8-19	**6-6K T2HG**	**6FA6K**	41.4	18.3	40.4	17.5	7/8	7.1
1/2	1/4-19	**8-4K T2HG**	**8FA4K**	46.5	24.9	43.4	23.1	3/4	9.5
1/2	3/8-19	**8-6K T2HG**	**8FA6K**	48.0	24.9	45.7	23.1	7/8	9.5
1/2	1/2-14	**8-8K T2HG**	**8FA8K**	54.4	24.9	52.1	23.1	1-1/16	9.5

インチ・サイズ・チューブ・エンドと ISO テーパーおねじの接続に使用。
注意： チューブ・スタブは標準で溝加工済みです。標準部品（溝加工なし）は、ご注文頂ければ迅速に対応致します。

BSPP めすアダプター



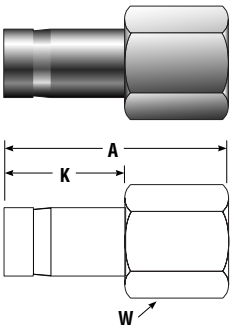
チューブ外径 インチ	BSPP ねじ	パーカー CPI™ 部品番号	パーカー A-LOK® 部品番号	CPI™ A ミリ	CPI™ K ミリ	A-LOK® A ミリ	A-LOK® K ミリ	W 六角	最小内径 ミリ
1/8	1/8-28	**2-2R T2HG**	**2FA2R**	30.7	13.7	30.7	13.7	9/16	2.0
1/4	1/8-28	**4-2R T2HG**	**4FA2R**	33.3	16.3	31.8	16.0	9/16	4.0
1/4	1/4-19	**4-4R T2HG**	**4FA4R**	37.6	16.3	38.1	16.0	3/4	4.0
3/8	1/4-19	**6-4R T2HG**	**6FA4R**	39.6	18.3	39.4	17.5	3/4	7.1
3/8	3/8-19	**6-6R T2HG**	**6FA6R**	41.4	18.3	39.9	17.5	7/8	7.1
1/2	3/8-19	**8-6R T2HG**	**8FA6R**	48.0	24.9	45.2	23.1	7/8	9.5
1/2	1/2-14	**8-8R T2HG**	**8FA8R**	54.4	24.9	49.5	23.1	1-1/16	9.5

インチ・サイズ・チューブ・エンドと ISO 平行おねじの接続に使用。
注意： チューブ・スタブは標準で溝加工済みです。 標準部品（溝加工なし）は、ご注文頂ければ迅速に対応致します。

寸法は参考値のため、変更する場合があります。

ISO ねじ ～
インチ・サイズ・チューブ・コネクター

BSPP めす
ゲージ・アダプター



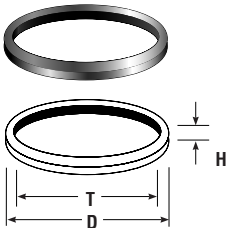
チューブ 外径 インチ	BSPP ねじ	パーカー CPI™ 部品 番号	パーカー A-LOK® 部品 番号	CPI™ A ミリ	CPI™ K ミリ	A-LOK® A ミリ	A-LOK® K ミリ	W 六角	最小 内径 ミリ
1/4	1/4-19	**4-4GC T2HG**	**4FA4GC**	37.6	16.3	34.0	16.0	3/4	4.0
3/8	3/8-19	**6-6GC T2HG**	**6FA6GC**	41.4	18.3	39.4	17.5	15/16	7.1
1/2	1/2-14	**8-8GC T2HG**	**8FA8GC**	54.4	24.9	48.8	23.1	1 1/16	9.5

インチ・サイズ・チューブ・エンドと ISO 平行おねじ（ゲージ）の接続に使用。
注意： 銅ワッシャー（26 ページ）はめねじのシール用ですが、図のように BSPP めねじエンドにご使用ください。
注意： チューブ・スタブは溝加工が標準です。標準部品（溝加工なし）は、ご注文頂ければ迅速に対応致します。

シール・ワッシャー

接着シール

Viton® 製接着インナー・リングとステンレス鋼製アウター・リングで構成され、ISO 平行おねじのシールに使用します。

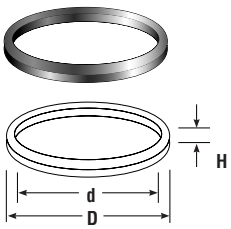


部品番号 ねじ	"T" BSPP	D	H
M30201-SS	1/8	16.0	2.0
M30202-SS	1/4	20.6	2.0
M30203-SS	3/8	23.9	2.0
M30204-SS	1/2	28.4	2.5
M30206-SS	3/4	35.1	2.5
M30208-SS	1	42.9	2.5

シール・ワッシャーの使用限度圧力		
ねじサイズ	psig	MPa
1/8	36.6	37.0
1/4	38.0	38.0
3/8	4400	30.0
1/2	27.6	28.0
3/4	25.5	26.0
1	19.3	19.0

これらのシールは、ニトリル製インナー・リング付きのスチール製でも使用できます。
最後の記号を SS から S に入れ替えるだけです。

銅ワッシャー



BSPP おねじシール用

部品番号	ねじ	D	d	H
M28329	1/8	18.0	9.9	2.3
M28330	1/4	22.1	14.0	2.3
M28331	3/8	23.9	17.0	2.3
M28332	1/2	30.0	22.1	2.5
M28334	3/4	35.1	26.9	2.3
M28336	1	41.9	34.0	2.3

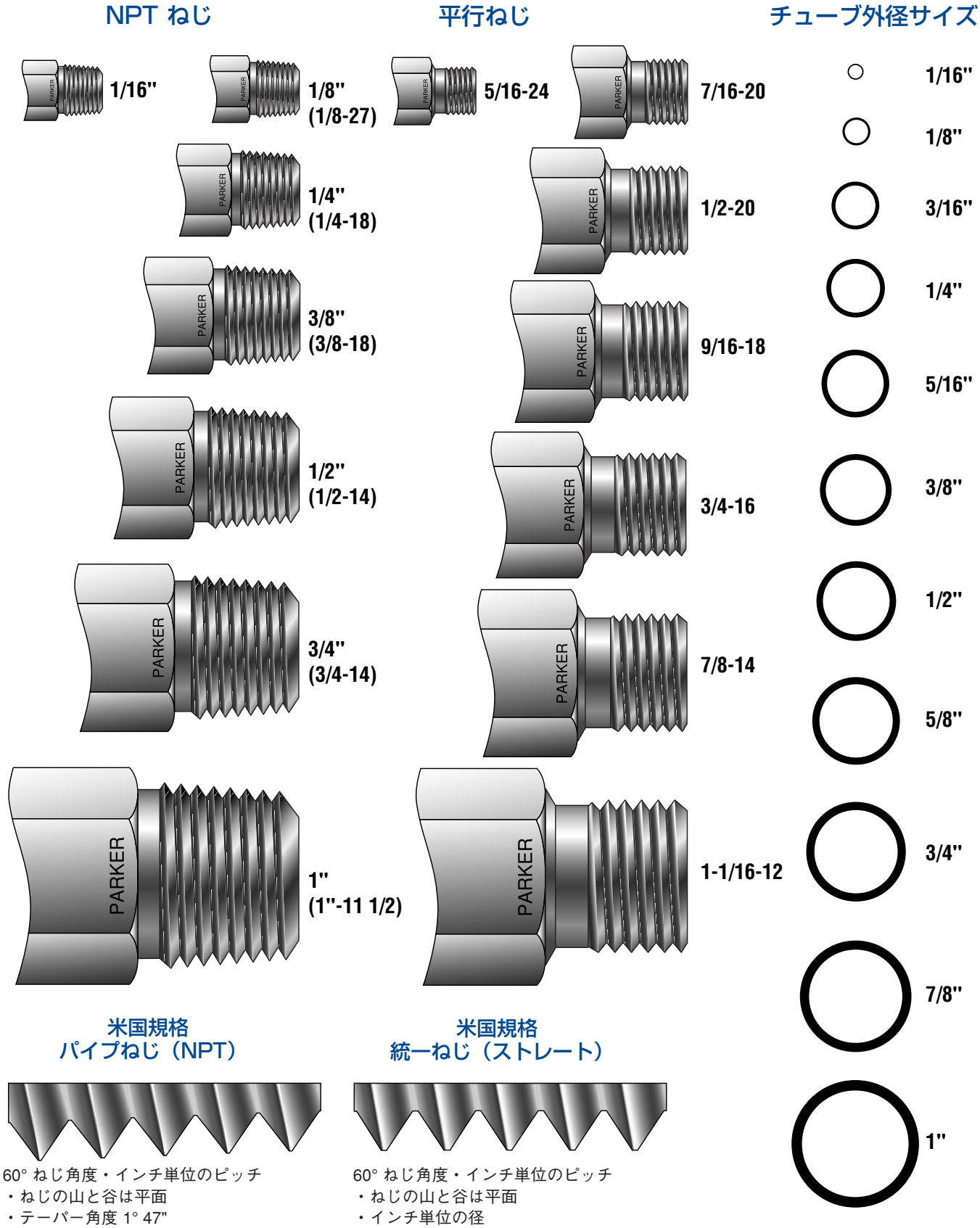
BSPP めねじシール用

部品番号	ねじ	D	d	H
M25179	1/8	8.2	5.5	1.6
M25180	1/4	11.1	7.9	1.6
M25181	3/8	14.6	11.1	1.6
M25182	1/2	18.3	14.3	1.6
M25184	3/4	23.7	20.6	1.6
M25186	1	29.9	25.4	2.4

ISO 平行おねじまたは ISO 平行めねじの場合にシールするために使用。

使用限度圧力はテーパーねじエンドが基準であることに注意してください。BSPP エンドの使用限度圧力は、使用するシール・ワッシャーのタイプによって変化します。

寸法は参考値のため、変更する場合があります。



米国規格
パイプねじ（NPT）

60° ねじ角度・インチ単位のピッチ
・ねじの山と谷は平面
・テーパー角度 1° 47"

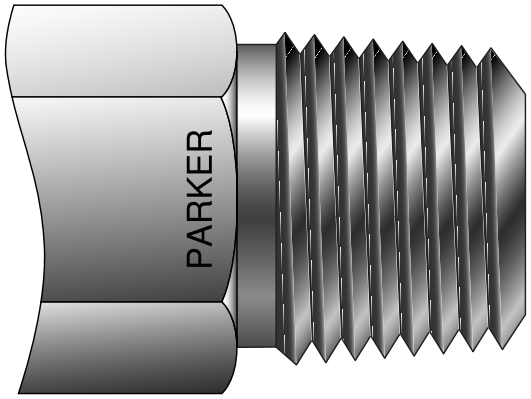
米国規格
統一ねじ（ストレート）

60° ねじ角度・インチ単位のピッチ
・ねじの山と谷は平面
・インチ単位の径

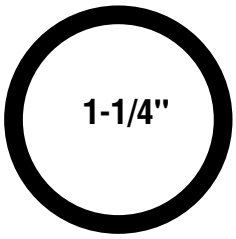
チューブおよびチューブ・エンドの サイズ一覧表（米国規格）

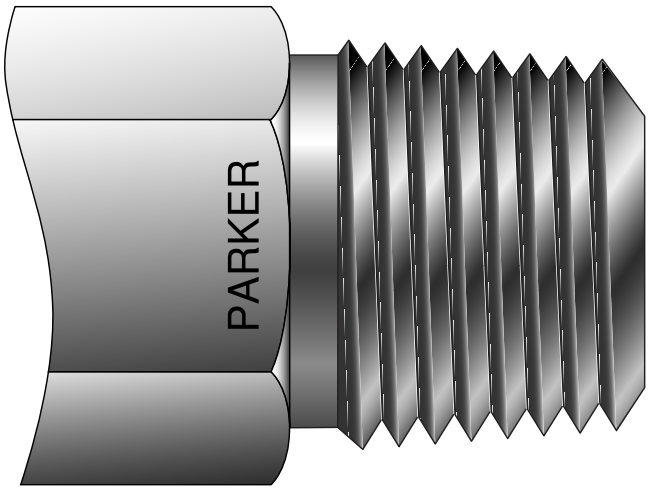
NPT ねじ

チューブ外径サイズ

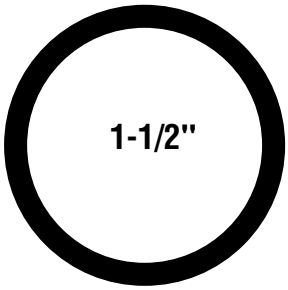


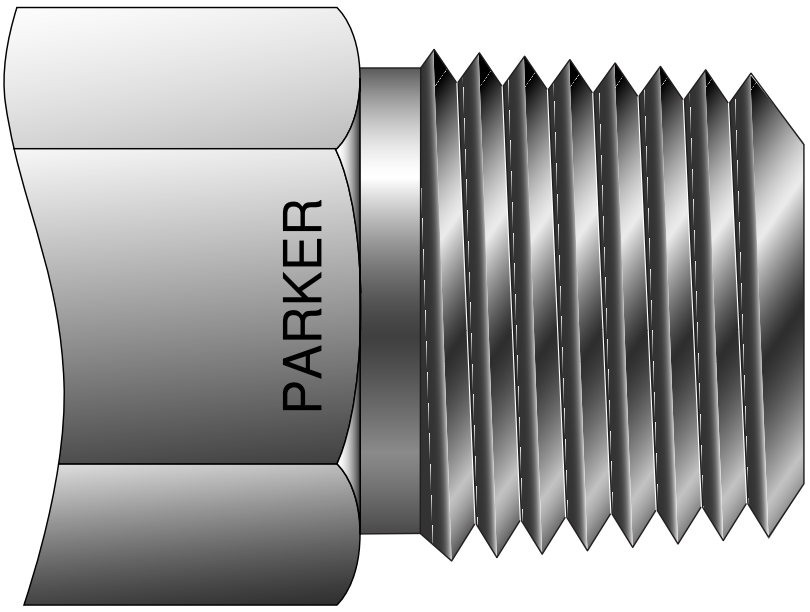
1-1/4"



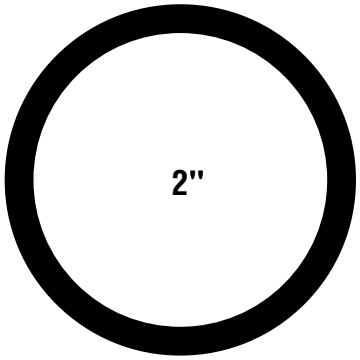


1-1/2"

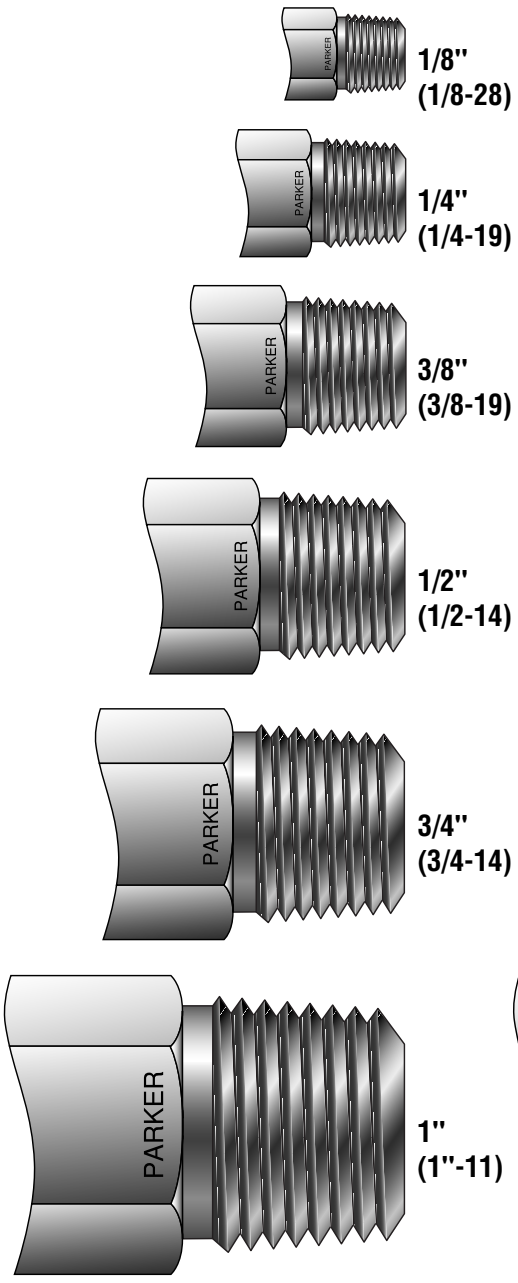




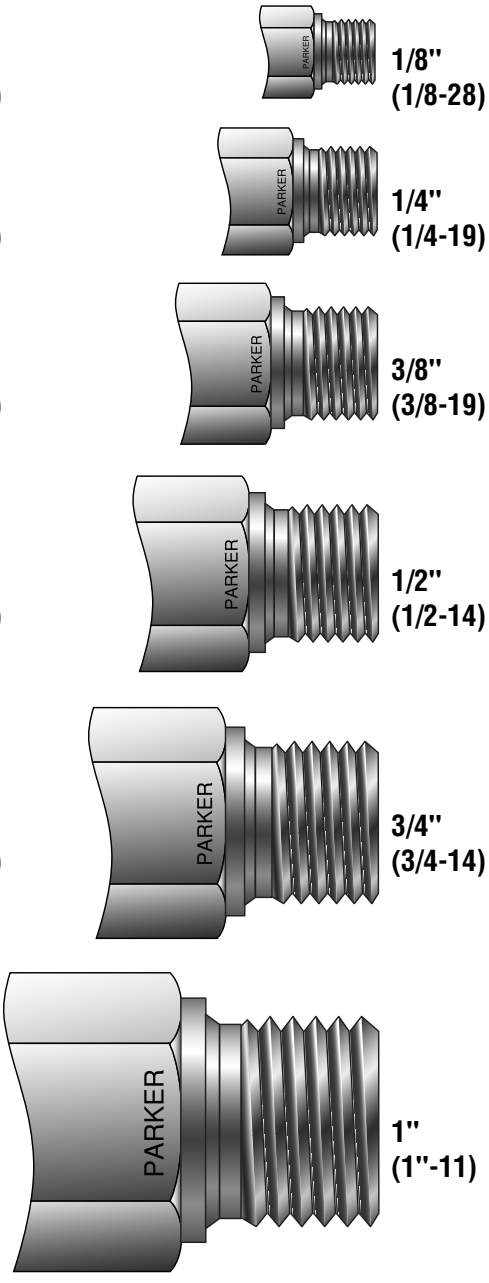
2"



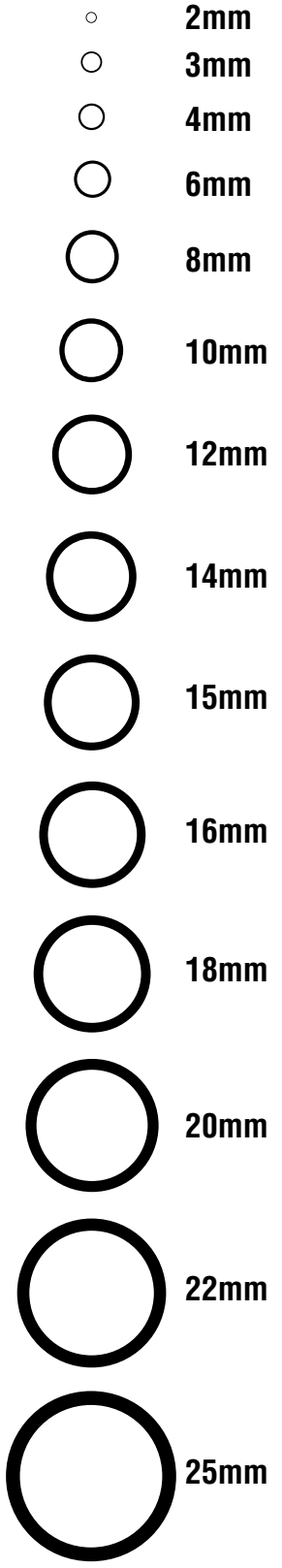
BSPT
テーパーねじ



BSPP
平行ねじ

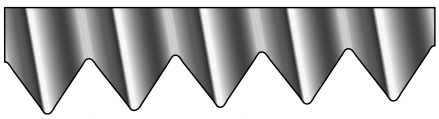


チューブ外径サイズ



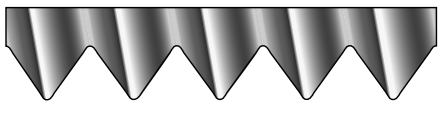
国際標準化機構

(ISO 7/1)



55° ねじ角度・インチ単位のピッチ
・ねじの山と谷は丸み付き
・テーパー角度1° 47"

(ISO 228/1)



55° ねじ角度・インチ単位のピッチ
・ねじの山と谷は丸み付き
・インチ単位の径

ヒートコード・トレーサビリティ

パーカー・ハネフィン社の計装用コネクター部門では、CPI™、A-LOK®、計装用パイプ、および Weld-Lok 継手に関するヒートコード・トレーサビリティ（HCT）を提供しています。

HCT は、特定の部品が製造される前の原材料である金属が初めて圧延された時の熱温度を追跡できることを利用したものです。一連の記録は最初の溶解から始まり、物理および化学用語を使用して原材料の金属のすべてについて記述されたものが作成されます。最終的に、部品に永久刻印された番号が記録文書パッケージを表しています。

HCT 番号は部品が製造される前に原材料（棒鋼、鍛造物）に刻印されます。これはメーカーおよびユーザーにとって材料責任を完璧に追求できる方法として有益です。

HCT の利点：

- 製品の原材料はコード要求事項を満たす必要があります。このことは、ユーザーが注文した製品をユーザーが確実に受け取ることができるように、記録から確認することができます。
- HCT を見れば、原材料に関する化学分析結果の記録が分かります。したがって、溶接が必要な領域では適切な溶接技術を利用することができます。
- HCT を見れば、ユーザーはパーカー計装用チューブ継手に関して迷うことはありません。つまり、HTC は現在および未来の保証としての機能を果たします。

パーカー・ハネフィン社の計装用継手部品に使用されている材質は、316 または 316L（溶接製品）ステンレス鋼で、ASME ボイラーおよび圧力容器基準の第 3 章に規定および記載されているものです。

米国機械学会（ASME）の最新刊、ボイラーおよび圧力容器基準の第 3 章「原子力発電所構成部品の製造に関する規制」は、原子力分野でこの種の継手に言及した重要文書です。ANSI B.31.1.0「動力配管規格」と ANSI B.31.7「原子力発電配管規格」も同分野における重要文書です。

化学および物理特性に関する記録とは別に、部品を正常に使用している限り、予想される応力腐食が問題にならないことを確認するために、パーカー製チューブ継手はその製造全体に渡って最新の注意が払われています。製造工程では部品が水銀やハロゲンにさらされることはありません。熱処理をコントロールすることで、連続粒界カーバイド析出と呼ばれる状態を回避します。

詳細については、最寄りのパーカー正規販売会社またはパーカー計装用コネクター課に連絡し、ブリテン 4230-B15 をお求めください。

メ モ

販売

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。出荷洩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 売主の工場渡し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. 救済制限条項： 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、売主の随意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

Parker Hannifin Corporation
6035 Parkland Blvd.
Cleveland, Ohio 44124-4141
Telephone: (216) 896-3000
Fax: (216) 896-4000
www.parker.com

パーカー・ハネフィン社について

パーカー・ハネフィン社は、モーション・コントロールに関して卓越したカスタマー・サービスを提供するグローバル企業です。また、フォーチュン誌ベスト企業 500 にランクされ、ニューヨーク株式市場（PH）に上場されております。パーカー・ハネフィン社の部品およびシステムは、1,400 以上の製品群から成り、航空宇宙市場など 1,000 を超える産業市場の動体制御に採用されています。パーカー・ハネフィン社は、顧客が油圧、空圧、および電磁式の動体制御ソリューションを選択することができる唯一のメーカーです。この分野では世界最大規模の流通ネットワークを通じて、全世界で 7,500 社以上ある販売代理店が約 40 万社のお客様にパーカー・ハネフィン社の製品を供給しています。

パーカー憲章

耐久消費財を取り扱う建設業者およびユーザーが使用する部品およびシステムを製造するグローバル企業になること。つまり、動体、流量および圧力を制御する製品の設計、販売、および製造を行うこと。我々は卓越したカスタマー・サービスを通じて収益率の高い成長を達成します。

製品情報

製品情報、最寄りの販売代理店または修理サービス場所をお探しのユーザーは、パーカー製品情報センターにご連絡ください。

航空機器事業部：
安全で正確な航行を支えるために最高水準の信頼性・耐久性が求められる、航空機のフライトコントロール、燃料供給、空圧コントロールなどに使用されるシステムおよびコンポーネントを提供しています。





CIC 事業部：
食品保存のための冷凍冷蔵庫、ビルの空調設備、クリーンルーム、自動車および一般産業機械などに使用される温度・湿度・流体コントロールシステムや、これらに使用されるコンポーネントを提供しています。

流体継手事業部：
輸送機器や産業機械など流体を使用する機器・システムのコアコンポーネントとして、継手およびホース関連製品を提供しています。





シール事業部：
携帯電話・医療機器・産業機械・石油化学プラントなどに使用されるシール材および関連製品を提供しています。

油圧機器事業部：
油圧を利用した各種建設機械、試験機、工作機械などに使用する製品およびシステムを提供しています。





フィルトレーション事業部：
環境・製薬・製紙・化学など、ろ過装置が必要な産業のシステムや機器、コンポーネントを提供しています。

オートメーション事業部：
自動化が求められる機械・食品・電子部品などの製造ラインに使用されるオートメーションシステムや、これらに使用される空気圧機器、電動アクチュエーター、コントローラーなどのコンポーネントを提供しています。





計装機器事業部：
半導体・医療・化学・エネルギーなどの産業で使用される各種機器用計装システムやコンポーネントを提供しています。

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
Instrumentation Connectors Division
P.O. Box 400004-1504
Huntsville, AL 35815-1504
USA
Phone: (256) 881-2040
Fax: (256) 881-5730
www.parker.com/ICD

Parker Hannifin plc
Instrumentation Products Division
Riverside Road
Pottington Industrial Estate
Barnstaple, Devon EX31 1NP
England
Phone: (44) (1271) 313131
Fax: (44) (1271) 373636
www.parker.com/instrumentation

Parker Instrumentation

Catalog 4260, 10M, CG, 04/02

S03-06