

総合カタログ



鈴木フロンズ継手 株式会社



危険



警告

このカタログ内の下記の商品では、燃料油、及び引火性や中毒性のあるガス等には使えません。別途、法令に定められた品を選定願います。

黄銅製玉入銅管継手 等
三又ホースグチ HY
コック類
フレキシブル



禁止



注意

青銅(BC-6)製の管継手に300℃を越える加熱をしないでください。漏れが発生することがあります。



適用条件

黄銅(C3602、C3604、C3771)等管継手には異種金属(鉄系、ステンレス系)製管継手などと接続された時に流体、環境によっては、腐食が起きる場合があります。(電位差腐食)。絶縁対策を施してください。



適用条件

銅合金製管継手全品の使用可能な最高温度は220℃にてその時の常用圧力は、1.0MPa(10Kgf/cm²)以下です。常温(15～25℃)の時の最高圧力は1.4MPa(14Kgf/cm²)以下でご使用ください(圧力段階はG1クラス)



施工条件

黄銅(C3602、C3604)製の内ネジの管継手(ソケットエルボ、チーズ、クロス等)および、袋ナットなどでは、過大なトルクで締め付けしないでください。流体によっては数か月後に「割れ」が入ることがあります(応力腐食割れ)。



施工条件

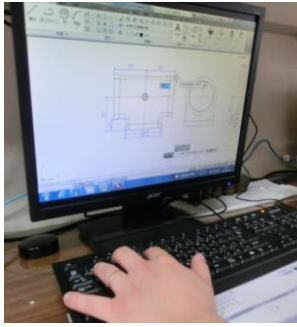
青銅(BC-6)製の管継手においても、過大な締付トルクは、種々の不具合を引き起こす原因となります。鉄系(マレブル鑄鉄等)製の管継手に対するトルクの60～70%を目安に施行願います。(材質特性上、引っ張り強さの差より)銅合金製管継手全品の適正な締付トルクは、下表の通りです。

呼径 B	1/2以下	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	3以上
トルク Kgf-m	2～3	4～5	5～6	6～7	7～8	8～9	9～10



施工条件

バルブ等には、組付に際し、方向性のあるものがあります。



鈴木**フロンズ**継手株式会社は、下記の銅合金を主体として管継手、バルブ、コック、ホース・チューブ金具等を企画、設計、製造、販売致しております。

青銅 JIS H 5120 CAC406[BC-6] 青銅鋳物6種 CAC408 青銅鋳物8種 (RoHS対応)

黄銅 JIS H 3250 C3604(真鍮快削棒)、C3771カミレス材(真鍮鍛造)
JIS H 3300 C2700(真鍮管)

これらの材質は、海水、熱温水、蒸気等に長期にわたり耐え、腐食の少ない安定した材質です。

鈴木**フロンズ**継手株式会社は、高度の技術とノウハウを駆使してあらゆる継手の企画、設計、製造、販売をしております。協力工場を用いて1個から量産品まで特注品を製作しております。

その製品は、国内のみならず海外まで、各種機器設備の部品として活躍しております。

鈴木**フロンズ**継手株式会社は、鉄管継手、ステンレス製管継手、樹脂継手、水栓、給油器、ロー材、計器、パイプ、ホース・チューブ、フレキシブル等も取扱い、上記も含めたこれらの商品群が、船舶、各種プラント、計装、理科学機器、医療機器、厨房食品機器、給湯、浴室まで広く使われています。

銅合金継手 ご案内



丸ニップル
1



径違いニップル
1



長ニップル
2



角ニップル
2



エルボ
3



45° エルボ
3



径違いエルボ
4



めすおすエルボ
5



チーズ
5



径違いチー
6



ソケット
7



径違いソケット
7



クロス
8



E型ユニオン
8



ブシュ
9



日米変換継手
9



四角頭プラグ
10



六角プラグ
10



キャップ
11



薄型ロックナット
11



持出ソケット
12



パネルユニオン
12



ゲージホルダー
13



フランジ
14、15

銅管接続継手 ご案内



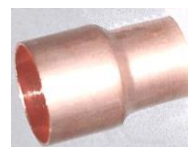
ろう付用エルボ
18,19



ろう付用銅チーズ
18,19



ろう付用銅ソケット
20



ろう付け用銅レデュース
20



片口銅管玉入継手
22



L型銅管玉入継手
22



両端銅管玉入継手
23



T型銅管玉入継手
23



圧力計用玉入継手
24



玉入ニードルバルブ
24,25



片口冷凍フレア継手
26



L型冷凍フレア継手
26



両口冷凍フレア継手
27



T型冷凍フレア継手
27



内装型フレア銅管継手
28,29



スリーブ付フレア管継手
30,31

鉄、ステンレス継手・バルブご案内



鉄、ステンレス継手
32、33



片口ダブルフェール継手
34



両端ダブルフェール継手
34



L型ダブルフェール継手
35



T型ダブルフェール継手
35



青銅バルブ
36、37



ステンレス製バルブ
38、39



ストレーナ
40、41

ホース継手 ご案内



ホースグチ オス
42



L型ホースグチオス
42



両端ホースグチオス
43



三又ホースグチ
43



パイプホースグチオス
43



片口ホースユニオン
44



両端ホースユニオン
44



L型ホースユニオン
45



T型ホースユニオン
45



片口空圧用チューブ継手
46



L型空圧用チューブ継手
46



両口空圧用チューブ継手
47



T型空圧用チューブ継手
47



片口ナイロンチューブ継手
48



両口ナイロンチューブ継手
48



L型ナイロンチューブ継手
49



T型ナイロンチューブ継手
49



水用ホース金具
50



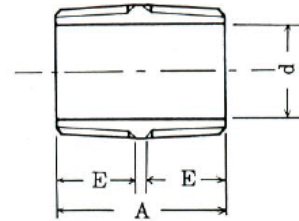
消防用ホースグチ
51

丸ニップル BN



黄銅製 (C3604)

呼 称	全 長	ネジ長さ	内 径
管用ネジ B-PT	A	E	d
1/8	22	9	6
1/4	27	12	8.5
3/8	28	13	12
1/2	34	15	15
3/4	38	18	20



青銅製 (BC-6)

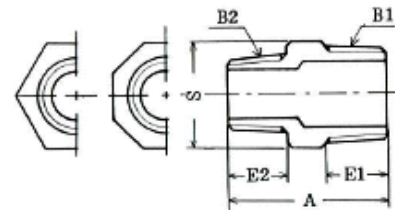
呼 称	全 長	ネジ長さ	内 径
管用ネジ B-PT	A	E	d
1/2	34	15	15
3/4	38	18	20
1	42	20	25
1¼	46	22	35
1½	50	23	40
2	55	25	50
2½	64	28	65
3	78	32	78
4	88	37	100

径違いニップル RN



黄銅製 (C3604)

呼 称	全 長	角 部		ネジ長さ	
		形 状	対辺径		
管用ネジ B1×B2	A		S	E1	E2
1/4×1/8	28	6角	17	12	9
3/8×1/8	30	6角	19	13	9
3/8×1/4	33	6角	19	13	12
1/2×1/4	36	6角	24	15	12
1/2×3/8	37	6角	24	15	13
3/4×1/4	40	6角	30	18	12
3/4×3/8	41	6角	30	18	13



青銅製 (BC-6)

呼 称	全 長	角 部		ネジ長さ	
		形 状	対辺径		
管用ネジ B1×B2	A		S	E1	E2
3/4×1/2	45	6角	32	18	16
1×1/2	48	6角	38	20	16
1×3/4	50	6角	38	20	18
1¼×3/4	51	6角	46	22	18
1¼×1	54	6角	46	22	20
1½×1	57	6角	54	23	20
1½×1¼	59	6角	54	23	22
2×1½	64	8角	63	25	23

2 ねじ込み式銅合金製管継手

長ニップル LN



黄銅製 (C3604)

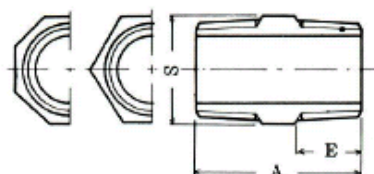
呼 称 B-PT×呼び長	全 長 L	ネジ長さ E	内 径 d
1/8×38	38.1	9	6
1/8×50	50.8	9	6
1/8×75	76.2	9	6
1/8×100	101.6	9	6
1/8×125	127	9	6
1/8×150	152.4	9	6
1/4×38	38.1	12	9
1/4×50	50.8	12	9
1/4×75	76.2	12	9
1/4×100	101.6	12	9
1/4×125	127	12	9
1/4×150	152.4	12	9
3/8×38	38.1	13	12
3/8×50	50.8	13	12
3/8×75	76.2	13	12
3/8×100	101.6	13	12
3/8×125	127	13	12
3/8×150	152.4	13	12
1/2×50	50.8	15	15
1/2×75	76.2	15	15
1/2×100	101.6	15	15
1/2×125	127	15	15
1/2×150	152.4	15	15

青銅製 (C3604)

呼 称 B-PT×呼び長	全 長 L	ネジ長さ E	内 径 d
3/4×50	50.8	18	20
☆3/4×75	76.2	18	20
3/4×100	101.6	18	20
3/4×150	152.4	18	20
1×50	50.8	20	25
1×75	76.2	20	25
1×100	101.6	20	25
1×125	127	20	25
1×150	152.4	20	25
1¼×75	76.2	22	35
1¼×100	101.6	22	35
1¼×125	127	22	35
1¼×150	152.4	22	35
1½×75	76.2	23	40
1½×100	101.6	23	40
1½×125	127	23	40
1½×150	152.4	23	40
2×75	76.2	25	50
2×100	101.6	25	50
2×125	127	25	50
2×150	152.4	25	50

受注生産

角ニップル 6N



黄銅製 (C3604)

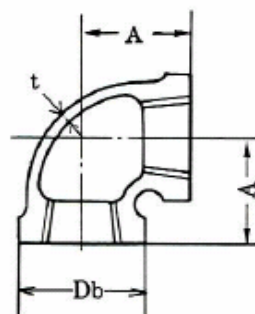
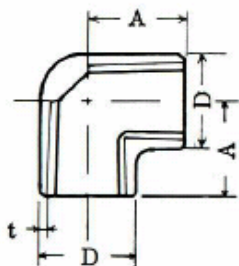
呼 称	全 長	角部	ネジ長さ
管用ネジ B-PT	A	形 状 対辺径 S	E
1/8	23	6角 12	9
1/4	30	6角 16	12
3/8	34	6角 19	13
1/2	42	6角 22	15

青銅製 (BC-6)

呼 称	全 長	角部	ネジ長さ
管用ネジ B-PT	A	形 状 対辺径 S	E
1/2	42	6角 26	15
3/4	47	6角 32	18
1	52	6角 38	20
1¼	56	6角 46	22
1½	60	6角 54	23
2	66	8角 63	25

ねじ込み式銅合金製管継手 3

90° エルボ L



黄銅鍛造製(C3771)

呼称 管用ネジ B-PT	面間 寸法 A	外径 D	最小 肉厚 t
1/8	17	16	2.5
1/4	19	20	2.5
3/8	23	24	2.5

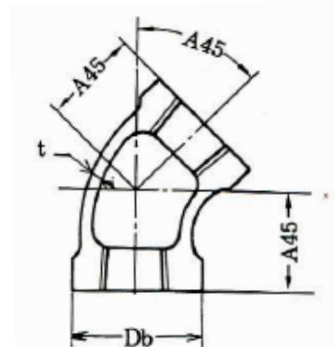
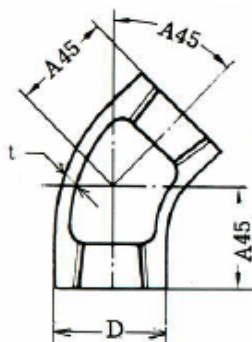
青銅 鑄造縁付型(BC-6)

呼称 管用ネジ B-PT	面間 寸法 A	縁外径 Db	最小 肉厚 t
1/2	27	29	2.5
3/4	32	36	2.5
1	38	44	3
1¼	46	53	3.5

青銅 鑄造縁付型(BC-6)

呼称 管用ネジ B-PT	面間 寸法 A	縁外径 Db	最小 肉厚 t
1½	48	59	3.5
2	57	72	4
2½	69	92	4.5
3	78	105	5
4	97	136	6

45° エルボ 45L



青銅 鑄造平型(BC-6)

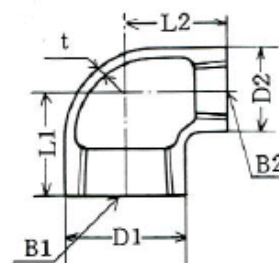
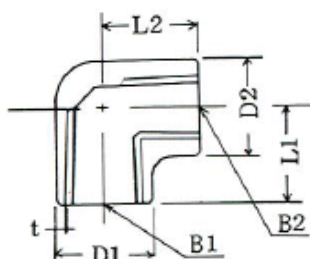
呼称 管用ネジ B-PT	面間 寸法 A	縁外径 Db	最小 肉厚 t
3/8	19	23	2.5
1/2	21	27	2.5
3/4	25	34	2.5

青銅 鑄造縁付型(BC-6)

呼称 管用ネジ B-PT	面間 寸法 A	縁外径 Db	最小 肉厚 t
1	29	44	3
1¼	34	53	3.5
1½	37	59	3.5
2	42	72	4
2½	49	92	4.5

4 ねじ込み式銅合金製管継手

径違いエルボ RL



黄銅鍛造製(C3771)

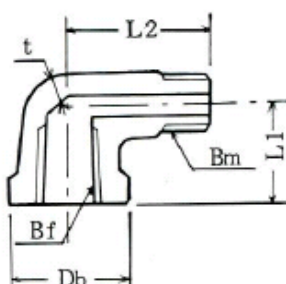
呼称 管用ネジ B1×B2	中心から端面 までの距離		外径		最小 肉厚 t	備考
	L1	L2	D1	D2		
1/4×1/8	19	19	19	19	2.5	
3/8×1/4	23	23	23	23	3	

青銅 鑄造平型(BC-6)

呼称 管用ネジ B1×B2	中心から端面 までの距離		外径		最小 肉厚 t	備考
	L1	L2	D1	D2		
1/2×1/4	24	24	27	19	2.5	
1/2×3/8	26	25	27	23	2.5	
3/4×3/8	28	28	34	23	3	
3/4×1/2	29	30	34	27	3	
1×1/2	32	33	41	27	3	
1×3/4	34	35	41	34	3	
1¼×1	40	42	50	41	3.5	
1½×1	41	45	56	41	3.5	
1½×1¼	45	48	56	50	3.5	
2×1½	52	55	69	56	4	

径違いめすおすエルボ RSL

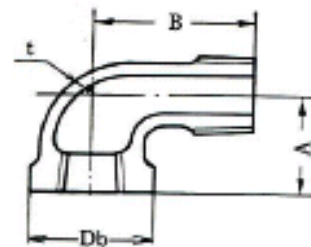
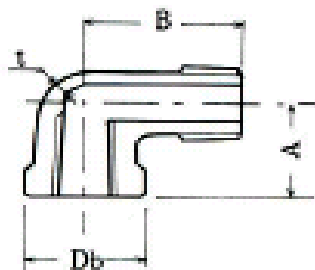
(受注生産)



黄銅

呼称 管用ネジ Bf(メス)×Bm(オス)	面間寸法		縁 外径 Db	最小 肉厚 t
	L1	L2		
☆ 1/4×1/8	19	28	21	2.5
☆ 3/8×1/4	23	30	25	2.5

めすおす エルボ SL



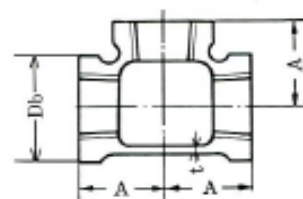
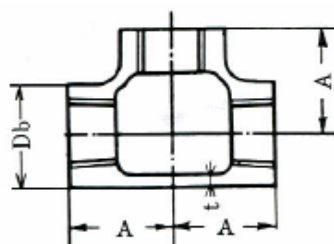
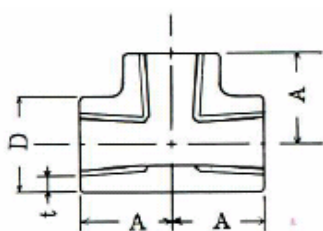
黄銅鍛造製縁付型(C3771)

呼称 管用ネジ B-PT	面間 寸法		縁 外径 Db	最小 肉厚 t
	A	B		
1/8	17	25	18.5	2.5
1/4	20	32	22	2.5
3/8	24	36	27	2.5

青銅鑄造製縁付型(BC-6)

呼称 管用ネジ B-PT	面間 寸法		縁 外径 Db	最小 肉厚 t
	A	B		
1/2	27	40	30	2.5
3/4	32	47	36	3
1	38	54	44	3
1¼	46	62	53	3.5
1½	48	68	60	3.5
2	57	79	73	4
2½	69	92	91	4.5

チー Z T



黄銅鍛造製平型(C3771)

呼 称	面間 寸法	縁 外径 Db	最小 肉厚 t
管用ネジ B-PT	A		
1/8	16.5	15.5	2.5
1/4	19	19	2.5
3/8	23	24	2.5

青銅製平型(BC-6)

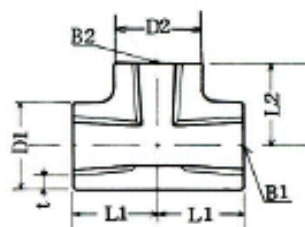
呼 称	面間 寸法	縁 外径 Db	最小 肉厚 t	備考
管用ネジ B-PT	A			
☆ 1/4	19	19	2.5	受注生産
☆ 3/8	23	23	2.5	受注生産
1/2	27	27	2.5	
3/4	32	34	2.5	

青銅製縁付型(BC-6)

呼 称	面間 寸法	縁 外径 Db	最小 肉厚 t
管用ネジ B-PT	A		
1	38	44	3
1¼	46	53	3.5
1½	48	59	3.5
2	57	72	4
2½	69	92	4.5
3	78	105	5
4	97	136	6

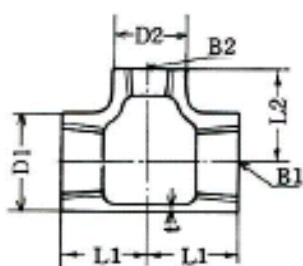
6 ねじ込み式銅合金製管継手

径違いチー RT



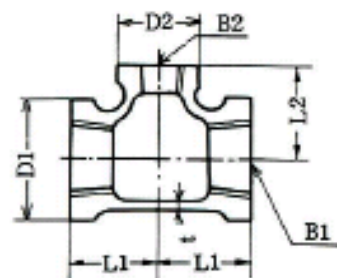
黄銅鍛造製平型(C3771)

呼 称 管用ネジ B1×B2	中心から端面 までの距離		外 径		最 小 肉 厚 t	備 考
	L1	L2	D1	D2		
1/4×1/8	19	19	19	19	2.5	
3/8×1/8	23	23	23	23	2.5	
3/8×1/4	23	23	23	23	2.5	



青銅製平型 (BC-6)

呼 称 管用ネジ B1×B2	中心から端面 までの距離		外 径		最 小 肉 厚 t	備 考
	L1	L2	D1	D2		
1/2×1/4	20	22	27	19	2.5	
1/2×3/8	26	25	27	23	2.5	
3/4×3/8	28	28	33	23	3	
3/4×1/2	29	30	33	27	3	

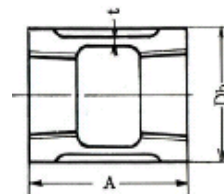
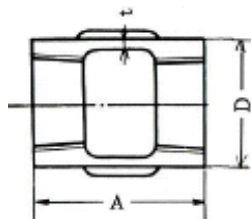
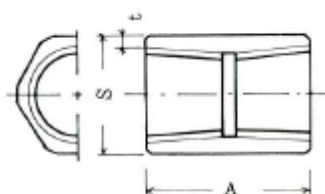


青銅製縁付型 (BC-6)

呼 称 管用ネジ B1×B2	中心から端面 までの距離		外 径		最 小 肉 厚 t	備 考
	L1	L2	D1	D2		
1×1/2	32	33	44	30	3	
1×3/4	34	35	44	34	3	
1¼×3/4	38	40	53	34	3.5	
1¼×1	40	42	53	44	3.5	
1½×1	41	45	56	44	3.5	
1½×1¼	45	48	56	53	3.5	
2×1½	52	55	69	60	3.5	

ねじ込み式銅合金製管継手 7

ソケット S



黄銅製 (C3604)

呼 称 管用ネジ B-PT	全長 A	六角 対辺径 D	最小 肉厚 t
1/8	21	13	2
1/4	26	18	2
3/8	30	22	2.5
1/2	34	26	2.5
3/4	38	32	2.5

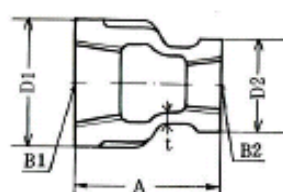
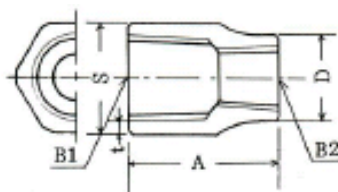
青銅製平型 (BC-6)

呼 称 管用ネジ B-PT	全長 A	六角 対辺径 D	最小 肉厚 t
1/2	35	27	2.5
3/4	40	33	3

青銅製縁付型 (BC-6)

呼 称 管用ネジ B-PT	全長 A	六角 対辺径 D	最小 肉厚 t
1	45	44	3
1¼	50	53	3.5
1½	55	60	3.5
2	60	73	4
2½	70	91	4.5
3	75	105	5
4	85	133	6

径違いソケット RS



黄銅六角棒製 (C3604)

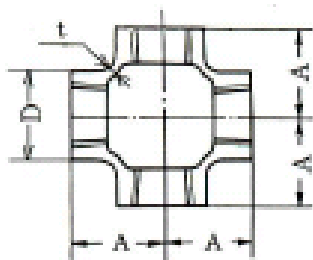
呼 称 管用ネジ B-PT	面間 寸法 A	六角 対辺径 S	外径 D	最小 肉厚 t
1/4 × 1/8	23	17	14	2.5
3/8 × 1/8	26	22	14	2.5
3/8 × 1/4	28	22	18	2.5
1/2 × 1/4	32	27	18	2.5
1/2 × 3/8	33	27	23	2.5
3/4 × 3/8	36	32	23	3
3/4 × 1/2	38	32	27	3

青銅製縁付型 (BC-6)

呼 称 管用ネジ B-PT	面間 寸法 A	外径		最小 肉厚 t
		D1	D2	
3/4 × 1/2	38	35	29	3
1 × 1/2	42	43	29	3
1 × 3/4	42	43	36	3
1¼ × 1	48	53	44	3.5
1½ × 1	52	60	44	3.5
1½ × 1¼	52	60	53	3.5
2 × 1½	58	73	60	4
3 × 2	72	105	73	5

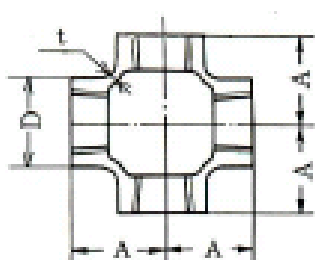
8 ねじ込み式銅合金製管継手

クロス +



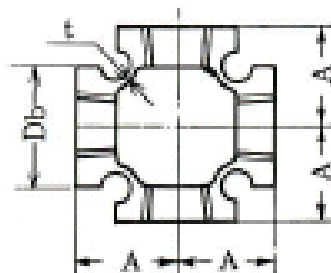
黄銅製平型(C3771)

呼称 管用ネジ	面間 寸法 A	外径 Db	最小 肉厚 t
B-PT			
1/8	17	15	2
1/4	19	19	2.5
3/8	23	23	2.5



青銅製平型(BC-6)

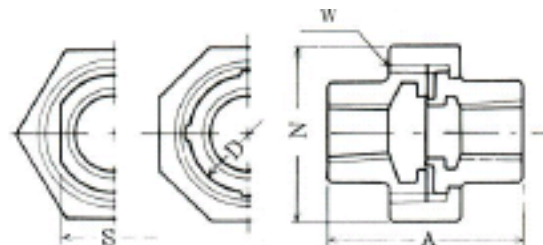
呼称 管用ネジ	面間 寸法 A	外径 Db	最小 肉厚 t
B-PT			
1/2	27	27	2.5
3/4	32	33	3



青銅製縁付型(BC-6)

呼称 管用ネジ	面間 寸法 A	外径 Db	最小 肉厚 t	備考
B-PT				
1	38	44	3	
1¼	46	53	3.5	
1½	48	60	3.5	
2	57	73	4	
☆2½	69	91	4.5	受注生産
☆3	78	105	5	受注生産

E型ユニオン UE

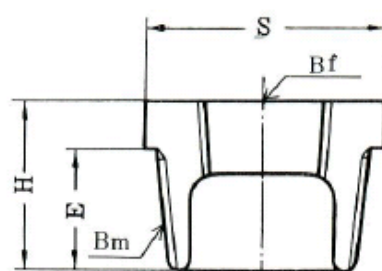
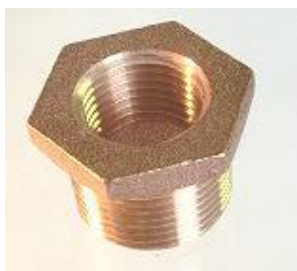


青銅製(BC-6)

呼称 管用ネジ B-PT	面間 寸法 A	本体 外径 Db	ナット		ユニオン ネジ W 外径×山/吋	備考
			形状	対辺 径 N		
1/4	41	23	6角	34	W29×12	
3/8	43	26	6角	37	W32.5×12	
1/2	47	31	8角	43	W38×12	
3/4	55	37	8角	51	W44×12	
1	60	44	8角	61	W55×12	
1¼	62	53	8角	69	W61×12	
1½	68	59	8角	78	W70×12	
2	79	73	10角	93	W82×12	
☆2½	88	90	10角	114	W99×12	受注生産
3	97	105	10角	129	W115×12	
☆4	110	131	10角	158	W144×12	受注生産

ねじ込み式銅合金製管継手 9

ブ シ ュ BU



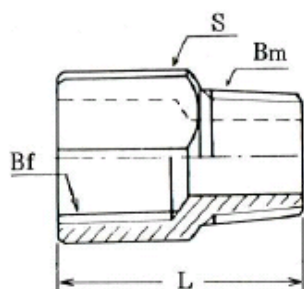
黄銅製(C3604)

青銅製(BC-6)

青銅製(BC-6)

黄銅製(C3604)					青銅製(BC-6)					青銅製(BC-6)				
呼称	頂部		全長 H	ネジ 長さ E	呼称	頂部		全長 H	ネジ 長さ E	呼称	頂部		全長 H	ネジ 長さ E
管用ネジ 外ネジ×内ネジ	形状	対辺 の径 S			管用ネジ 外ネジ×内ネジ	形状	対辺 の径 S			管用ネジ 外ネジ×内ネジ	形状	対辺 の径 S		
Bm×Bf					Bm×Bf					Bm×Bf				
1/4×1/8	6角	17	17	12	3/4×1/4	6角	32	24	18	1½×3/4	6角	54	32	23
3/8×1/8	6角	19	18.5	13	3/4×3/8	6角	32	24	18	1½×1	6角	54	32	23
3/8×1/4	6角	19	18.5	13	3/4×1/2	6角	32	24	18	1½×1¼	6角	54	32	23
1/2×1/8	6角	24	21	15	1×3/8	6角	38	27	20	2×1	8角	64	36	25
1/2×1/4	6角	24	21	15	1×1/2	6角	38	27	20	2×1¼	8角	64	36	25
1/2×3/8	6角	24	21	15	1×3/4	6角	38	27	20	2×1½	8角	64	36	25
					1¼×3/4	6角	46	30	22	2½×1	8角	80	39	28
					1¼×1	6角	46	30	22	2½×1½	8角	80	39	28
										2½×2	8角	80	39	28
										3×2	8角	95	44	32
										3×2½	8角	95	44	32
										4×3	8角	120	51	37

日米変換継手 JN、NJ



黄銅製(C3604)

呼称	メスネジ		オスネジ		全長 L	六角 外径 S
	B f		B m			
	規格	山数/吋	規格	山数/吋		
1/8JN	1/8PT	28	1/8NPT	27	22	14
1/4JN	1/4PT	19	1/4NPT	18	28	17
3/8JN	3/8PT	19	3/8NPT	18	32	22
1/8NJ	1/8NPT	27	1/8PT	28	22	14
1/4NJ	1/4NPT	18	1/4PT	19	28	17
3/8NJ	3/8NPT	18	3/8PT	19	32	22

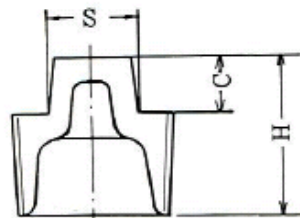
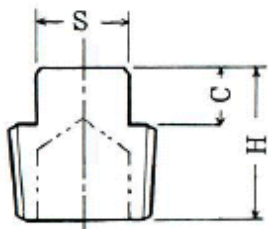
参考

PT:J I S B 0203
NPT:ANSI BN 2.1

管用テーパネジ
管用テーパネジ

10 ねじ込み式銅合金製管継手

四角頭プラグ P



黄銅製(C3604)

呼称 管用ネジ B-PT	全高 H	四角 の二 面巾S	頭部 の高さ C	備考
1/8	15	7	5	
1/4	19	9	7	
3/8	21	12	8.5	
1/2	25	14	10	

青銅製(BC-6)

呼称 管用ネジ B-PT	全高 H	四角 の二 面巾S	頭部 の高さ C	備考
☆ 3/8	22	12	9	受注生産
☆ 1/2	25	14	10	受注生産
3/4	30	17	11	
1	32	19	12	
1 1/4	36	23	13	

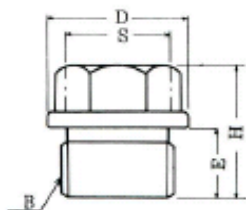
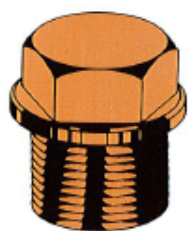
青銅製(BC-6)

呼称 管用ネジ B-PT	全高 H	四角 の二 面巾S	頭部 の高さ C	備考
1 1/2	39	26	14	
2	41	32	15	
2 1/2	48	41	18	
3	52	46	19	
4	60	58	22	

座付プラグ MP

(受注生産)

黄銅製(C3604)

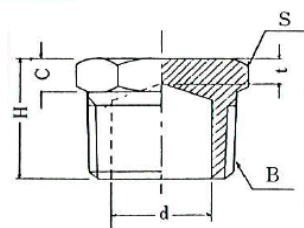


呼称	ネジB	全高 H	縁径 D	六角 対辺 S	ネジ 長さ F	積算 重量g
☆ 3/8	3/8 PS	22	23	19	10	70
☆ 1/2	1/2 PS	26	28	22	12	105
☆ 3/4	3/4 PS	32	34	27	16	155
☆ 1	1 PS	40	42	36	24	240
☆ 4	M16×1.5	22	23	19	10	70
☆ 6	M20×1.5	26	28	22	12	100
☆ 10	M24×2	32	34	27	16	140
☆ 15	M30×2	40	42	36	24	230

六角プラグ P6

(受注生産)

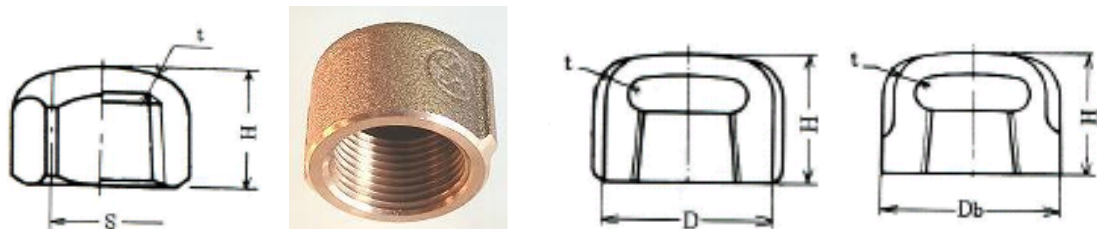
黄銅製(C3604)



呼称 管用ネジ B-PT	全高 H	四角 の二 面巾S	頭部 の高さ C	中心 径 d	頂部 肉厚 t
☆ 1/2	21	22	6	13	4
☆ 3/4	22	27	6.5	18	4.5
☆ 1	25	35	6.5	23	5.5

ねじ込み式銅合金製管継手 11

キャップ Ca



黄銅製六角棒製(C3604)

呼称 管用ネジ B-PT	高さ H	六角 対辺 径 S	最小 肉厚 t
1/8	14	14	2.5
1/4	17	17	2.5
3/8	19	22	2.5
1/2	21	27	2.5
3/4	24	34	3

青銅鑄造製平型(BC-6)

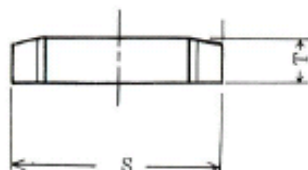
呼称 管用ネジ B-PT	高さ H	六角 対辺 径 S	最小 肉厚 t
3/4	24	33	3

青銅鑄造製縁付型(BC-6)

呼称 管用ネジ B-PT	高さ H	六角 対辺 径 S	最小 肉厚 t
1	28	44	3
1¼	30	53	3.5
1½	32	60	3.5
2	36	73	4

薄型ロックナット LB

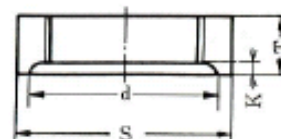
* 薄 型 LB



黄銅製(C3604)

呼称 管用ネジ B-PF	六角 二面 巾 S	厚さ T	積算 電量 g
1/8	15	4	4
1/4	19	4	6
3/8	23	4	8
1/2	26	5.5	12
3/4	32	5.5	18
1	41	7	36

* 規 格 型 LC

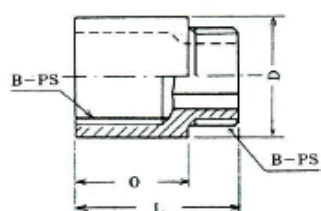


青銅製(BC-6)

呼称 管用ネジ B-PF	外径 形状	二面 巾 S	厚さ T	パッキン溝		積算 重量 g
				径 d	深さ K	
1/2	6角	32	9	28	1.2	49
3/4	6角	38	10	34	1.5	100
1	6角	46	11	40	1.5	120
1¼	6角	54	12	50	1.5	132
1½	8角	63	13	55	2.5	178
2	8角	77	15	68	2.5	355

12 ねじ込み式銅合金製特殊継手

持出ソケット BOH



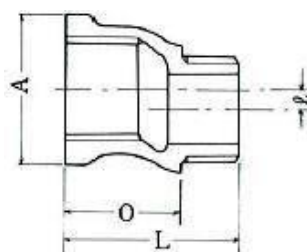
材質 (C3604)

呼 称 管用ネジ 倍数 B-PS × n	基準 長 K	持出 長 O	全長 L	外丸 径 D	内 径	
					丸穴 d	六角抜 穴対辺 径 H
1/8 × 1	10	10	17	14	6	—
1/4 × 1	12	12	20	18	8	—
3/8 × 1	15	15	25	22	11	—
1/2 × 1	15	15	25	25	14	12
1/2 × 1.5	15	22.5	32.5	25	14	12
1/2 × 2	15	30	40	25	14	12
3/4 × 1	20	20	35	30	19	—
3/4 × 1.5	20	30	45	30	19	—
3/4 × 2	20	40	55	30	19	—
1 × 1	23	23	38	36	25	—
1 × 1.5	23	34.5	49.5	36	25	—
1 × 2	23	46	61	36	25	—
1 1/4 × 1	26	26	41	49	31	—*
1 1/2 × 1	29	29	44	56	38	—*

(参考 持出長:Oは基準長:Kに倍数:nを乗じたもの)

内径の六角抜穴は1/2サイズにてご希望の場合のみ出荷
*は受注生産品。)

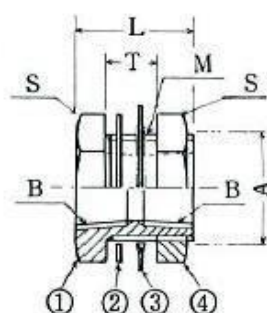
偏芯持出ソケット EOH



材質 BC-6

呼 称 管用ネジ 偏芯長 B-PS × ℓ	持出 長 O	取付時 の 振回径	全長 L	縁 外径 D
1/2 × 5	29	21	42	32
1/2 × 10	33	26	46	32
1/2 × 15	38	31	54	32
1/2 × 20	38	36	54	32
3/4 × 5	29	23	43	38
3/4 × 10	31	28	45	38
3/4 × 15	32	33	47	38
3/4 × 20	32	38	47	38

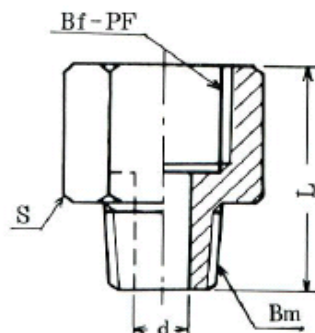
パネルユニオン UF



④	止メナット		C3604	1	
③	C型止メ輪		SPC	1	
②	ワッシャ		SPC	1	
①	ボディ		C3604	1	
部番	部 品 名		材質	数量	備考
内ネジ B-PT	締付ネジ M	パネ ルの 穴径 D'	最大 締付 厚 T	適合 するス パナ 巾 S	全長 L
1/8	M14×1.0	15	4.8	17	18
1/4	M18×1.5	19	7.9	21	23
3/8	M22×1.5	23	6.5	25	24
1/2	M27×1.5	28	12.1	30	31

圧力計用金具 13

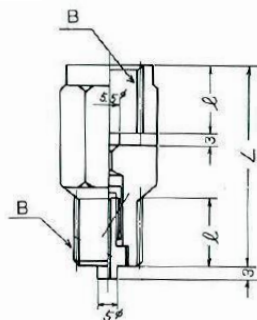
ゲージホルダー GH



黄銅製(C3604)

呼称	全長 L	外径 六角 対辺 径 S	内径 d	備考
圧力計 器具取付口 取付口(メス) (オス) Bf-PF × Bm-PT				
1/4 × 1/8	27	17	5.5	
3/8 × 1/4	31	22	7	
1/2 × 3/8	36	27	9	
1/4 × 1/4	29	17	5.5	
3/8 × 3/8	32	22	5.5	
☆ 1/8 × 1/4	26	14	5.5	受注 生産 品
☆ 1/4 × 3/8	30	17	5.5	
☆ 3/8 × 1/2	34	22	5.5	
☆ 1/2 × 1/2	37	27	5.5	

ゲージダンパー SA



仕様 最大使用圧力 100kg/cm²
使用流体 水、油

呼 称	材質	取付ネジ B-PF	全長 L	ネジ 長サ ℓ	六角 外径 S
SA100-2	C3604	1/4	47	15	17
SA100-3	C3604	3/8	50	17	21
SA100-4	C3604	1/2	55	20	26
SA100-5	SUS316	1/4	47	15	17
SA100-6	SUS316	3/8	50	17	21
SA100-7	SUS316	1/2	55	20	26

サイフォンパイプ MO MU

★マルサイフォン



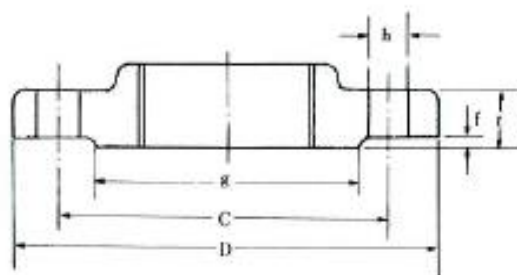
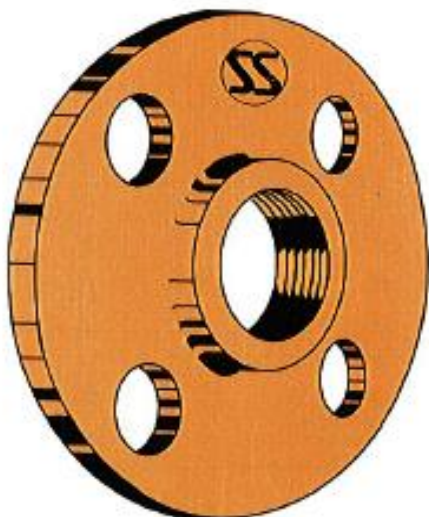
材質	サイズ
SGP クロ	1/4, 3/8, 1/2
SGP ユニクロメッキ	
SUS304	
SUS316	

★ユーサイフォン



材質	サイズ
SGP クロ	1/4, 3/8, 1/2
SGP ユニクロメッキ	
SUS304	
SUS316	

14 ねじ込み式青銅製フランジ

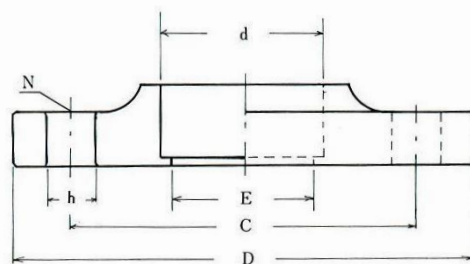


材質:BC-6 JISB2211・2212準拠

呼び径	金管用の寸径d合	JIS 5K SOFF								JIS 10K SOFF							
		フランジの寸径D	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルトのネジの呼び	フランジの寸径D	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルトのネジの呼び
			t	f	径g	中心円の寸径C	数	径h			t	f	径g	中心円の寸径C	数	径h	
1/2	21.7	80	8	1	48	60	4	12	M10	95	10	1	52	70	4	15	M12
3/4	27.2	85	10	1	52	65	4	12	M10	100	12	1	58	75	4	15	M12
1	34.0	94.5	10	1	62	75	4	12	M10	125	12	1	70	90	4	19	M16
1 1/4	42.7	115	12	2	72	90	4	15	M12	135	14	2	80	100	4	19	M16
1 1/2	48.6	120	12	2	78	95	4	15	M12	140	14	2	85	105	4	19	M16
2	60.5	130	12	2	88	105	4	15	M16	155	14	2	100	120	4	19	M16
2 1/2	76.3	155	14	2	112	130	4	15	M16	175	16	2	120	140	4	19	M16
3	89.1	180	14	2	125	145	4	19	M16	185	16	2	130	150	8	19	M16

銅管用ロー付フランジ 15

受注生産



E：適用する銅管の内径

材質：Al-BrC,YBsC-7

呼び径	適用する銅管の外径		JIS 5K SOFF								JIS 10K SOFF						
			各部寸法			ボルト穴			ボルト のネジ 呼び	径h	各部寸法			ボルト穴			ボルト のネジ 呼び
	製作 範囲	作 例	径 D	板厚 t	全厚 T	中心円 の径C	数N	径h			径 D	板厚 t	全厚 T	中心円 の径C	数N	径h	
3/8	10～ 16		75	9	15	55	4	12	M10		90	12	16	65	4	15	M12
1/2	12～ 20	15.1	80	9	15	60	4	12	M10		95	12	16	70	4	15	M12
3/4	19～ 27	21.5	85	10	16	65	4	12	M10		100	14	18	75	4	15	M12
1	25～ 32	28.3	95	10	16	75	4	12	M10		125	14	18	90	4	19	M16
1 1/4	32～ 40	34.6	115	12	18	90	4	15	M12		135	16	20	100	4	19	M16
1 1/2	38～ 47	40.1	120	12	18	95	4	15	M12		140	16	20	105	4	19	M16
2	50～ 59	54	130	14	20	105	4	15	M16		155	16	20	120	4	19	M16
2 1/2	65～ 82	66.8	155	14	20	130	4	15	M16		175	18	24	140	4	19	M16
3	75～ 96	79.9	180	14	22	145	4	19	M16		185	18	24	150	8	19	M16
4	100～ 120	106.3	200	16	24	165	8	19	M16		210	18	26	175	8	19	M16
5	125～ 144	131.7	235	16	24	200	8	19	M16		250	20	26	210	8	23	M20
6	150～ 175	157.7	265	18	26	230	8	19	M16		280	22	30	240	8	23	M20

☆発注時にはパイプ外径と肉厚をご指定下さい。

16 標準フランジ規格

丸型フランジの圧力段階・形状

★パイプ接続側形状

SS



SO



★パッキン側形状

FF



RF



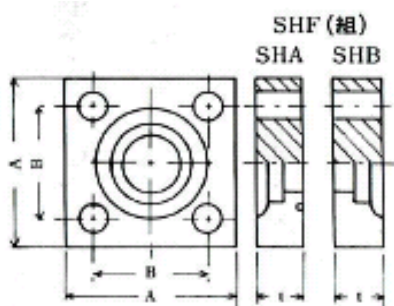
★流体の状態と最高使用圧力 kgf/cm^2

JIS B 2201 付表より引用

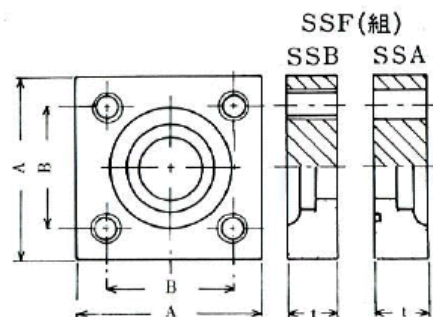
圧力段階	流体の状態					
	W	G1	G2	G3	H1	H2
	120°C 以下	220°C 以下	300°C	350°C	400°C	425°C
5	7	6	5	—	—	—
10	14	12	10	—	—	—
16	27	25	23	21	18	16
20	34	31	29	26	23	20

外径、ボルトサークル、ボルト本数、適用ボルトは次頁早見表を参照ください。

油圧用角フランジ



ボルト穴はSHA SHB 共貫通

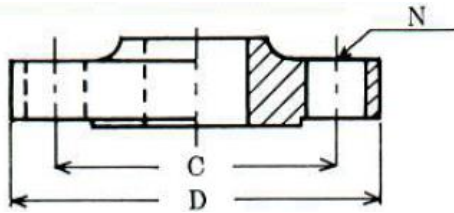


ボルト穴はSSB(Oリング溝のない方)のみねじ付



規格	SHF		SSF		フランジの厚さ t	適用するボルト × ボルトの首下	使用するOリング JIS B 2401
適用するボルト形状	六角ボルト JIS B 1180		六角穴付きボルト JIS B 1180				
	A	B	A	B			
1/2	63	40	54	36	22	M10×55	G25
3/4	68	45	58	40	22	M10×55	G30
1	80	53	68	48	28	M12×70	G35
1-1/4	9	63	76	56	28	M12×70	G40
1-1/2	100	70	92	65	36	M16×90	G50
2	112	80	100	73	36	M16×90	G60

標準フランジ早見表 17



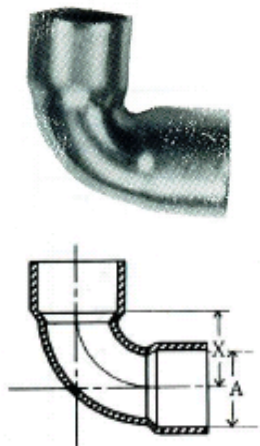
表の各項目		
外径(D)	ボルト本数(N)	ボルトの呼び
ボルト中心円径(C)	ボルトの首下長	

(ボルトのユニファイ系は市場に少ないため、ウィット系で表示)

呼び径	規格 パイプ 外径	5K			10K			20K			150LB			300LB		
		JIS B 2211			JIS B 2212			JIS B 2214			ANSI B16.5			ANSI B16.5		
		SS-FF			SS-FF			SS-RF			SO-RF			SO-RF		
3/8B 10A	17.3	75	4	M10	90	4	M12	90	4	M12						
		55	4	40	65	4	50	65	4	55						
1/2B 15A	21.7	80	4	M10	95	4	M12	95	4	M12	89	4	W1/2	95	4	W1/2
		60	4	40	70	4	50	70	4	55	60.5	4	45	66.5	4	50
3/4B 20A	27.2	85	4	M10	100	4	M12	100	4	M12	98	4	W1/2	117	4	W5/8
		65	4	50	75	4	55	75	4	60	70	4	50	82.5	4	63
1B 25A	34.0	95	4	M10	125	4	M16	125	4	M12	108	4	W1/2	124	4	W5/8
		75	4	50	90	4	55	90	4	60	79.5	4	50	89	4	63
1¼B 32A	42.7	115	4	M12	135	4	M16	135	4	M16	117	4	W1/2	133	4	W5/8
		90	4	50	100	4	60	100	4	65	89	4	56	98.5	4	63
1½B 40A	48.6	120	4	M12	140	4	M16	140	4	M16	127	4	W1/2	156	4	W5/8
		95	4	50	105	4	60	105	4	65	98.5	4	56	114.5	4	71
2B 50A	60.5	130	4	M12	155	4	M16	155	8	M16	152	4	W5/8	165	8	W5/8
		105	4	55	120	4	60	120	8	65	120.5	4	63	127.0	8	71
2½B 65A	76.3	155	4	M12	175	4	M16	175	8	M16	178	4	W5/8	178	8	W3/4
		130	4	55	140	4	65	140	8	70	139.5	4	71	139.5	8	80
3B 80A	89.1	180	4	M16	185	8	M16	200	8	M20	190	4	W5/8	190	8	W3/4
		145	4	55	150	8	65	160	8	75	152.5	4	80	152.5	8	90
4B 100A	114.3	200	8	M16	210	8	M16	225	8	M20	229	8	W5/8	229	8	W3/4
		165	8	60	175	8	65	185	8	75	190.5	8	80	190.5	8	100
5B 125A	139.8	235	8	M16	250	8	M20	270	8	M22	254	8	W3/4	254	8	W3/4
		200	8	60	210	8	70	225	8	90	216	8	80	216	8	100
6B 150A	165.2	265	8	M16	280	8	M20	305	12	M22	279	8	W3/4	279	12	W3/4
		230	8	65	240	8	75	260	12	90	241.5	8	80	241.5	12	112
8B 200A	216.3	320	8	M20	330	12	M20	350	12	M22	343	8	W3/4	343	12	W7/8
		280	8	75	290	12	75	305	12	90	298.5	8	90	298.5	12	125
10B 250A	267.4	385	12	M20	400	12	M22	430	12	M24	406	12	W7/8	406	16	W1
		345	12	75	355	12	90	380	12	100	362	12	100	362	16	140
12B 300A	318.5	430	12	M20	445	16	M22	480	16	M24	483	12	W7/8	483	16	W1-1/8
		390	12	75	400	16	90	430	16	100	432	12	100	432	16	140
14B 350A	355.6	480	12	M22	490	16	M22	540	16	M30	533	12	W1	533	20	W1-1/8
		435	12	90	445	16	90	480	16	120	476	12	112	476	20	160
16B 400A	406.4	540	16	M22	560	16	M24	605	16	M30	597	16	W1	597	20	W1-1/4
		495	16	90	510	16	100	540	16	120	539.5	16	112	539.5	20	160
18B 450A	457.2	605	16	M22	620	20	M24	675	20	M30	635	16	W1-1/8	635	24	W1-1/4
		555	16	90	565	20	100	605	20	120	578	16	125	578	24	180
20B 500A	508.0	655	20	M22	675	20	M24	730	20	M30	698	20	W1-1/8	698	24	W1-1/4
		605	20	90	620	20	100	660	20	140	635	20	125	635	24	180
24B 600A	609.6	770	20	M24	795	20	M30	845	24	M36	813	20	W1-1/4	813	24	W1-1/4
		715	20	90	730	20	120	770	24	140	749.5	20	140	749.5	24	200

18 鑲付固定型銅管継手

銅エルボ CuEA



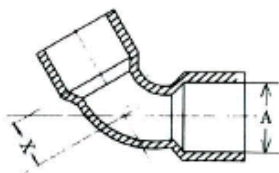
呼称 適用管 寸法 A	基準寸法 X
6.35	8
9.53	10
12.7	12
19.05	20
25.4	26
31.75	31
38.1	41
50.8	44
63.5	53
76.2	73
101.6	87

呼称 適用管 寸法 A	基準寸法 X
15.88	16
22.23	21
28.58	29
34.93	37
41.28	48
53.98	53
66.68	53
79.38	73
104.78	87
☆ 130.18	111
☆ 155.58	111

呼称 適用管 寸法 A	基準寸法 X
6	8
8	8
10	10

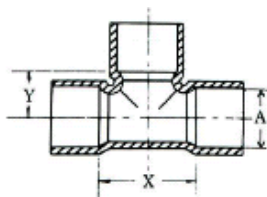
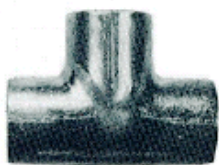
☆は受注生産

銅45° エルボ Cu45EA



呼称 適用管 寸法 A	基準寸法 X
12.7	9
15.88	9
22.23	13
28.58	16
34.93	20
41.28	25
53.98	29
66.68	33
79.38	41
104.78	50
130.18	62

銅チー CuT

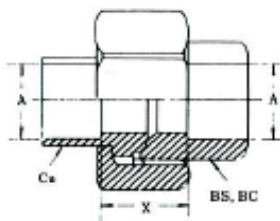
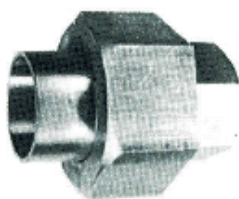


呼称 適用管 寸法 A	基準寸法	
	X	Y
6.35	11	6
9.53	11	6
12.7	15	7
19.05	22	13
25.4	30	16
31.75	40	23
38.1	53	25
50.8	60	31
63.5	70	36
76.2	97	40
101.6	130	60

呼称 適用管 寸法 A	基準寸法	
	X	Y
15.88	17	11
22.23	26	14
28.58	36	21
34.93	51	21
41.28	66	26
53.98	58	32
66.68	70	37
79.38	97	40
104.78	130	60
☆ 130.18	200	100
☆ 155.58	230	115

呼称 適用管 寸法 A	基準寸法	
	X	Y
6	11	6
8	11	6
10	11	6

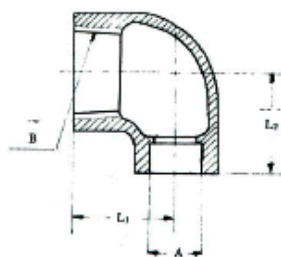
銅管用ユニオン CuUc



材質 BC-6

呼称 適用管 寸法 A	基準寸法 X	適用する スパナの 径S
12.7	10	20
15.88	14	24
22.23	20	27
28.58	25	33
34.93	25	41
41.28	32	50

水栓エルボ CuCL

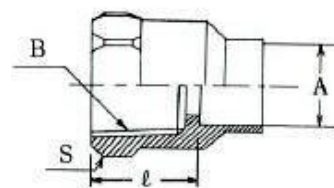
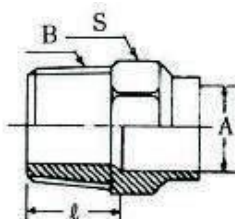


呼称		面間	
管用ネジ B-PT	適用 銅管径 A	L1	L2
1/2	15.88	26	25
1/2	22.23	27	27
3/4	22.23	29	30

ネジアダプタ CuMA CuFA

☆オス

☆メス

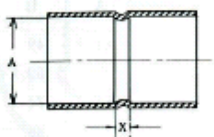
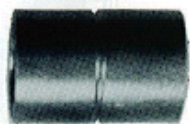


呼称 取付ネジ B PT	適用 管外 径 A	スパ ナの 径 S	基準 寸法 l
1/4	9.53	14	12
3/8	12.70	17	14
1/2	15.88	21	14
3/4	22.23	27	16
1	28.58	35	20
1¼	34.93	42	22
1½	41.28	50	22
2	53.98	60	26

呼称 取付ネジ B PT	適用 管外 径 A	スパ ナの 径 S	基準 寸法 l
3/8	12.70	20	16
1/2	15.88	26	19
3/4	22.23	32	24
1	28.58	38	28
1¼	34.93	48	33
1½	41.28	56	36

20 鐵付固定型銅管継手

銅ソケット CuS



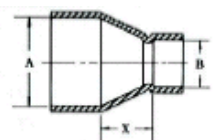
呼称 適用管 寸法 A	基準寸法 X
6.35	1
9.53	1
12.7	1.2
19.05	1.2
25.4	1.5
31.75	1.5
38.1	1.5
50.8	2
63.5	2
76.2	3
101.6	5

呼称 適用管 寸法 A	基準寸法 X
15.88	1
22.23	1
28.58	1.5
34.93	1.5
41.28	2
53.98	2
66.68	3
79.38	3
104.78	5
☆ 130.18	10
☆ 155.58	10

呼称 適用管 寸法 A	基準 寸法 X
6	1
8	1
10	1

☆は受注生産

銅径違ソケット CuRS

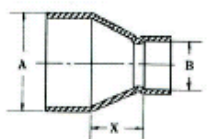


呼称 適用管寸法		基準寸法 X
A	B	
9.53	6.35	3
12.70	9.53	3
19.05	12.70	5
25.40	19.05	7
31.75	25.40	5
38.10	31.75	6
50.80	38.10	7

呼称 適用管寸法		基準寸法 X
A	B	
15.88	12.70	3
22.23	15.88	6
28.58	15.88	7
28.58	22.23	5
34.93	28.58	6
41.28	34.93	5
53.98	41.28	11
66.68	53.98	10
79.38	66.68	20

呼称 適用管寸法		基準寸法 X
A	B	
19.05	15.88	3
22.23	19.05	4
28.58	25.40	3

銅レデューサ CuRe



呼称 適用管寸法		基準寸法 X
A	B	
9.53	6.35	3
12.70	9.53	3
19.05	12.70	5
25.40	19.05	7
31.75	25.40	5
38.10	31.75	6

呼称 適用管寸法		基準寸法 X
A	B	
15.88	12.70	3
22.23	15.88	6
28.58	15.88	7
28.58	22.23	5
34.93	28.58	6
41.28	34.93	5
53.98	41.28	11
66.68	53.98	10

呼称 適用管寸法		基準寸法 X
A	B	
19.05	15.88	3
22.23	19.05	4
28.58	25.40	4

この他のサイズも
準即納品です。

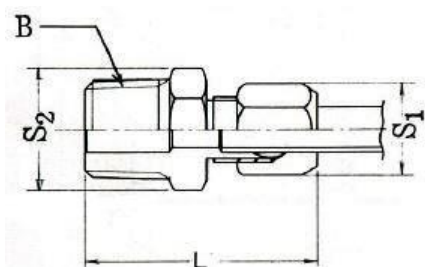
銅継手を2ヶ以上連続して使用する場合に使用するもので、大きい方の外径A₁が
適用銅管と同寸法の為、銅エルボ、銅チーズ等の中に適用銅管を使用しなくても
直接差し込めます。(大きい方の外径A₁のみ外径基準)

銅管の資料

呼称	米当重量g	H材 定尺 1本 (5M)当 り重量kg	O材 1巻 (20M) 当り重量kg	H材 におけ る耐圧 kgf/cm ²	呼称	米当重量g	H材 定尺 1本 (5M)当 り重量kg	O材 1巻 (20M) 当り重量kg	H材 におけ る耐圧 kgf/cm ²	呼称	米当重量g	H材 定尺 1本 (5M)当 り重量kg	O材 1巻 (20M) 当り重量kg	H材 におけ る耐圧 kgf/cm ²
外径× 肉厚 mm					外径× 肉厚 mm					外径× 肉厚 mm				
3×1.0	56	2.5m 0.14	1.12	280	4.76×0.5	60	0.3	1.13	88	15.88×0.71M	303	1.52	6.06	37
4×0.5	49	2.5m 0.13	0.98	105	4.76×0.8	89	0.45	1.78	141	15.88×0.8	338	1.69	6.76	42
4×0.8	72	2.5m 0.18	1.44	168	4.76×1.0	105	0.53	2.11	176	15.88×1.0	416	2.08	8.32	52
4×1.0	84	2.5m 0.21	1.68	210	6.35×0.8	124	0.62	2.48	105	15.88×1.02L	426	2.13	8.52	53
5×0.5	63	0.32	1.26	84	6.35×1.0	150	0.75	3	132	15.88×1.2	493	2.46	9.86	63
5×0.8	94	0.47	1.89	134	6.35×1.2	173	0.87	3.41	158	15.88×1.5	604	3.02	12.1	79
5×1.0	112	0.56	2.24	168	6.35×1.5	204	1.02	4.08	198	22.23×0.81M	487	2.44	—	30
5×1.2	128	0.64	2.56	201	9.53×0.8	196	0.98	3.92	70	22.23×1.0	597	2.97	—	37
6×0.5	77	0.39	1.54	70	9.53×1.0	239	1.2	4.78	88	22.23×1.14L	675	3.38	—	43
6×0.8	116	0.58	2.33	112	9.53×1.2	280	1.4	5.6	105	22.23×1.2	706	3.53	—	45
6×1.0	140	0.7	2.8	140	12.7×0.8	267	1.34	5.34	52	22.23×1.5	870	4.35	—	56
6×1.2	161	0.81	3.23	168	12.7×1.0	328	1.64	6.55	66	22.23×2.0	1,132	5.66	—	75
6×1.5	189	0.95	3.78	210	12.7×1.2	386	1.93	7.23	79	28.58×0.89M	692	3.46	—	26
8×0.8	161	0.81	3.23	84	12.7×1.5	470	2.35	9.41	99	28.58×1	770	3.85	—	29
8×1.0	196	0.98	3.92	105	19.05×1	505	2.53	10.1	44	28.58×1.27L	974	4.87	—	37
8×1.2	228	1.2	4.57	126	19.05×1.2	560	2.8	12	35	28.58×1.5	1,134	5.67	—	44
8×1.5	273	1.37	5.46	157	19.05×1.5	737	3.69	14.8	66	28.58×2.0	1,484	7.42	—	58
10×0.8	206	1.03	4.13	67	19.05×2.0	955	4.78	—	88	34.92×1.07M	1,020	5.1	—	25
10×1.0	252	1.26	5.04	84	25.4×1.0	683	3.42	—	33	34.92×1.40L	1,320	6.6	—	33
10×1.2	296	1.48	5.92	100	25.4×1.2	813	4.07	—	39	41.28×1.24M	1,390	6.95	—	25
10×1.5	357	1.79	7.14	126	25.4×1.5	1,004	5.02	—	49	41.28×1.52L	1,700	8.5	—	30
12×0.8	267	1.34	5.02	56	25.4×2	1,310	6.55	—	66	41.28×2.0	2,201	11	—	40
12×1.0	308	1.54	6.16	70	31.75×1.0	862	4.31	—	26	41.28×3.0	3,217	16.1	—	61
12×1.2	363	1.82	7.26	84	31.75×1.5	1,272	6.36	—	39	53.98×1.47M	2,170	10.9	—	22
12×1.5	441	2.21	8.82	105	31.75×2.0	1,668	8.34	—	52	53.98×1.78L	2,610	13.1	—	27
15×1.0	392	1.96	7.84	56	38.1×1.0	1,039	5.2	—	22	66.68×1.65M	3,010	15.1	—	20
					38.1×1.5	1,538	7.69	—	33	66.68×2.03L	3,690	18.5	—	25
					38.1×2.0	2,023	10.1	—	44	79.38×1.83M	3,990	20	—	19
					50.8×1.5	2,070	10.4	—	24	79.38×2.29L	4,960	24.8	—	24
					50.8×2.0	2,732	13.7	—	33					
					50.8×3.0	4,015	20.1	—	49					

22 黄銅製玉入銅管継手

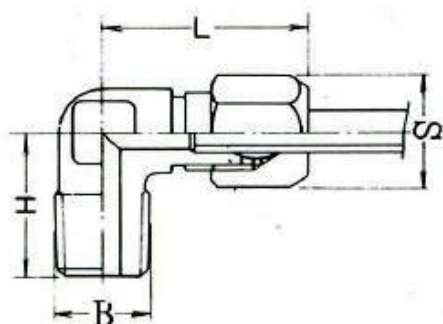
片口玉入銅管継手 R C M



本体:黄銅製(C3771)、スリーブ・ナットC3602

呼 称		全長 L	本体に適合する スパナの径 S2	袋ナットに適合するスパナの 径 S1
管用ネジ B-PT	適用管 外径 D			
1/8	5	35	14	14
1/8	6	35	14	14
1/4	6	37	14	14
3/8	6	41	17	14
1/2	6	45	23	14
1/8	8	36	14	14
1/4	8	38	14	14
3/8	8	42	19	14
1/2	8	46	23	14
1/8	10	39	17	17
1/4	10	41	17	17
3/8	10	44	19	17
1/2	10	48	23	17
1/4	12	43	19	19
3/8	12	45	19	19
1/2	12	49	23	19
1/8	6.35	35	14	14
1/4	6.35	39	14	14
3/8	9.53	41	17	14
1/2	12.7	55	23	19

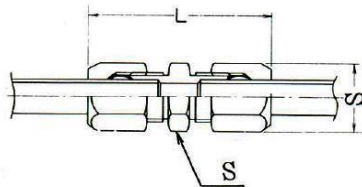
L型玉入銅管継手 R L M



呼 称		全長 L	高さ H	袋ナットに適合するスパ ナの径 S
管用ネジ B-PT	適用管 外径 D			
1/8	5	29	21	14
1/4	6	29	21	14
3/8	6	32	26	14
1/2	6	34	30	14
1/8	8	30	21	14
1/4	8	30	22	14
3/8	8	32	26	16.5
1/2	8	34	30	18.5
1/4	10	32	22	14
3/8	10	35	26	16.5
1/2	10	37	30	18.5
3/8	12	36	29	19
1/2	12	38	30	19

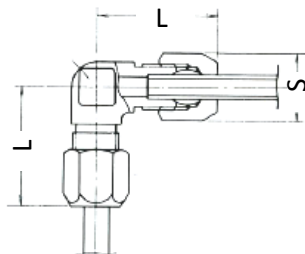
黄銅製玉入銅管継手 23

両端玉入銅管継手 R U



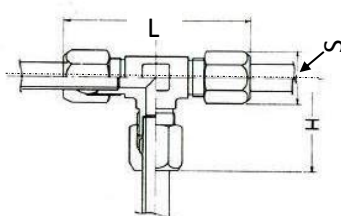
呼 称 適用管 外径 D	全 長 L	適合する スパナの径 S
6	44	14
8	45	14
10	51	17
12	54	19

L型両端玉入銅管継手 R L L



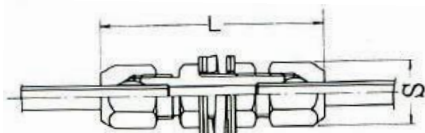
呼 称 適用管 外径 D	全 長 L	適合する スパナの径 S
6	29	14
8	30	14
10	35	17
12	36	19

T型玉入銅管継手 R T T



呼 称 適用管 外径 D	全長 L	高さ H	適合する スパナの径 S
6	56	29	14
8	57	30	14
10	67	34	17
12	69	35	19

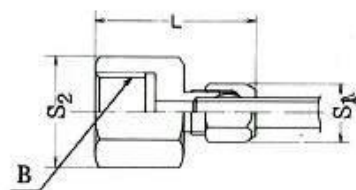
パネル取付型両端玉入銅管継手 R U P



呼 称 適用管 外径 D	全長 L	適合する スパナの径 S	取付 穴径
6	56	14	12
8	57	14	13
10	64	17	15
12	70	19	17

24 玉入銅管継手、ニードル弁

圧力計用玉入銅管継手 RCF



管ネジ B-PF	呼 称		全長 L	本体に適合する スパナの径 S2	袋ナットに適合するスパナの 径 S1
	適用 径 外径				
1/8	6		33	14	14
1/4	6		34	17	14
3/8	6		39	21	14
1/8	8		34	14	14
1/4	8		35	14	14
3/8	8		40	21	14
1/2	8		45	26	14
1/4	10		37	17	17
3/8	10		42	21	17
1/2	10		47	26	17
3/8	12		43	21	19
1/2	12		48	26	19

片口玉入ニードルバルブ RCV



常用耐圧 10kgf/cm²

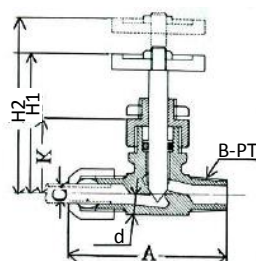
材質 ボディ C3771 ニッケルメッキ付

ハンドル C3604

型 式 雄ネジ込片口銅管用
一体ボディ型

スピンドル SUS304

シール材 バイトン Oリング



管ネジ× 適用銅管径 B×C	全長 L	高さ		ハンドルの径 D	オリフィス径 d
		全閉 H1	全開 H2		
1/8×6	52	35	39	30	4Φ
1/4×6	54	35	39	30	4Φ
1/4×8	55	35	39	30	4Φ
3/8×10	59	35	39	30	4Φ

両端玉入ニードルバルブ RUV



常用耐圧 10kgf/cm²

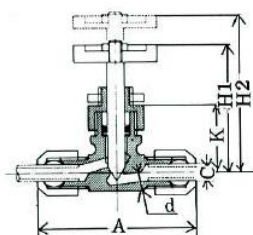
材質 ボディ C3771 ニッケルメッキ付

ハンドル C3604

型 式 両端銅管
一体ボディ型

スピンドル SUS304

シール材 バイトン Oリング



適用銅管径 C	全長 L	高さ		ハンドルの径 D	オリフィス径 d
		全閉 H1	全開 H2		
6	62	35	39	30	4Φ
8	63	35	39	30	4Φ
10	66	35	39	30	4Φ

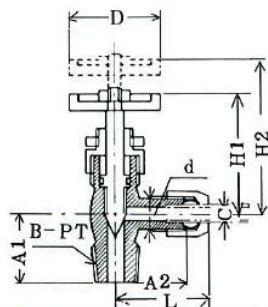
玉入銅管継手付ニードル弁、ボール弁 25

L型玉入ニードルバルブ R L V



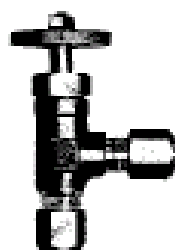
常用耐圧 10kgf/cm²

材質 ボディ C3771 ニッケルメッキ付
ハンドル C3604
型式 雄ネジ込片口銅管用
一体ボディ型 スピンドル SUS304
シール材 バイトン Oリング



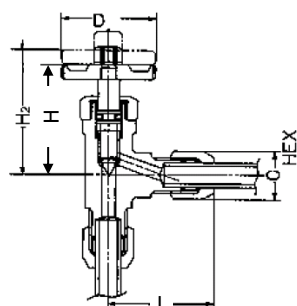
呼 称 管用ネジ× 適用銅管径 B×C	取付 時の 寸法 A	全長 L	高さ		ハンド ルの 径 D	オリ フィス 径 d
			全閉 H1	全開 H2		
1/8×6	22	31	35	39	30	5Φ
1/4×6	24	31	35	39	30	5Φ
1/4×8	24	32	35	39	30	5Φ
3/8×10	26	34	35	39	30	5Φ

L型両端玉入ニードルバルブ R L L V



常用耐圧 10kgf/cm²

材質 ボディ C3771 ニッケルメッキ付
ハンドル C3604
型式 雄ネジ込片口銅管用
一体ボディ型 スピンドル SUS304
シール材 バイトン Oリング



呼 称 適用銅管径 C	全長 L	高さ		ハンド ルの 径 D	オリ フィス 径 d
		全閉 H1	全開 H2		
6	32	35	39	30	5Φ
8	32	35	39	30	5Φ
10	34	35	39	30	5Φ

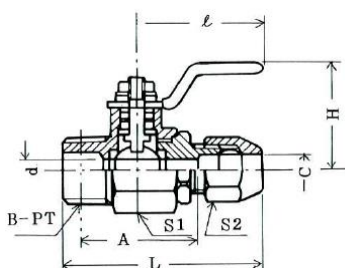
片口玉入ミニボールバルブ R C B

(受注生産)



常用耐圧 10kgf/cm²

材質 ボディ C3771 ニッケルメッキ付
ハンドル SPC ユニクロメッキ付
型式 ボールバルブ
管用テーパネジ PVC カバー付
玉入銅管継手 ポール C3602 クロムメッキ付
シール材 テフロン
NBR Oリング



呼 称 管用ネジ× 適用銅管径 B×C	面間距離
1/8×6	40
1/4×6	40
1/4×8	40
3/8×10	42

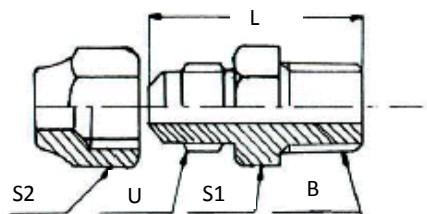
26 冷凍用フレア銅管継手

片口冷凍フレア



袋ナット 黄銅製(C3771)

本体 黄銅製(C3604)

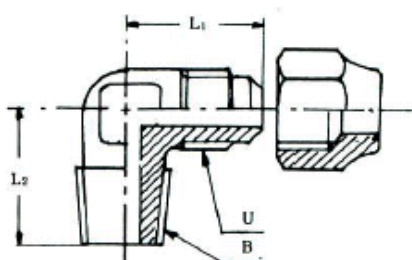


呼 称		締付ネジ U	全長 L	本体に適合する スパナの径 S1	袋ナットに適合するスパナの 径 S2
管用ネジ B-PT	適用する 銅管径 C				
1/8	6.35	7/16-20UNF	30	12	17
1/4	6.35	7/16-20UNF	31	14	17
1/4	9.53	5/8-18UNF	35	17	22
3/8	9.53	5/8-18UNF	36	17	22
3/8	12.7	3/4-16UNF	38	22	24
1/2	9.53	5/8-18UNF	39	22	24
1/2	12.7	3/4-16UNF	42	22	24
1/2	15.88	7/8-14UNF	45	24	27
3/4	19.05	1 1/16-14UNS	56	27	36

L 型 冷凍フレア

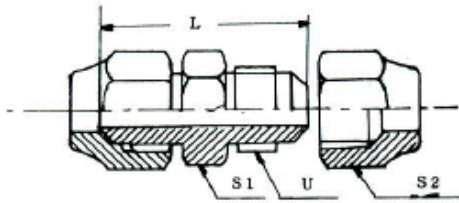


黄銅鍛造製 (C3771)



呼 称		締付ネジ U	寸法		袋ナットに適合するスパナの 径 S2
管用ネジ B-PT	適用する 銅管径 C		L1	L2	
1/8	6.35	7/16-20UNF	20	20	17
1/4	6.35	7/16-20UNF	21	21	17
1/4	9.53	5/8-18UNF	28	27	22
3/8	9.53	5/8-18UNF	28	28	22
1/2	12.7	3/4-16UNF	34	33	24
1/2	15.88	7/8-14UNF	34	33	27
3/4	19.05	1 1/16-14UNS	42	42	36

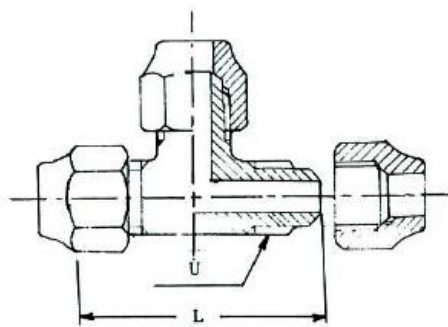
両口冷凍フレア



袋ナット 黄銅製(C3771)
本 体 黄銅製(C3604)

呼 称 適用する銅管径 C	締付ネジ U	全長 L	本体に適合する スパナの径 S1	袋ナットに適合するスパナの 径 S2
6.35	7/16-20UNF	30	12	17
9.53	5/8-18UNF	35	17	22
12.7	3/4-16UNF	38	22	24
15.88	7/8-14UNF	45	24	27
19.05	1 1/16-14UNS	56	27	36

ティ型冷凍フレア



黄銅鍛造製(C3771)

呼 称 適用する銅管径 C	締付ネジ U	全長 L	袋ナットに適合するスパナの 径 S2
6.35	7/16-20UNF	30	17
9.53	5/8-18UNF	35	22
12.7	3/4-16UNF	38	24
15.88	7/8-14UNF	45	27
19.05	1 1/16-14UNS	56	36

使用条件

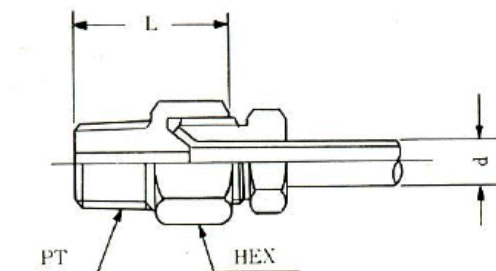
規 格 JIS B8607
適用銅管 JIS H3603
(リン脱酸銅継目無管)
JIS H3611
(無酸素銅継目無管)
常用圧力 35kgf/cm²以下

名称	記 号	化学記号
トリクロロモノフルオロメタン	R11	CCl ₃ F
ジクロロジフルオロメタン	R12	CCl ₂ F ₂
ジクロロモノフルオロメタン	R21	CHCl ₂ F
モノクロロジフルオロメタン	R22	CHClF ₂
トリクロロトリフルオロエタン	R113	C ₂ Cl ₃ F ₃
ジクロロテトラフルオロエタン	R114	C ₂ Cl ₂ F ₄
ブロモトリフルオロメタン	R13B1	CBrF ₃
オクタフルオロブタン	RC318	C ₄ F ₈
プロパン	R290	CH ₃ CH ₂ CH ₃
ブタン	R600	CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH ₃
イソブタン	R601	CH(CH ₃) ₃
共沸混合冷媒	R500	CCl ₂ F ₂ /CH ₃ CHF ₂
共沸混合冷媒	R502	CHClF ₂ /CClCF ₂ CF ₃

28 内装型フレア銅管継手

片口内装型フレア継手 F B B

(受注生産)

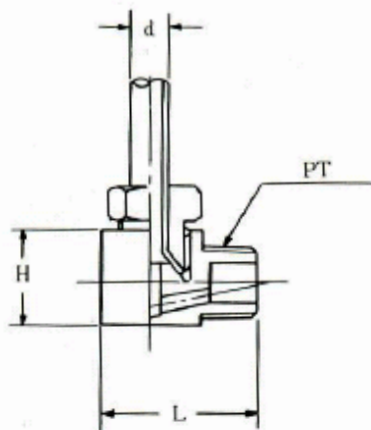


呼 称 管用ネジ× 適用銅管径 B×d	全長 L	六角 巾 H	フレアネジ U
1/8 6	20	12	7/16-20UNF
1/8 8	22	17	9/16-18UNF
1/4 6	23	14	7/16-20UNF
1/4 8	25	17	9/16-18UNF
1/4 10	26	17	5/8-18UNF
3/8 10	28	19	5/8-18UNF
3/8 12	30	21	3/4-16UNF
1/2 12	33	23	3/4-16UNF

呼 称 管用ネジ× 適用銅管径 B×d	全長 L	六角 巾 H	フレアネジ U
1/8 6.35	20	14	7/16-20UNF
1/4 6.35	23	14	7/16-20UNF
1/4 9.53	26	19	5/8-18UNF
3/8 9.53	28	19	5/8-18UNF
3/8 12.7	30	23	3/4-16UNF
1/2 12.7	33	23	3/4-16UNF

L型内蔵型フレア継手 C B B

(受注生産)

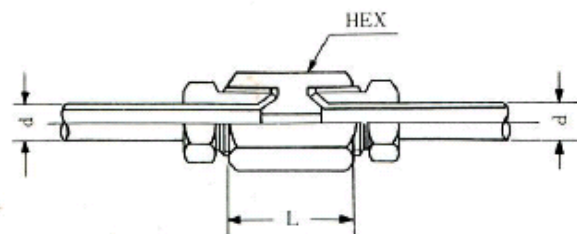


呼 称 管用ネジ× 適用銅管径 B×d	全長 L	六角 巾 H	フレアネ ジ U
1/8 6	23	13	7/16-20UNF
1/8 8	27	17	9/16-18UNF
1/4 6	27	14	7/16-20UNF
1/4 8	30	17	9/16-18UNF
1/4 10	32	19	5/8-18UNF
3/8 10	34	19	5/8-18UNF
3/8 12	38	23	3/4-16UNF
1/2 12	41	23	3/4-16UNF

呼 称 管用ネジ× 適用銅管径 B×d	全長 L	六角 巾 H	フレアネ ジ U
1/8 6.4	23	13	7/16-20UNF
1/4 6.4	27	14	7/16-20UNF
1/4 9.5	32	19	5/8-18UNF
3/8 9.5	34	19	5/8-18UNF
3/8 13	38	23	3/4-16UNF
1/2 13	41	23	3/4-16UNF

両口内装型フレア継手 H B B

(受注生産)

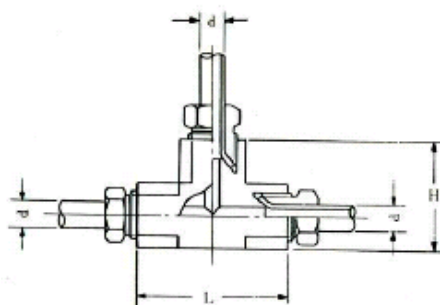


呼称 チューブ径 d	全長 L	フレアネジ U
6	20	7/16-20UNF
8	22	9/16-18UNF
10	24	5/8-18UNF
12	28	3/4-16UNF

呼称 チューブ径 d	全長 L	フレアネジ U
6.35	20	7/16-20UNF
9.53	24	5/8-18UNF
12.7	28	3/4-16UNF

T型内装型フレア継手 J B B

(受注生産)

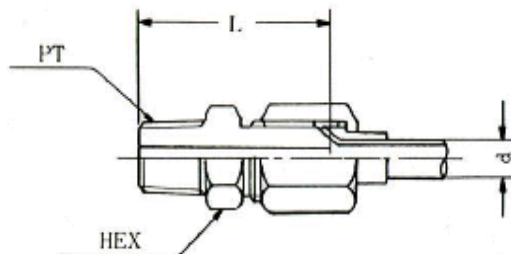


呼称 チューブ径 d	全長 L	フレアネジ U
6	31	7/16-20UNF
8	35	9/16-18UNF
10	39	5/8-18UNF
12	45	3/4-16UNF

呼称 チューブ径 d	全長 L	フレアネジ U
6.35	31	7/16-20UNF
9.53	39	5/8-18UNF
12.7	45	3/4-16UNF

30 スリーブ付フレア管継手

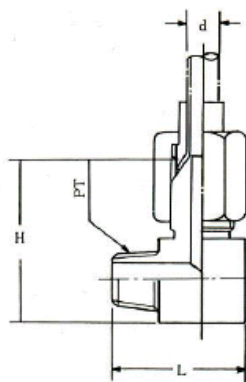
片スリーブ付フレア継手 F B S (受注生産)



呼 称 管用ネジ× 適用銅管径 B×d	全長 L	六角 巾 H	フレアネジ U
1/8 6	28	12	7/16-20UNF
1/8 8	33	17	9/16-18UNF
1/4 6	32	14	7/16-20UNF
1/4 8	33	17	9/16-18UNF
1/4 10	34	17	5/8-18UNF
3/8 10	36	19	5/8-18UNF
3/8 12	38	21	3/4-16UNF
1/2 12	41	23	3/4-16UNF

呼 称 管用ネジ× 適用銅管径 B×d	全長 L	六角 巾 H	フレアネジ U
1/8 6.35	28	12	7/16-20UNF
1/4 6.35	32	14	7/16-20UNF
1/4 9.53	34	17	5/8-18UNF
3/8 9.53	36	19	5/8-18UNF
3/8 12.7	38	21	3/4-16UNF
1/2 12.7	41	23	3/4-16UNF

L型スリーブ付フレア継手 C B S (受注生産)



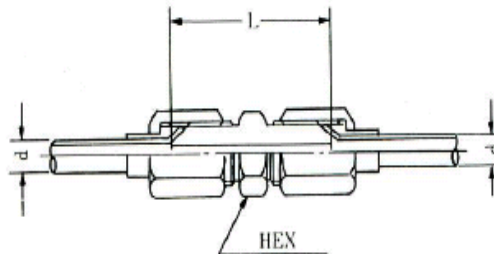
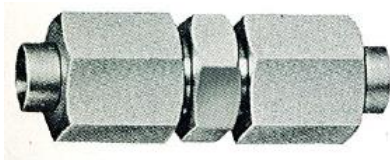
呼 称 管用ネジ× 適用銅管径 B×d	全長 L	六角 巾 H	フレアネジ U
1/8 6	25	28	7/16-20UNF
1/8 8	27	31	9/16-18UNF
1/4 6	28	28	7/16-20UNF
1/4 8	30	31	9/16-18UNF
1/4 10	30	32	5/8-18UNF
3/8 10	34	34	5/8-18UNF
3/8 12	36	37	3/4-16UNF
1/2 12	41	39	3/4-16UNF

呼 称 管用ネジ× 適用銅管径 B×d	全長 L	六角 巾 H	フレアネジ U
1/8 6.35	20	28	7/16-20UNF
1/4 6.35	28	28	7/16-20UNF
1/4 9.53	30	32	5/8-18UNF
3/8 9.53	34	34	5/8-18UNF
3/8 12.7	36	37	3/4-16UNF
1/2 12.7	41	39	3/4-16UNF

スリーブ付フレア管継手 31

両口スリーブ付フレア継手 H B S

(受注生産)

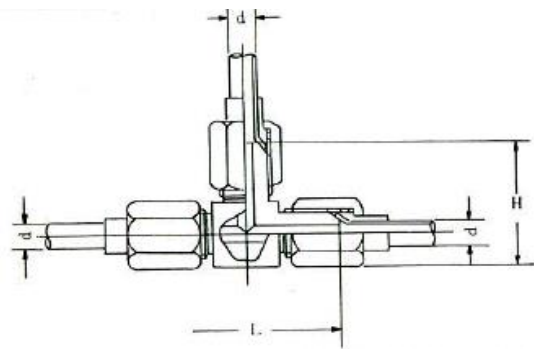
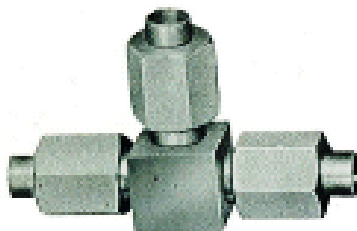


呼称 チューブ径 d	全長 L	フレアねじ U
6	32	7/16-20UNF
8	34	9/16-18UNF
10	36	5/8-18UNF
12	39	3/4-16UNF

呼称 チューブ径 d	全長 L	フレアねじ U
6.35	32	7/16-20UNF
9.53	36	5/8-18UNF
12.7	39	3/4-16UNF

T型スリーブ付フレア継手 J B S

(受注生産)



呼称 チューブ径 d	全長 L	フレアねじ U
6	41	7/16-20UNF
8	45	9/16-18UNF
10	47	5/8-18UNF
12	53	3/4-16UNF

呼称 チューブ径 d	全長 L	フレアねじ U
6.35	41	7/16-20UNF
9.53	47	5/8-18UNF
12.7	53	3/4-16UNF

32 ねじ込み式鉄・ステンレス製管継手

材質:FCMBシロ,高圧用 炭素鋼,SUS304,SUS316

丸ニップル BN



角ニップル 6N



径違いニップル



片ニップル SN



長ニップル LN



エルボ L



45° エルボ 45L



めすおすエルボ SL



チーズ T



その他継手に関してもお問い合わせください。

SUZUKI BRONZE FITTING CO., LTD

ねじ込み式鉄・ステンレス製管継手 33

ソケット S



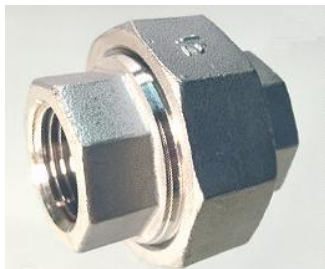
径違ソケット RS



クロス X



ユニオン UE



ブッシング BU



ゲージホルダー GH



日米変換継手 JN,NJ



プラグ P



キャップ CA

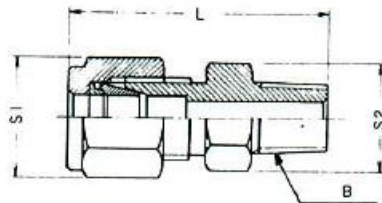


その他継手に関してもお問い合わせください。

鈴木フロンズ継手 株式会社

34 SUS316 ダブルフェルール喰込継手

片口喰込継手 M C



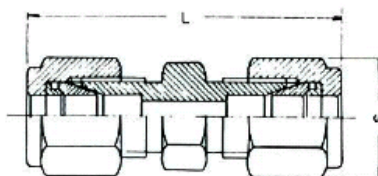
呼 称		全長 L	本体に適合する スパナの径 S2	袋ナットに適合するスパ ナの径 S1
管用ネジ B-PT	適用管 外径 D			
☆ 1/8	2	26.5	10	8
☆ 1/8	3	33	12	12
☆ 1/8	4	36.3	14	14
1/8	6	36.4	14	14
1/8	8	36.8	14	15.87
1/8	10	38.7	17	19
☆ 1/4	2	30.5	14	8
☆ 1/4	3	35	14	12
☆ 1/4	4	38.3	14	14
1/4	6	38.4	14	14
1/4	8	38.8	14	15.87
1/4	10	40.7	17	19
3/8	6	39.4	17	14
3/8	8	39.8	17	15.87
3/8	10	41.7	17	19
1/2	6	44.9	22	14
1/2	8	45.3	22	15.87
1/2	10	47.2	22	19
1/2	12	49.3	21	23

呼 称		全長 L	本体に適合する スパナの径 S2	袋ナットに適合するスパ ナの径 S1
管用ネジ B-PT	適用管 外径 D			
☆ 1/8	1.59	26	8	8
☆ 1/8	3.18	33	12	12
1/8	6.35	36.4	14	14
1/8	9.53	38.3	17	17.46
☆ 1/4	1.59	26	10	8
☆ 1/4	3.18	33	14	12
1/4	6.35	38.4	14	14
1/4	9.53	40.3	17	17.46
3/8	6.35	39.4	17	14
3/8	9.53	41.3	17	17.46
1/2	6.35	44.9	22	14
1/2	9.53	46.8	22	17.46
1/2	12.7	52.3	27	23

※) 管外径25φまで取り扱いしております
御問合せ下さい

※) 管外径25φまで取り扱いしております,お問合せ下さい

両端喰込継手 U

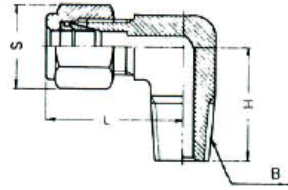


呼称	全長 L	適合するス パナの径 S
適用管 外径 D		
2	26	8
3	38	12
4	43.6	12
6	43.8	14
8	44.6	14
10	48.4	17
12	52.6	22

呼称	全長 L	適合するス パナの径 S
適用管 外径 D		
1.59	25	8
3.18	38	14
6.35	43.8	14
9.53	47.6	17.46
12.7	52.6	23

SUS316 ダブルフェルール喰込継手 35

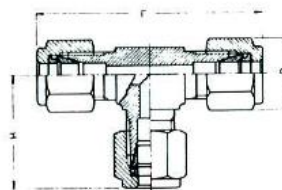
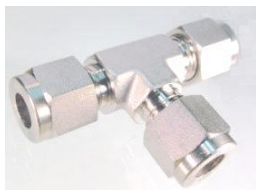
エル型喰込継手 LM



呼 称		横長 L	高さ H	袋ナットに適 合するスパナ の径 S
管用ネジ B-PT	適用管 外径 D			
☆ 1/8	2	20.5	20	8
☆ 1/8	3	25	21	12
☆ 1/8	4	28.3	22	14
1/8	6	28.4	22	14
1/8	8	28.8	22	15.87
1/8	10	31.7	23	19
☆ 1/4	3	25	24	12
☆ 1/4	4	28.3	24	14
1/4	6	28.4	23	14
1/4	8	28.8	26	15.87
1/4	10	31.7	30	19
3/8	6	28.8	26	14
3/8	8	29.8	26	15.87
3/8	10	31.7	26	19
1/2	6	31.4	33.5	14
1/2	8	31.8	33.5	15.87
1/2	10	33.7	33.5	19
1/2	12	35.8	33.5	23

呼 称		横長 L	高さ H	袋ナットに適 合するスパナ の径 S
管用ネジ B-PT	適用管 外径 D			
☆ 1/8	1.59	20	20	8
☆ 1/8	3.18	25	21	12
1/8	6.35	28.4	22	14
1/8	9.53	31.3	22	17.46
☆ 1/4	3.18	25	24	12
1/4	6.35	28.4	23	14
1/4	9.53	31.3	26	17.46
3/8	6.35	29.4	26	14
3/8	9.53	31.3	26	17.46
1/2	6.35	31.4	33.5	14
1/2	9.53	33.3	33.5	17.46
1/2	12.7	35.8	33.5	23

ティ型喰込継手 UT

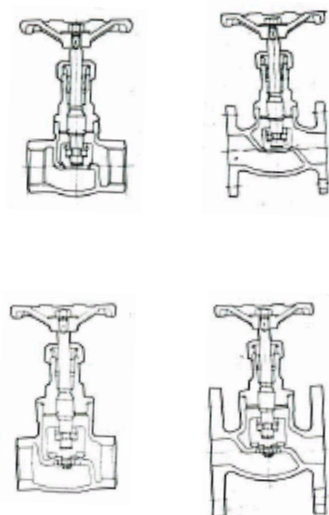


呼称	全長 L	高さ H	袋ナットに適 合するスパナ の径 S
適用管 外径 D			
2	39	19.5	8
3	50	25	12
4	56.6	28.3	14
6	56.8	28.4	14
8	59.6	29.4	15.87
10	63.4	31.7	19
12	76.6	38.3	23

呼称	全長 L	高さ H	袋ナットに適 合するスパナ の径 S
適用管 外径 D			
1.59	38	19	8
3.18	50	25	12
6.35	56.8	28.4	14
9.53	62.6	31.3	17.46
12.7	76.3	38.3	23

36 標準青銅バルブ(面間比較表)

玉形弁 (グローブバルブ・ストップバルブ・ディスク入グローブ等)



用途	ネジ込式						フランジ型			
	一般用		JIS 規格品		ディスク入り		一般用		船舶用	
規格 呼径	TOY O 125H 100 BG	KITZ 100 A	5K JIS B 2011	10K JIS B 2021	TOY O 150 BGF	KITZ 125 G	TOY O 150 BGF	KITZ 150 BH	5K JIS F 7301 7351	16K JIS F 7303 7377
1/4	40			50	47					
3/8	42			55	55	53	73			
1/2	48		60	65	55	57	85	83	100	110
3/4	53		70	80		66	95	88	110	120
1	63		80	90		76	100	100	120	130
1-1/4	74	73	100	105		88	125	113	140	160
1-1/2	82	81	110	120	102	100	135	120	160	180
2	97	94	135	140		120	155	145		
2-1/2	118	115	160	180	145	147	175	165		
3	136	131	190	200	162	160	195	177		
4		171		260			250	220		

上表は価格帯も含めて、用途別に同等と考えられるものを比較しています。
その他の品種及詳細はJISブック各メーカーのカタログを参照ください。

仕切弁 (ゲートバルブ、スリースバルブ)



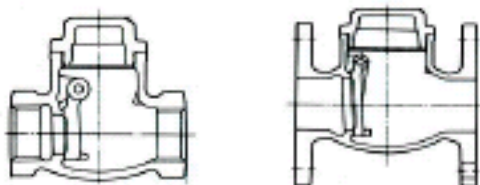
用途	ネジ込式				フランジ型			
	一般用		JIS規格品		一般用		船舶用	
規格 呼径	TOY O 125H BS	KITZ 125 FH	TOT O 400 RB	KITZ 400 T	KITZ 10K TB	TOY O 150 BB3	KITZ 400 TN	KITZ 175 FV
1/4		35						
3/8	40	38						
1/2	44	42	50	55	75		90	100
3/4	48	47	60	65	80		100	110
1	52	50	65	70	95		110	120
1-1/4	58	60	75	80	110		130	140
1-1/2	62	63	85	90	120		140	150
2	70	72	95	100	140			
2-1/2	79	82	115	120	165			
3	90	92	130	140	190			
4					230			

上表は価格帯も含めて、用途別に同等と考えられるものを比較しています。
その他の品種及詳細はJISブック各メーカーのカタログを参照ください。

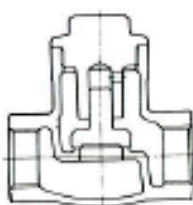
標準青銅バルブ(面間比較表) 37

逆止弁

スイング型



リフト型



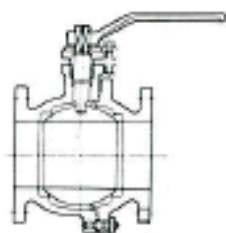
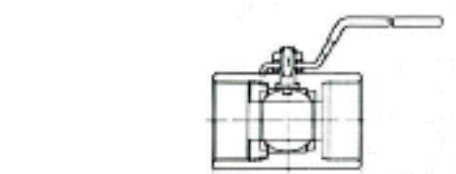
用途 規格	スイング型					リフト型	
	ネジ込式			フランジ型		ネジ込式	
	一般用		JIS規格	一般用	船舶用	一般用	
	TOYO 125H BNS	KITZ 125 R	10K JIS F 2025	KITZ 10K準 OB	5K JIS F 7371	TOYO 125 BN	KITZ 150 F
3/8	49	53	55				44
1/2	56	60	65	85		55	53
3/4		70	80	95			65
1		80	90	110	110	76	77
1-1/4	96	92	105	130	130		85
1-1/2	110	102	120	150	140		100
2	128	122	140	180		115	119
2-1/2	156	150	180	210		132	139
3	184	165	200	240		150	158
4	232	195		280		185	

上表は価格帯も含めて、用途別に同等と考えられるものを比較しています。

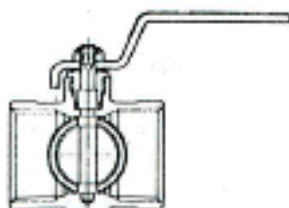
その他の品種及詳細はJISブック各メーカーのカタログを参照ください。

ボール弁 バタ弁

ボール弁



バタ弁



用途 規格	二方ボール弁					三方ボール弁/バタ弁		
	ネジ込式				フランジ型	ネジ込式		
	TOYO 600 RBB	KITZ 600 TK	TOYO 400 RB	KITZ 400 T	KITZ 10K TB	TOYO 150 BB3	KITZ 400 TN	KITZ 175 FV
1/4	40	39	47	50			40	
3/8	44.5	44	50	50			46	
1/2	54.5	56.5	56	65	110	55	67	47
3/4	61	59	65	68	120	62	68	51
1	75	71	76	79	130	77	78.5	58
1-1/4	86	78	84	86	140	85	89	67
1-1/2	90	83	94	96	165	95	100	73
2	108	100	108	109	180	106	115	82
2-1/2				127	190		138	
3				153	200		166	
4					230			

ボール弁、バタ弁についてはJISに規格がないのでメーカー規格品のみです。

38 ステンレス製バルブ

玉形弁 KITZ UCL



常用耐圧

- ① 1.4MPa (120℃以下の静流水)
- ② 1.1MPa
(150℃以下の蒸気・空気・不燃性ガス・潤滑油)
- ③ 1.0MPa
(180℃以下の蒸気・空気・不燃性ガス・潤滑油)

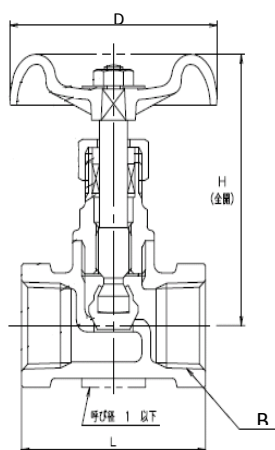
材質 ボディ SCS13A

ハンドル 呼称 1以下 ZDC

呼称 1-1/4以上ADC

弁棒 SUS304 ハードクロムメッキ

シール 膨張黒鉛+PTFE編組パッキン



呼称	寸法 (mm)			
管用ネジ B-PT	面間 L	全開時 高さ H	ハンドル径 D	適合する スパナの径
1/4	44	68	55	18
3/8	48	68	55	22
1/2	52	68	55	26
3/4	60	93	60	34
1	72	100	70	41
1-1/4	80	122	80	50
1-1/2	90	138	90	56
2	100	153	100	67

仕切弁 KITZ UEL



常用耐圧

- ① 1.4MPa (120℃以下の静流水)
- ② 1.1MPa
(150℃以下の蒸気・空気・不燃性ガス・潤滑油)
- ③ 1.0MPa
(180℃以下の蒸気・空気・不燃性ガス・潤滑油)

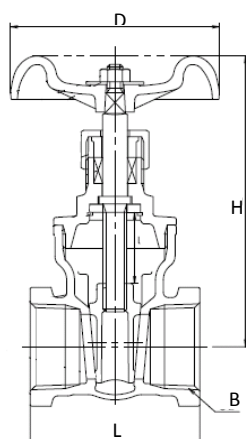
材質 ボディ SCS13A

ハンドル 呼称 1以下 ZDC

呼称 1-1/4以上ADC

弁棒 SUS304 ハードクロムメッキ

シール 膨張黒鉛+PTFE編組パッキン



呼称	寸法 (mm)			
管用ネジ B-PT	面間 L	全開時 高さ H	ハンドル径 D	適合する スパナの径
1/2	54	96	70	28
3/4	58	101	70	34
1	65	112	80	41
1-1/4	74	123	80	50
1-1/2	78	150	100	56
2	87	167	100	68

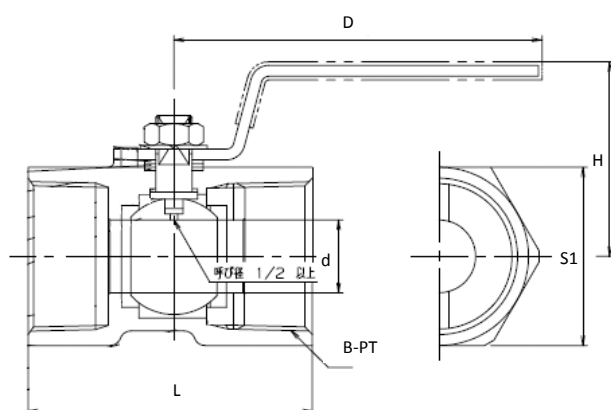
ステンレス製バルブ 39

ボール弁 KITZ UTK



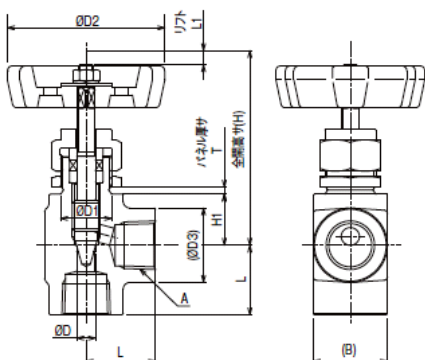
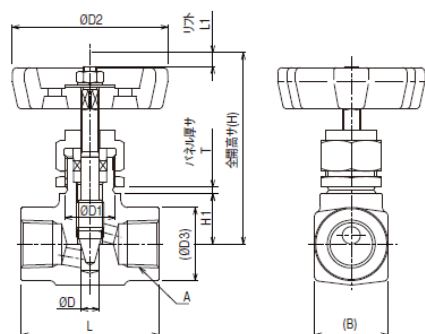
常用耐圧
4.12MPa (120℃以下の静流水)

材質 ボディ SCS13A
ハンドル SUS430
ボール 3/8以下 SUS316、又はSCS14A
1/2以上 SUS304、又はSCS13A
シール 膨張黒鉛+PTFE編組パッキン



呼称 管用ネジ B-PT	寸法(mm)				
	面間 L	全開時 高さH	ボール 穴径 d	ハンドル 径 D	適合する スパナの 径 S1
1/4	39	31	4.5	60	17
3/8	44	36	6.8	70	21
1/2	56.5	41	9.2	85	27.5
3/4	59	44	12.5	85	30
1	71	48	16	100	36
1-1/4	78	54	20	100	40
1-1/2	83	6	24.5	125	42.5
2	100	72	32	125	51

高圧用パネル取付型ニードル弁 FUJIKIN US-VALVES



常用耐圧 26.5MPa
使用温度範囲 -45℃～+230℃
パネル厚さ 1mm～3.5mm
材質 ボディ SUSF316
ハンドル ADC12
ステム SUS316
シール C-PTFE + PTFE

ねじ込み式ストレート

呼称	面間 L	全開時 高さH	オリフィ ス径D	ハンドル 径 D2	パネル取付部		品番
					D1	H1	
1/8	48	68	5	58	19	16	US-127PA-R
1/4	48	68	5	58	19	16	US-127PB-R
3/8	55	81	6	68	23	19	US-127PC-R
1/2	60	86	8	68	23	22	US-127PD-R
3/4	70	107	10	78	26	30	US-127PE-R
1	85	130	12	88	34	36	US-127PF-R

ねじ込み式アングル

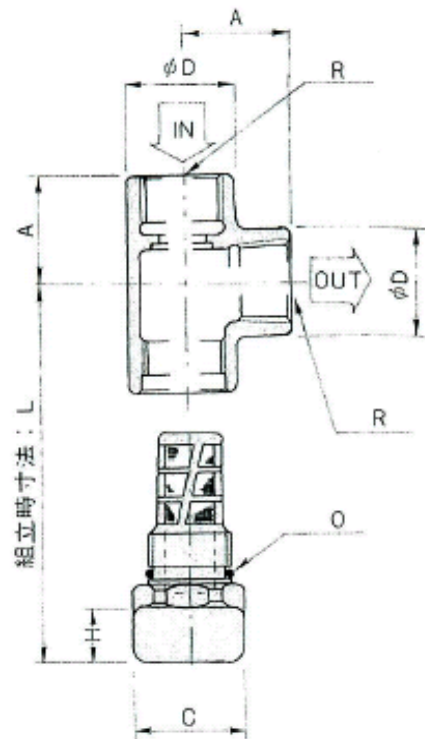
呼称	面間 L	全開時 高さH	オリフィ ス径D	ハンドル 径 D2	パネル取付部		品番
					D1	H1	
1/8	24	68	5	1	19	16	US-327PA-R
1/4	24	68	5	58	19	16	US-327PB-R
3/8	28	81	6	68	23	19	US-327PC-R
1/2	30	86	8	68	23	22	US-327PD-R
3/4	35	107	10	78	26	30	US-327PE-R
1	43	130	12	88	34	36	US-327PF-R

40 チー型ストレーナ

チー型ストレーナ TST



省スペース
軽メンテナンス
廉価軽量



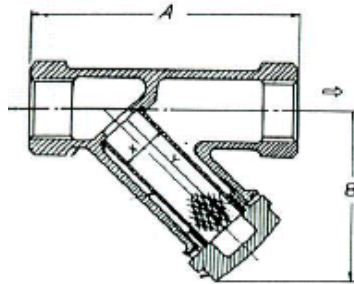
- 1) 従来よりあるY型ストレーナと比して軽量、かつ廉価である
- 2) 面間寸法は、継手のエルボと同寸法の為、従来の曲がり配管内に組み込める。
- 3) 配管スペースが小さくなり取り付けられた機器のコンパクト化が図れる。
- 4) 細かいメッシュ使用の為電磁弁、調整弁、コイルパイプノズル等のゴミ詰り防止用に最適。
- 5) 本体は金属製の為、配管工事中に誤って破損することがない。
- 6) キャップ及びストレーナ部は樹脂製で一体成型されており廉価で購入可能。
- 7) これにより保守管理作業は極めて簡素化されストレーナ部は交換、使い捨て可能。
- 8) ストレーナ部の交換は、手回し用つまみ付で、Oリングによりシールされている為、工具等は一切不要。よって、取り付けられた機器の最終ユーザ自身での交換が十分可能である(メンテナンス費用の低減)
- 9) 万が一、「つまみ」破損時にも、その端部に六角部がつけられており、工具にても取り外し可能
- 10) 取付方向は限定されないが、図のように下向流入の場合はキャップ部にゴミ溜り部が設けられており、目詰まりが少ない。
- 11) 色は青銅系色にて統一されている。

種 別	水 用	湯 用
用 途	静流水	温水
耐 温	50℃	95℃
仕 様	80メッシュ	80メッシュ
本体材質	BC-6	BC-6
キャップ部材質	ポリアセタル	ポリサルホン
網 部 材 質	ナイロン66	SUS304
シールリング材質	NBR	EPDM

呼称寸法R		1/2	3/4
面 間 寸 法 A		27	32
取 付 寸 法 L		48	54
内 径 d		Φ 12	Φ 14
本 体 外 径 D		27	34
ツマ ミ部 寸法	巾 C	29	36
	高 H	15	15
	厚 T	5	6
シールリングO		P-18	P-22A
乾 燥 重 量 g		160	250

ストレーナ 41

ワイ型ストレーナ



材質 BC-6,SUS304

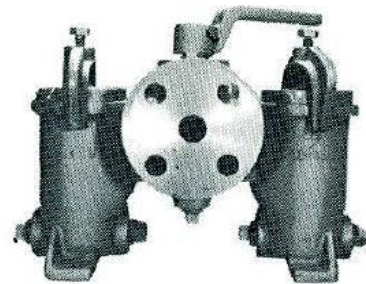
呼 称 管用ネジ B-PT	面間 寸法 A	下寸 法 B	網寸法 外径×長さ X×Y
1/4	64	48	15×40
3/8	64	48	15×40
1/2	74	54	15×44
3/4	84	65	21×50
1	117	70	25×56
1 1/4	145	92	35×72
1 1/2	170	103	39×77
2	192	120	49×92
2 1/2	230	145	69×127
3	280	158	83×156

オイルストレーナ

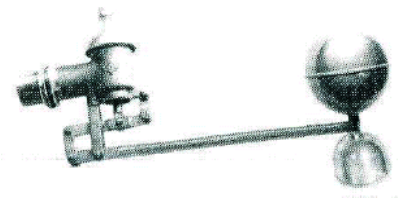
★単 式



★複 式



ボールタップ



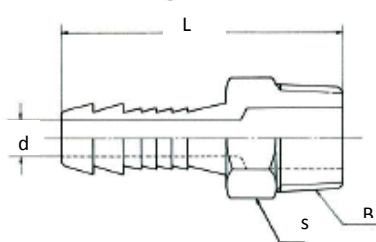
呼 称 取付ネジ	レバー長	球 径	
☆ 3/8 単	275	95	受注生産
1/2 単	275	95	
3/4 単	345	115	
1 単	395	152	

各サイズ共球には銅製、
ポリエチレン製の2種あります。

呼 称 取付ネジ	レバー長	球 径	備考
1/2 複	350	105	釣鐘 型振 動止 付 フラン ジ型
3/4 複	400	105	
1 複	230	103	
1 1/4 複	265	115	
1 1/2 複	300	125	
2 複	395	125	
2 1/2 複	415	152	
3 複F	420	152	
4 複F	610	152	

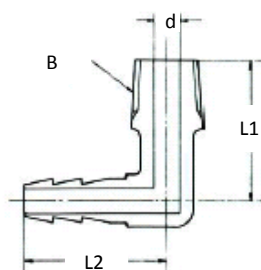
42 ホースグチオス

ホースグチ オス HNT,NSC



管用 ネジ B-PT	ホース内径 (参照)	材 質	適合するス パナ S	全長 L	最小穴径 (オリフィス 径) d
呼 称					
1/8×φ 5	3~4.5	C3604,SUS304	10	31	3
1/8×φ 6	4~5.5	C3604,SUS304	10	31	3
1/8×φ 7	5~6.5	C3604,SUS304	10	33	4
1/8×φ 9	7~8.5	C3604,SUS304	12	37.5	5
1/8×φ 10.5	8.5~10	C3604,SUS304	14	38	5
1/4×φ 7	5~6.5	C3604,SUS304	14	33.5	4
1/4×φ 9	7~8.5	C3604,SUS304	14	40	5
1/4×φ 10.5	8.5~10	C3604,SUS304	14	41	6.5
1/4×φ 14	12~13.5	C3604,SUS304	15	46	10
3/8×φ 7	5~6.5	C3604,SUS304	17	40	4
3/8×φ 9	7~8.5	C3604,SUS304	17	43	5
3/8×φ 10.5	8.5~10	C3604,SUS304	17	44	6.5
3/8×φ 14	12~13.5	C3604,SUS304	17	49	10
3/8×φ 16	14~15.5	C3604,SUS304	17	50	11
3/8×φ 20	17.5~19.5	C3604,SUS304	21	47	11
1/2×φ 7	5~6.5	C3604,SUS304	22	45	4
1/2×φ 9	7~8.5	C3604,SUS304	22	45	5
1/2×φ 10.5	8.5~10	C3604,SUS304	22	46	6.5
1/2×φ 14	12~13.5	C3604,SUS304	22	51	10
1/2×φ 16	14~15.5	C3604,SUS304	22	51	12
1/2×φ 20.5	18~20.0	C3604,SUS304	22	55	14
3/4×φ 20.5	18~20.0	C3604,SUS304	28	59	15
1×φ 27	24~26	C3604,SUS304	35	71	19
1¼×φ 34	30~32	CAC406,SUS304	45	81	23
1½×φ 40	36~39	CAC406,SUS304	50	92	30
2×φ 52	48~50	CAC406,SUS304	63	100	43

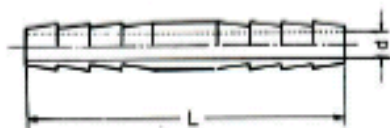
L型ホースグチオス HLT



管用 ネジ B-PT	ホース内径 (参照)	材 質	外形寸法		最小穴径 (オリフィス 径) d	備考
呼 称			L1	L2		
☆1/8×φ 7	5~6.5	C3771	25	25	3	受注生産
1/8×φ 9	7~8.5	C3771	25	25	4	
1/8×φ 11	8.5~10	C3771	25	25	4	
1/4×φ 7	5~6.5	C3771	25	25	4	
1/4×φ 9	7~8.5	C3771	25	25	5	
1/4×φ 11	8.5~10	C3771	32	35	7	
1/4×φ 14	12~13.5	C3771	29	40	7	
3/8×φ 11	8.5~10	C3771	32	35	7	
3/8×φ 14	12~13.5	C3771	29	40	10	
3/8×φ 16	14~15.5	C3771	29	40	10	
1/2×φ 14	12~13.5	C3771	36	46	9	
1/2×φ 16	14~15.5	C3771	34	40	12	
1/2×φ 20	17.5~20	C3771	36	46	13	

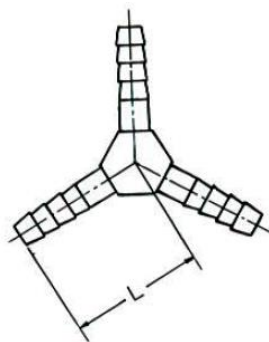
ホース継手 43

両端ホースグチオス HU



ホース内径		全長 L	材質	最小穴径 (オリフィス径) d
呼 称 (外径)				
φ 6	4～5.5	55	C3604,SUS304	3.5
φ 7	5～6.5	55	C3604,SUS304	4
φ 8	6～7.5	64.7	C3604,SUS304	5
φ 9	7～8.5	64.7	C3604,SUS304	5.5
φ 10.5	8.5～10	64.5	C3604,SUS304	7
φ 14	11～13.5	64.7	C3604,SUS304,SGP	9
φ 16	14～15.5	64.7	C3604,SUS304,SGP	11
φ 21	18～20.5	100	C3604,SUS304,SGP	13

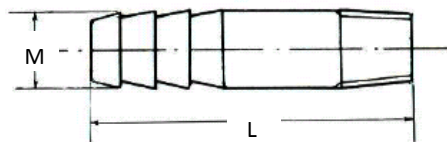
三又ホースグチ HY



材 質 C3604,ニッケルメッキ付

ホース内径		外形寸法 L	最小穴径 (オリフィス径) d
呼 称 (外径)			
φ 7	5~6.5	27	4
φ 8	6~7.5	27	4
φ 9	7~8.5	27	4
φ 10.5	8.5~10	27	6
φ 14	11~13.5	35	8

パイプホースグチオス HP



材質:SGP,SUS304

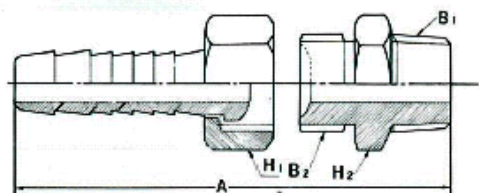
呼 称 管用ネジ B-PT	ホース内径		全長 L
	タコ 外径M		
1/8	10.5	8.5~10	40
1/4	13.8	11~13.5	65
3/8	17.3	14~17	65
1/2	21.7	18~21	90
3/4	27.2	24~27	90
1	34	30~33	90
1¼	42.7	37~41	100
1½	48.6	44~48	100
2	60.5	58~60	100

44 黄銅製ホースユニオン

片口ホースユニオン

(ホースロオス&片口ロー付用本体)

材質:C3604

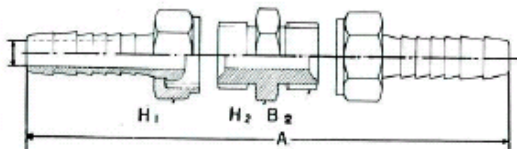


呼称 管用ネジ B1-PT	ホース径		適合スパナ		全長 A	最小穴 径(オリ フィス 径)	参考 接続 ネジ B2-PS
	呼称	内 径	本体 H1	袋ナット H2			
1/8	φ 6	4~5.5	12	12	45	3	1/8
1/8	φ 7	5~6.5	12	12	45	4	1/8
1/8	φ 8	6~7.5	16	14	54	5	1/4
1/8	φ 9	7~8.5	16	14	55	5.5	1/4
1/4	φ 6	4~5.5	16	14	55	3	1/4
1/4	φ 7	5~6.5	16	14	57	4	1/4
1/4	φ 8	6~7.5	16	14	56	5	1/4
1/4	φ 9	7~8.5	16	14	57	5.5	1/4
1/4	φ 10.5	8.5~10	19	17	61.5	7	3/8
3/8	φ 8	6~7.5	16	17	58	5	1/4
3/8	φ 9	7~8.5	16	17	59	5.5	1/4
3/8	φ 10.5	8.5~10	19	17	62.5	7	3/8
3/8	φ 12.7	10.5~12	24	23	70.5	9	1/2
3/8	φ 14	12~13.5	24	23	69.5	10	1/2
1/2	φ 10.5	8.5~10	19	23	65.5	7	3/8
1/2	φ 12.7	10.5~12	24	23	70.5	9	1/2
1/2	φ 14	12~13.5	24	23	69.5	10	1/2
1/2	φ 16	14~15.5	24	23	71.5	10	1/2
1/2	φ 21	19~20.5	30	27	86	13	3/4
3/4	φ 21	19~20.5	30	27	87	15	3/4
1	φ 27	25~26.5	38	35	106	20	1

両端ホースユニオン

(ホースロメス&両端ロー付用本体)

材質:C3604

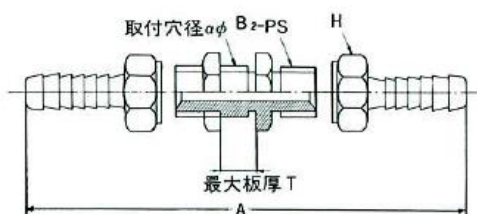


ホース径		適合スパナ		全長 A	最小穴 径(オリ フィス 径)	参考 接続 ネジ B2-PS
呼称	内 径	本体 H1	袋ナット H2			
φ 5	3～4.5	12	12	67	2.5	1/8
φ 6	4～5.5	12	12	67	3	1/8
φ 7	5～6.5	12	12	67	4	1/8
φ 8	6～7.5	16	14	87	5	1/4
φ 9	7～8.5	16	14	87	5.5	1/4
φ 10.5	8.5～10	19	17	97	7	3/8
φ 12.7	10.5～12	24	23	106	8.5	1/2
φ 14	12～13.5	24	23	102	10	1/2
φ 16	14～15.5	24	23	107	11	1/2
φ 21	19～20.5	30	27	130	15	3/4
φ 27	25～26.5	38	35	158	20	1

パネル用両端ホースユニオン

(受注生産)

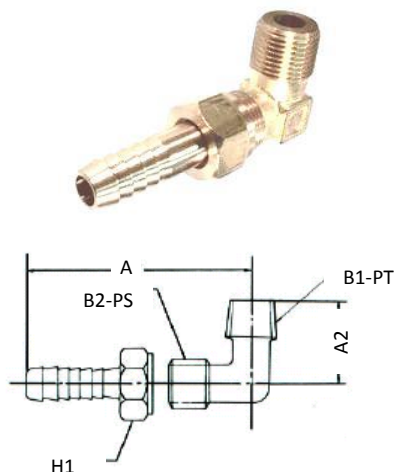
材質:C3604



呼称	ホース径	適合 スパ ナ H	全長 A	最小穴 径(オリ フィス 径)	参考 接続 ネジ B2-PS	取付穴	
						穴径 d	板厚 T
φ 7		17	100	4	1/4	14	10
φ 9		17	105	5	1/4	14	10
φ 11		17	103	5	1/4	14	10
φ 7×φ 9		19	107	5	3/8	18	10
φ 9×φ 11		19	108	6.5	3/8	18	10

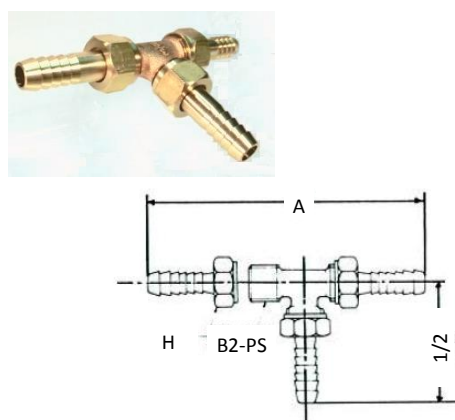
ホースユニオン 45

L型ホースユニオン



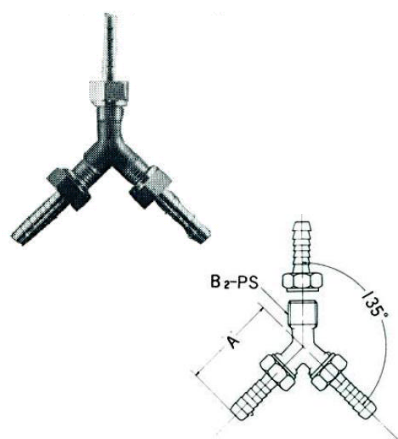
呼称 管用ネジ B1-PT	適合ホース径		袋ナットの適 合スパナ巾 H1	全長A		最小穴 径(オリ フィス 径)	参考 接続 ネジ B2-PS
	呼称	内 径		A 1	A 2		
1/8	φ 5	3~4.5	12	44	20.5	3	1/8
1/8	φ 6	4~5.5	12	43	20.5	3	1/8
1/8	φ 7	5~6.5	12	43	20.5	4	1/8
1/8	φ 8	6~7.5	16	54	22	5	1/8
1/4	φ 7	5~6.5	16	55	24	4	1/4
1/5	φ 8	6~7.5	16	54	24	5	1/4
1/6	φ 9	7~8.5	16	55	24	5.5	1/4
3/8	φ 8	6~7.5	16	55	28	5	3/8
3/8	φ 9	7~8.5	16	55	28	5.5	3/8
3/8	φ 10.5	8.5~10	19	62.5	28	7	3/8
1/2	φ 12.7	10.5~12	24	69.5	32	9	1/2
1/2	φ 14	12~13.5	24	69	32	10	1/2
1/2	φ 16	14~15.5	24	71	32	10	1/2
3/4	φ 21	19~20.5	30	88.5	44	15	3/4

T型ホースユニオン



適合ホース径		袋ナットの適 合スパナ巾 H1	全長 A	最小穴 径(オリ フィス 径)	参考 接続 ネジ B2-PS
呼称	内 径				
φ 7	5~6.5	17	94	4	1/8, 1/4
φ 9	7~8.5	17	105	5	1/4, 3/8
φ 7×φ 9	(異径組合せ)	17	102	4	1/4
φ 11	8.5~10.5	19	110	6.5	3/8
φ 14	12~13.5	24	128	10	1/2
φ 21	19~20.5	30	157	15	3/4

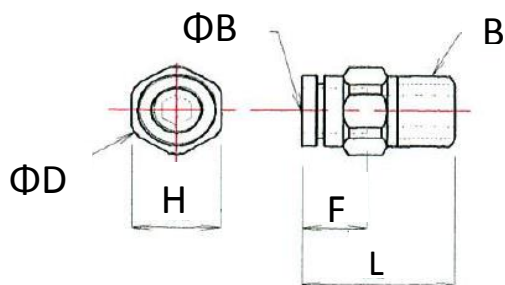
Y型ホースユニオン



適合ホース径		袋ナットの適 合スパナ巾 H1	中心よりの 長さ	最小穴径(オリ フィス径)	接続 ネジ B2-PS
呼称	内 径				
φ 8	6~7.5	16	53	5	1/4
φ 9	7~8.5	16	53	5.5	1/4
φ 10.5	8.5~10	19	59	7	3/8
φ 14	12~13.5	24	62	10	1/2

46 空圧用チューブ継手

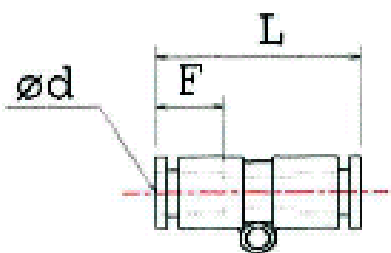
片口継手 EC



呼 称		全長 L	チューブ 喰込長 F	六角 巾 H	頂角 落丸 径D
管用ネジ B	チューブ径 d				
1/8	4	19.4	13	10	11
1/8	6	21.2	15	12	13
1/8	8	26.2	16	14	15.4
1/4	6	24.2	15	14	15.4
1/4	8	25.2	16	14	15.4
1/4	10	28.1	19	17	18.5
3/8	6	25.2	15	17	18.5
3/8	8	26.2	16	17	18.5
3/8	10	29.1	19	17	18.5
3/8	12	30	20	19	21
1/2	12	33	20	22	24.5

呼 称		全長 L	チューブ 喰込長 F	六角 巾 H	頂角 落丸 径D
管用ネジ B	チューブ径 d				
1/8	6.35	21.4	15	12	13
1/4	6.35	24.4	15	14	15.4
1/4	9.53	27.7	19	17	18.5
1/4	12.7	34	21	19	21
3/8	9.53	28.7	19	17	18.5
3/8	12.7	30	21	19	21
1/2	12.7	33	21	22	24.5

両口継手 EUC

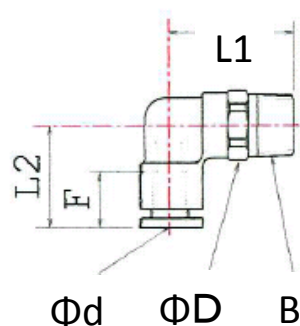


呼 称	全長 L	チューブ 喰込長 F
チューブ径 d		
4	31.8	13
6	33.6	15
8	35.8	16
10	41.7	19
12	43.6	20

呼 称	全長 L	チューブ 喰込長 F
チューブ径 d		
6.35	32.8	15
9.53	41.2	19
12.7	43.9	21

空圧用チューブ継手 47

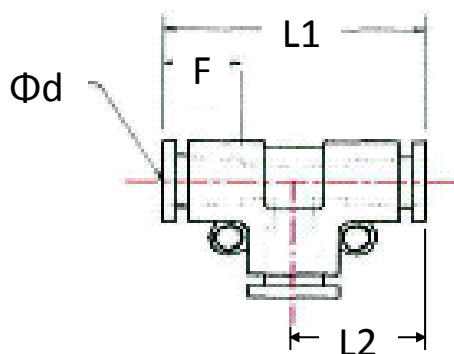
エル型継手 EL



呼 称		全 長		チューブ 喰込長 F	六角 巾 H
管用ネジ B	チューブ径 d	L1	L2		
1/8	4	22.7	17.2	13	10
1/8	6	25.2	18.5	15	12
1/8	8	26.2	20.7	16	14
1/4	6	29.2	18.5	15	14
1/4	8	30.2	20.7	16	14
1/4	10	34.2	24.7	19	17
3/8	6	30.2	18.5	15	17
3/8	8	31.2	20.7	16	17
3/8	10	34.2	24.7	19	17
3/8	12	36.7	26.3	20	19
1/2	12	40.7	26.3	20	22

呼 称		全 長		チューブ 喰込長 F	六角 巾 H
管用ネジ B	チューブ径 d	L1	L2		
1/8	6.35	25.2	18.1	15	14
1/4	6.35	29.2	18.1	15	14
1/4	9.53	33.2	24.4	19	14
1/4	12.7	35.7	26.5	21	17
3/8	9.53	34.2	24.4	19	17
3/8	12.7	36.7	26.5	21	17
1/2	12.7	40.7	26.5	21	17

ティ型継手 EUT

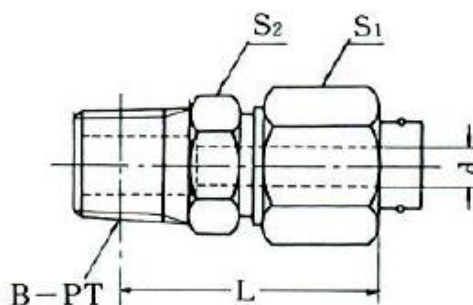


呼 称 チューブ径 d	全 長		チューブ 喰込長 F
	L1	L2	
4	34.4	17.2	13
6	37	18.5	15
8	41.4	20.7	16
10	49.3	24.7	19
12	52.6	26.3	20

呼 称 チューブ径 d	全 長		チューブ 喰込長 F
	L1	L2	
6.35	36.2	18.1	15
9.53	48.8	24.4	19
12.7	54.9	27.5	21

48 ナイロン・チューブ継手

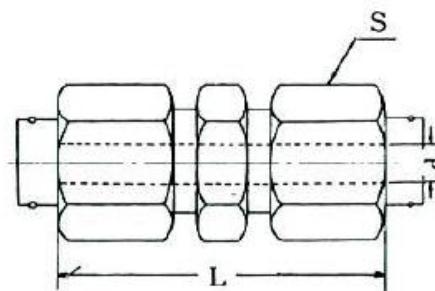
片口継手 P N



呼 称		適用 管 内径 d	全長 L	本体に 適合す るスハ ナの径 S2	袋ナット に適合 するス ハナの 径 S1
管用ネジ	適用管外径				
B-PT	D				
1/8	4	2	26	10	10
1/8	6	4	26	10	12
1/8	8	6	26	12	14
1/4	6	4	28	14	12
1/4	8	6	28	14	14
1/4	10	8	29	15	17
3/8	6	4	29	17	12
3/8	8	6	29	17	14
3/8	10	8	29	17	17
3/8	12	9	30	17	19
1/2	12	9	38	23	19

呼 称		適用 管 内径 d	全長 L	本体に 適合す るスハ ナの径 S2	袋ナット に適合 するス ハナの 径 S1
管用ネジ	適用管外径				
B-PT	D				
1/8	1/8	3.18	2.4	21	8
1/8	3/16	4.76	3.5	21	10
1/8	1/4	6.35	4.6	21	10
1/4	3/16	4.76	3.5	23	14
1/4	1/4	6.35	4.6	23	14
1/4	3/8	9.53	7	24	14
1/4	1/2	12.7	9.5	25	17
3/8	1/4	6.35	4.6	24	17
3/8	3/8	9.53	7	26	17
3/8	1/2	12.7	9.5	27	17
1/2	1/2	12.7	9.5	30	23

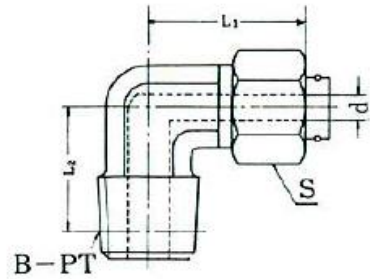
両口継手 P U



呼 称	内 径 d	全 長 L	適合する スハナの径 S
適用管 外径 D			
4	2	29	10
6	4	29	10
8	6	29	14
10	8	32	14
12	9	32	17

呼 称	内 径 d	全 長 L	適合する スハナの径 S
適用管 外径 D			
1/8	3.2	2.4	29
3/16	4.8	3.5	29
1/4	6.4	4.6	29
3/8	9.5	7	32
1/2	13	9.6	32

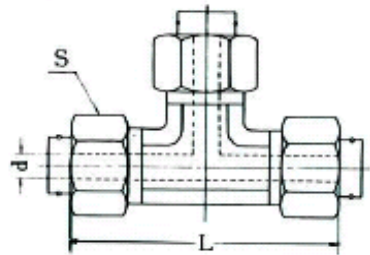
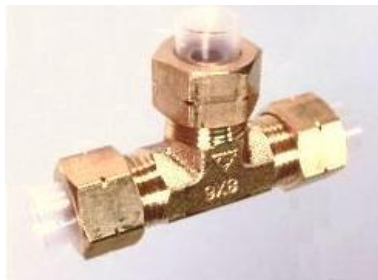
エル型継手 PL



呼 称		適用管 内径 d	全 長		袋ナット 適合ス パナ径 S1
管用ネジ B-PT	適用管 外径 D		L1	L2	
1/8	4	2	19	14	10
1/8	6	4	19	14	12
1/8	8	6	21	17	14
1/4	6	4	21	17	12
1/4	8	6	21	17	14
1/4	10	8	22	17	17
3/8	6	4	22	17	12
3/8	8	6	22	17	14
3/8	10	8	24	19	17
3/8	12	9	25	19	19
1/2	12	9	28	25	19

呼 称		適用管 内径 d	全 長		袋ナット 適合ス パナ径 S1
管用ネジ B-PT	適用管 外径 D		L1	L2	
1/8	1/8 3.18	2.4	19	14	8
1/8	3/16 4.76	3.5	19	14	10
1/8	1/4 6.35	4.6	19	14	12
1/4	3/16 4.76	3.5	19	16	10
1/4	1/4 6.35	4.6	21	17	12
1/4	3/8 9.53	7	22	17	17
1/4	1/2 12.7	9.6	25	19	19
3/8	1/4 6.35	4.6	22	17	12
3/8	3/8 9.53	7	24	19	17
3/8	1/2 12.7	9.6	25	19	19
1/2	1/2 12.7	9.6	28	25	19

ティ型継手 PTU

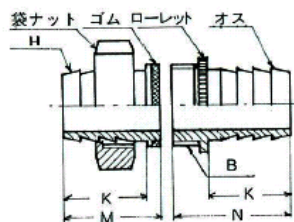
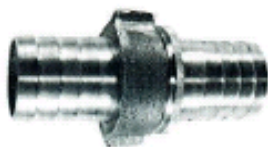


呼 称 適用管 外径 D	内 径 d	全 長 L	適合する スパナの 径 S
4	2	38	10
6	4	38	10
8	6	42	14
10	8	44	14
12	9	50	17

呼 称 適用管 外径 D	内 径 d	全 長 L	適合する スパナの 径 S
1/8 3.18	2	38	10
3/16 4.76	4	38	10
1/4 6.35	6	42	14
3/8 9.53	8	44	14
1/2 12.7	9	50	17

50 水用ホース金具

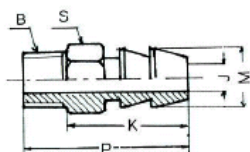
ホースカップリング HC



黄銅鑄造製(YBsC-2)

呼 称 管用ネジ B-PS	竹ノ子 外径 M	適用する ホースの内径 H	オ ス 全 長 N	メ ス 全 長 M
1/2	15.7	11~15	36	30
5/8	17	13~16.5	38	32
3/4	21	17~20.5	41	34
1	27	23~26.5	50	40
1¼	32.5	28~32	55	45
1½	39	34~38	62	50
2	52	47~51	77	63
2½	65	60~64	100	80
3	79	74~78	110	90

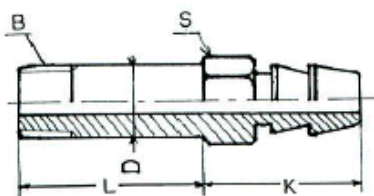
ナミ・ミズグチ WI



用途 プラスチック成型金型における冷却水出入口用
材質 BSBM

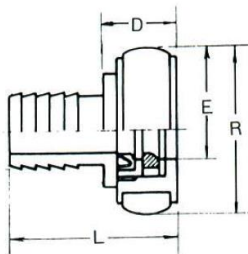
呼 称 管用ネジ B-PT	竹ノ子の外 径M	全長 L	ミズグ チ部 の長さ K	中穴 径 J
1/8	13	34.5	22.5	6
1/4	14	36.5	22.5	6
3/8	16	46	22.5	6

ナガ・ミズグチ WL



呼 称		竹ノ子の外 径M	ミズグ チ部 の長さ K
管用ネジ B-PT	標準長さ L		
1/8	50	12.5	21
	100		
1/4	150		
	200		

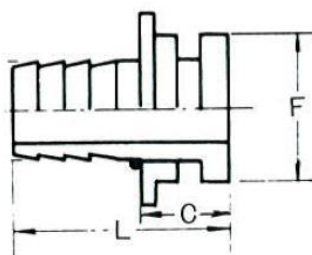
町野式メス MHF



青銅(BC-6)

呼 称	適用ホース 内径	全長 L	タイヤ外径 R	要部寸法	
				D	E
1	22~25	59	46	21	30
1¼	30~32	70	62	28	36
1½	35~38	70	70	28	44
2	46~49	89	88.5	35	58
2½	59~62	100	106	39	71
3	72~75	123	122.5	45	83

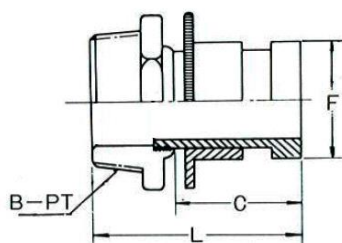
町野式オス MHM



青銅(BC-6)

呼 称	適用ホース 内径	全長 L	要部寸法	
			C	F
1	22~25	61	21	30
1¼	30~32	73.5	38	35
1½	35~38	78	42	43
2	46~49	96	47	56
2½	59~62	110	54	69
3	72~75	134	64	81

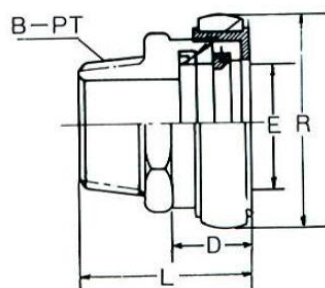
町野式甲型 MBM



青銅(BC-6)

呼 称	全長 L	要部寸法	
管用ネジ B-PT		C	F
1	54.5	21	30
1¼	63	38	35
1½	78	42	43
2	96	47	56
2½	110	54	69
3	134	64	81

町野式シーベル MBF



青銅(BC-6)

呼 称	全長 L	タイヤ外径 R	要部寸法	
			C	F
1	41	45	21	30
1¼	46	63	28	36
1½	60	74	28	44
2	74	87	35	58
2½	74	108	39	71
3	82	123	45	83

52 迅速着脱継手

片路開閉型カプラ

★スーパーカプラ

材質 SS
サイズ 1/8~1/4

PH



SH



PM



SM



SF



★ハイカプラ

材質 SS、C3604、SUS304
サイズ 1/8~1

PH



SH



PM



SM



PF



SF



両路開放型カプラ

★TSPカプラ

材質 SS、C3604、SUS304
サイズ 1/8~1

TPH



TSH



TPM



TSM



TRF



TSF



両路開閉型カプラ

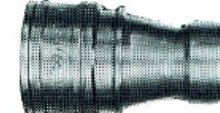
★SPカプラ

材質 SS、C3604、SUS304
サイズ 1/8~1

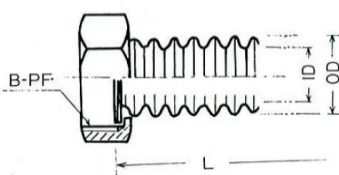
P



S



ベンリーチューブ

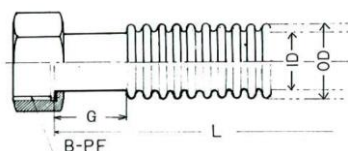


用途: 給水 材質: ホース; SUS304
簡易配管 袋ナット; C3604
常圧耐圧: 5kgf/cm²

袋ナットの ネジ B-PF	呼 称 標準長さ L	チューブ寸法			最小 曲 半径
		外径 OD	内径 ID	肉厚 t	
1/2	250	16	11.5	0.3	40
	300				
	400				
	500				
	600				
3/4	800	19.5	14.5	0.3	50
	1000				
	1500				
	2000				
	250				

フレキ用ニップルは別売

フレキチューブ

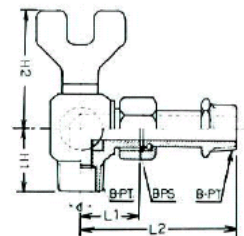
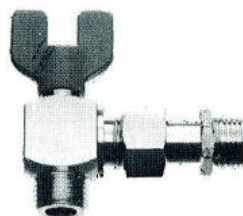
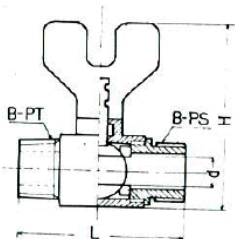
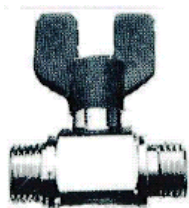


用途: 給水 材質: ホース; SUS304
ファンコイル等 袋ナット; C3604
常圧耐圧: 5kgf/cm²

袋ナットの ネジ B-PF	呼 称 標準長さ L	チューブ寸法				最小 曲 半径
		外径 OD	内径 ID	肉厚 t	パイプ部 寸法G	
1/2	250	20	13	0.3	30	25
	300					
	400					
3/4	500	26	18.5	0.3	30	27
	600					
	1000					
1	300	32.5	24	0.3	30	30
	400					
	500					

フレキ用ニップルは別売、ベンリーチューブ用と共通

フレキ用ボールバルブ



用途: フレキチューブ取付用
常用耐圧: 5kgf/cm²

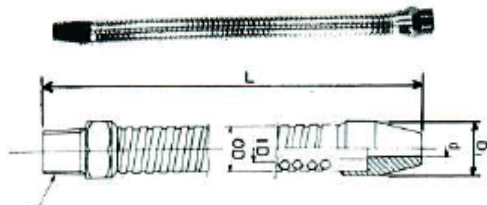
材質: 本体; C3604
ハンドル; ABS
シール; テフロン

呼 称 管用ネジ B	全長 L	全高 H	ボア 径 d
1/2	56	65	10
3/4	60	70	13

呼 称 管用ネジ B	各 部 寸 法				ボア 径 d
	L1	L2	H1	H2	
1/2	25	64	25	55	10
3/4	30	73	30	57	13

54 フレキシブル

スタンドフレキホース(ノズル付)

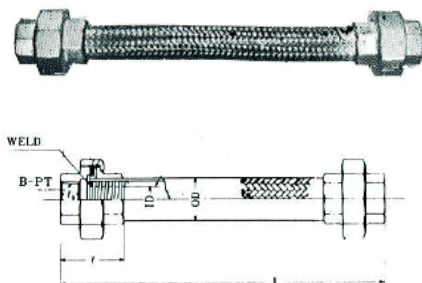


用途: 工作機切削油用
常用耐圧: 0.3kg/cm²

材質: ホース; SS
ノズル他; BSBM
接合部; B Ag ローズケ

呼 称		チューブ径		最小	ノズル
取付ネジ	標準長	外径	内径	曲半	径
B-PT	L	OD	ID	径 R	d
1/4	300 400	13	6.5	40	6
3/8	300 400	15	9.5	50	8

ユニオン付フレキ UU



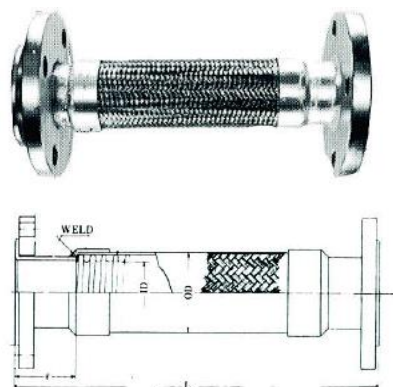
用途: 耐震、小変位補正

材質: フレキ; SUS304
ユニオン; FCMB
ブレード; SUS304W

呼 称		外	内	ユニオン
取付ネジ	標準長	径	径	部の長さ
B-PT	L	OD	ID	L
3/8	300	17	10	38
1/2	400	21	14	41
3/4	500	28	20	49
1	600	35	26	54
1 1/4	800	43	33	60
1 1/2	1000	50	38	67
2	(全サイズに亘り)	66	52	74

受注生産によりユニオンもSUS304のものもあります。

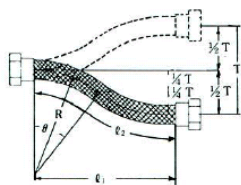
フランジ付フレキ FL



用途: 耐震、小変位補正

材質: フレキ; SUS304
フランジ; JIS B2212 JIS 10K 規格 フランジ; SS-41
片側はルースフランジ ブレード; SUS304W

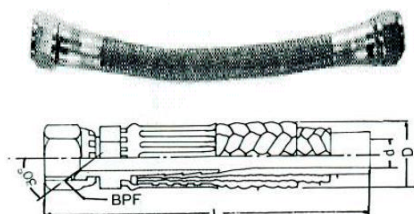
呼 称		外	内	ユニオン
取付ネジ	標準長	径	径	部の長さ
B-PT	L	OD	ID	ℓ
1	300	35	26	50
1 1/4	400	43	33	50
1 1/2	500	50	38	50
2	600	66	52	50
2 1/2	800	82	66	50
3	1000	97	76	50
4	(全サイズに亘り)	124	102	50



呼 称	許容横変位量: T						許容曲半径 R		耐圧 (kg/cm ²)		重量 (g)	
	標準長さ: ℓ2						最 小	反 復	常 圧	破壊 圧	ブレード ナシ	ブレード 付
	500	750	1000	1500	2000	2500						
3/8	210	320	500	650	1000	1300	30	150	50	500	180	320
1/2	190	320	500	650	1000	1300	35	200	45	450	230	405
3/4	155	320	500	650	1000	1300	40	200	40	400	360	630
1	145	320	500	650	1000	1300	50	250	40	400	500	865
1 1/4	105	305	500	650	1000	1300	60	300	35	350	660	1130
1 1/2	75	230	480	650	1000	1300	150	350	30	300	810	1375
2	65	190	360	650	1000	1300	280	600	20	200	890	1570
2 1/2	45	130	260	650	1000	1300	380	800	20	180	1530	2530
3	35	110	225	545	1000	1300	550	1500	20	180	1960	3210
4	30	75	155	400	780	1300	1000	1800	20	180	2980	4720

ナイロンホースアッセンブリ

用途: 作動油等
型式: JIS B8360FV金具
鉄ワイヤブレード付



寸法	呼 称 標準長 L			プレート 外径 D	ホース 内径 d	常用 圧力 kg/cm ²	最小 曲半 径 mm
1/4	250	300	400	14	6.4	105	60
	500	600	800				
	1000	1500	2000				
3/8	250	300	400	16	9.6	105	80
	500	600	800				
	1000	1500	2000				
1/2	300	400	500	21	13	70	100
	600	800	1000				
	1500	2000					

ホースアダプター

★TF



★FF



★90TF

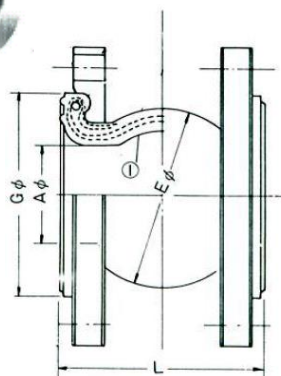
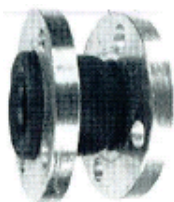


呼 称 B	全長 L	適合す るスパ ナの径 S	内径 d
1/8	30	14	3
1/4	35	19	5.5
3/8	40	22	8
1/2	47	27	8

呼 称 B	全長 L	適合す るスパ ナの径 S	内径 d
1/8	31	14	3
1/4	34	19	5.5
3/8	42	22	8
1/2	48	27	8

呼 称 B	各部長		適合す るスパ ナの径 S	内径 d
	L1	L2		
1/8	22	21	14	4.5
1/4	27	24	17	5.5
3/8	30	29	19	8
1/2	38	33	24	8

球形フレキ



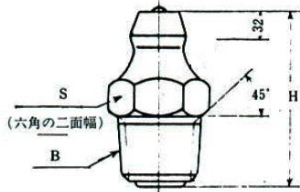
呼称	ボデー寸法				許容量				常用 圧力
	内径 A	座外 径 G	球径 E	面間 L	伸張	圧縮	偏芯	偏角	
1	25	56	49	105	5	3	6	15°	15
1 1/4	32	69	68	93	5	3	6	15°	15
1 1/2	40	77	73	93	5	4	6	15°	15
2	50	87	87	99	7	8	8	15°	15
2 1/2	65	108	106	108	7	8	8	15°	15
3	79	124	117	116	8	8	8	15°	15
4	99	145	141	129	10	8	12	15°	15
5	124	180	168	142	12	8	12	15°	15
6	150	211	197	156	14	8	16	15°	15

フランジはJIS B2212 10kg/cm²型相当

56 給油器

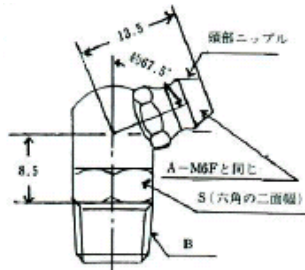
グリースニップル

☆A型



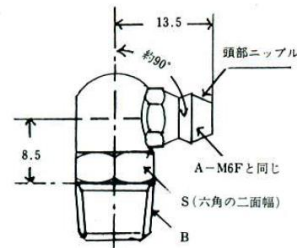
呼 称	取付ネジ B	全高 H	適合するス パナの径 S
A1/8	1/8PT	20	10
A1/4	1/4PT	25	14
A3/8	3/8PF	25	17
AM6F	M6×0.75	15	7
A6×1.0	M6×1.0	15	7

☆B型



呼称	取付ネジ B	ネジ 長さL	適合するス パナの径 S
B1/8	1/8PT	8	10
B1/4	1/4PF	8	14
B3/8	3/8PF	8	17

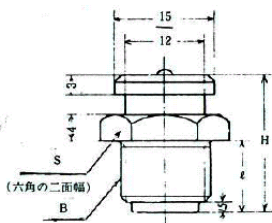
☆C型



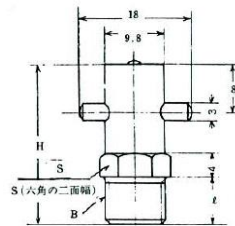
呼称	取付ネジ B	ネジ 長さL	適合するス パナの径 S
C1/8	1/8PT	8	10
C1/4	1/4PF	8	14
C3/8	3/8PF	8	17

☆ピンタイプ

☆ボタンヘッド



呼 称 取付ネジ B	適合するス パナの径 S	全高 H
1/8	17	18
1/4	17	21



呼 称 取付ネジ B	適合するス パナの径 S	全高 H
1/8	10	27
1/4	14	30

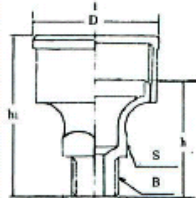
ガラスオイル



呼 称 胴径× 取付ネジ
25×1/8
25×1/4
32×1/4
38×1/4
38×3/8
50×3/8
75×1/2

グリースカップ

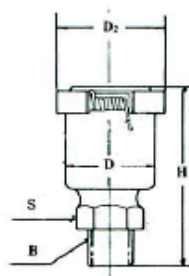
JIS B 1574



呼 称 胴径×取付ネジ D×B	高さ		適合するス パナの径 S
	最大 h1	最小 h	
20×1/8	30	22	12
25×1/8	36	26	12
32×1/4	45	33	14
38×1/4	52	38	14
50×3/8	63	44	17
65×3/8	75	51	17

オイルカップ

JIS B 1573



呼 称 胴径×取付ネジ D×B	カップ の径 D2	適合するス パナの径 S	全高 H
18×1/8	22	12	37
22×1/8	25	12	41
22×1/4	25	14	45
28×1/4	32	14	51
34×1/4	38	14	58
34×3/8	38	17	60
45×3/8	48	17	73
45×1/2	48	21	77
68×3/8	60	17	89
68×1/2	60	21	92

水面計 57

オイルゲージ



ガラス管外径 13mm
ガラス管内径 8mm
保護管外径 16mm

呼 称
ガラス長×取付ネジ
50× 1/8～1/2
75× 1/8～1/2
100× 1/8～1/2
125× 1/8～1/2
150× 1/8～1/2
200× 1/8～1/2
250× 1/8～1/2
300× 1/8～1/2
400× 1/8～1/2
500× 1/8～1/2
600× 1/8～1/2
1000× 1/8～1/2

アクリル油面計



呼 称	取付ボルト		巾	全長
	内径×長さ	ネジ 取付長		
6×40	M10×1.5	12	20	62
6×50	M10×1.5	12	20	72
6×80	M10×1.5	12	20	102
6×100	M10×1.5	12	20	122
8×50	M12×1.75	13	24	75
8×80	M12×1.75	13	24	105
8×100	M12×1.75	13	24	125
8×140	M12×1.75	13	24	165
10×80	M14×2	19	28	110
10×100	M14×2	19	28	130
10×140	M14×2	19	28	170
10×180	M14×2	19	28	210

バルブ式ゲージ



呼称	適用ガラス 管径 D	全高	取付部の ガラス管の 冗長
取付 ネジB			
3/8	9.6	90	13
1/2	12.7	90	15
3/4	19	100	17

水面計上下金具

☆並型



取付ネジ;3/8PF
ガラス管径;12.7φ
金具取付部の
ガラス管の冗長
(上下共);15mm

☆ツバ付



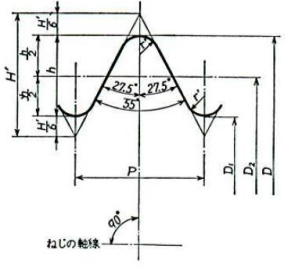
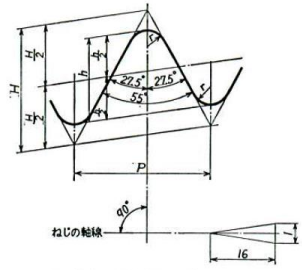
取付ネジ;3/8PF
ガラス管径;12.7φ
ツバの径;46φ
金具取付部の
ガラス管の冗長
(上下共);15mm

58 参考資料(管用テーパネジ)

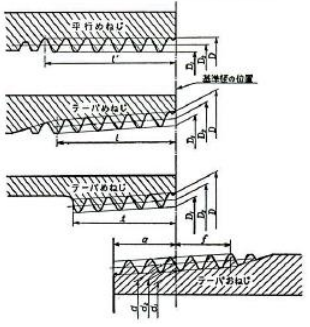
B203-1982

付表 基準山形 基準寸法 及び 寸法許容差

テーパおねじ 及び テーパーめねじ 平行めねじに対して適用する基準山形
に対して適用する基準山形



テーパおねじとテーパめねじ
又は平行めねじとのほめあい



太い実線は、基準山形を示す。
 $P = \frac{25.4}{n}$
 $H = 0.960237P$
 $h = 0.640327P$
 $r = 0.137278P$

太い実線は、基準山形を示す。
 $P' = \frac{25.4}{n}$
 $H' = 0.960491P$
 $h = 0.640327P$
 $r' = 0.137329P$

B 0203-1982

付表

単位mm

注(4) ねじの 呼び	ねじ山				基準径			基準径の位置			平行め ねじの D,D2及 び D1 の許容 差 ±	有効ねじ部の長さ(最小)				配管用炭素鋼 鋼管の寸法 (参考)	
	ねじ山 数 (25.4mm mにつ き) n	ピッチ P (参考)	山の 高さ h	丸み r または r'	おねじ			おねじ		めねじ		おねじ	めねじ		基準径 の位置 から大 径側に 向かって f		
					外径 d	有効径 d2	谷の径 d1	管端から		管端部			不完全ねじ部がある 場合	不完全 ねじ部が ない場合			
								基準の 長さ a	軸線方 向の許 容差 ±b	軸線方 向の許 容差 ±c							
					めねじ												
					谷の径 D	有効径 D2	内径 D1										
													管 又は 管継手 端から ℓ(参考)	基準径 又は管・ 管継手 端から t			
外径	厚さ																
R1/16	28	0.9071	0.581	0.12	7.723	7.142	6.561	3.97	0.91	1.13	0.071	2.5	6.2	7.4	4.4	—	—
R1/8	28	0.9071	0.581	0.12	9.728	9.147	8.566	3.97	0.91	1.13	0.071	2.5	6.2	7.4	4.4	10.5	2.0
R1/4	19	1.3368	0.856	0.18	13.157	12.301	11.445	6.01	1.34	1.67	0.104	3.7	9.4	11.0	6.7	13.8	2.3
R3/8	19	1.3368	0.856	0.18	16.662	15.806	14.95	6.35	1.34	1.67	0.104	3.7	9.7	11.4	1.0	17.3	2.3
R1/2	14	1.8143	1.162	0.25	20.955	19.793	18.631	8.16	1.81	2.27	0.142	5.0	12.7	15.0	9.4	21.7	2.8
R3/4	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117	9.53	1.81	2.27	0.142	5.0	14.1	16.3	10.2	27.2	2.8
R1	11	2.3091	1.479	0.32	33.249	31.77	30.291	10.39	2.31	2.89	0.181	6.4	16.2	19.1	11.6	34.0	3.2
R1¼	11	2.3091	1.479	0.32	41.91	40.431	38.952	12.7	2.31	2.89	0.181	6.4	18.5	21.4	13.4	42.7	3.5
R1½	11	2.3091	1.479	0.32	47.803	46.324	44.845	12.7	2.31	2.89	0.181	6.4	18.5	21.4	13.4	48.6	3.5
R2	11	2.3091	1.479	0.32	59.614	58.135	56.656	15.88	2.31	2.89	0.181	7.5	22.8	25.7	16.9	60.5	3.8
R2½	11	2.3091	1.479	0.32	75.184	73.705	72.226	17.46	3.46	3.46	0.216	9.2	26.7	30.1	18.6	76.3	4.2
R3	11	2.3091	1.479	0.32	87.884	86.405	84.926	20.64	3.46	3.46	0.216	9.2	29.8	33.3	21.1	89.1	4.2
R4	11	2.3091	1.479	0.32	113.03	111.551	110.072	25.4	3.46	3.46	0.216	10.4	35.8	39.3	25.9	114.3	4.5
R5	11	2.3091	1.479	0.32	138.43	136.951	135.472	28.58	3.46	3.46	0.216	11.5	40.1	43.5	29.3	139.8	4.5
R6	11	2.3091	1.479	0.32	163.83	162.351	160.872	28.58	3.46	3.46	0.216	11.5	40.1	43.5	29.3	165.2	5.0

注(4) この呼びは、テーパおねじに対するもので、テーパめねじ及び平行めねじの場合は、Rの記号をRcまたはRpとする。

- 備考
- 管用ねじを表す記号(R,Rc 及びRp)は、必要に応じて省略しても良い。
 - ねじ山は中心軸線に直角とし、ピッチは中心軸線に沿って測る。
 - 有効ねじ部の長さとは、完全なねじ山の切られたねじ部の長さで、最後の山だけは
その頂に管又は管継手の面が残っていても良い。
また、管又は管継手の末端に面取りがしてあっても、この部分を有効ねじ部の長さを含める。
 - a , f 又はtがこの表の数値によりがたい場合は、別に定める部品の規格による

参考資料 59

JIS K 6741 より
硬質塩化ビニール管寸法表

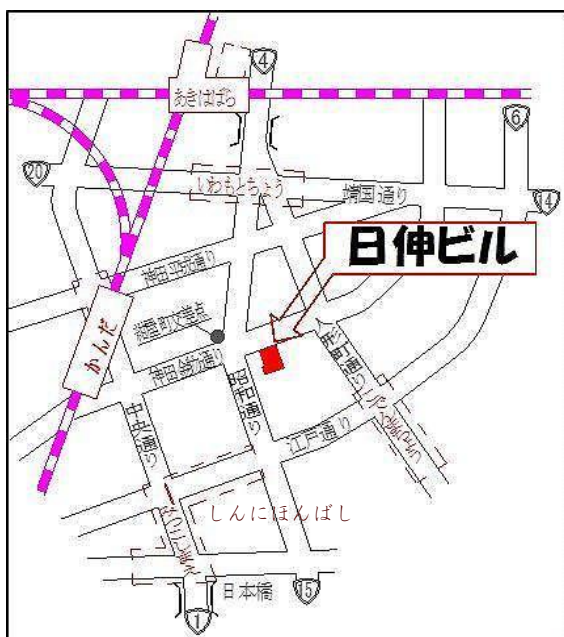
呼び	外径 基準 寸法	VP管			VU管		
		厚さ	近似 内径	参考 重量	厚さ	近似 内径	参考 重量
10	15	2.2	10	140			
13	18	2.2	13	174			
16	22	2.7	16	256			
20	26	2.7	20	310			
25	32	3.1	25	448			
30	38	3.1	31	542			
40	48	3.6	40	791	1.8	44	413
50	60	4.1	51	1122	1.8	56	521
65	76	4.1	67	1455	2.2	71	825
75	89	5.5	77	2202	2.7	83	1159
100	114	6.6	100	3409	3.1	107	1737
125	140	7.0	125	4464	4.1	131	2739
150	165	8.9	146	6701	5.1	154	3941
200	216	9.2	196	9254	6.5	202	6572
250	267	9.2	247	11544	7.8	250	9870
300	318				9.2	298	13835
350	370				10.5	347	18363
400	420				11.8	394	23413
450	470				13.2	441	29272
500	520				14.6	488	36004

吋 耗 換 算 表

	0	1	2	3	4	5
0	0.00	25.40	50.80	76.20	101.60	127.00
1/64	0.40	25.80	51.20	76.60	102.00	127.40
1/32	0.79	26.91	52.31	77.71	103.11	128.51
1/16	1.59	26.99	52.39	77.79	103.19	128.59
3/32	2.38	27.78	53.18	78.58	103.98	129.38
1/8	3.17	28.57	53.97	79.37	104.77	130.17
5/32	3.97	29.37	54.77	80.17	105.57	130.97
3/16	4.76	30.16	55.56	80.96	106.36	131.76
7/32	5.56	30.96	56.36	81.76	107.16	132.56
1/4	6.35	31.75	57.15	82.55	107.95	133.35
9/32	7.14	32.54	57.94	83.34	108.74	134.14
5/16	7.94	33.34	58.74	84.14	109.54	134.94
11/32	8.73	34.13	59.53	84.93	110.33	135.73
3/8	9.52	34.92	60.32	85.72	111.12	136.52
13/32	10.32	35.72	61.12	86.52	111.92	137.32
7/16	11.11	36.51	61.91	87.31	112.71	138.11
15/32	11.91	37.31	62.71	88.11	113.51	138.91
1/2	12.70	38.10	63.50	88.90	114.30	139.70
17/32	13.49	38.89	64.29	89.69	115.09	140.49
9/16	14.29	39.69	65.09	90.49	115.89	141.29
19/32	15.08	40.48	65.88	91.28	116.68	142.08
5/8	15.87	41.27	66.67	92.07	117.47	142.87
21/32	16.07	42.07	67.47	92.87	118.27	143.67
11/16	17.46	42.89	68.29	93.69	119.09	144.49
23/32	18.26	43.69	69.09	94.49	119.89	145.29
3/4	19.05	44.45	69.85	95.25	120.65	146.05
25/32	19.84	45.25	70.65	96.05	121.45	146.85
13/16	20.64	46.04	71.44	96.84	122.24	147.64
27/32	21.43	46.83	72.23	97.63	123.03	148.43
7/8	22.22	47.62	73.02	98.42	123.82	149.22
29/32	23.02	48.42	73.82	99.22	124.62	150.02
15/16	23.81	49.21	74.61	100.01	125.41	150.81
31/32	24.61	50.01	75.41	100.81	126.21	151.61

圧力の換算表

メガ パスカル MPa	バール bar	キログラム 毎平方センチ メートル kgf/cm ²	ポンド毎平方 インチ lb/in ²	英トン毎平方 フィート Eton/ft ²	標準気圧 atm	水銀柱		水柱	
						メートル mHg	インチ inHg	メートル mAq	フィート ftAq
1	10	10.197	145	9.324	9.869	7.501	295.3	101.97	334.6
0.1	1	1.0197	14.5	0.9324	0.9869	0.7501	29.53	10.197	33.46
0.09807	0.9807	1	14.22	0.9144	0.9678	0.7356	28.96	10	32.81
0.006895	0.06895	0.07031	1	0.06429	0.06805	0.0517	2.036	0.7031	2.307
0.10725	1.0725	1.0937	15.56	1	1.0585	0.8045	31.67	10.94	35.88
0.10133	1.0133	1.0332	14.7	0.9447	1	0.76	29.92	10.33	33.9
0.13332	1.3332	1.3595	19.34	1.2431	1.3158	1	39.37	13.6	44.6
0.003366	0.03386	0.03453	0.4912	0.03157	0.03342	0.0254	1	0.3453	1.133
0.009806	0.09806	0.1	1.422	0.09143	0.09678	0.0736	2.896	1	3.281
0.002989	0.02989	0.03048	0.4335	0.02787	0.0295	0.0295	0.8827	0.3048	1



電車の場合

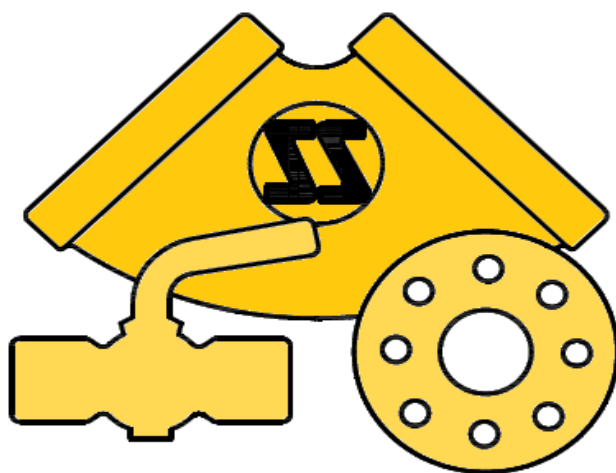
下記各駅より徒歩5～10分

- ・JR 山手線 神田駅 南口
- ・JR 総武線 新日本橋 8番出口
- ・東京メトロ 日比谷線 小伝馬町駅 4番出口
- ・都営地下鉄 新宿線 岩本町駅 A5出口

自動車の場合

首都高速上野線 本町出口 昭和通り 紺屋町交差点付近

SUZUKI BRONZE FITTING CO., LTD



鈴木ブロンズ継手株式会社

SUZUKI BRONZE FITTING CO. LTD

東京都 千代田区 岩本町 1-3-2 日伸ビル

〒101-0032 TEL03-3861-8421 FAX3861-8420

E-Mail:suzbronz@kanda.suzuki-bronze-fitting.com

ホームページ:http://kanda.suzuki-bronze-fitting.com