各種流体の継手は……

ジョイント クイックカップリング

クイック・カップリングをご使用になれば……

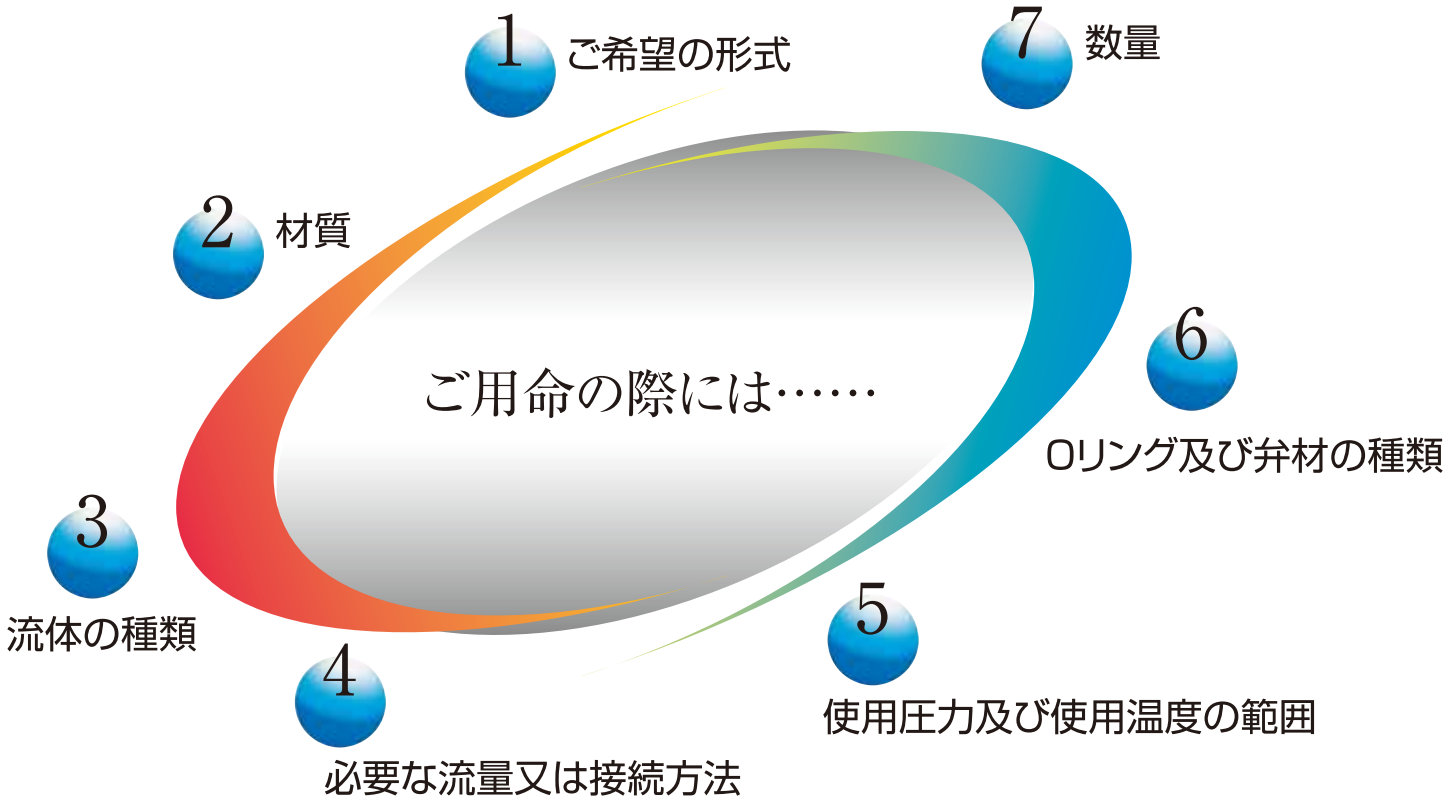
1
ワンタッチで接続できます。

2
接続状態にムラがなく完全です。

3
ホースの“ねじれ”を生じません。

4
接続に工具を必要としません。

5
着脱時の油洩れや、空気の混入がありません。



貫通型 ST型

ノーバルブ・ボールロック型

ソケット、プラグの何れにもバルブを持たない開放型のクイックカップリングです。切り離し時に流体を閉止する必要のない場合や、高粘度の流体の接続にご使用下さい。
流体の通過断面は、呼称ネジ径の配管用鋼管の内径と同じで、圧力損失は殆どありません。



仕　様

構　造	ノーバルブ・ボールロック方式										
取付部形状	R(PT)オネジ(M型)　Rc(PT)メネジ(F型) ホースニップル用(H型)										
呼び番号	1	2	3	4	6	8	10	12	16	20	24
寸　法	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
材　質	標準品：ステンレス(SUS304)、真鍮(C3604)、Oリング(NBR)										
	鋼鉄製、ステンレス(SUS316・316L)はご用命により別途製作致します。										
使用温度	−20℃〜+80℃ NBR(ニトリルゴム) −20℃〜+180℃ FKM(フッ素ゴム) −20℃〜+220℃ パーフロ ※流体の種類・温度などに合わせてシール材質を選定する事が大切です。										

常用圧力			
真鍮製	1/8"、 1/4"、 3/8"	5.0MPa(50kg／cm²)
	1/2"、 3/4"、 1"	3.0MPa(30kg／cm²)
	1 1/4"、以上	1.5MPa(15kg／cm²)
ステンレス製	1/8"、 1/4"、 3/8"	7.5MPa(75kg／cm²)
	1/2"、 3/4"、 1"	5.0MPa(50kg／cm²)
	1 1/4"、以上	2.0MPa(20kg／cm²)

表示方法

呼び番号 — 型式 — S：ソケット P：プラグ　F：メネジ M：オネジ H：ホースニップル

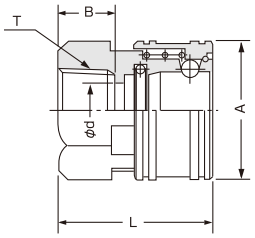
◯ — ST — ◯　◯

貫通型 寸法表

ソケット

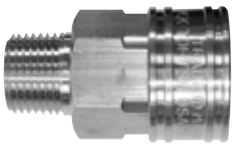
SF型(メネジ型)

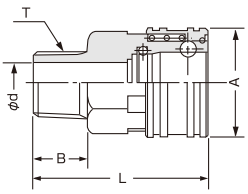




	呼び番号	寸法	ソケット(S)				
			L	A	B	φd	T(PT)
F型	1	1/8"	27	17	9	4.5	Rc1/8"
	2	1/4"	31.5	24	12	8	Rc1/4"
	3	3/8"	35	28	13	12	Rc3/8"
	4	1/2"	42	35	16	15	Rc1/2"
	6	3/4"	49	44	19	17	Rc3/4"
	8	1"	59	58	22	27	Rc 1"
	10	11/4"	64	67	23	32	Rc11/4"
	12	11/2"	74	75	24	38	Rc11/2"
	16	2"	80	95	24	54	Rc 2"
	20	21/2"	95	109	33	60	Rc21/2"
	24	3"	100	125	33	78	Rc 3"

SM型(オネジ型)

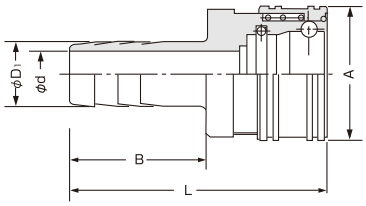




	呼び番号	寸法	ソケット(S)				
			L	A	B	φd	T(PT)
M型	1	1/8"	30	17	9	4.5	R1/8"
	2	1/4"	41	24	12	6.5	R1/4"
	3	3/8"	45	28	13	10	R3/8"
	4	1/2"	56	35	17	13	R1/2"
	6	3/4"	65	44	19	17	R3/4"
	8	1"	76	58	22	25	R 1"
	10	11/4"	84	67	23	32	R11/4"
	12	11/2"	92	75	25.5	38	R11/2"
	16	2"	98	95	26	48	R 2"
	20	21/2"	113	109	33	60	R21/2"
	24	3"	118	125	33	75	R 3"

SH型(ホースニップル型)



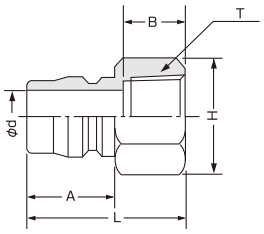


	呼び番号	寸法	ソケット(S)				
			L	A	B	φd	φD1
H型	1	1/8"	45	17	25	4.5	9
	2	1/4"	55.5	24	30	5	9
	3	3/8"	60	28	30	7.5	11
	4	1/2"	70	35	35	10	15
	6	3/4"	82	44	40	15	20.5
	8	1"	102	58	53	20	27
	10	11/4"	109	67	60	25	34.5
	12	11/2"	132	75	72	32	39
	16	2"	145	95	80	42	53

プラグ

PF型(メネジ型)

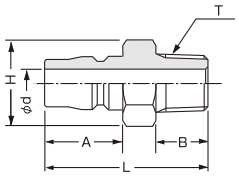




呼び番号	寸法	プラグ(P)					
		L	A	B	H	φd	T(PT)
1	1/8	26	15	9	14	4.5	Rc1/8"
2	1/4	32	18	12	17	6.5	Rc1/4"
3	3/8	39	21	13	21	10	Rc3/8"
4	1/2	44	24	16	26	13	Rc1/2"
6	3/4	50	28	19	32	17	Rc3/4"
8	1"	62	36	22	41	26	Rc 1"
10	11/4	64	39	23	50	32	Rc11/4"
12	11/2	75	45.5	26	φ65平取58	38	Rc11/2"
16	2"	80	50.5	24	φ84平取77	50	Rc 2"
20	21/2	95	57	33	φ90平取85	65	Rc21/2"
24	3"	100	61	33	φ108平取100	78	Rc 3"

PM型(オネジ型)

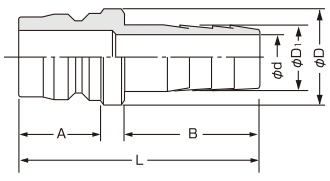




呼び番号	寸法	プラグ(P)					
		L	A	B	H	φd	T(PT)
1	1/8	32	15	9	12	4.5	R1/8"
2	1/4	37.5	18	12	17	6.5	R1/4"
3	3/8	43	21	13	19	10	R3/8"
4	1/2	52	24	17	23	13	R1/2"
6	3/4	59	28	19	32	17	R3/4"
8	1"	73	36	22	41	25	R 1"
10	11/4	82	39	23	50	32	R11/4"
12	11/2	92	45.5	26	φ60平取54	38	R11/2"
16	2"	95	50.5	24	φ84平取75	50	R 2"
20	21/2	114	57	33	φ90平取85	66	R21/2"
24	3"	118	61	33	φ108平取100	75	R 3"

PH型(ホースニップル型)





呼び番号	寸法	プラグ(P)					
		L	A	B	φD	φd	φD1
1	1/8"	55	15	27	15	4.5	7.5
2	1/4"	55	18	30	15	5	9
3	3/8"	60	20.5	32	19	7.5	11
4	1/2"	66	24	35	22	10	15
6	3/4"	80	28	40	28	15	20.5
8	1"	102	36	53	40	20	27
10	11/4"	113	37	58	47	23	31
12	11/2"	132	45.5	72	55	32	39
16	2"	145	50	80	75	43	53

閉止型 SP型

ツーウェイ・ボールロック型

ソケット、プラグの両方に自動開閉型バルブを内蔵しているクイックカップリングです。
接続と同時に通路が開き、分離時には瞬間的に閉鎖されます。
脱着時の流体損失、エアーの混入が殆どありません。



仕　様

構　造	自動バルブ内蔵、ボールロック方式										
取付部形状	プラグ、ソケット、Rc(PT)メネジ										
呼び番号	1	2	3	4	6	8	10	12	16	20	24
寸　法	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
材　質	標準品：ステンレス(SUS304)、真鍮(C3604)、Oリング(NBR)										
	鋼鉄製、ステンレス(SUS316･316L)はご用命により別途製作致します。										
使用温度	−20℃〜+80℃ NBR(ニトリルゴム) −40℃〜+120℃ EPDM(EPT)(エチレンプロピレンゴム) −20℃〜+180℃ FKM(フッ素ゴム) −20℃〜+220℃ パーフロ ※流体の種類･温度などに合わせてシール材質を選定する事が大切です。										

常用圧力			
真鍮製	1/8"、 1/4"、 3/8"	5.0MPa(50kg/cm^2)
	1/2"、 3/4"、 1"	3.0MPa(30kg//cm^2)
	1 1/4"、以上	1.5MPa(15kg/cm^2)
ステンレス製	1/8"、 1/4"、 3/8"	7.5MPa(75kg/cm^2)
	1/2"、 3/4"、 1"	5.0MPa(50kg/cm^2)
	1 1/4"、以上	2.0MPa(20kg/cm^2)

■真空用　SP-V型

標準品と共に真空用として下段サイズ表のものを製作しています。
耐真空度は10^{-3}mmHgと幅広い用途に、お使いになれます。

材質＼適用	サイズ	用途
真鍮(C3604)	1/8"、1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"	真空引き・フロンガス充填
ステンレス(SUS304)		冷凍機油の充填

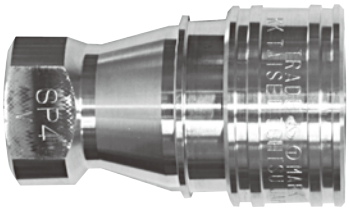
●流体の種類によりシール材のゴム質が異なりますので、ご明示下さい。

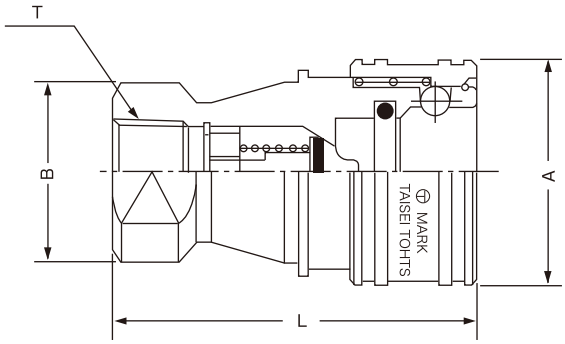
表示方法

	呼び番号	—	型式	—	S：ソケット P：プラグ	無印：一般用 VC：真空用
	◯	—	SP	—	◯	
(真空用)	◯	—	SP	—	◯	— VC

閉止型 寸法表

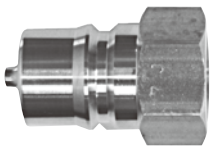
ソケット

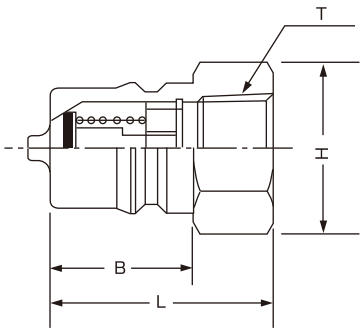




呼び番号	寸法	ソケット			
		L	φA	B	T(PT)
1	1/8"	49	24	φ17.5 平取14	Rc1/8"
2	1/4"	57.5	28	φ22 平取19	Rc1/4"
3	3/8"	65	35	φ25 平取21	Rc3/8"
4	1/2"	72	43	φ35 平取29	Rc1/2"
6	3/4"	88	53	φ41 平取35	Rc3/4"
8	1"	105	65	φ48 平取41	Rc 1"
10	11/4"	115	79	φ59 平取54	Rc11/4"
12	11/2"	124	89	φ69 平取63	Rc11/2"
16	2"	132	109	φ86 平取77	Rc 2"
20	21/2"	144	125	φ105 平取98	Rc21/2"
24	3"	158	149	φ128 平取118	Rc 3"

プラグ





呼び番号	寸法	プラグ			
		L	H	B	T(PT)
1	1/8"	30	14	19	Rc1/8"
2	1/4"	35.5	17	23	Rc1/4"
3	3/8"	40	21	25	Rc3/8"
4	1/2"	44	29	28	Rc1/2"
6	3/4"	53	35	36	Rc3/4"
8	1"	65	41	40	Rc 1"
10	11/4"	70	φ59 平取54	45.5	Rc11/4"
12	11/2"	75	φ69 平取63	49	Rc11/2"
16	2"	80	φ84 平取77	52	Rc 2"
20	21/2"	93	φ105 平取98	52	Rc21/2"
24	3"	98	φ128 平取118	60	Rc 3"

油圧用高圧型 H-210型

ツーウェイ・ボールロック型

- 油圧系統の、中・高圧部に使用して頂く為に、特に耐圧耐震に留意して設計製作したクイックカップリングです。

- 流体の種類、使用温度により弁材、Oリングの材質を選定する必要があります。
また、瞬間的な圧力変動、振動の有無等、ご使用の条件を明示の上、ご用命下さい。



仕　様

構　造	自動バルブ内蔵、ボールロック方式					
取付部形状	プラグ、ソケット共　Rc(PT)メネジ					
呼び番号	2	3	4	6	8	10
寸　法	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
材　質	本体：ステンレス(SUS304)、特殊鋼					
常用圧力		1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"		1 1/4"		
	常用圧力 MPa	21(210kg/cm^2)		15(150kg/cm^2)		
	耐衝撃圧力 MPa	32(320kg/cm^2)		23(230kg/cm^2)		
使用温度	−20℃〜+80℃ NBR(ニトリルゴム) −20℃〜+180℃ FKM(フッ素ゴム)					

■ 流量及び圧力損失

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
適合流量ℓ/min	6	12	24	24	60	140
圧力損失 MPa	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03

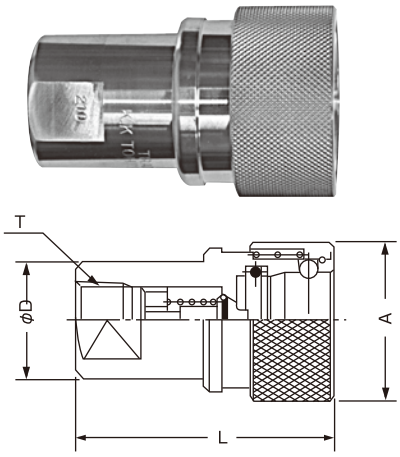
●本体素材のSUS316・316L、Oリング等のご要望、並に特に振動が多くスリーブロックを要する場合等はご用命により製作致します。
●ロックピン付も有ります。
●大口径も製作致します。

表示方法

呼び番号	—	型式	—	圧力：210(21MPa) 340(34MPa) 700(70MPa)	—	S：ソケット P：プラグ
○	—	H	—	○	—	○

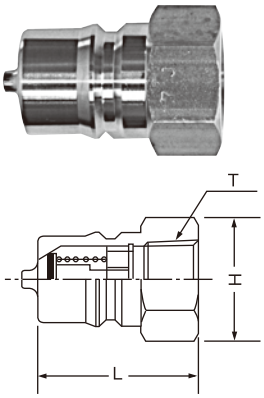
油圧用高圧型 寸法表

ソケット



呼び番号	寸法	L	A	T (TP)	φD
2	1/4"	50	28	Rc 1/4"	φ22 平取19
3	3/8"	60	34	Rc3/8"	φ25 平取23
4	1/2"	71	45	Rc1/2"	φ32 平取29
6	3/4"	74	45	Rc3/4"	φ35 平取32
8	1"	93	58	Rc 1"	φ52 平取46
10	1 1/4"	125	84	Rc11/4"	φ64 平取58

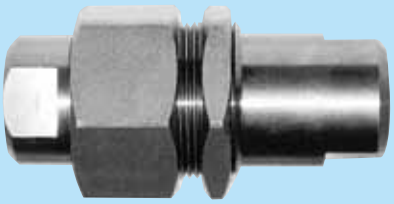
プラグ



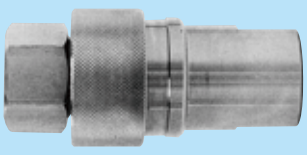
呼び番号	寸法	L	H	T(PT)
2	1/4"	32	φ22 平取19	Rc 1/4"
3	3/8"	38	23	Rc3/8"
4	1/2"	44	29	Rc1/2"
6	3/4"	48	32	Rc3/4"
8	1"	58	φ47 平取41	Rc 1"
10	1 1/4"	75	φ64 平取58	Rc11/4"

超高圧用

超高圧、常用圧力34MPa、常用圧力70MPaの油圧経路用にご使用下さい。
ボールロック型とネジロック型（手締め）があり、何れも自動バルブを内蔵しています。
ボールロック型はロックピンにより振動によるスリーブのズレを防止します。



ネジロック型



ボールロック型

仕　様

材　質	特殊鋼
寸　法	3/8"、1/2"、3/4"

●その他各種ご要望に依り設計製作致します。

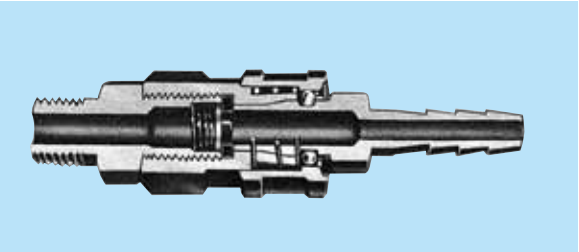
普及型 BL型

ワンウェイ・ボールロック型

工場内のエアー配管、エアー工具のホース接続等に広く使用されております。

特　徴

焼入れをしてあるため強度の震動・衝撃に耐えます。
連結時のホースのねじれがベアリングで、自動的に戻ります。
バルブはソケットのみで、着脱の時自動的に開閉します。
鉄製品は錆止めのため鍍金をしてあります。



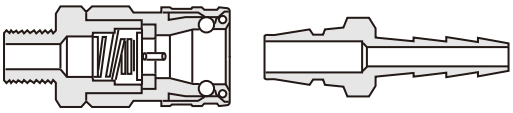
仕　様

本体材質	鉄（クロームメッキ）	真鍮（C3604）	ステンレス（SUS304）
品番	BL： 22　23　24　44　46　48		
サイズ	1/4"　3/8"　1/2"　1/2"　3/4"　1"		
常用圧力 MPa	1.5（15kg/cm^2）	1.0（10kg/cm^2）	1.5（15kg/cm^2）
最高圧力 MPa	2.0（20kg/cm^2）	1.5（15kg/cm^2）	2.0（20kg/cm^2）
パッキン材質 使用温度	標　　準：ニトリルゴム（NBR）−20℃〜+80℃ オプション：フッ素ゴム（FKM）−20℃〜+180℃		
適用流体	空気 油	空気 水 油	空気 水 油

用　途

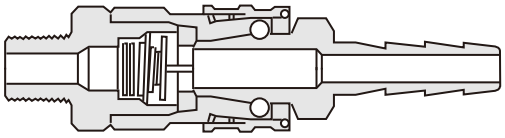
圧縮空気：エアー工具
窒　　素：エアー配管等
炭酸ガス

ソケットとプラグを分離した時



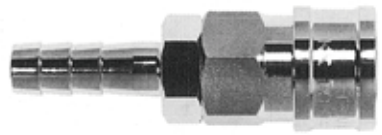
切離すには、ソケット側の外筒スリーブを引戻すと分離され、ソケット側のバルブは自動的に閉塞し、流体は外部へ流出しません。

ソケットとプラグを連結した時



連結するには、ソケット側の外筒スリーブを引戻してプラグをはめ込めば、ソケットのバルブが自動的に開き、流体が流通します。

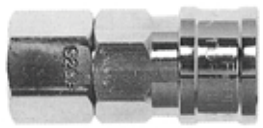
ソケット（記号:S）



SH（ホースニップル）



SM（管用オネジ）



SF（管用メネジ）

22型・23型・24型は共用でソケット・プラグの嵌合部（はめあいぶ）は同一で互換性あり

44型・46型・48型は共用でソケット・プラグの嵌合部（はめあいぶ）は同一で互換性あり

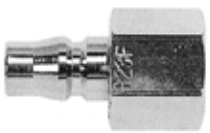
プラグ（記号:P）



PH（ホースニップル）



PM（管用オネジ）



PF（管用メネジ）

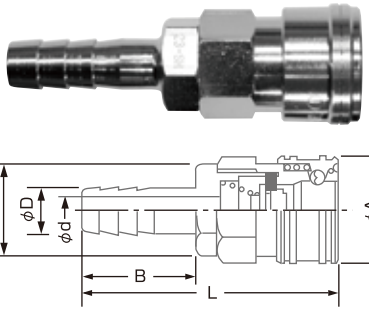
表示方法

型式 ◯ — S：ソケット / P：プラグ ◯ — F：メネジ / M：オネジ / H：ホースニップル ◯◯

普及型 寸法表

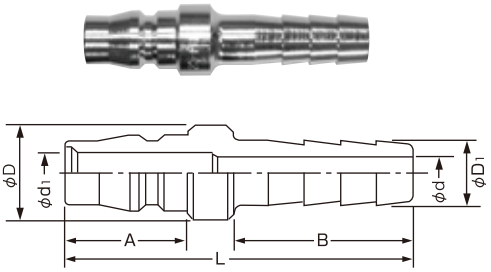
●寸法は、STEEL寸法です。SUS、C3604寸法は、多少変わります。

SH(ホースニップル型)



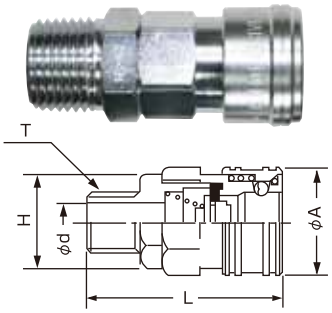
型式	ホースサイズ	寸　法(mm)					
		L	φA	B	φd	φD	H
22-SH	1/4"ホース	72.5	26.5	30	5	9	19
23-SH	3/8"ホース	76.5	26.5	34	7.5	11.3	19
24-SH	1/2"ホース	78.5	26.5	36	9	15	19
44-SH	1/2"ホース	84	36.5	36	9	15	29
46-SH	3/4"ホース	93	36.5	45	13	21	29
48-SH	1"ホース	103	36.5	55	20	27	29

PH(ホースニップル型)



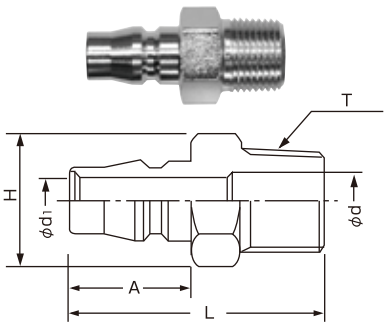
型式	ホースサイズ	寸　法(mm)						
		L	φD	A	B	φD1	φd	φd1
22-PH	1/4"ホース	58	16	20	30	9	5	7.5
23-PH	3/8"ホース	62	16	20	34	11.3	7.5	7.5
24-PH	1/2"ホース	64	20	20	36	15	7.5	7.5
44-PH	1/2"ホース	67	22	23	36	15	9	13
46-PH	3/4"ホース	76	30	23	45	21	13	13
48-PH	1"ホース	86	34	23	55	27	20	13

SM(オネジ型)



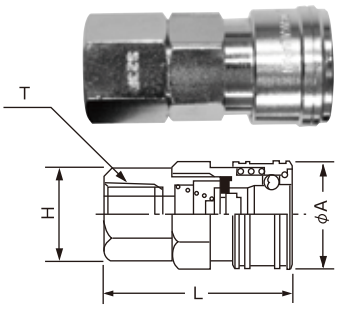
型式	適用サイズ(PT)	寸　法(mm)				
		L	φA	φd	T(PT)	H
22-SM	R1/4"	55.5	26.5	7	R1/4"	19
23-SM	R3/8"	56.5	26.5	8	R3/8"	19
24-SM	R1/2"	59.5	26.5	9	R1/2"	22
44-SM	R1/2"	64	36.5	13	R1/2"	29
46-SM	R3/4"	66	36.5	16	R3/4"	32
48-SM	R 1"	70	36.5	22	R 1"	36

PM(オネジ型)



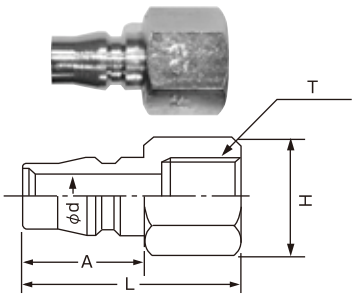
型式	適用サイズ(PT)	寸　法(mm)					
		L	A	T(PT)	φd	φd1	H
22-PM	R1/4"	42	20	R1/4"	7.5	7.5	14
23-PM	R3/8"	43	20	R3/8"	7.5	7.5	19
24-PM	R1/2"	46	20	R1/2"	12	7.5	22
44-PM	R1/2"	47	23	R1/2"	13	13	22
46-PM	R3/4"	49	23	R3/4"	19	13	32
48-PM	R 1"	53	23	R 1"	22	13	35

SF(メネジ型)



型式	適用サイズ(PT)	寸　法(mm)			
		L	φA	T(PT)	H
22-SF	Rc1/4"	50.5	26.5	Rc 1/4"	19
23-SF	Rc3/8"	50.5	26.5	Rc 3/8"	21
24-SF	Rc1/2"	52.5	26.5	Rc 1/2"	29
44-SF	Rc1/2"	58	36.5	Rc 1/2"	29
46-SF	Rc3/4"	61	36.5	Rc 3/4"	35
48-SF	Rc 1"	68	36.5	Rc 1"	41

PF(メネジ型)

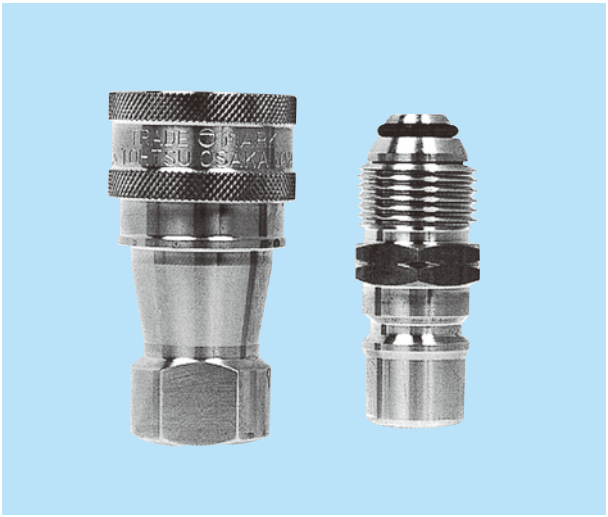


型式	適用サイズ(PT)	寸　法(mm)				
		L	A	T(PT)	φd	H
22-PF	Rc1/4"	37	20	Rc1/4"	7.5	17
23-PF	Rc3/8"	38	20	Rc3/8"	7.5	21
24-PF	Rc1/2"	39	20	Rc1/2"	7.5	29
44-PF	Rc1/2"	41	23	Rc1/2"	13	29
46-PF	Rc3/4"	43	23	Rc3/4"	13	35
48-PF	Rc 1"	51	23	Rc 1"	13	41

LPG容器用 IC型

カップリング

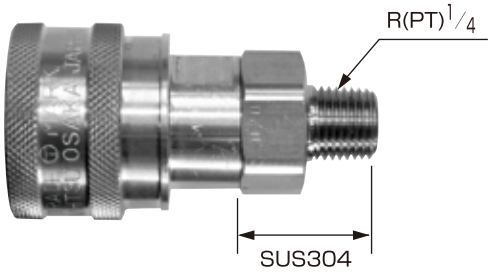
SP型と同じツーウェイボールロック型です。LPG液化ガスの貯蔵用容器への充填用として広く使用されています。特殊設計のバルブ機構を備えて居りますので着脱時の流体損失、エア混入は殆どありません。用途は工場用･業務用・家庭用のLPGガスボンベ及LPGを燃料とする車両(タクシー、フォークリフト等)の燃料タンク充填用に最適です。



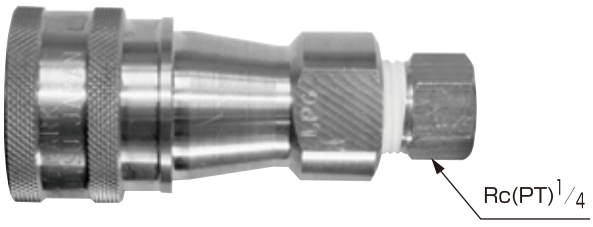
仕　様

構　　造	自動バルブ内蔵、ボールロック方式	
取付部形状	ソケット：Rc(PT)メネジ　W22.5-14山左メネジ	プラグ：特殊オネジ
寸　　法	1/4"　3/8"(取付けネジの設計変更は可能です。)	
材　　質	標準品:真鍮　Oリングは LPGに最適の物を選定しております。	
常用圧力	3MPa(30kg/cm^2)以内	

特　殊　品



IC-3R　オネジR1/4型



IC-3R　メネジRc1/4ジョイント付

表示方法

型式

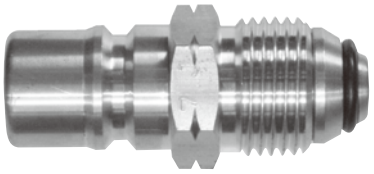
IC — ○R — ○○

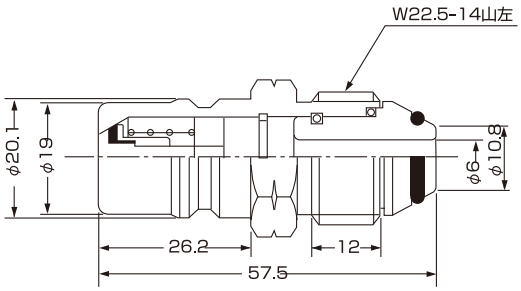
2：プラグ
3：ソケット

無印: 3/8
左　：左ネジ
2S　：ソケット1/4
2P　：プラグ1/4

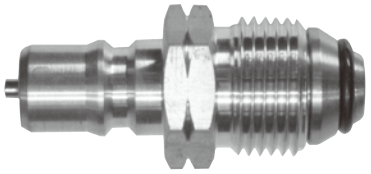
LPGカップリング 寸法表

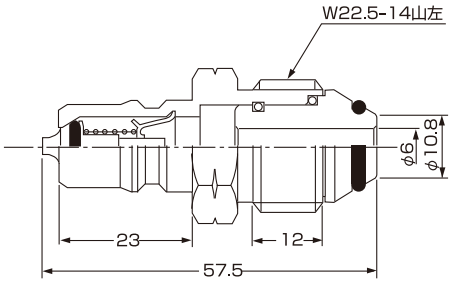
IC-2Rプラグ



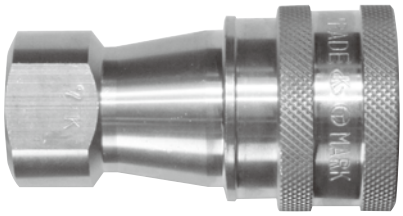


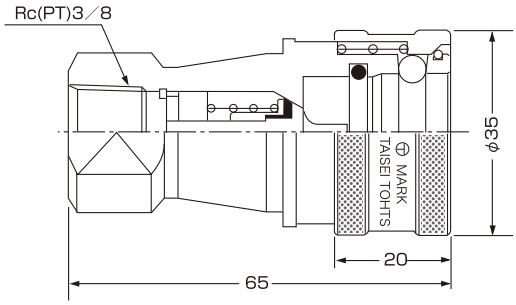
IC-2R-2Pプラグ



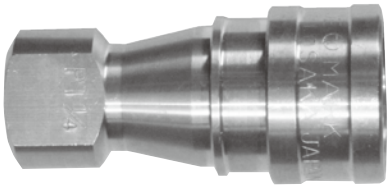


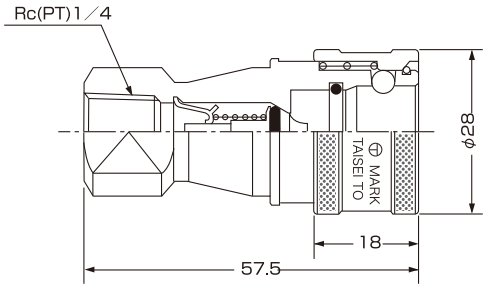
IC-3Rソケット



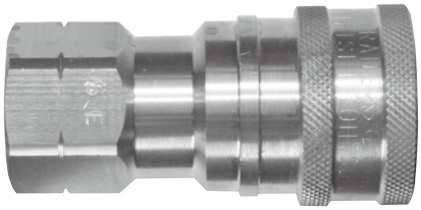


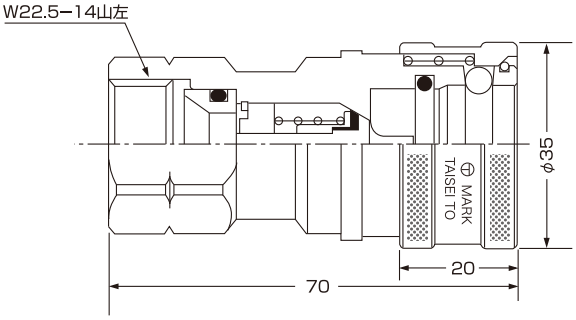
IC-3R-2Sソケット





IC-3Rソケット(左ネジ型)





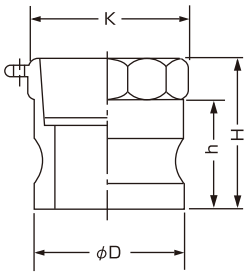
アームロックカップリング

材質:ステンレス(SCS14A)、アルミ、ブロンズ

(MIL-C-27487-1992)に基づいて製作しており、同一サイズであれば互換性を有します。下記の寸法はステンレス製です。アルミ、ブロンズ製とは多少異なります。

Type-A　メネジアダプター

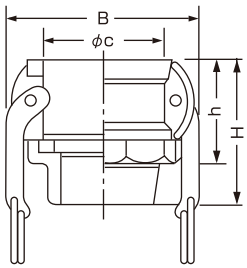




品番	サイズ(inch)	サイズ(mm)			
		φD	K	h	H
A	1/2"	32	33	26	40
A	3/4"	32	33	26	40
A	1"	37	41	32	47
A	11/4"	45	51	41	54
A	11/2"	53	57	40	55
A	2"	63	68	46	62
A	21/2"	76	83	50	78
A	3"	92	96	50	73
A	4"	120	129	53	80

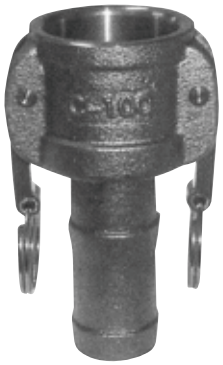
Type-B　オネジカプラー

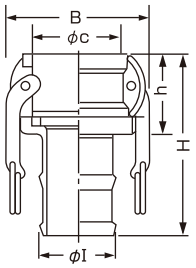




品番	サイズ(inch)	サイズ(mm)			
		B	φc	h	H
B	1/2"	52	32	33	52
B	3/4"	52	32	33	52
B	1"	60	37	40	64
B	11/4"	80	46	46	71
B	11/2"	87	54	48	73
B	2"	97	63	54	79
B	21/2"	110	76	53	85
B	3"	133	92	60	93
B	4"	165	120	60	102

Type-C　ホースシャンクカプラー

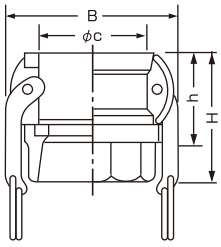




品番	サイズ(inch)	サイズ(mm)				
		B	φc	φI	h	H
C	1/2"	52	32	21	34	84
C	3/4"	52	32	21	34	84
C	1"	60	37	27	40	99
C	11/4"	80	46	34	46	107
C	11/2"	87	54	41	48	109
C	2"	97	63	53	55	127
C	21/2"	110	76	67	53	135
C	3"	133	92	79	59	157
C	4"	165	120	105	62	170

Type-D　メネジカプラー

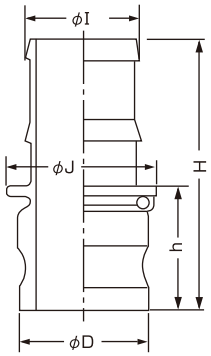




品番	サイズ(inch)	サイズ(mm)			
		B	φc	h	H
D	1/2"	52	32	34	53
D	3/4"	52	32	34	53
D	1"	60	37	40	62
D	11/4"	80	46	47	68
D	11/2"	87	54	49	72
D	2"	97	63	57	79
D	21/2"	110	76	53	82
D	3"	133	92	57	87
D	4"	165	120	62	95

Type-E ホースシャンクアダプター

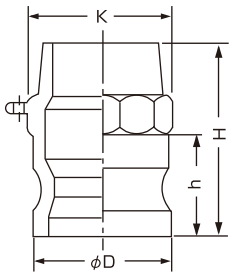




品番	サイズ(inch)	サイズ(mm)				
		ϕD	ϕI	ϕJ	h	H
E	1/2"	32	21	33	37	89
E	3/4"	32	21	33	37	89
E	1"	37	27	41	47	106
E	11/4"	45	34	48	50	111
E	11/2"	53	40	60	52	113
E	2"	63	53	70	58	130
E	21/2"	76	67	80	57	137
E	3"	92	79	99	62	162
E	4"	120	105	133	70	178

Type-F オネジアダプター

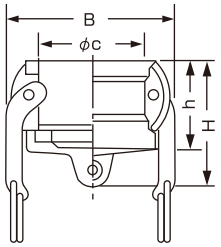




品番	サイズ(inch)	サイズ(mm)			
		ϕD	K	h	H
F	1/2"	32	33	26	58
F	3/4"	32	33	26	58
F	1"	37	41	32	69
F	11/4"	45	50	41	80
F	11/2"	53	57	40	79
F	2"	63	68	42	86
F	21/2"	76	83	50	99
F	3"	92	96	51	109
F	4"	120	129	53	114

Type-DC ダストキャップ

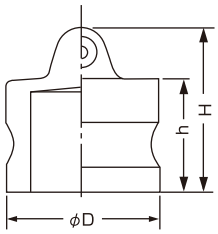




品番	サイズ(inch)	サイズ(mm)			
		B	ϕc	h	H
DC	1/2"	52	32	33	45
DC	3/4"	52	32	33	45
DC	1"	60	37	40	52
DC	11/4"	80	46	47	60
DC	11/2"	87	54	48	63
DC	2"	97	63	54	66
DC	21/2"	110	76	55	70
DC	3"	133	92	58	71
DC	4"	165	120	62	82

Type-DP ダストプラグ



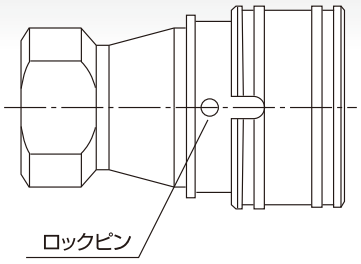


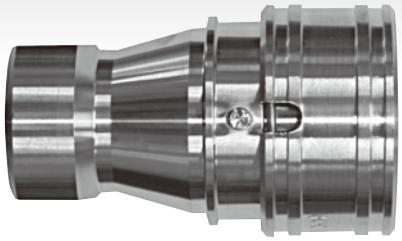
品番	サイズ(inch)	サイズ(mm)		
		ϕD	h	H
DP	1/2"	32	27	39
DP	3/4"	32	27	39
DP	1"	37	32	44
DP	11/4"	45	39	51
DP	11/2"	53	40	55
DP	2"	63	47	59
DP	21/2"	76	50	65
DP	3"	92	54	67
DP	4"	120	54	79

カプラー付属品

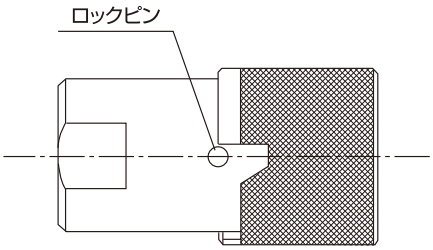
ロックピン機構

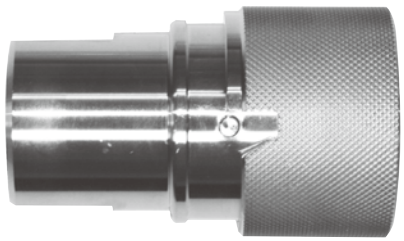
標準型





カギ型
（廻り止め付）
高圧用





ダストカバー

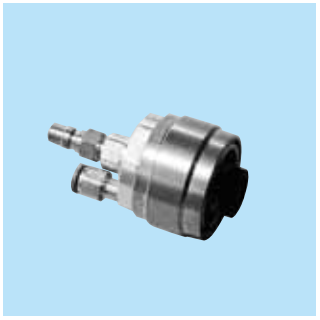


検査治具

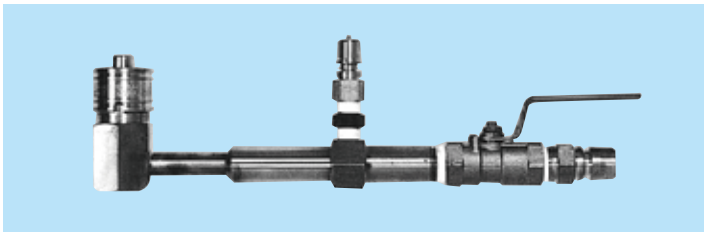
配管漏洩検査治具





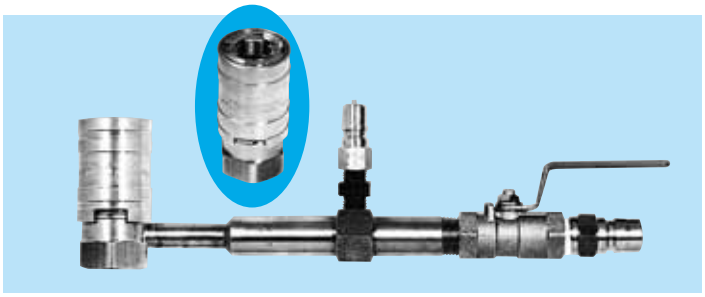


オリジナル各種検査・検圧治具



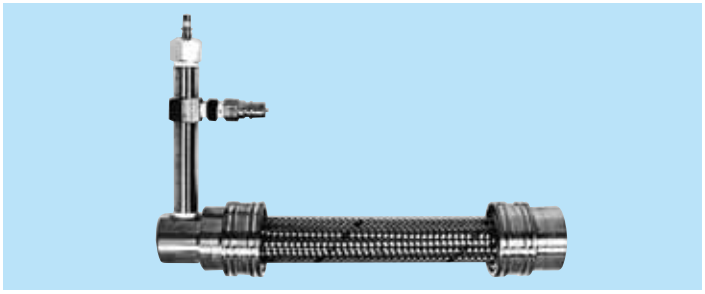
拡管用検査治具

冷凍機のフロンガス充填検査治具で配管先端の銅鉱管をボールロック式カプラーで嵌合(はめあ)わせ数個のOリングでシールをして漏洩検査を行う。



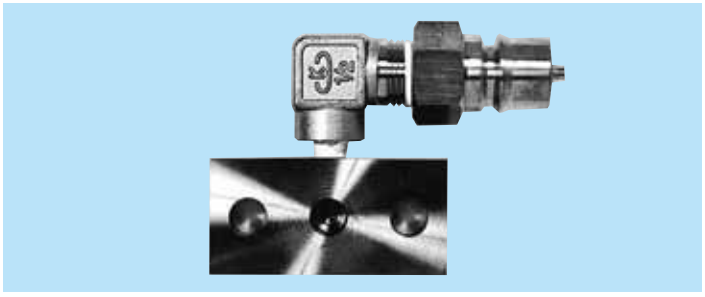
ネジ漏洩検査治具

使用目的は同じであって先端がネジとなっている場合このネジ部にカプラーを嵌合(はめあ)わせ数個のOリングでシールをして漏洩検査を行う。



フレキ漏洩検査治具

フレキホース等金属管の漏洩検査治具でパイプの先端が直管・拡管を問わずカプラーの技術を応用してこれをセットし漏洩検査を行う。

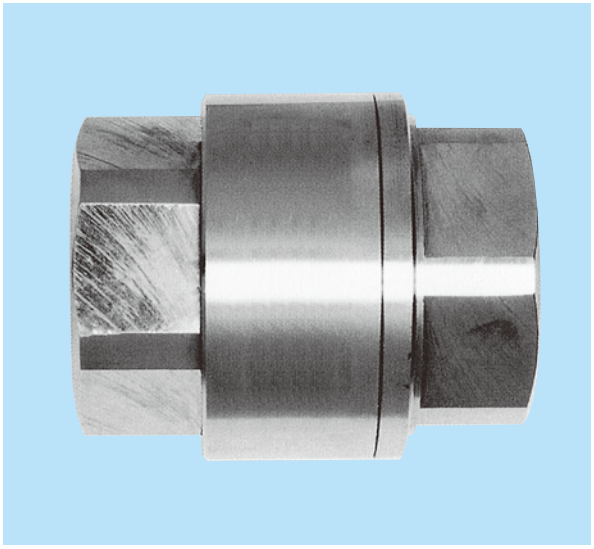


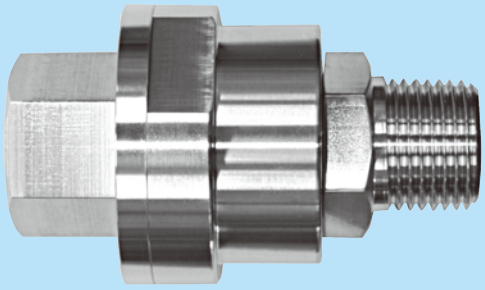
フランジ取付分検査治具

その他変則回路の検査治具はニーズに最適なものを設計製作致します。
流体に適合したOリング等のシール材も選定しご要望にお答え致します。

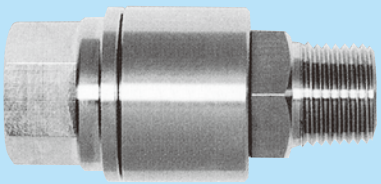
ロータリージョイント TR型

- ロータリージョイントは回転するロールやドラム等の中心部にスチーム・冷却水等を供給し、反対側から排出する場合の用途と継手に接続するフレキホース、ゴムホース等の作業上起る捩れを自動的に復元させる用途に優れた効果を発揮します。
- 流体の種類・温度に応じた弁材、Oリングの材質を選定する必要があります。
- 回転部はスラストベアリングで支えています。
- ロータリージョイントの使用上、最も大切なことは、回転部シール面に異物が混入しない様に注意する事です。





特殊改良型



仕　様

構　　造	貫通型				
取付部形状	ネジ形状はR(PT)オネジ、Rc(PT)メネジ選択可能(M・F)				
呼び番号	2	3	4	6	8
寸　　法	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
材　　質	SUS304、SUS316、C3604				
Oリング	ニトリルゴム(NBR)、フッ素ゴム(FKM)、エチレンプロピレンゴム(EPDM)				
回　転　数	高速回転については数値をもってご相談下さい。 特殊Oリングを併せて設置する事も出来ます。				

表示方法

型式	呼び番号	—	ソケット側	プラグ側
			F：メネジ	F：メネジ
			M：オネジ	M：オネジ
TR —	○	—	○	○

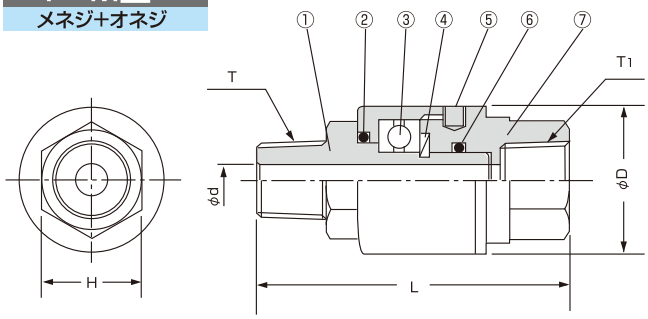
ロータリージョイント 寸法表

■寸法及部品名称

※質量はSUSの場合です。

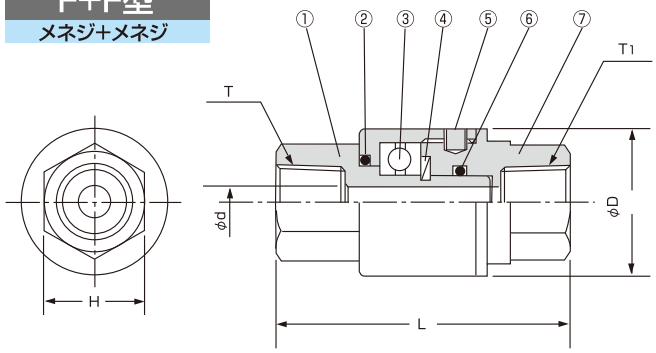
部品番	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
部品名	プラグ側ボデイ	ダストシールOリング	スラストベアリング	受圧リング	セットビス	回転シールOリング	ソケット側ボデイ

F+M型
メネジ+オネジ



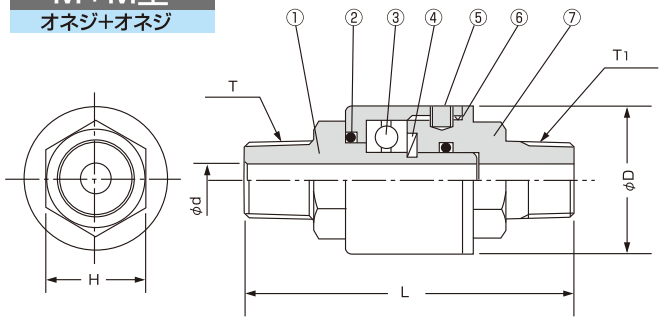
呼び番号	T(PT)	T1(PT)	φD	φd	L	H	質量(g)
TR 2	R1/4"	Rc1/4"	32	7	62	22	210
TR 3	R3/8"	Rc3/8"	32	7	68	22	230
TR 4	R1/2"	Rc1/2"	36	12	74	26	290
TR 6	R3/4"	Rc3/4"	52	18	86	35	700
TR 8	R 1"	Rc 1"	58	23	94	41	900

F+F型
メネジ+メネジ



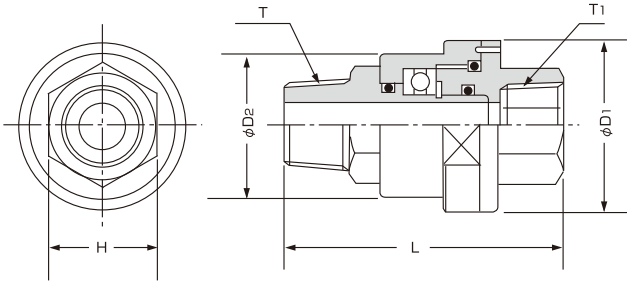
呼び番号	T(PT)	T1(PT)	φD	φd	L	H	質量(g)
TR 2	Rc1/4"	Rc1/4"	32	7	58	22	220
TR 3	Rc3/8"	Rc3/8"	32	7	64	22	230
TR 4	Rc1/2"	Rc1/2"	36	12	69	26	290
TR 6	Rc3/4"	Rc3/4"	52	18	78	35	700
TR 8	Rc 1"	Rc 1"	58	23	83	41	870

M+M型
オネジ+オネジ



呼び番号	T(PT)	T1(PT)	φD	φd	L	H	質量(g)
TR 2	R1/4"	R1/4"	32	7	66	22	220
TR 3	R3/8"	R3/8"	32	7	72	22	230
TR 4	R1/2"	R1/2"	36	12	79	26	290
TR 6	R3/4"	R3/4"	52	18	95	35	700
TR 8	R 1"	R 1"	58	23	106	41	870

特殊改良型
TR-4(F+M)



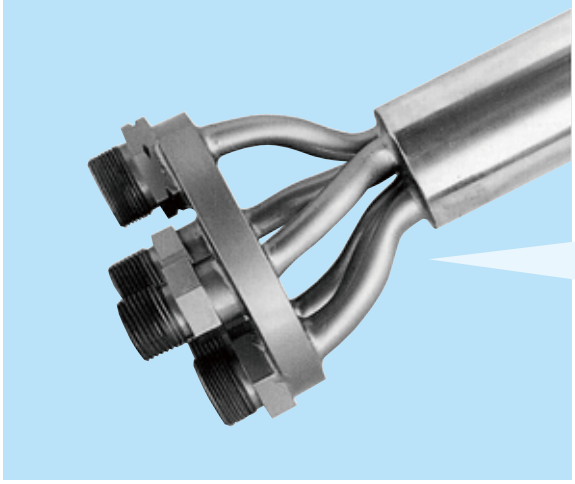
TR-4-FMを改良し、シールOリングを追加する事により密閉度をアップさせております。
使用場所、圧力等ユーザー様の希望用途に合わせ設計製作致します。

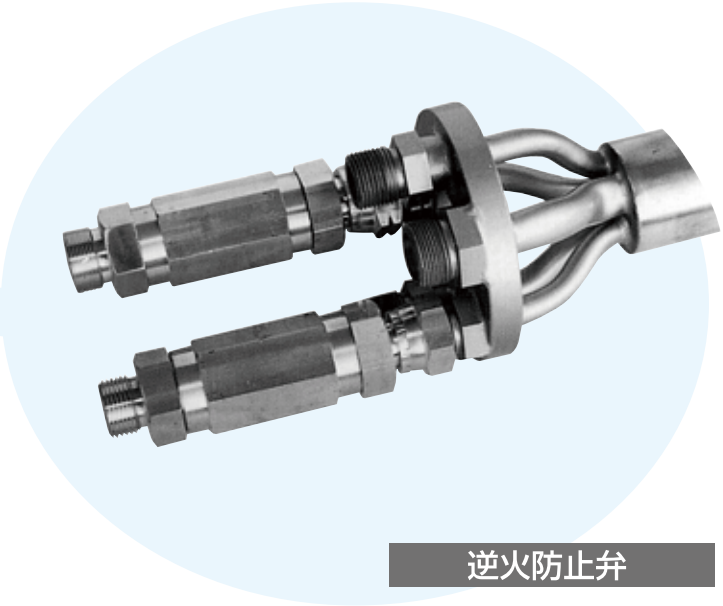
呼び番号	T(PT)	T1(PT)	φD1	φD2	L	H	質量(g)
TR 4	R 1/2"	Rc1/2"	45	38	74	26	370

トーチ

ガス切断機用トーチ

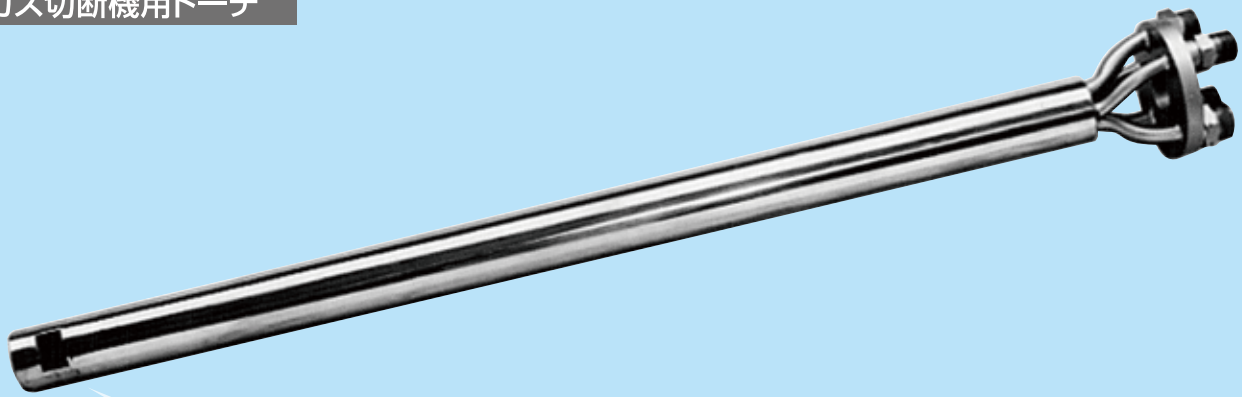
逆火防止弁

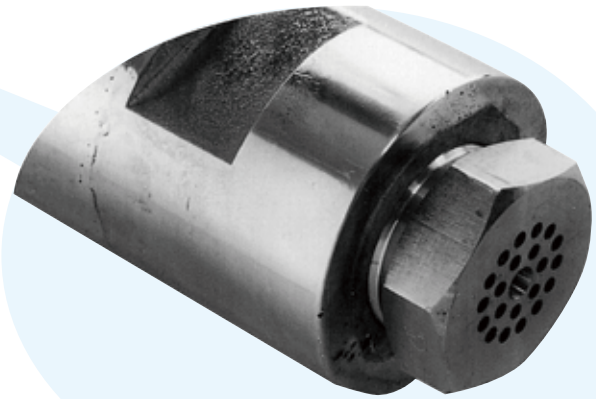




逆火防止弁

ガス切断機用トーチ

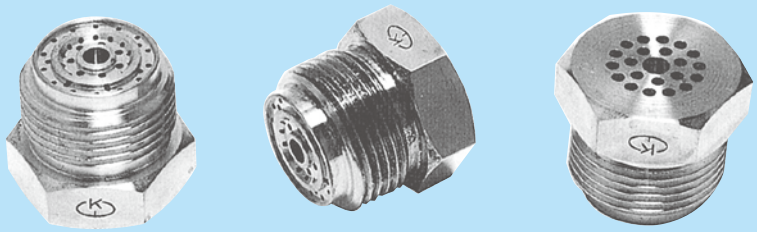




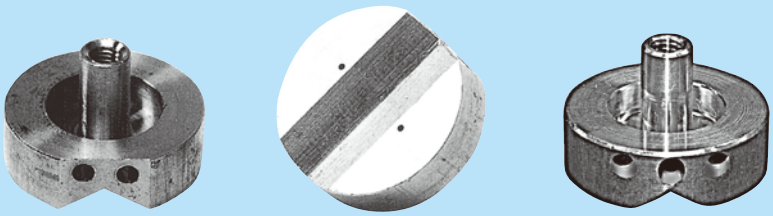
Cu火口

火口

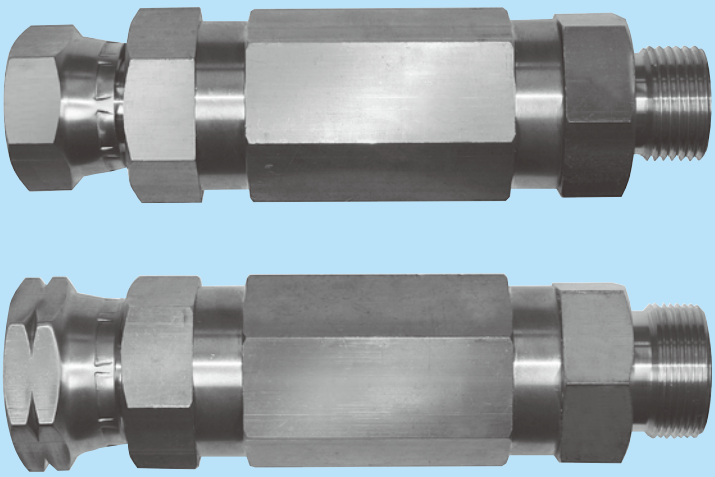
連続鋳造機用切断火口



ガウジング火口



逆流･逆火防止弁継手

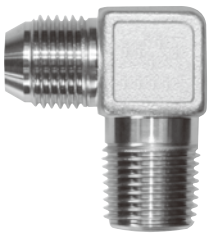


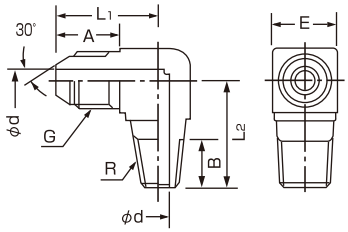
◆酸素用
◆燃料ガス用

ステンレス製アダプター

材　　質：SUS304
最高圧力：70MPa(700kg/cm²)
常用圧力：35MPa(350kg/cm²)

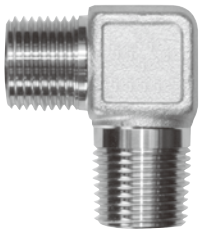
90°エルボ 21

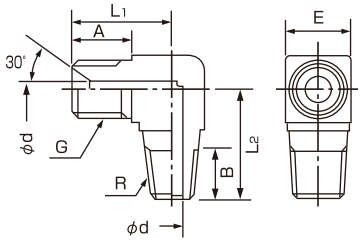




部品番号	R×G (PT×PF)	A	B	L1	L2	φd	E
90-21-02	1/8"	13	9	20	21	4	14
90-21-04	1/4"	16	11	24	25	5.5	17
90-21-06	3/8"	18	13	28	30	8	19
90-21-08	1/2"	20	15	32	36	11	24
90-21-12	3/4"	22	17	37	43	16	30
90-21-16	1"	23	19	41	50	22	36

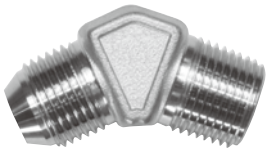
90°エルボ 22

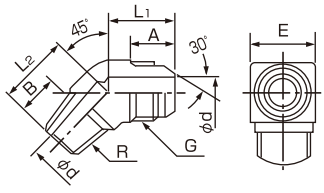




部品番号	R×G (PT×PF)	A	B	L1	L2	φd	E
90-22-02	1/8"	11	9	18	21	4	14
90-22-04	1/4"	13	11	21	25	5.5	17
90-22-06	3/8"	15	13	25	30	8	19
90-22-08	1/2"	18	15	30	36	11	24
90-22-12	3/4"	20	17	35	43	16	30
90-22-16	1"	22	19	40	50	22	36

45°エルボ 21

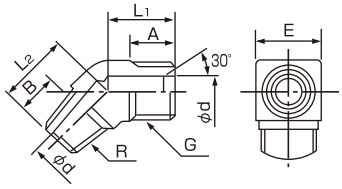




部品番号	R×G (PT×PF)	A	B	L1	L2	φd	E
45-21-02	1/8"	13	9	18	17	4	14
45-21-04	1/4"	16	11	22	19	5.5	17
45-21-06	3/8"	18	13	25	23	8	19
45-21-08	1/2"	20	15	28	27	11	24
45-21-12	3/4"	22	17	32	31	16	30
45-21-16	1"	23	19	35	34	22	36

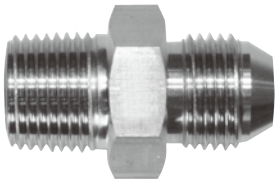
45°エルボ 22

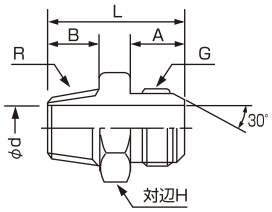




部品番号	R×G (PT×PF)	A	B	L1	L2	φd	E
45-22-02	1/8"	11	9	18	17	4	14
45-22-04	1/4"	13	11	19	19	5.5	17
45-22-06	3/8"	15	13	22	23	8	19
45-22-08	1/2"	18	15	26	27	11	24
45-22-12	3/4"	20	17	30	31	16	30
45-22-16	1"	22	19	34	34	22	36

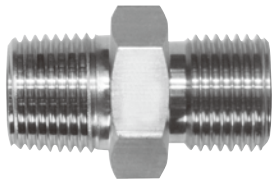
オス×オス10×21

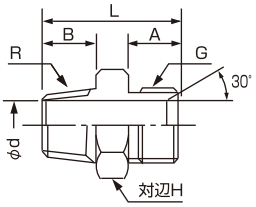




部品番号	R×G (PT×PF)	A	B	L	φd	H
10-21-02	1/8"	13	10	29	4	14
10-21-04	1/4"	14	13	35	5.5	19
10-21-06	3/8"	16	15	40	8	22
10-21-08	1/2"	19	18	47	11	27
10-21-12	3/4"	21	20	53	16	36
10-21-16	1"	23	23	58	22	41

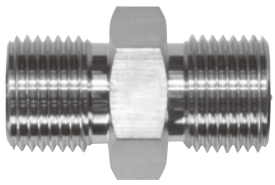
オス×オス10×22

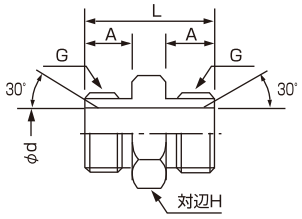




部品番号	R×G (PT×PF)	A	B	L	φd	H
10-22-02	1/8"	10	10	26	4	14
10-22-04	1/4"	13	13	34	5.5	19
10-22-06	3/8"	15	15	38	8	22
10-22-08	1/2"	18	18	46	11	27
10-22-12	3/4"	20	20	52	16	36
10-22-16	1"	22	23	57	22	41

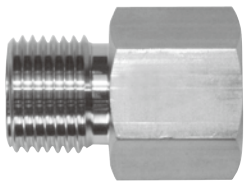
オス×オス13×22

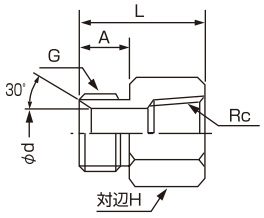




部品番号	G×G (PF×PF)	A	L	φd	H
13-22-02	1/8"	10	28	4	14
13-22-04	1/4"	13	34	5.5	19
13-22-06	3/8"	15	38	8	22
13-22-08	1/2"	18	46	11	27
13-22-12	3/4"	20	52	16	36
13-22-16	1"	22	57	22	41

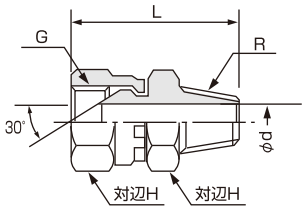
オス×メス15×22





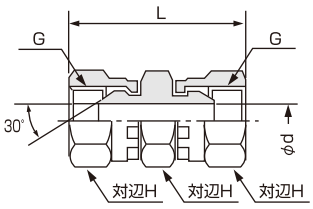
部品番号	Rc×G (PT×PF)	A	L	φd	H
15-22-02	1/8"	10	26	4	14
15-22-04	1/4"	13	32	5.5	19
15-22-06	3/8"	15	34	8	22
15-22-08	1/2"	18	41	11	27
15-22-12	3/4"	20	46	16	36
15-22-16	1"	22	50	22	41

20.メスユニオン-オス



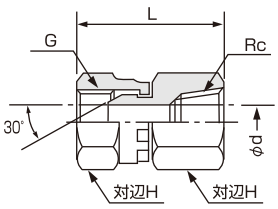
部品番号	R×G (PT×PF)	L	φd	H
20-04	1/4"	37	5.5	19
20-06	3/8"	42	8	22
20-08	1/2"	50	11	27
20-12	3/4"	55	16	36
20-16	1"	60	22	41

25.メスユニオン-メスユニオン



部品番号	G×G (PF×PF)	L	φd	H
25-04	1/4"	40	5.5	19
25-06	3/8"	45	8	22
25-08	1/2"	54	11	27
25-12	3/4"	58	16	36
25-16	1"	63	22	41

30.メスユニオン-メス

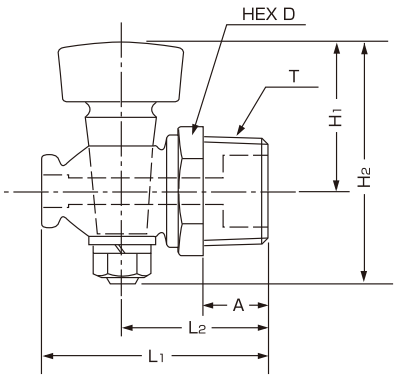


部品番号	Rc×G (PT×PF)	L	φd	H
30-04	1/4"	33	5.5	19
30-06	3/8"	37	8	22
30-08	1/2"	45	11	27
30-12	3/4"	49	16	36
30-16	1"	53	22	41

コック

ピーコック



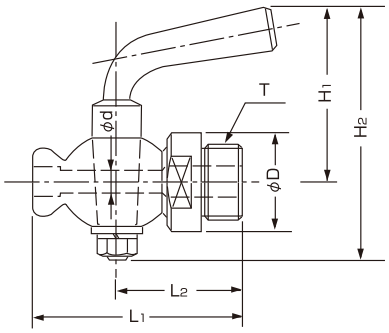


	T (PT)	L1	L2	A	D	φd	H1	H2
1/8	R1/8	30	18.5	7	14	4	21	33
1/4	R1/4	32	20.5	7	14	4	21	33
3/8	R3/8	34	21	8	17	4.5	21	34
1/2	R1/2	42	27	11	21	4.5	24	39
3/4	R3/4	56	37	14	27	6	30	48

●材　　質：C3771(BSBF)
●常用圧力：水圧0.5MPa(5kg/cm²)
●温　　度：常温
※1/8、1/4は、メッキ付もあります。

ピーコック

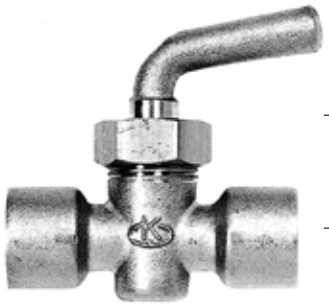


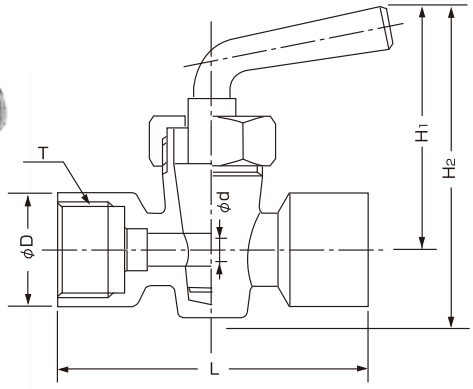


	T (PF)	L1	L2	φD	φd	H1	H2
1/8	G1/8	36	23.5	19	4	25	40
1/4	G1/4	36	23.5	19	4	25	40
3/8	G3/8	45	26.5	22	5	27	41
1/2	G1/2	53	35	24.5	6	32	51
3/4	G3/4	58	38	30	8	40	62

●材　　質：SUS304、SUS316
●常用圧力：水圧0.7MPa(7kg/cm²)
●温　　度：常温

メートルコック

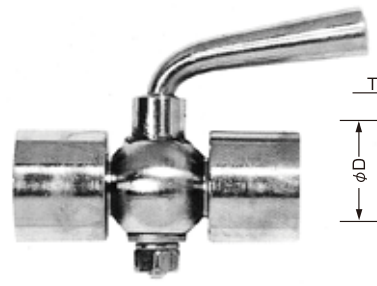


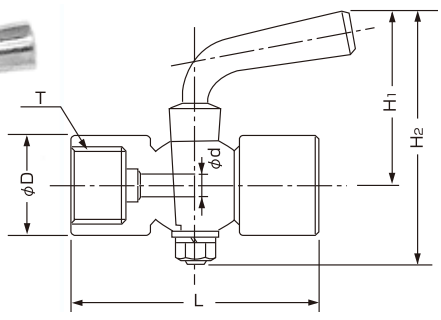


	T (PF)	L	φD	φd	H1	H2
1/4	G1/4	51	17	5	46	66
3/8	G3/8	58	20.5	5	46	67
1/2	G1/2	69	25	7	52	69

●材　　質：C3771(BSBF)
●常用圧力：水圧0.7MPa(7kg/cm²)
●温　　度：常温
※空気穴付もあります。
※1MPa(10kg/cm²)用も有ります。

メートルコック



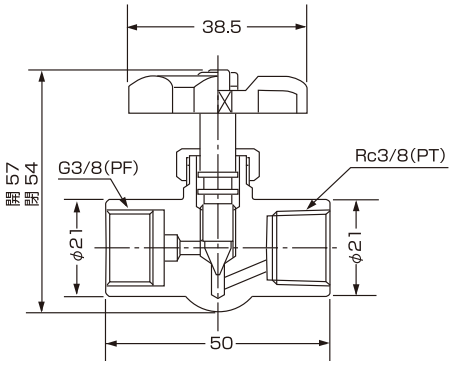


	T (PF)	L	φD	φd	H1	H2
1/8	G1/8	46	18.5	4	30	46
1/4	G1/4	46	18.5	4	30	46
3/8	G3/8	55	21.5	5	39	56
1/2	G1/2	60	24.5	6	41	61

●材　　質：SUS304、SUS316
●常用圧力：水圧0.7MPa(7kg/cm²)
●温　　度：常温
※空気穴付もあります。
※1MPa(10kg/cm²)用も有ります。

ニードル弁



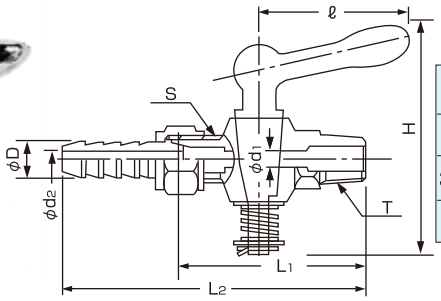


Rc3/8ネジ(PT)×G3/8ネジ(PF)

- 材　　質：SUS304、C3771(BSBF)
- 常用圧力：2MPa(20kg/cm²)
- 温　　度：～180℃

エアーコック



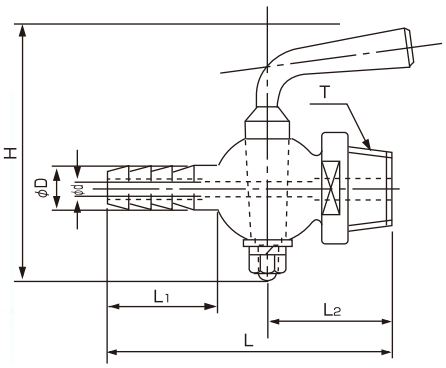


R (PT)	S	T	H	ℓ	L1	L2	φd1	φd2	φD
1/4"コック	G1/4"	R1/4"	51	39	49	80	5	5	9
3/8"コック	G3/8"	R3/8"	72	46	57	95	5	6.5	11
1/2"コック	G1/2"	R1/2"	72	46	67	103	7	9	14

- 材　　質：C3771(BSBF)メッキ付
- 常用圧力：0.7MPa(7kg/cm²)
- 温　　度：常温

ホースコック

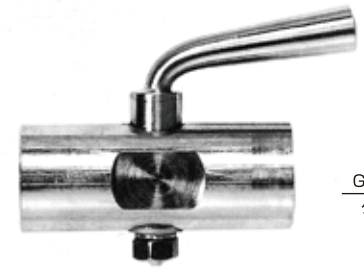


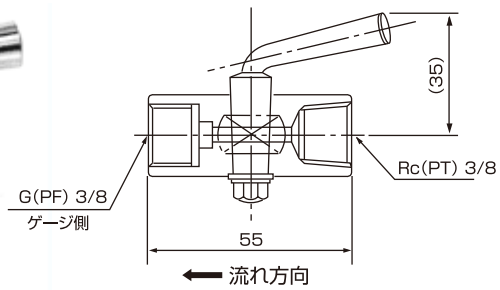


R (PT)	T	L	L1	L2	φD	φd	H
1/8"	R1/8"	53	20	24	8	4	47
1/4"	R1/4"	53	20	24	8	4	47
3/8"	R3/8"	57	20	31	10	5	51
1/2"	R1/2"	81	32	39	14	6	58

- 材　　質：SUS304
- 常用圧力：0.7MPa(7kg/cm²)
- 温　　度：常温

ゲージコック

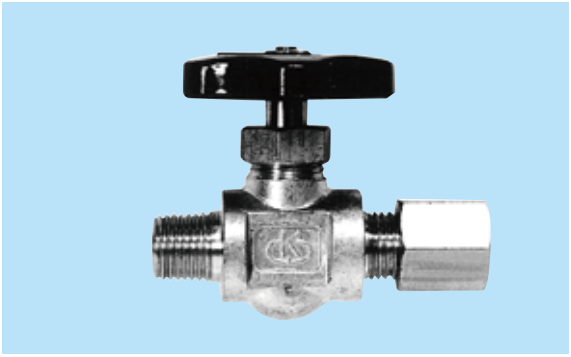




- 材　　質：SUS304
- 常用圧力：2MPa(20kg/cm²)
- 最高圧力：3MPa(30kg/cm²)
- 温　　度：常温

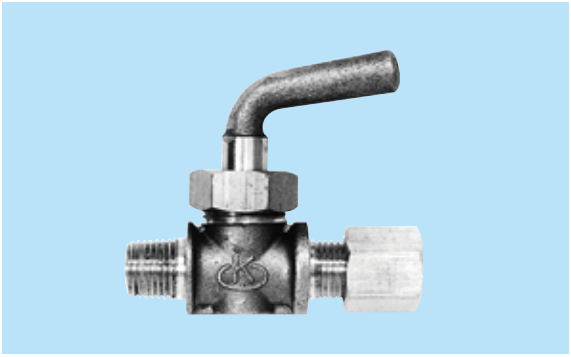
コック

リング式　ミニチュアバルブ



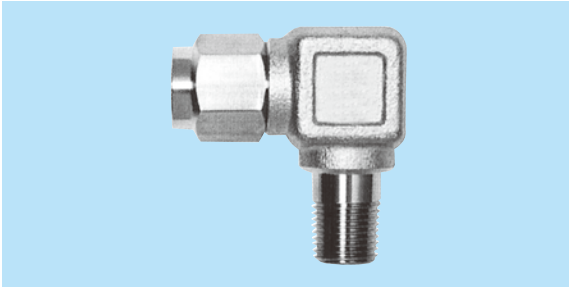
● R(PT)1/4×G(PF)1/4
　　φ6、 φ8
● 最高使用圧力:3MPa(30kg/cm2)
● 材質:C3771(BSBF)

リング式　アスタップ



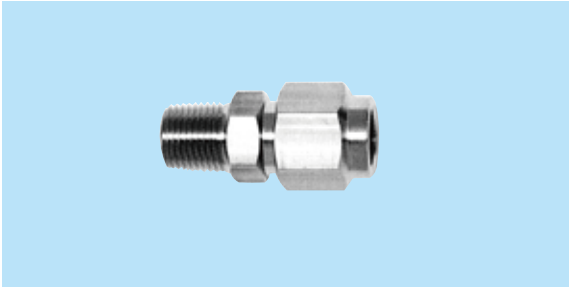
● R(PT)1/4×G(PF)1/4
　　φ6、 φ8
● 最高使用圧力:1MPa(10kg/cm2)
● 材質:C3771(BSBF)

チューブ継手



● R(PT) 1/8"×φ8
● 材 質:SUS316

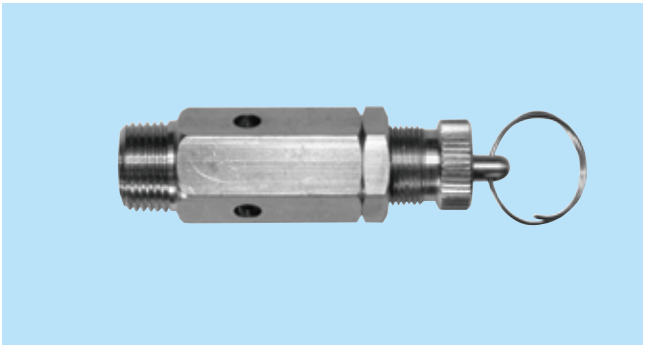
チューブ継手



● R(PT) 1/8"×φ8
● 材 質:SUS316

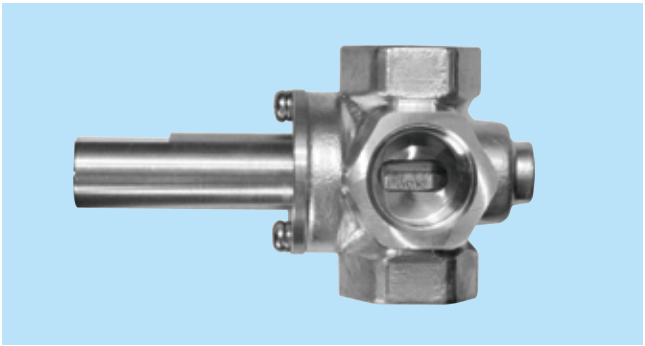
特殊品

エアー抜弁



●3/8" SUS304

三方弁

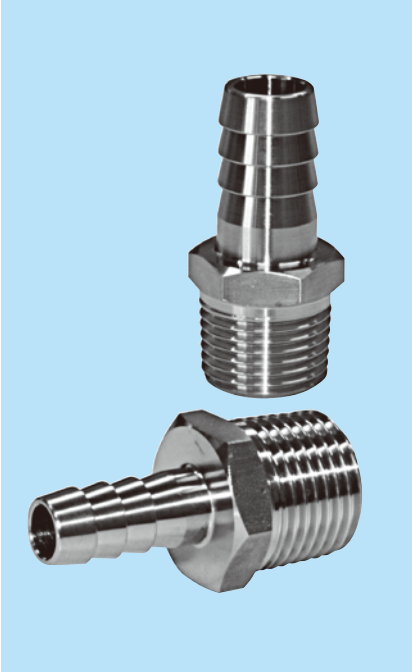


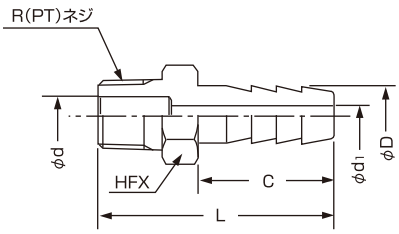
●1/2" BSBF

六角ホースニップルTK型

ステンレス製　SUS 304

大成トーツー型





寸　法　表

型　式	R(PT)ネジ	φD	φd	φd1	L	C	HEX
TK-1-6	1/8"	6	5	3	31	17	12
TK-1-7	1/8"	7	5	4	31	17	12
TK-1-8	1/8"	8	5	4.5	33	19	12
TK-1-9	1/8"	9	5	5	33	19	12
TK-1-10.5	1/8"	10.5	6	6	33	22.5	12
TK-1-11	1/8"	11	6	6	33	22.5	12
TK-2-6	1/4"	6	7	3	33	17	14
TK-2-6.5	1/4"	6.5	7	3.5	33	17	14
TK-2-7	1/4"	7	7	4	33	17	14
TK-2-8	1/4"	8	7	4.5	40	24	14
TK-2-9	1/4"	9	7	5.5	40	24	14
TK-2-10.5	1/4"	10.5	7	7	40	24	14
TK-2-11	1/4"	11	8	7	40	24	14
TK-2-12.7	1/4"	12.7	8	8	45	29	14
TK-2-14	1/4"	14	8.5	8.5	45	29	14
TK-3-6	3/8"	6	9.5	3	36	18	17
TK-3-8	3/8"	8	9.5	4.5	43	24	17
TK-3-9	3/8"	9	9.5	5.5	43	24	17
TK-3-10	3/8"	10	9.5	6	44	25	17
TK-3-10.5	3/8"	10.5	9.5	7	44	25	17
TK-3-11	3/8"	11	9.5	7	44	25	17
TK-3-12	3/8"	12	9.5	8	44	25	17
TK-3-12.7	3/8"	12.7	9.5	8.5	44	25	17
TK-3-13	3/8"	13	9.5	8.5	44	25	17
TK-3-14	3/8"	14	9.5	9.5	44	25	17
TK-3-16	3/8"	16	11	11	44	25	17
TK-4-8	1/2"	8	12	4.5	45	23	22
TK-4-9	1/2"	9	12	5.5	45	23	22
TK-4-10	1/2"	10	12	6	45	23	22
TK4-10.5	1/2"	10.5	12	7	45	23	22
TK-4-12	1/2"	12	12	8	49	27	22
TK-4-12.7	1/2"	12.7	12	8	49	27	22
TK-4-13	1/2"	13	12	8.5	49	27	22
TK-4-13.5	1/2"	13.5	12	9	49	27	22
TK-4-14	1/2"	14	12	9.5	49	27	22
TK-4-16	1/2"	16	12	11	49	27	22
TK-4-19	1/2"	19	14	14	53	31	22
TK-4-20.5	1/2"	20.5	15	15	53	31	22
TK-6-16	3/4"	16	19	11	55	29	27
TK-6-19	3/4"	19	19	14	58	32	27
TK-6-20.5	3/4"	20.5	20	15	58	32	27
TK-6-26	3/4"	26	20	20	65	39	27
TK-6-27	3/4"	27	20	20	65	39	27
TK-8-27	1"	27	25	20.5	70	40	35

●材質:SUS316、C3604、STEELは、ご用命によりお見積承ります。

圧力計用ジョイント TJ型

ジョイント　TJ型

圧力計と配管の取付ネジが異径ネジの場合に、使用されます。

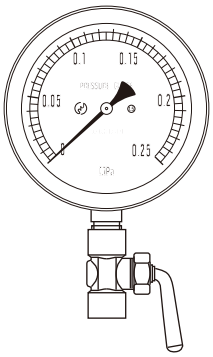
TJ ○ — ○ ○ ○

形状	ネジ口径	ネジ口径	材質
10：メスネジ×オスネジ	1：G(PF)1/8		1：真鍮
11：メスネジ×メスネジ	2：G(PF)1/4		2：鉄(ニッケルメッキ)
12：オスネジ×オスネジ	3：G(PF)3/8		3：ステンレス
20：ユニオンメスジョイント	4：G(PF)1/2		
	6：R(PT)1/8		
	7：R(PT)1/4		
	8：R(PT)3/8		
	9：R(PT)1/2		

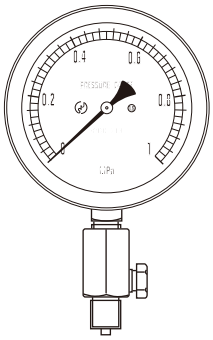
最高使用圧力	材質	
	真鍮 C3604	50MPa(500kg/cm²)
	鉄 SS	100MPa(1000kg/cm²)
	ステンレス SUS316	100MPa(1000kg/cm²)

取付方法

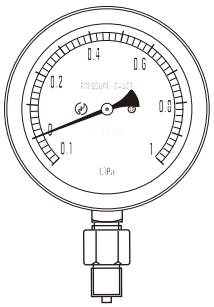
【メートルコック】



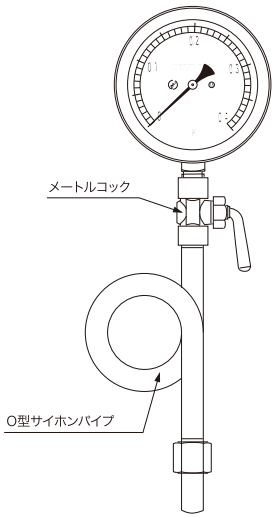
【ダンプナー】



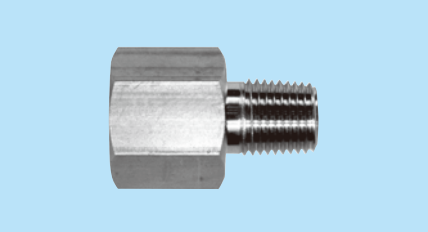
【メス、オスジョイント】



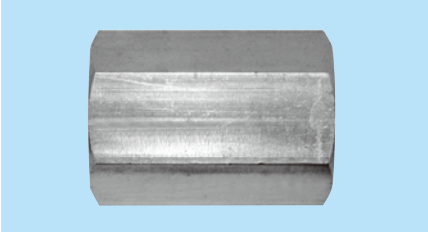
【サイホンパイプ／メートルコック】



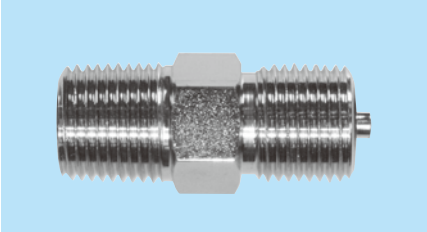
TJ-10



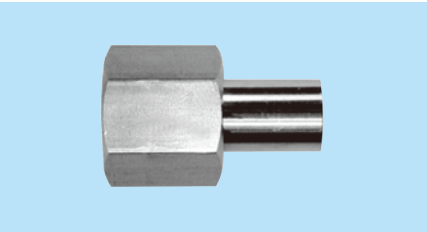
TJ-11



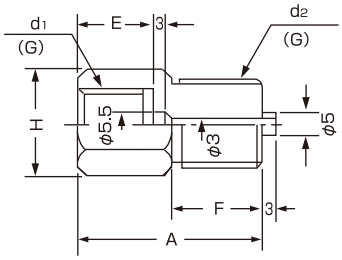
TJ-12



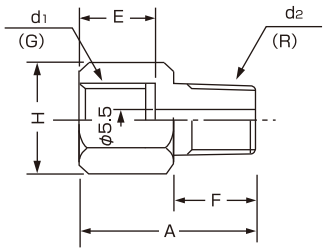
TJ-20



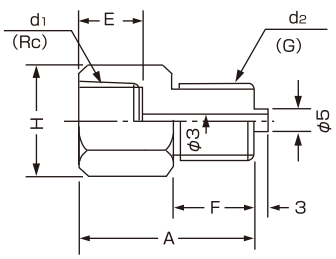
TJ-10
メスオスジョイント



真鍮	鉄	ステンレス	d1×d2 (PF×PF)	A	E	F	H
TJ10-121	——	——	G1/8×G1/4	31	9	16	17
TJ10-211	——	——	G1/4×G1/8	28	14	10	19
TJ10-221	——	——	G1/4×G1/4	34	14	16	
TJ10-231	TJ10-232	TJ10-233	G1/4×G3/8	36	14	18	
TJ10-241	TJ10-242	TJ10-243	G1/4×G1/2	38		20	22
TJ10-321	TJ10-322	TJ10-323	G3/8×G1/4	36	16	16	
TJ10-331	——	TJ10-333	G3/8×G3/8	38	16	18	
TJ10-341	TJ10-342	TJ10-343	G3/8×G1/2	40	16	20	
TJ10-421	TJ10-422	TJ10-423	G1/2×G1/4	38	18	16	27
TJ10-431	TJ10-432	TJ10-433	G1/2×G3/8	40		18	



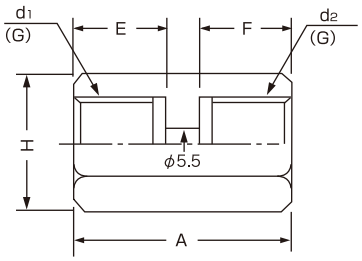
真鍮	鉄	ステンレス	d1×d2 (PF×PT)	A	E	F	H
TJ10-261	——	——	G1/4×R1/8	27	14	10	17
TJ10-271	TJ10-272	TJ10-273	G1/4×R1/4	34	14	16	19
TJ10-281	TJ10-282	TJ10-283	G1/4×R3/8	36		18	
TJ10-291	TJ10-292	TJ10-293	G1/4×R1/2	38		20	22
TJ10-371	TJ10-372	TJ10-373	G3/8×R1/4	36	16	16	
TJ10-381	TJ10-382	TJ10-383	G3/8×R3/8	38		18	
TJ10-391	TJ10-392	TJ10-393	G3/8×R1/2	40		20	
TJ10-471	TJ10-472	TJ10-473	G1/2×R1/4	38	18	16	27
TJ10-481	TJ10-482	TJ10-483	G1/2×R3/8	40		18	
TJ10-491	TJ10-492	TJ10-493	G1/2×R1/2	42		20	
TJ10-771	——	——	Rc1/4×R1/4	34	12	16	19
TJ10-791	——	——	Rc1/4×R1/2	36	12	20	22
TJ10-871	——	TJ10-873	Rc3/8×R1/4	36	14	16	22



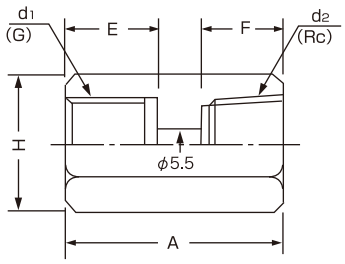
真鍮	鉄	ステンレス	d1×d2 (PT×PF)	A	E	F	H
TJ10-721	TJ10-722	TJ10-723	Rc1/4×G1/4	34	12	16	19
TJ10-731	TJ10-732	TJ10-733	Rc1/4×G3/8	36	12	18	19
TJ10-831	TJ10-832	TJ10-833	Rc3/8×G3/8	38	14		22
TJ10-931	TJ10-932	TJ10-933	Rc1/2×G3/8	40	17		27
TJ10-741	TJ10-742	TJ10-743	Rc1/4×G1/2	38	12	20	22
TJ10-841	TJ10-842	TJ10-843	Rc3/8×G1/2	40	14		
TJ10-941	TJ10-942	TJ10-943	Rc1/2×G1/2	42	17		27

圧力計用ジョイント TJ型

TJ-11
メスメスジョイント

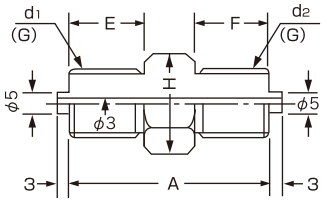


真鍮	鉄	ステンレス	d1×d2 (PF×PF)	A	E	F	H
TJ11-221	——	TJ11-223	G1/4×G1/4	33	14	14	19
TJ11-231	——	TJ11-233	G1/4×G3/8	38		16	22
——	TJ11-242	TJ11-243	G1/4×G1/2	42		18	27
TJ11-331	TJ11-332	TJ11-333	G3/8×G3/8	38	16	16	22
TJ11-341	TJ11-342	TJ11-343	G3/8×G1/2	42		18	27
TJ11-441	TJ11-442	TJ11-443	G1/2×G1/2		18		

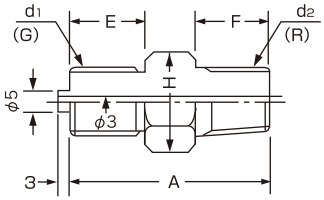


真鍮	鉄	ステンレス	d1×d2 (PF×PT)	A	E	F	H
TJ11-271	TJ11-272	TJ11-273	G1/4×Rc1/4	33	14	12	19
TJ11-281	——	TJ11-283	G1/4×Rc3/8	38		14	22
TJ11-291	——	TJ11-293	G1/4×Rc1/2	42		17	27
TJ11-371	TJ11-372	TJ11-373	G3/8×Rc1/4	38	16	12	22
TJ11-381	TJ11-382	TJ11-383	G3/8×Rc3/8			14	
TJ11-391	TJ11-392	TJ11-393	G3/8×Rc1/2	42		17	27
TJ11-471	TJ11-472	TJ11-473	G1/2×Rc1/4		18	12	
TJ11-481	TJ11-482	TJ11-483	G1/2×Rc3/8			14	
TJ11-491	TJ11-492	TJ11-493	G1/2×Rc1/2			17	
TJ11-771	——	——	Rc1/4×Rc1/4	31	12	12	19
TJ11-871	——	——	Rc3/8×Rc1/4	38	14	12	22
TJ11-881	TJ11-882	TJ11-883	Rc3/8×Rc3/8	36	14	14	22
——	——	TJ11-973	Rc1/2×Rc1/4	42	17	12	27
TJ11-991	——	TJ11-993	Rc1/2×Rc1/2	42	17	17	27

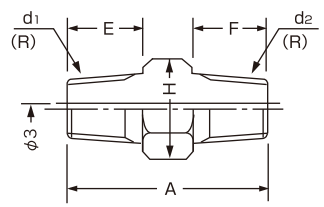
TJ-12
オスオスジョイント



真鍮	鉄	ステンレス	d1×d2 (PF×PF)	A	E	F	H
TJ12-221	TJ12-222	TJ12-223	G1/4×G1/4	44	16	16	19
TJ12-231	——	TJ12-233	G1/4×G3/8	46		18	
——	——	TJ12-243	G1/4×G1/2	48		20	22
TJ12-331	TJ12-332	TJ12-333	G3/8×G3/8		18	18	19
——	TJ12-342	TJ12-343	G3/8×G1/2	50		20	22
TJ12-441	TJ12-442	TJ12-443	G1/2×G1/2	52	20		



真鍮	鉄	ステンレス	d1×d2 (PF×PT)	A	E	F	H
TJ12-271	TJ12-272	TJ12-273	G1/4×R1/4	44	16	16	19
TJ12-281	——	TJ12-283	G1/4×R3/8	46		18	
——	——	TJ12-293	G1/4×R1/2	48		20	22
TJ12-371	TJ12-372	TJ12-373	G3/8×R1/4	46	18	16	19
TJ12-381	TJ12-382	TJ12-383	G3/8×R3/8	48		18	
TJ12-391	TJ12-392	TJ12-393	G3/8×R1/2	50		20	22
TJ12-471	TJ12-472	TJ12-473	G1/2×R1/4	48	20	16	
TJ12-481	TJ12-482	TJ12-483	G1/2×R3/8	50		18	
TJ12-491	TJ12-492	TJ12-493	G1/2×R1/2	52		20	

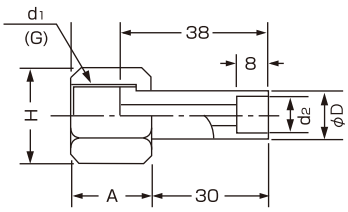


真鍮	鉄	ステンレス	d1×d2 (PT×PT)	A	E	F	H
TJ12-771	TJ12-772	TJ12-773	R1/4×R1/4	44	16	16	19
TJ12-781	——	TJ12-783	R1/4×R3/8	46		18	
——	——	TJ12-793	R1/4×R1/2	48		20	22
TJ12-881	——	TJ12-883	R3/8×R3/8		18	18	19
TJ12-891	——	TJ12-893	R3/8×R1/2	50		20	22
TJ12-991	TJ12-992	TJ12-993	R1/2×R1/2	52	20		

TJ-20
ユニオンメスジョイント ソケット

圧力計とパイプを接続する事に使用します。

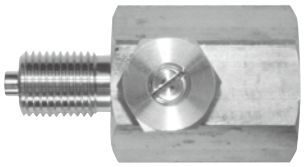
最高使用圧力	材　質	
	真鍮　C3604	15MPa(150kg/cm²)
	鉄	22MPa(220kg/cm²)
	ステンレス　SUS316	22MPa(220kg/cm²)

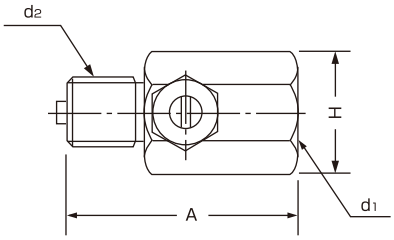


真　鍮	鉄	ステンレス	d1×d2 (PF×φ)	A	H	φD
TJ20-361	TJ20-362	TJ20-363	G3/8×φ6	21	22	10.5
TJ20-381	TJ20-382	TJ20-383	G3/8×φ8			13
TJ20-301	TJ20-302	TJ20-303	G3/8×φ10			
TJ20-311	TJ20-312	TJ20-313	G3/8×1/8B			
TJ20-461	TJ20-462	TJ20-463	G1/2×φ6	23	27	10.5
TJ20-481	TJ20-482	TJ20-483	G1/2×φ8			13
TJ20-401	TJ20-402	TJ20-403	G1/2×φ10			
TJ20-411	TJ20-412	TJ20-413	G1/2×1/8B			

TD
ダンプナー

脈動圧力を緩和する可変型絞り調整装置です。





最高使用圧力	材　質	
	真鍮 C3604	20MPa(200kg/cm²)

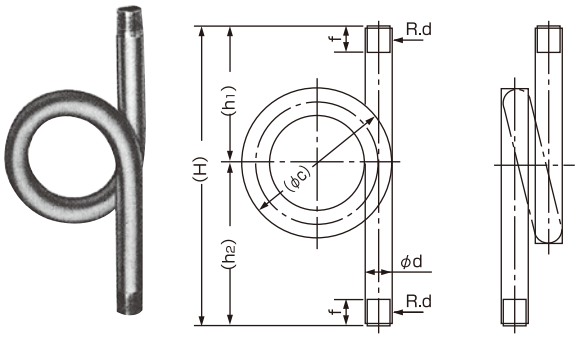
真　鍮	d1×d2	A	H
TD10-221	G1/4×G1/4	54	27
TD10-771	Rc1/4×R1/4	50	27

サイホンパイプ

蒸気用に使用する放熱用パイプ

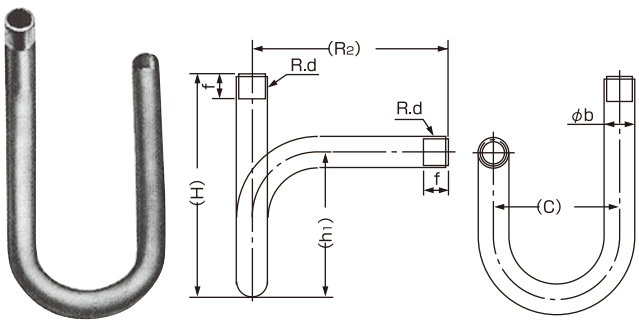
●最高使用圧力／2.0MPa(20kg/cm²)
使 用 圧 力／1.0MPa(10kg/cm²)
●使 用 流 体／蒸気

O型(立型)　SUS304 SUS316



d	H	h1	h2	f	C	b
1/4	140	70	70	14	60	13.8
3/8	180	90	90	14	65	17.3
1/2	220	110	110	18	100	21.7

U型(横型)　SUS304 SUS316



d	H	h1	h2	f	C	b
1/4	150	100	75	14	64	13.8
3/8	175	130	80	14	80	17.3
1/2	245	160	125	18	80	21.7

Oリングの材質と適合流体

シール部には、流体、温度等の使用条件により適合しない場合があります。使用の際、試験でのご確認の上ご使用下さい。
下記一覧表は参考としてご使用下さい。

◎良　○やや良　△条件による

材質	ニトリルゴム	クロロプレンゴム	フッ素ゴム	パーフロ	エチレンプロピレンゴム
記号	NBR	CR	FKM	Perfluor	EPDM
使用温度範囲	−20〜+80℃	−20〜+80℃	−20〜+180℃	−20〜+220℃	−40〜+140℃
流体					
アスファルト	○	○	◎	—	—
アセチレン	◎	○	◎	—	◎
アセトアルデヒト	—	—	—	◎	○
アンモニアガス	◎	◎	—	—	◎
硫黄	—	◎	◎	—	◎
エタノール	◎	◎	◎	—	◎
エチレングリコール	◎	◎	◎	◎	◎
LPG	◎	○	◎	—	—
塩素ガス	—	—	◎	—	—
ガソリン	◎	—	◎	—	—
空気	◎	◎	◎	—	◎
クロロホルム	—	—	◎	◎	—
グリセリン	◎	◎	◎	◎	◎
原油	○	—	◎	—	—
次亜硫酸ソーダ	○	◎	◎	—	◎
臭素	—	—	◎	—	—
蒸気（100℃）	—	—	—	—	◎
水銀	◎	◎	◎	—	◎
水素	◎	◎	◎	—	◎
スピンドル油	◎	—	◎	—	—
水素	◎	◎	◎	—	◎
窒素ガス	◎	◎	◎	—	◎
ディーゼル油	◎	△	◎	—	—
ブタン	○	○	◎	—	—
ブチレン	○	△	◎	—	—
プロパン	◎	○	◎	—	—
メタノール	◎	◎	—	—	◎
硫酸ナトリウム	◎	◎	◎	—	◎

※流体名、温度を指示頂きましたら適合シール材質を適定させて頂きます。

クイック・カップリング 保守、点検

クイックカップリングを安全にご使用いただく為、定期的にクイックカップリングを点検して下さい。
異常があれば、新品と交換していただくか購入先へお問い合わせ下さい。
ソケットのシールOリングは、消耗品ですのでプラグと接合時にリークが発生した場合新しいOリングと交換して下さい。
バルブOリングは、交換出来ませんので購入先か弊社にお問合せ下さい。

⚠ 注意　ご使用いただく為の注意

- 適用流体以外の流体を流さないで下さい。
- 最高圧力、使用温度範囲を超えないようにして下さい。
- 加圧状態での脱着は、しないで下さい。
- 最大締付トルクを超えて取付けしないで下さい。
- 衝撃、引張り、曲げなど加えないで下さい。（リーク、破損の原因となります。）
- 金属粉、ゴミなど混入すれば、リーク、作動不良の原因になりますので取り除くようにして下さい。
- Oリングは、常に油分がついている状態にして下さい。油分がなくなれば摩耗、切損、老化などが起こりリークの原因になりますので鉱物性グリース等を塗付して下さい。
- バルブの先端をハンマーなどでたたかないようにして下さい。故障の原因になります。

メートルコックの使用条件及びご注意事項

メートルコック
ご使用の際条件につきましては、

- ◆ 水圧：0.7MPa以下
- ◆ 温度：常温（50℃以下）
- ◆ 流体：空気、水（蒸気は、不可）
- ◆ 上記でのご使用お願い申し上げます。

⚠ 注意

最高使用圧力を超えて連続使用しないで下さい。
使用温度範囲外で使用しないで下さい。
シール材Oリングの損傷（真鍮製のみ）グリースが融け外部に出てしまいます。
流体に金属粉、ゴムなどが混入しておりますと閉止ハンドルの開閉時閉止に付着しキズが付くことがあります。

条件外のご使用の場合漏れの原因になりますのでご注意下さい。

高精度の製品を造る

大成トーツーの機械設備









高精度の製品を造る



1 材料管理棚



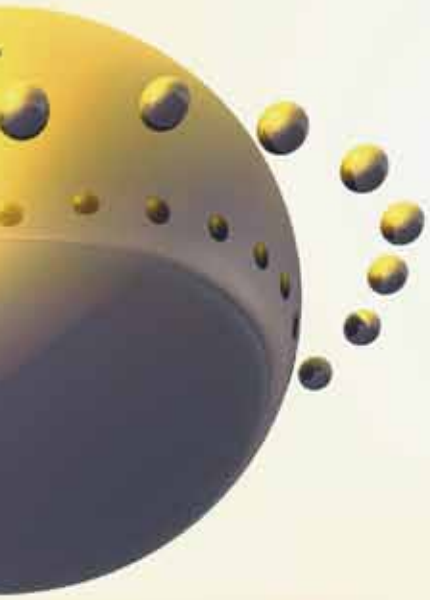
大成トーツー

2 切断機

3 複合加工CNC機







の製造ライン

検査室 7



検査室 6



5 200MPa
耐圧テスト装置



4 超音波洗浄装置



高精度の製品を造る



三次元測定機



表面粗さ測定機



真円度測定機





投影機



顕微鏡



微小硬さ試験機

検査機器／設備機械・機器



形状測定機



顕微鏡



レザーマーカー



卓上用重錘型圧力計

設備機械

機械名	メーカー名	型番	台数	備考
CNC旋盤	ヤマザキマザック	QT-8	10	
	ヤマザキマザック	QT-10	11	
	ヤマザキマザック	QT-15N-U	25	
	ヤマザキマザック	QT-28N-U	2	フォーカルトチャック付
	ヤマザキマザック	QTN-200	5	
	ヤマザキマザック	QTN-200-Ⅱ	2	
複合加工CNC旋盤	ヤマザキマザック	INTEGREX 100-ⅡSY	1	Y軸、B軸、サブ主軸付
	ヤマザキマザック	INTEGREX 200SY	1	Y軸、B軸、サブ主軸付
	ヤマザキマザック	INTEGREX 200-ⅡSY	2	Y軸、B軸、サブ主軸付
	ヤマザキマザック	SQT-200MY	1	Y軸付
	ヤマザキマザック	SQT-300MY	1	Y軸 12インチチャック仕様
	ヤマザキマザック	QTN-200MY	4	Y軸付
マシニングセンター	ヤマザキマザック	V414/22	1	円テーブル付
主軸台固定型CNC自動旋盤	シチズンマシナリー	cincom BL20V	1	サブ主軸付
主軸台移動型CNC自動旋盤	シチズンマシナリー	cincom E25	1	2主軸2刃物台 回転工具付
	シチズンマシナリー	cincom M32V	1	2主軸3刃物台 回転工具付
卓上旋盤	江黒	GL-120型	1	
CNCタッピングセンター	ブラザー工業	TC-S2A	1	円テーブル付
タッピングマシン	ブラザー工業	BT8-331	3	
TIG溶接機	Swagelok	M-100、シリーズ5ウェルド・ヘッド	1	
横フライス盤	岩下工業	NK-1#	1	
CNC旋盤	森精機	SL-20	1	穴開け専用
高速細穴放電加工機	アステック	CDH-2AM	1	
スリーダイス転造盤	ニッセー	A22B	5	
コメット精密ねじ転造盤	ニッセー	FA6UN	1	ツーダイス
丸鋸盤	アマダ	CM-400	4	
精密切断機	三栄製作所	ST602	1	
4槽式超音波洗浄機	ブラザー工業	CS-303	2	
	ナステック	CS-303	1	
レーザーマーカ	キーエンス	YV04レザーマーカ	1	
耐圧テスト装置	山本水圧工業	PMV-S型動力式水圧(油圧)プランジャーポンプ(200Mpa)	1	
エキスパート	紀和鉄工所	エキスパート8	1	
カシメ機	パーカーコーポレーション	NC20、NC40	各1	φ12～φ63

検査機器

機械名	メーカー名	型番	台数	備考
三次元測定機	ミツトヨ	M443	1	データ処理装置(MCOSMOS付)
投影機	ミツトヨ	PJ311T4	2	マイクロパック付
真円度測定機	ミツトヨ	RA-661	1	
輪郭形状測定機	ミツトヨ	SV-C4100S4	1	表面粗さ測定機付
表面粗さ測定機	ミツトヨ	SV-624	1	
顕微鏡	ミツトヨ	MSM-314L型	2	
顕微鏡	カートン光学	SCZ-40PF	2	
顕微鏡	カートン光学	SCZT-40PF	2	モニター付
照明付拡大鏡	オーツカ光学	SKK-B	5	
微小硬さ試験機	アカシ	MVK-H100	1	プリンター付
卓上用重錘型圧力計	長野計器	PD63型	1	100MPa用