油圧ホース・金具

世界標準ホース、口金の基礎知識

ホースの規格（構造）からの選定方法

規格（構造）を満足しているか？（これは、ホースが色々な国の規格に満足していなと、ホースの交換が何処でも、何時でも、簡単に行えないからです。特に建設機械、産業機械においては、日本ばかりでなく、世界各地にて、使われるからです。）従って、規格（構造）によったホース選定を理解しますと、それに有ったホースを容易に選定し、金具、アダプター等の選定も容易に行える様になります。

弊社の油圧ホース（SAE：アメリカの自動車規格と建設機械規格、DIN：ドイツ欧州規格、ISO：国際規格　MSHA：鉱山保安規格）は、これらの規格に基づき作られておりますので、これらの耐久性等の試験は、すべて満足しております。又、金具、アダプター等も全て、これらの規格を満足する様に設計されておりますので、世界各地にても、最高品質を適正な価格にて、提供させて頂いております。

1. パーカー社世界標準ホースの代表例と構造

1）スチールワイヤーブレドホース　ブレイド１層 / ブレイド２層

482TC　ホース　ブレード１層
22.7Mpa～8.8Mpa
サイズ SAE−4～16
外皮に耐摩耗性を持たせた優れ物

381　ホース　ブレード２層
40Mpa～9Mpa
サイズ SAE−4～32

2）スパイラルホース

内径を大きくしていくと、ブレイド法では、圧力耐久性で、問題が起きる為スパイラル（交互巻き方式）が考案された。

771TC　スティールワイヤー４層
スパイラルタイプ
28Mpa～17.5Mpa
サイズ SAE−06～32
外皮に耐摩耗性を持たせた優れ物
(TC：タフカバー)

782TC　スティールワイヤー６層
スパイラルタイプ
35Mpa～35Mpa
サイズ SAE−12～24
外皮に耐摩耗性を持たせた優れ物
(TC：タフカバー)

792TC　スティールワイヤー６層
スパイラルタイプ
42Mpa～42Mpa
サイズ SAE−12～24
外皮に耐摩耗性を持たせた優れ物
(TC：タフカバー)

2. ホースと口金の固定方法

1）カシメタイプ

43 シリーズ金具（ノンスカイブ：皮むき無しタイプ）
ホース口金とポート側をつなぐ方法としては、シールロックが一般的になりつつあります。ー ORFS、DIN タイプがある。

3. ホース付金具と機器（シリンダー、ポンプ、バルブ等）をつなぐ方法

機器側にポート（つなぐ為にネジが工作された物等）ポートにあったネジ、シール（漏れ防止材料ー O リング、ED シール等）の物を選びます。規格：ISO 機器側に直接つなげない場合は、アダプターを介してつなぎます。

4. ネジの種類とフランジタイプ継ぎ手用キット

ネジには、SAE 規格ではユニファイネジ、ISO（DIN）規格ではメトリックネジがあります。フランジを機器につなぐ場合、どちらのネジで切られているかにより、SAE キットと ISO（DIN）キットがあるので、選択に注意が必要です。

油圧ホース

耐磨耗油圧ホース　１ワイヤ　482TCシリーズ

※構　　造：　内皮はニトリルポリマー、補強層は1層スティールワイヤーブレイド、
外皮は耐油、耐候、耐磨耗、MSHA規格
※適用流体：　石油ベースの油脂、潤滑油
※適用温度：　−40℃～＋100℃

寸法表

型番	内径(mm)	外径(mm)	常用圧(MPa)	破壊圧(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(kg/m)	カシメ金具シリーズ
482TC−4	6.3	13	22.7	90.8	50	0.24	43
482TC−5	8	15	22.7	90.8	55	0.27	43
482TC−6	10	17	21.0	84.0	65	0.34	43
482TC−8	12.5	21	17.5	70.0	90	0.43	43
482TC−10	16	24	14.0	56.0	100	0.49	43
482TC−12	19	28	12.2	48.8	120	0.63	43
482TC−16	25	36	8.8	35.0	150	0.94	43

※適用ホース金具43シリーズ(p7～11)

油圧ホース　2ワイヤ　381シリーズ

※構　　造：　内皮はニトリルポリマー、補強層は2層スティールワイヤーブレイド、
外皮は耐油、耐候、耐磨耗、MSHA規格
※適用流体：　石油ベースの油脂、潤滑油
※適用温度：　−40℃～＋100℃、ポリマー系油脂：～65℃まで対応

寸法表

型番	内径(mm)	外径(mm)	常用圧(MPa)	破壊圧(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(kg/m)	カシメ金具シリーズ
381−4	6.3	15	40	160	100	0.39	43
381−5	8	17	36	144	115	0.42	43
381−6	10	19	34.5	138	130	0.55	43
381−8	12.5	22	29.5	118	180	0.67	43
381−10	16	25	25	100	200	0.77	43
381−12	19	29	21.5	86	240	1.00	43
381−16	25	38	17.5	70	300	1.49	43
381−20	31.5	47	15.5	62	420	2.16	43
381−24	38	54	12.5	50	500	2.72	43
381−32	51	67	9	36	630	3.35	43

※適用ホース金具43シリーズ(p7～11)

油圧ホース　１ワイヤ　421シリーズ

※構　　造：　内皮はニトリルポリマー(27ACN相当)、補強層は1層スティールワイヤーブレイド、
外皮はMSHA規格
※適用流体：　石油ベースの油脂、潤滑油
※適用温度：　−40℃～＋100℃、ポリマー系油脂：～65℃まで対応

寸法表

型番	内径(mm)	外径(mm)	常用圧(MPa)	破壊圧(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(kg/m)	カシメ金具シリーズ
421−4	6.3	13	19.0	76	100	0.24	43
421−6	10	17	15.5	62	130	0.34	43
421−8	12.5	21	13.8	55	180	0.43	43
421−10	16	24	10.3	41	200	0.49	43
421−12	19	28	8.6	35	240	0.63	43
421−16	25	36	6.9	28	300	0.94	43
421−20	31.5	45	4.3	17	420	1.19	43
421−24	38	51	3.5	14	500	1.49	43
421−32	51	64	2.6	10	630	2.24	43

※適用ホース金具43シリーズ(p7～11)

油圧ホース

超耐磨耗油圧ホース　2ワイヤ　471STシリーズ

※構　　造：　内皮はニトリルポリマー，補強層は2層スティールブレイド

※適用流体：　石油ベースの油脂、潤滑油
※適用温度：　−40℃～+100℃

寸法表

型番	内径(mm)	外径(mm)	常用圧(MPa)	破壊圧(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(kg/m)	カシメ金具シリーズ
471ST−4	6.3	13	40.0	160	50	0.30	43
471ST−6	10	17	35.0	140	65	0.42	43
471ST−8	12.5	20	29.7	119	90	0.52	43
471ST−10	16	24	25.0	100	100	0.66	43
471ST−12	19	28	21.5	86	120	0.86	43
471ST−16	25	35	17.5	70	150	1.17	43

※適用ホース金具43シリーズ(p7～11)

耐磨耗油圧ホース　1ワイヤ　451TCシリーズ

※構　　造：　内皮はニトリル系ゴム，補強層は1層(−4～−8)、2層(−12)スティール
ワイヤーブレイド、外皮は耐油，耐候，耐磨耗，MSHA規格品。

※適用流体：　石油ベースの油脂、潤滑油
※適用温度：　−40℃～+100℃

寸法表

型番	内径(mm)	外径(mm)	常用圧(MPa)	破壊圧(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(kg/m)	カシメ金具シリーズ
451TC −4	6.3	13	21.0	84.0	50	0.24	43
451TC −6	10	17	21.0	84.0	65	0.34	43
451TC −8	12.5	20	21.0	84.0	90	0.52	43
451TC −10	16	24	21.0	84.0	100	0.66	43
451TC −12	19	28	21.0	84.0	120	0.86	43
451TC −16	25	35	21.0	84.0	150	1.17	43
451TC −20	31.5	47	21.0	84.0	210	2.23	43

※適用ホース金具43シリーズ(p7～11)

耐磨耗油圧ホース　2ワイヤ　351TCシリーズ

※構　　造：　内皮はニトリルポリマー、補強層は2層スティールワイヤーブレイド、
外皮は耐油、耐候、耐磨耗、MSHA規格

※適用流体：　石油ベースの油脂、潤滑油
※適用温度：　−40℃～+100℃

寸法表

型番	内径(mm)	外径(mm)	常用圧(MPa)	破壊圧(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(kg/m)	カシメ金具シリーズ
351TC −4	6.3	13	28	112	50	0.30	43
351TC −6	10	17	28	112	65	0.42	43
351TC −8	12.5	20	28	112	90	0.52	43
351TC −10	16	24	28	112	100	0.66	43
351TC −12	19	28	28	112	120	0.86	43

※適用ホース金具43シリーズ(p7～11)

油圧ホース

耐磨耗油圧ホース 4 層スパイラル　771TCシリーズ

※構　　造：　内皮はニトリル系ゴム、補強層は4層スパイラルスティールワイヤー、
外皮は耐油、耐候、耐磨耗、MSHA規格。

※適用流体：　石油ベースの油脂、潤滑油
※適用温度：　−40℃～+125℃

寸法表

型番	内径(mm)	外径(mm)	常用圧(MPa)	破壊圧(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(kg/m)	カシメ金具シリーズ
771TC−12	19	31	28.0	112.0	240	1.40	71
771TC−16	25	38	28.0	112.0	300	1.99	71

※適用ホース金具71シリーズ(p12～13)

耐磨耗油圧ホース6層スパイラル　782TCシリーズ

※構　　造：　内皮はニトリル系ゴム、補強層は4層(−12、−16)、6層(−20、−24)、抗張
カスパイラルスティールワイヤー、外皮は耐油、耐候、耐磨耗、MSHA規格。

※適用流体：　石油ベースの油脂、潤滑油
※適用温度：　−40℃～+125℃

寸法表

型番	内径(mm)	外径(mm)	常用圧(MPa)	破壊圧(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(kg/m)	カシメ金具シリーズ
782TC−12	19	32	35.0	140.0	240	1059	78
782TC−16	25	39	35.0	140.0	300	2.20	78

※適用ホース金具78シリーズ(p14)

耐磨耗油圧ホース6層スパイラル　792TCシリーズ

※構　　造：　内皮はニトリル系ゴム、補強層は6層、抗張力スパイラルスティールワイヤー、
外皮は耐油、耐候、耐磨耗、MSHA規格。

※適用流体：　石油ベースの油脂、潤滑油
※適用温度：　−40℃～+125℃

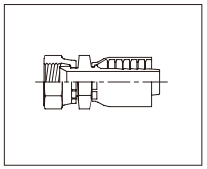
寸法表

型番	内径(mm)	外径(mm)	常用圧(MPa)	破壊圧(MPa)	最小曲げ半径(mm)	重量(kg/m)	カシメ金具シリーズ
792TC−12	25	39	42.0	168.0	330	2.20	79
792TC−16	31.5	50	42.0	168.0	445	3.69	79

※適用ホース金具79シリーズ(p15～16)

油圧ホース金具　43シリーズ

1FU43 平行めねじ（メス30°シート）

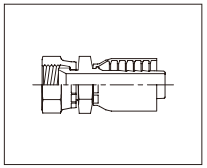


・ISO228-1
・BS（Fタイプ）
・適合ホース：351TC、381、421、451TC、471ST、482TC

寸法表　単位：インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1FU43-4-4	1/4	1/4	-4
1FU43-4-6	1/4	3/8	-6
1FU43-6-4	3/8	1/4	-4
1FU43-6-6	3/8	3/8	-6
1FU43-8-6	1/2	3/8	-6
1FU43-8-8	1/2	1/2	-8
1FU43-12-10	3/4	5/8	-10
1FU43-12-12	3/4	3/4	-12
1FU43-16-16	1	1	-16
1FU43-20-20	1・1/4	1・1/4	-20
1FU43-24-24	1・1/2	1・1/2	-24
1FU43-32-32	2	2	-32

1MU43 ミリめねじ（メス30°シート）

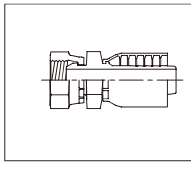


・BS（F4タイプ）
・適合ホース351TC、381、421 451TC、471ST、482TC

寸法表　単位：インチ

型番	ネジM	ホースサイズ	呼び径
1MU43-4-4	M14	1/4	-4
1MU43-4-6	M14	3/8	-6
1MU43-6-4	M18	1/4	-4
1MU43-6-6	M18	3/8	-6
1MU43-8-6	M22	3/8	-6
1MU43-8-8	M22	1/2	-8
1MU43-12-10	M27	5/8	-10
1MU43-16-16	M33	1	-16
1MU43-20-20	M42	1・1/4	-20
1MU43-24-24	M50	1・1/2	-24

1GU43 平行めねじ（オス30°シート）

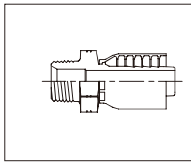


・ISO228-1
・BS（Cタイプ）
・適合ホース：351TC、381、421、451TC、471ST、482TC

寸法表　単位：インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1GU43-4-4	1/4	1/4	-4
1GU43-6-4	3/8	1/4	-4
1GU43-6-5	3/8	5/8	-5
1GU43-6-6	3/8	3/8	-6
1GU43-8-6	1/2	3/8	-6
1GU43-8-8	1/2	1/2	-8
1GU43-12-8	3/4	1/2	-8
1GU43-12-10	3/4	5/8	-10
1GU43-12-12	3/4	3/4	-12
1GU43-16-12	1	3/4	-12
1GU43-16-16	1	1	-16
1GU43-20-20	1・1/4	1・1/4	-20
1GU43-24-24	1・1/2	1・1/2	-24
1GU43-32-32	2	2	-32

1UT43 テーパーおねじ



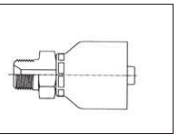
・BS（Rタイプ）
・適合ホース：351TC、381、421、451TC、471ST、482TC

寸法表　単位：インチ

型番	ネジPT(R)	ホースサイズ	呼び径
1UT43-4-4	1/4	1/4	-4
1UT43-6-4	3/8	1/4	-4
1UT43-6-6	3/8	3/8	-6
1UT43-8-6	1/2	3/8	-6
1UT43-8-8	1/2	1/2	-8
1UT43-12-8	3/4	1/2	-8
1UT43-12-10	3/4	5/8	-10
1UT43-12-12	3/4	3/4	-12
1UT43-16-12	1	3/4	-12
1UT43-16-16	1	1	-16
1UT43-20-20	1・1/4	1・1/4	-20
1UT43-24-24	1・1/2	1・1/2	-24
1UT43-32-32	2	2	-32

油圧ホース金具　43シリーズ

1UG43 平行おねじ

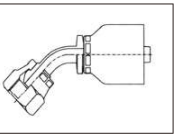


・BS（Gタイプ）
・適合ホース：351TC、381、421、451TC、471ST、482TC

寸法表　単位：インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1UG43-4-4	1/4	1/4	-4
1UG43-6-6	3/8	3/8	-6
1UG43-8-8	1/2	1/2	-8
1UG43-12-12	3/4	3/4	-12
1UG43-16-16	1	1	-16
1UG43-20-20	1・1/4	1・1/4	-20
1UG43-24-24	1・1/2	1・1/2	-24
1UG43-32-32	2	2	-20

1G143 平行めねじ45°エルボ（オス30°シート

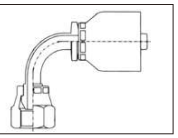


・BS（CR4タイプ）
・適合ホース：351TC、381、421、451TC、471ST、482TC

寸法表　単位：インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1G143-4-4	1/4	1/4	-4
1G143-6-6	3/8	3/8	-6
1G143-6-8	3/8	1/2	-8
1G143-8-8	1/2	1/2	-8
1G143-12-12	3/4	3/4	-12
1G143-16-16	1	1	-16
1G143-20-20	11/4	11/4	-20
1G143-24-24	11/2	11/2	-24

1G243 平行めねじ90°エルボ（オス30°シート）

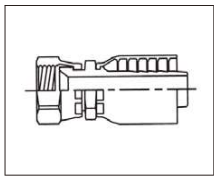


・BS（CR9タイプ）
・適合ホース：351TC、381、421、451TC、471ST、482TC

寸法表　単位：インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1G243-4-4	1/4	1/4	-4
1G243-4-6	1/4	3/8	-6
1G243-6-4	3/8	1/4	-4
1G243-6-6	3/8	3/8	-6
1G243-8-6	1/2	3/8	-6
1G243-8-8	3/4	1/2	-8
1G243-12-10	1	5/8	-10
1G243-12-12	11/4	3/4	-12
1G243-16-16	11/2	1	-16
1G243-20-20	11/4	11/4	-20
1G243-24-24	11/2	11/2	-24

10643 ユニファイめねじ（メス37°シート）



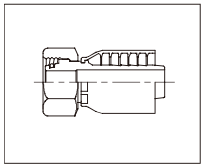
・BS（F2タイプ）
・適合ホース：351TC、381、421、451TC、471ST、482TC

寸法表　単位：インチ

型番	ネジUNF	ホースサイズ	呼び径
10643-4-4	7/16	1/4	-4
10643-4-4C	7/16	1/4	-4
10643-4-6	7/16	3/8	-6
10643-5-4	1/2	1/4	-4
10643-5-5	1/2	5/16	-5
10643-5-6	1/2	3/8	-6
10643-6-4	9/16	1/4	-4
10643-6-5	9/16	5/16	-5
10643-6-6	9/16	3/8	-6
10643-6-6C	9/16	3/8	-6
10643-6-8	9/16	1/2	-8
10643-8-6	3/4	3/8	-6
10643-8-8	3/4	1/2	-8
10643-8-8C	3/4	1/2	-8
10643-8-10	3/4	5/8	-10
10643-8-12	3/4	3/4	-12
10643-10-6	7/8	3/8	-6
10643-10-8	7/8	1/2	-8
10643-10-10	7/8	5/8	-10
10643-10-10C	7/8	5/8	-10
10643-10-12	7/8	3/4	-12
10643-12-8	1・1/16	1/2	-8
10643-12-10	1・1/16	5/8	-10
10643-12-12	1・1/16	3/4	-12
10643-12-12C	1・1/16	3/4	-12
10643-12-16	1・1/16	1	-16
10643-14-12	1・3/16	3/4	-12
10643-16-12	1・5/16	3/4	-12
10643-16-16	1・5/16	1	-16
10643-16-16C	1・5/16	1	-16
10643-20-16	1・5/8	1	-16
10643-20-20	1・5/8	1・1/4	-20
10643-20-20C	1・5/8	1・1/4	-20
10643-24-24	1・7/8	1・1/2	-24
10643-32-32	2・1/2	2	-32

油圧ホース金具　43シリーズ　(EO適合)

1CA43 ミリめねじ(オス24° O-リング付シート) Parker

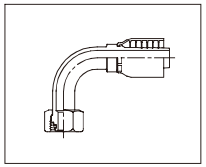


・EO-Lシリーズ適合
・ISO12151-2
・適合ホース351TC、381、421
451TC、471ST、482TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジM	ホースサイズ	呼び径
1CA43-6-4	M12	1/4	-4
1CA43-8-4	M14	1/4	-4
1CA43-10-5	M16	5/16	-5
1CA43-12-6	M18	3/8	-6
1CA43-15-8	M22	1/2	-8
1CA43-18-10	M26	5/8	-10
1CA43-18-12	M26	3/4	-12
1CA43-22-12	M30	3/4	-12
1CA43-28-16	M36	1	-16
1CA43-35-20	M45	1･1/4	-20

1CF43 ミリめねじ90° エルボ(オス24° O-リング付シート) Parker

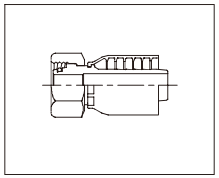


・EO-Lシリーズ適合
・ISO12151-2
・適合ホース351TC、381、421
451TC、471ST、482TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジM	ホースサイズ	呼び径
1CF43-10-5	M16	5/16	-5
1CF43-10-6	M16	3/8	-6
1CF43-12-6	M18	3/8	-6
1CF43-15-8	M22	1/2	-8
1CF43-18-10	M26	5/8	-10
1CF43-22-12	M30	3/4	-12
1CF43-35-20	M45	1･1/4	-20

1C943 ミリめねじ (オス24° O-リング付シート) Parker

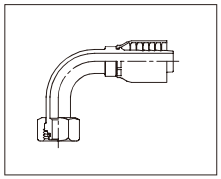


・EO-Sシリーズ適合
・ISO12151-2
・適合ホース351TC、381、421
451TC、471ST、482TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジM	ホースサイズ	呼び径
1C943-8-4	M16	1/4	-4
1C943-10-4	M18	1/4	-4
1C943-10-6	M18	3/8	-6
1C943-12-5	M20	5/16	-5
1C943-12-6	M20	3/8	-6
1C943-14-6	M22	3/8	-6
1C943-16-8	M24	1/2	-8
1C943-20-10	M30	5/8	-10
1C943-20-12	M30	3/4	-12
1C943-25-12	M36	3/4	-12
1C943-25-16	M36	1	-16
1C943-30-16	M42	1	-16
1C943-38-20	M52	1･1/4	-20

11C43 ミリめねじ90° エルボ(オス24° O-リング付シート) Parker



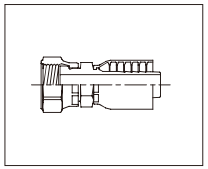
・EO-Sシリーズ適合
・ISO12151-2
・適合ホース351TC、381、421
451TC、471ST、482TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジM	ホースサイズ	呼び径
11C43-8-4	M16	1/4	-4
11C43-10-4	M18	1/4	-4
11C43-12-5	M20	5/16	-5
11C43-12-6	M20	3/8	-6
11C43-14-6	M22	3/8	-6
11C43-16-8	M24	1/2	-8
11C43-20-10	M30	5/8	-10
11C43-25-12	M36	3/4	-12
11C43-30-16	M42	1	-16
11C43-38-20	M52	1･1/4	-20

油圧ホース金具　43シリーズ　(フラットフェイス)

1JC43 ユニファイめねじ(フラットフェイス) Parker



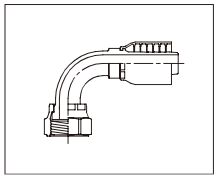
・O-リングフェイスシール適合
・BS（Q2タイプ）
・ISO12151-1-SWSA
・適合ホース351TC、381、421
451TC、471ST、482TC

※型番末尾：C=SUS製，SM=ミリhex

寸法表　単位:インチ

型番	ネジUNF	ホースサイズ	呼び径
1JC43-4-4	9/16	1/4	-5
1JC43-4-4C	9/16	1/4	-6
1JC43-4-4SM	9/16	1/4	-6
1JC43-4-6	9/16	3/8	-8
1JC43-6-4	11/16	1/4	-4
1JC43-6-4SM	11/16	1/4	-4
1JC43-6-5	11/16	5/16	-5
1JC43-6-6	11/16	3/8	-6
1JC43-6-6C	11/16	3/8	-6
1JC43-6-6SM	11/16	3/8	-6
1JC43-8-6	13/16	3/8	-6
1JC43-8-6SM	13/16	3/8	-6
1JC43-8-8	13/16	1/2	-8
1JC43-8-8C	13/16	1/2	-8
1JC43-8-8SM	13/16	1/2	-8
1JC43-10-8	1	1/2	-8
1JC43-10-8SM	1	1/2	-8
1JC43-10-10	1	5/8	-10
1JC43-10-10C	1	5/8	-10
1JC43-10-10SM	1	5/8	-10
1JC43-12-8	1･3/16	1/2	-8
1JC43-12-10	1･3/16	5/8	-10
1JC43-12-10SM	1･3/16	5/8	-10
1JC43-12-12	1･3/16	3/4	-12
1JC43-12-12C	1･3/16	3/4	-12
1JC43-12-12SM	1･3/16	3/4	-12
1JC43-12-16	1･3/16	1	-16
1JC43-16-12	1･7/16	3/4	-12
1JC43-16-16	1･7/16	1	-16
1JC43-16-16C	1･7/16	1	-16
1JC43-20-16	1･7/16	1	-16
1JC43-20-20C	1･7/16	1･1/4	-20

1J943 ユニファイめねじ90° エルボ(フラットフェイス) Parker



・O-リングフェイスシール適合
・BS（Q2R9タイプ）
・ISO12151-1-SWSA
・適合ホース351TC、381、421
451TC、471ST、482TC

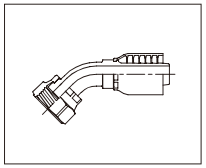
※型番末尾：SM=ミリhex

寸法表　単位:インチ

型番	ネジUNF	ホースサイズ	呼び径
1J943-4-4	9/16	1/4	-4
1J943-4-6	9/16	3/8	-6
1J943-6-4	11/16	1/4	-4
1J943-6-5	11/16	5/16	-5
1J943-6-6	11/16	3/8	-6
1J943-6-8	11/16	1/2	-8
1J943-8-4	13/16	1/4	-4
1J943-8-6	13/16	3/8	-6
1J943-8-8	13/16	1/2	-8
1J943-8-8SM	13/16	1/2	-8
1J943-8-10	13/16	5/8	-10
1J943-10-8	1	1/2	-8
1J943-10-10	1	5/8	-10
1J943-10-10SM	1	5/8	-10
1J943-10-12	1	3/4	-12
1J943-12-8	1･3/16	1/2	-8
1J943-12-10	1･3/16	5/8	-10
1J943-12-12	1･3/16	3/4	-12
1J943-12-16	1･3/16	1	-16
1J943-16-12	1･7/16	3/4	-12
1J943-16-16	1･7/16	1	-16
1J943-16-20	1･7/16	1･1/4	-20
1J943-20-16	1･11/16	1	-16
1J943-20-20	1･11/16	1･1/4	-20
1J943-24-20	2	1･1/4	-20
1J943-24-24	2	1･1/2	-24

油圧ホース金具　43シリーズ　(フラットフェイス)

1J743 ユニファイめねじ45°エルボ(フラットフェイス) Parker



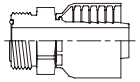
・O-リングフェイスシール適合
・BS（UAシリーズQ2R4）
・ISO12151-1-SWE45
・適合ホース351TC、381、421
451TC、471ST、482TC

※型番末尾：SM=ミリhex

寸法表　単位:インチ

型番	ネジUNF	ホースサイズ	呼び径
1J743-4-4	9/16	1/4	-4
1J743-4-4-SM	9/16	1/4	-4
1J743-4-6	9/16	3/8	-6
1J743-6-4	11/16	1/4	-4
1J743-6-4-SM	11/16	1/4	-4
1J743-6-5	11/16	5/16	-5
1J743-6-6	11/16	3/8	-6
1J743-6-8	11/16	1/2	-8
1J743-8-4	13/16	1/4	-4
1J743-8-6	13/16	3/8	-6
1J743-8-6-SM	13/16	3/8	-6
1J743-8-8	13/16	1/2	-8
1J743-8-8SM	13/16	1/2	-8
1J743-10-8	1	1/2	-8
1J743-10-10	1	5/8	-10
1J743-10-12	1	3/4	-12
1J743-12-8	1・3/16	1/2	-8
1J743-12-10	1・3/16	5/8	-10
1J743-12-12	1・3/16	3/4	-12
1J743-12-12-SM	1・3/16	3/4	-12
1J743-12-16	1・3/16	1	-16
1J743-16-12	1・7/16	3/4	-12
1J743-16-16	1・7/16	1	-16
1J743-16-20	1・7/16	1・1/4	-20
1J743-20-16	1・11/16	1	-16
1J743-20-20	1・11/16	1・1/4	-20
1J743-24-20	2	1・1/4	-20
1J743-24-24	2	1・1/2	-24

1J043 ユニファイおねじストレート(シールロック) Parker



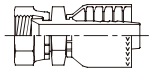
・フラットフェイス適合
・ISO12151-1 S
・適合ホース351TC、381、421
451TC、471ST、482TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジUNF	ホースサイズ	呼び径
1J043-4-4	9/16	1/4	-4
1J043-6-4	11/16	1/4	-4
1J043-6-6	11/16	3/8	-6
1J043-8-6	13/16	3/8	-6
1J043-8-8	13/16	1/2	-8
1J043-10-8	1	1/2	-8
1J043-10-10	1	5/8	-10
1J043-12-10	1・3/16	5/8	-10
1J043-12-12	1・3/16	3/4	-12
1J043-16-12	1・7/16	3/4	-12
1J043-16-16	1・7/16	1	-16
1J043-16-20	1・7/16	1・1/4	-20
1J043-20-20	1・11/16	1・1/4	-20

油圧ホース金具　71シリーズ

1FU71　平行めねじ（メス30°シート） Parker

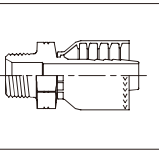


・BS（Fタイプ）
・適合ホース：771TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1FU71-4-4	1/4	1/4	-4
1FU71-6-6	3/8	3/8	-6
1FU71-8-8	1/2	1/2	-8
1FU71-12-12	3/4	3/4	-12
1FU71-16-16	1	1	-16
1FU71-20-20	1・1/4	1・1/4	-20
1FU71-24-24	1・1/2	1・1/2	-24
1FU71-32-32	2	2	-32

1UT71　テーパーおねじ Parker

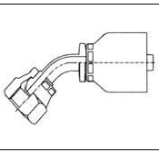


・BS（Rタイプ）
・適合ホース：771TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジPT(R)	ホースサイズ	呼び径
1UT71-6-6	3/8	3/8	-6
1UT71-8-8	1/2	1/2	-8
1UT71-12-12	3/4	3/4	-12
1UT71-16-12	1	3/4	-12
1UT71-16-16	1	1	-16
1UT71-20-20	1・1/4	1・1/4	-20
1UT71-24-24	1・1/2	1・1/2	-24
1UT71-32-32	2	2	-32

1G171 平行めねじ45°エルボ（オス30°シート） Parker

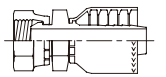


・BS（CR4タイプ）
・適合ホース：771TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1G171-12-12	3/4	3/4	-12
1G171-16-16	1	1	-16
1G171-20-20	1・1/4	1・1/4	-20

1GU71　平行めねじ（オス30°シート） Parker

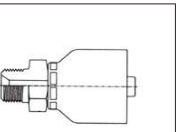


・BS（Cタイプ）
・適合ホース：771TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1GU71-4-4	1/4	1/4	-4
1GU71-6-6	3/8	3/8	-6
1GU71-8-8	1/2	1/2	-8
1GU71-12-12	3/4	3/4	-12
1GU71-16-16	1	1	-16
1GU71-20-20	1・1/4	1・1/4	-20
1GU71-24-24	1・1/2	1・1/2	-24
1GU71-32-32	2	2	-32

1UG71　平行おねじ Parker

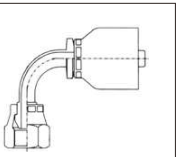


・BS（Gタイプ）
・適合ホース：771TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1UG71-12-12	3/4	3/4	-12
1UG71-16-16	1	1	-16
1UG71-20-20	1・1/4	1・1/4	-20
1UG71-24-24	1・1/2	1・1/2	-24

1G271 平行めねじ90°エルボ（オス30°シート） Parker



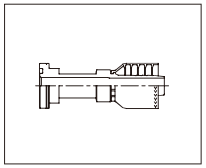
・BS（CR9タイプ）
・適合ホース：771TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1G271-12-12	3/4	3/4	-12
1G271-16-16	1	1	-16
1G271-20-20	1・1/4	1・1/4	-20
1G271-24-24	1・1/2	1・1/2	-24

油圧ホース金具　71シリーズ　(フランジタイプ)

16A71 フランジタイプ ストレート(SAE コード62)

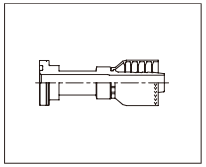


・ハイプレッシャー42MPa
・BS（Hタイプ）
・適合ホース：771TC

寸法表　単位:インチ

型番	フランジサイズ	ホースサイズ	呼び径
16A71-12-12	3/4	3/4	-12
16A71-16-12	1	3/4	-12
16A71-16-16	1	1	-16
16A71-20-16	1･1/4	1	-16
16A71-20-20	1･1/4	1･1/4	-20
16A71-24-24	1･1/2	1･1/2	-24
16A71-32-32	2	2	-32

11571フランジタイプ ストレート(SAE コード61)

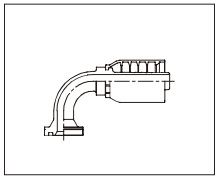


・スタンダードプレッシャー
34.5MPa
・BS（Sタイプ）
・適合ホース：771TC

寸法表　単位:インチ

型番	フランジサイズ	ホースサイズ	呼び径
11571-12-12	3/4	3/4	-12
11571-16-12	1	3/4	-12
11571-16-16	1	1	-16
11571-20-16	1･1/4	1	-16
11571-20-20	1･1/4	1･1/4	-20
11571-24-20	1･1/2	1･1/4	-20
11571-24-24	1･1/2	1･1/2	-24
11571-32-24	2	1･1/2	-24
11571-32-32	2	2	-32

16N71フランジタイプ 90˚エルボ(SAE コード62)

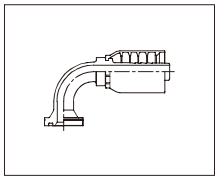


・ハイプレッシャー42MPa
・BS（HR9タイプ）
・適合ホース：771TC

寸法表　単位:インチ

型番	フランジサイズ	ホースサイズ	呼び径
16N71-12-12	3/4	3/4	-12
16N71-16-12	1	3/4	-12
16N71-16-16	1	1	-16
16N71-20-16	1･1/4	1	-16
16N71-20-20	1･1/4	1･1/4	-20
16N71-24-24	1･1/2	1･1/2	-24
16N71-32-32	2	2	-32

11971 フランジタイプ 90˚エルボ(SAE コード61)



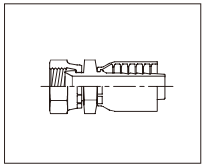
・スタンダードプレッシャー
34.5MPa
・BS（SR9タイプ）
・適合ホース：771TC

寸法表　単位:インチ

型番	フランジサイズ	ホースサイズ	呼び径
11971-12-12	3/4	3/4	-12
11971-16-12	1	3/4	-12
11971-16-16	1	1	-16
11971-20-16	1･1/4	1	-16
11971-20-20	1･1/4	1･1/4	-20
11971-24-20	1･1/2	1･1/4	-20
11971-24-24	1･1/2	1･1/2	-24
11971-32-24	2	1･1/2	-24

油圧ホース金具　78シリーズ

1FU78 平行めねじ（オス30˚シート）

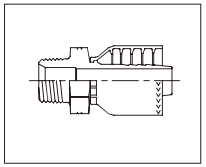


・BS（Fタイプ）
・適合ホース：782TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1FU78-12-12	3/4	3/4	-12
1FU78-16-16	1	1	-16
1FU78-20-20	1･1/4	1･1/4	-20
1FU78-24-20	1･1/2	1･1/4	-20
1FU78-32-32	2	2	-32

1UT78 テーパーおねじ

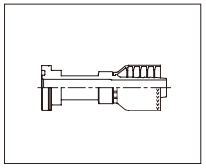


・BS（Rタイプ）
・適合ホース：782TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジPT(R)	ホースサイズ	呼び径
1UT78-12-12	3/4	3/4	-12
1UT78-16-16	1	1	-16
1UT78-20-20	1･1/4	1･1/4	-20
1UT78-24-24	1･1/2	1･1/2	-24

16A78 フランジタイプ ストレート(SAE コード62)

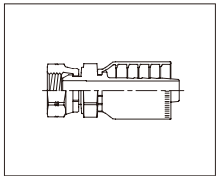


・ハイプレッシャー42MPa
・BS（Hタイプ）
・適合ホース：782TC

寸法表　単位:インチ

型番	フランジサイズ	ホースサイズ	呼び径
16A78-12-12	3/4	3/4	-12
16A78-16-12	1	3/4	-12
16A78-16-16	1	1	-16
16A78-20-16	1･1/4	1	-16
16A78-20-20	1･1/4	1･1/4	-20
16A78-24-20	1･1/2	1･1/4	-20
16A78-24-24	1･1/2	1･1/2	-24
16A78-32-32	2	2	-32

1GU78 平行めねじ（オス30˚シート）

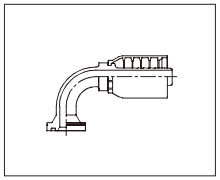


・BS（Cタイプ）
・適合ホース：782TC

寸法表　単位:インチ

型番	ネジPF(G)	ホースサイズ	呼び径
1GU78-12-12	3/4	3/4	-12
1GU78-16-16	1	1	-16
1GU78-20-20	1･1/4	1･1/4	-20
1GU78-24-24	1･1/2	1･1/2	-24
1GU78-32-32	2	2	-32

16F78 フランジタイプ 90˚エルボ(SAE コード62)



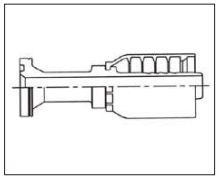
・ハイプレッシャー42MPa
・BS（HR9タイプ）
・適合ホース：782TC

寸法表　単位:インチ

型番	フランジサイズ	ホースサイズ	呼び径
16A78-12-12	3/4	3/4	-12
16A78-16-12	1	3/4	-12
16A78-16-16	1	1	-16
16A78-20-16	1･1/4	1	-16
16A78-20-20	1･1/4	1･1/4	-20
16A78-24-16	1･1/2	1	-16
16A78-24-20	1･1/2	1･1/4	-20
16A78-24-24	1･1/2	1･1/2	-24
16A78-32-24	2	1･1/2	-24
16A78-32-32	2	2	-32

油圧ホース金具 79シリーズ（フランジタイプ）

16A79 フランジタイプ ストレート (SAE コード62) Parker

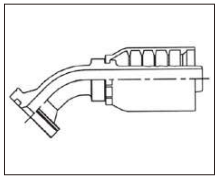


・ハイプレッシャー42MPa
・BS（Hタイプ）
・適合ホース：792TC

寸法表 単位:インチ

型番	フランジサイズ	ホースサイズ	呼び径
16A79-12-12	3/4	3/4	-12
16A79-16-12	1	3/4	-12
16A79-16-16	1	1	-16
16A79-20-16	1・1/4	1	-16
16A79-20-20	1・1/4	1・1/4	-20

16F79 フランジタイプ45° エルボ (SAE コード62) Parker

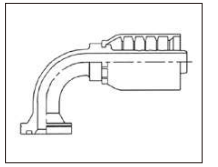


・ハイプレッシャー42MPa
・BS（HR4タイプ）
・適合ホース：792TC

寸法表 単位:インチ

型番	フランジサイズ	ホースサイズ	呼び径
16F79-12-12	3/4	3/4	-12
16F79-16-16	1	1	-16
16F79-20-16	1・1/4	1	-16
16F79-20-20	1・1/4	1・1/4	-20

16A79 フランジタイプ90° エルボ (SAE コード62) Parker



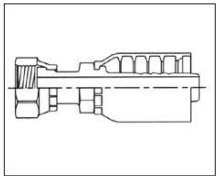
・ハイプレッシャー42MPa
・BS（HR9タイプ）
・適合ホース：792TC

寸法表 単位:インチ

型番	フランジサイズ	ホースサイズ	呼び径
16N79-12-12	3/4	3/4	-12
16N79-16-12	1	3/4	-12
16N79-16-16	1	1	-16
16N79-20-16	1・1/4	1	-16
16N79-20-20	1・1/4	1・1/4	-20

油圧ホース金具 79シリーズ（フラットフェイス）

1JS79 ユニファイめねじ（フラットフェイス） Parker

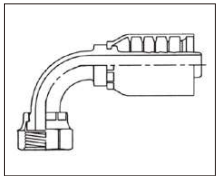


・O-リングフェイスシール適合
・BS（Q2タイプ）
・ISO12151-1-SWSB
・適合ホース：792TC

寸法表 単位:インチ

型番	ネジUNF	ホースサイズ	呼び径
1JS79-12-12	1・3/16	3/4	-12
1JS79-16-12	1・7/16	3/4	-12
1JS79-16-16	1・7/16	1	-16
1JS79-20-16	1・11/16	1	-16
1JS79-20-20	1・11/16	1・1/4	-20

1J979 ユニファイめねじ90° エルボ（フラットフェイス） Parker

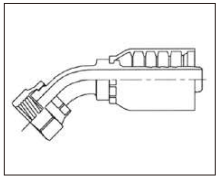


・O-リングフェイスシール適合
・BS（Q2R9タイプ）
・ISO12151-SWES
・適合ホース：792TC

寸法表 単位:インチ

型番	ネジUNF	ホースサイズ	呼び径
1J979-12-12	1・3/16	3/4	-12
1J979-16-16	1・7/16	1	-16
1J979-20-20	1・11/16	1・1/4	-20

1J779 ユニファイめねじ45° エルボ（フラットフェイス） Parker



・O-リングフェイスシール適合
・BS（Q2R4タイプ）
・ISO12151-1-SWE45
・適合ホース：792TC

寸法表 単位:インチ

型番	ネジUNF	ホースサイズ	呼び径
1J779-12-12	1・3/16	3/4	-12
1J779-16-16	1・7/16	1	-16
1J779-20-20	1・11/16	1・1/4	-20

油圧ホース金具（フランジキット）

M2M2HK フランジキット(SAEコード62用) Parker

・ハイプレッシャー42MPa
・適合フランジ：コード62
・ボルト：ミリねじ

寸法表 単位:インチ

型番	適用フランジサイズ	常用圧(Mpa)
M2M2HK-12	3/4	42
M2M2HK-16	1	42
M2M2HK-20	1・1/4	42
M2M2HK-24	1・1/2	42
M2M2HK-32	2	42

M1M1HK フランジキット(SAE コード61用) Parker

・スタンダードプレッシャー
34,5MPa
・適合フランジ：コード61
・ボルト：ミリねじ

寸法表 単位:インチ

型番	適用フランジサイズ	常用圧(Mpa)
M1M1HK-12	3/4	35
M1M1HK-16	1	35
M1M1HK-20	1・1/4	28
M1M1HK-24	1・1/2	21
M1M1HK-32	2	21

HFHFHK フランジキット(SAE コード62用) Parker

・ハイプレッシャー42MPa
・適合フランジ：コード62
・ボルト：UNFねじ

寸法表 単位:インチ

型番	適用フランジサイズ	常用圧(Mpa)
HFHFHK-12	3/4	42
HFHFHK-16	1	42
HFHFHK-20	1・1/4	42
HFHFHK-24	1・1/2	42
HFHFHK-32	2	42

ホース保護カバー

油圧ホース等の磨耗や外傷からホースを守ります。

スプリングガード・アーマーガードは、ホース全長を外傷より保護する為に、使用されます。
材質：スティールワイヤー

スプリングガード ／ アーマーガード Parker

■スプリングガード

■アーマーガード

型番	型番	mm	適用ホース＆サイズ			
		内径	381	351TC/ST 421 451TC/ST 471TC/ST 482TC/ST	771TC/ST	782TC/ST
SG-060	AG-060	12		1/4(-4)		
SG-066	AG-066	15	1/4(-4)	5/16(-5)		
SG-072	AG-072	18	5/16(-5)	3/8(-6)		
SG-084	AG-084	21	3/8(-6)	1/2(-8)		
SG-097	AG-097	24	1/2(-8)	5/8(-10)		
SG-113	AG-113	28		3/4(-12)		
SG-122	AG-122	30	3/4(-12)			
SG-131	AG-131	33			3/4(-12)	3/4(-12)
SG-155	AG-155	39	1(-16)	1(-16)	1(-16)	

耐火スリーブは極端な温度条件下で、内皮のグラスファイバー繊維で外皮のシリコンゴムカバーによってホースを保護します。

耐火スリーブ Parker

■耐火スリーブ

適用温度：-54～260℃
規格：SAE Aerospace
Standard 1072A Type 2A

型番	mm	内径	381	351TC/ST 421 451TC/ST 471TC/ST 482TC/ST
		適用ホース＆サイズ		
FS-F-10	14			1/4(-4)
FS-F-11	16		1/4(-4)	5/16(-5)
FS-F-14	21		3/8(-6)	3/8(-6)
FS-F-16	24			1/2(-8)
FS-F-18	27		1/2(-8),5/16(-10)	5/8(-10)
FS-F-20	30		3/4(-12)	3/4(-12)
FS-F-24	37			1(-16)

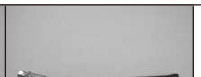
ホース保護カバー

※油圧ホース等に巻くことで、磨耗や外傷からホースを守ります。

パーテックスリーブAS・PSタイプは、ナイロン繊維が管状に複雑に織り込まれている為、ASタイプは20万回、PSタイプは5万回の摩擦に耐えられます。 MSHA（鉱山保安）規格認定品　材質：ナイロン　適用温度範囲：−53～120℃
カラー：AS（黄色、黒）　PS（黒）

パーテックスリーブAS™ ／ パーテックスリーブPS

■パーテックスリーブAS


■パーテックスリーブPS

型番	型番	スリーブ内径 フラット時	スリーブ内径 ホース挿入時	381 適用ホース＆サイズ	351TC/ST 421 451TC/ST 471TC/ST 482TC/ST 適用ホース＆サイズ	771TC/ST 適用ホース＆サイズ	782TC/ST 適用ホース＆サイズ
AS−B−11		27			1/4(−4)		
AS−B−13	PS−B−13	34	21	1/4(−4)	5/16(−5),3/8(−6)		
AS−B−15	PS−B−15	42	27	3/8(−6)	1/2(−8)		
AS−B−17	PS−B−17	48	31	1/2(−8),5/8(−10)			
AS−B−19		53		3/4(−12)	3/4(−12)		
	PS−B−22		36	3/4(−12)	3/4(−12)		
AS−B−22	PS−B−22	56	36			3/4(−12)	
AS−B−27		64			1(−16)		3/4(−12)
	PS−B−33		46		1(−16)		3/4(−12)
AS−B−33	PS−B−33	72	46	1(−16)		1(−16)	1(−16)

※黄色はAS−Yと記入してください。PSタイプは黒のみです。

パーコイルはプラスチック製の保護カバーで、らせん状にホースに巻き付けて使用します。
材質：プラスチック　適用温度範囲：−17～93℃　カラー：黒

パーコイル

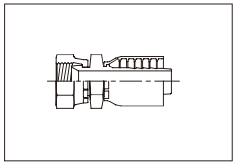
■パーコイル

型番	内径 mm	381 適用ホース＆サイズ	351TC/ST 421 451TC/ST 471TC/ST 482TC/ST 適用ホース＆サイズ	771TC/ST 適用ホース＆サイズ	782TC/ST 適用ホース＆サイズ
PG−050	12	1/4(−4)	1/4(−4)、5/16(−5)		
PG−062	15	5/16(−5)	3/8(−6)		
PG−075	19	3/8(−6)	1/2(−8)		
PG−088	22	1/2(−8)	5/8(−10)		
PG−100	25	5/8(−10),3/4(−12)	3/4(−12)		
PG−119	30			3/4(−12)	3/4(−12)
PG−138	35	1(−16)	1(−16)	1(−16)	1(−16)

高圧洗浄用ホース

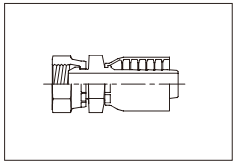
※ホースの長さ、金具の種類、ホースガード付き等
ご要望に応じて作製致しますので、その都度お問合せください。

使用金具1FU43シリーズ（めねじ　30°メスシート）



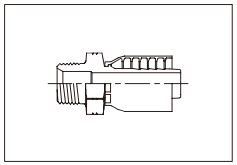
寸法表 型番	内径（mm）	外径（mm）	ネジPF（G）	常用圧(Mpa)	最小曲げ半径（mm）
482TCFUFU0404−4−10M	6.3	13	1/4	22.7	50
482TCFUFU0404−4−15M	6.3	13	1/4	22.7	50
482TCFUFU0606−6−10M	10	17	3/8	21	65
482TCFUFU0606−6−15M	10	17	3/8	21	65

使用金具1GU43シリーズ（めねじ　30°オスシート）



寸法表 型番	内径（mm）	外径（mm）	ネジPF（G）	常用圧(Mpa)	最小曲げ半径（mm）
482TCGUGU0404−4−10M	6.3	13	1/4	22.7	50
482TCGUGU0404−4−15M	6.3	13	1/4	22.7	50
482TCGUGU0606−6−10M	10	17	3/8	21	65
482TCGUGU0606−6−15M	10	17	3/8	21	65

使用金具1UT43シリーズ(PT テーパーおねじ)



寸法表 型番	内径（mm）	外径（mm）	ネジPT（R）	常用圧(Mpa)	最小曲げ半径（mm）
482TCUTUT0404−4−10M	6.3	13	1/4	22.7	50
482TCUTUT0404−4−15M	6.3	13	1/4	22.7	50
482TCUTUT0606−6−10M	10	17	3/8	21	65
482TCUTUT0606−6−15M	10	17	3/8	21	65