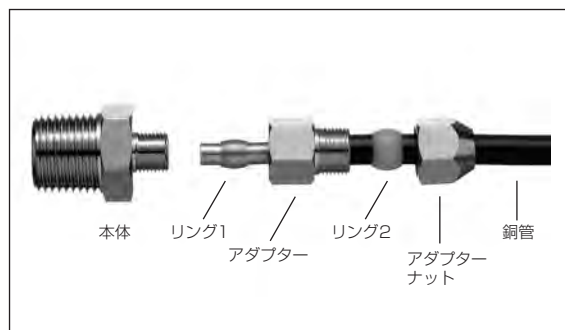


コントロール銅管用ダブルナットタイプ継手

CONTROL COPPER TUBE FITTINGS [Double Nut Type] FOR COPPER TUBE WITH P.V.C SHEATH

特長

- ビニール被覆付銅管（コントロール銅管）用のダブルナットタイプの継手です。
銅チューブ部分とビニール部分を2つの別々のリングでシールする構造になっており、黄銅製リングで銅管を漏れなく接続し、樹脂リングで外界から浸入してくる水やチリ、ホコリなどの腐食の原因となる物質から銅管を守るという2つの機能を持った継手です。
- 最高使用圧力 2.94MPa (30kgf/cm²)
使用温度範囲 -10～60℃



適用チューブ

チューブは以下のものを使用してください。

1. 銅管 JIS H3300 C1020T, C1220T 質別0～1/2H
2. 外径精度 ±0.1mm
3. シームレスチューブ
4. 肉厚 1mm以上
5. チューブ表面（特に継手に差し込まれる部分）に傷の無いもの。

■材質

本 体	JIS H3250 C3604または、C3771	Niメッキ付
アダプター アダプターナット	JIS H3250 C3604	Niメッキ付
リング-1	JIS H3250 C3604	
リング-2	樹脂（ポリエチレン）	

6. チューブは扁平でないもの

使用要領

1. チューブの切断は、管軸に直角に切断できるよう、チューブカッター等により行なってください。
2. コントロール銅管のビニール被覆を、下記のAの寸法を目安にしてはがしてください。

チューブ外径 (mm)	被覆剥き長さ (mm) A
6, 8	17～19
10, 12	19～21

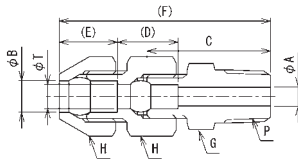
3. 切断部のバリを取り除いてください。
その際、銅チューブ表面に傷が入らないように注意してください。
4. 継手奥までチューブを差し込んでください。
5. 指でアダプターをしめつけていき、トルクが急に高くなり、廻せなくなった位置から、レンチ等を使用して1回転～1・1/4回転アダプターを回転させてください。
この場合、開始位置を間違わないよう、本体側とアダプター側にマジックインキ等で合マークを入れておくとう便利です。
6. リークテストは樹脂リング締付け前に実施してください。
(樹脂リングは外気遮断用であり、内圧シールは前方の真鍮製リングにより行ないます。真鍮製リングによるシールが不完全ですと、長期間の間にビニールシール部分に流体がたまり、ふくらむ現象が発生することがあります。)
7. ビニールシール部分をシールする樹脂リングの締付けは、アダプターナットを指でしめつけていき、トルクが高くなってからレンチ等で、1～1・1/4回転しめつけることで完了します。
8. 分解する場合には、アダプターナットをゆるめ、次にアダプターをゆるめますが、再度締付ける場合の目安となるよう、分解前の位置を、本体とアダプターにマジックインキ等で印をしておくことをおすすめします。
9. 再度締付ける場合には、アダプターをゆるめる前と同じ位置まで回転させてから、わずかに増し締めしてください。
次に、アダプターナットを同様に回転して、締付けて下さい。
10. 分解前に合マークを付けていなかった場合には、指でアダプターを回転させてゆきトルクが急激に高くなってから、レンチ等で1/4回転増し締めをすることで完了することが出来ます。



メールコネクター (テーパネジタイプ)

MALE CONNECTOR (SHC Type)

UNIT : mm



型番	チューブ 外径	管用テーパ おねじ	最小穴径		本体長さ	差込深さ		組込長さ	六角対辺	
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	MIN. BORE		BODY	DEPTH		APPROX	WIDTH ACROSS HEX	
	T	P	A	B	C	D	E	F	G	H

[ミリサイズチューブ用]

SHC- 6M- 2R	6	R1/8	5	8.6	25	16.5	18	52.5	14	16
SHC- 6M- 4R	6	R1/4	5	8.6	27	16.5	18	53.5	14	16
SHC- 6M- 6R	6	R3/8	5	8.6	31	16.5	18	58.5	19	16
SHC- 6M- 8R	6	R1/2	5	8.6	35	16.5	18	62.5	23	16
SHC- 8M- 2R	8	R1/8	5	10.7	25	16.5	18.5	53	14	17
SHC- 8M- 4R	8	R1/4	6	10.7	27	16.5	18.5	54	14	17
SHC- 8M- 6R	8	R3/8	6	10.7	31	16.5	18.5	59	19	17
SHC- 8M- 8R	8	R1/2	6	10.7	35	16.5	18.5	63	23	17
SHC-10M- 2R	10	R1/8	5	12.8	29	18.5	20.5	59	17	21
SHC-10M- 4R	10	R1/4	8	12.8	31	18.5	20.5	61	17	21
SHC-10M- 6R	10	R3/8	8	12.8	34	18.5	20.5	64	19	21
SHC-10M- 8R	10	R1/2	8	12.8	38	18.5	20.5	68	23	21
SHC-12M- 4R	12	R1/4	8	15	32	18.5	21.5	63	19	23
SHC-12M- 6R	12	R3/8	10	15	34	18.5	21.5	65	19	23
SHC-12M- 8R	12	R1/2	10	15	38	18.5	21.5	69	23	23

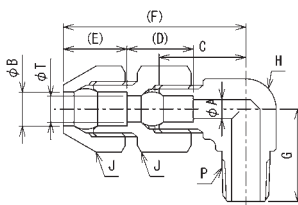
- ◎A寸法はチューブ側とおねじ側 (P側) で異なる場合があります。A寸法は最小穴寸法を表しています。
- ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
- ◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番の "R" を "N" に変えてご用命下さい。

例: SHC-6M-4R ⇒ SHC-6M-4N

メールエルボコネクター (テーパネジタイプ)

MALE ELBOW CONNECTOR (SLC Type)

UNIT : mm



型番	チューブ 外径	管用テーパ おねじ	最小穴径		本体長さ	差込深さ		組込長さ	本体長さ	二面幅	六角対辺
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	MIN. BORE		BODY	DEPTH		APPROX	BODY	WIDTH ACROSS FLATS	WIDTH ACROSS HEX
	T	P	A	B	C	D	E	F	G	H	J

[ミリサイズチューブ用]

SLC- 6M- 2R	6	R1/8	5	8.6	18.5	16.5	18	46	23	14	16
SLC- 6M- 4R	6	R1/4	5	8.6	18.5	16.5	18	46	24	14	16
SLC- 6M- 6R	6	R3/8	5	8.6	20	16.5	18	47.5	28	17	16
SLC- 6M- 8R	6	R1/2	5	8.6	23	16.5	18	50.5	33	21	16
SLC- 8M- 2R	8	R1/8	5	10.7	18.5	16.5	18.5	46.5	23	14	17
SLC- 8M- 4R	8	R1/4	7	10.7	18.5	16.5	18.5	46.5	24	14	17
SLC- 8M- 6R	8	R3/8	8	10.7	20	16.5	18.5	48	28	17	17
SLC- 8M- 8R	8	R1/2	8	10.7	23	16.5	18.5	51	33	21	17
SLC-10M- 2R	10	R1/8	5	12.8	23	18.5	20.5	53	25	17	21
SLC-10M- 4R	10	R1/4	7	12.8	23	18.5	20.5	53	26	17	21
SLC-10M- 6R	10	R3/8	8	12.8	23	18.5	20.5	53	28	17	21
SLC-10M- 8R	10	R1/2	8	12.8	26	18.5	20.5	56	33	21	21
SLC-12M- 2R	12	R1/8	5	15	23	18.5	21.5	54	25	17	23
SLC-12M- 4R	12	R1/4	7	15	23	18.5	21.5	54	26	17	23
SLC-12M- 6R	12	R3/8	10	15	23	18.5	21.5	54	28	17	23
SLC-12M- 8R	12	R1/2	10	15	26	18.5	21.5	57	33	21	23

- ◎A寸法はチューブ側とおねじ側 (P側) で異なる場合があります。A寸法は最小穴寸法を表しています。
- ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
- ◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番の "R" を "N" に変えてご用命下さい。

例: SLC-6M-4R ⇒ SLC-6M-4N

フィメールコネクター (テーパネジタイプ)

FEMALE CONNECTOR (SPC Type)

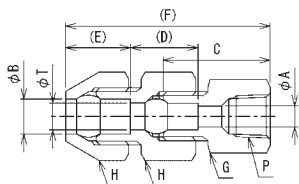
UNIT : mm



型番	チューブ 外径	管用テーパ めねじ	最小穴径			本体長さ	差込深さ		組込長さ	六角対辺	
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	MIN. BORE			BODY	DEPTH		APPROX	WIDTH ACROSS HEX	
	T	P	A	B	C	D	E	F	G	H	

[ミリサイズチューブ用]

SPC- 6M- 2RC	6	RC1/8	5	8.6	24	16.5	18	51.5	14	16	
SPC- 6M- 4RC	6	RC1/4	5	8.6	25	16.5	18	52.5	17	16	
SPC- 6M- 6RC	6	RC3/8	5	8.6	29	16.5	18	56.5	21	16	
SPC- 6M- 8RC	6	RC1/2	5	8.6	31	16.5	18	58.5	26	16	
SPC- 8M- 2RC	8	RC1/8	6	10.7	24	16.5	18.5	52	14	17	
SPC- 8M- 4RC	8	RC1/4	6	10.7	25	16.5	18.5	53	17	17	
SPC- 8M- 6RC	8	RC3/8	6	10.7	29	16.5	18.5	57	21	17	
SPC- 8M- 8RC	8	RC1/2	6	10.7	31	16.5	18.5	59	26	17	
SPC-10M- 2RC	10	RC1/8	6	12.8	27	18.5	20.5	57	17	21	
SPC-10M- 4RC	10	RC1/4	8	12.8	28	18.5	20.5	58	17	21	
SPC-10M- 6RC	10	RC3/8	10	12.8	32	18.5	20.5	62	21	21	
SPC-10M- 8RC	10	RC1/2	10	12.8	34	18.5	20.5	64	26	21	
SPC-12M- 2RC	12	RC1/8	6	15	27	18.5	21.5	58	19	23	
SPC-12M- 4RC	12	RC1/4	8	15	28	18.5	21.5	59	19	23	
SPC-12M- 6RC	12	RC3/8	10	15	32	18.5	21.5	63	21	23	
SPC-12M- 8RC	12	RC1/2	10	15	34	18.5	21.5	65	26	23	



- ◎A寸法はチューブ側とねじ側 (P側) で異なる場合があります。A寸法は最小穴寸法を表しています。
- ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
- ◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番の"RC"を"NF"に変えてご用命下さい。

例: SPC-6M-4RC ⇒ SPC-6M-4NF

フィメールコネクター (ストレートネジタイプ)

FEMALE CONNECTOR (SPC Type)

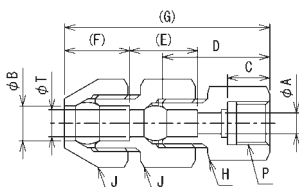
UNIT : mm



型番	チューブ 外径	管用テーパ めねじ	最小穴径				本体長さ	差込深さ		組込長さ	六角対辺	
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	MIN. BORE				BODY	DEPTH		APPROX	WIDTH ACROSS HEX	
	T	P	A	B	C	D	D	E	F	G	H	J

[ミリサイズチューブ用]

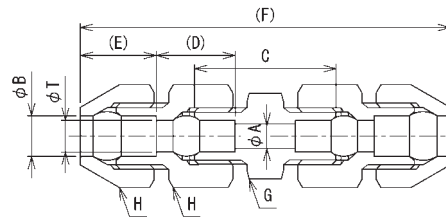
SPC- 6M- 4GC	6	G1/4	5.5	8.6	11	25	16.5	18	52.5	17	16	
SPC- 6M- 6GC	6	G3/8	5.5	8.6	14	29	16.5	18	56.5	21	16	
SPC- 6M- 8GC	6	G1/2	5.5	8.6	16	31	16.5	18	58.5	26	16	
SPC- 8M- 4GC	8	G1/4	5.5	10.7	11	25	16.5	18.5	53	17	17	
SPC- 8M- 6GC	8	G3/8	5.5	10.7	14	29	16.5	18.5	57	21	17	
SPC- 8M- 8GC	8	G1/2	5.5	10.7	16	31	16.5	18.5	59	26	17	
SPC-10M- 4GC	10	G1/4	5.5	12.8	11	28	18.5	20.5	58	17	21	
SPC-10M- 6GC	10	G3/8	6	12.8	14	32	18.5	20.5	62	21	21	
SPC-10M- 8GC	10	G1/2	6	12.8	16	34	18.5	20.5	64	26	21	
SPC-12M- 4GC	12	G1/4	5.5	15	11	28	18.5	21.5	59	19	23	
SPC-12M- 6GC	12	G3/8	6	15	14	32	18.5	21.5	63	21	23	
SPC-12M- 8GC	12	G1/2	6	15	16	34	18.5	21.5	65	26	23	



- ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

ユニオン

UNION (SFC Type)



UNIT : mm

型番	チューブ外径	最小穴径	本体長さ		差込深さ		組込長さ	六角対辺	
TYPE NO.	TUBE O.D.	MIN. BORE	BODY		DEPTH		APPROX	WIDTH ACROSS HEX	
	T	A	B	C	D	E	F	G	H

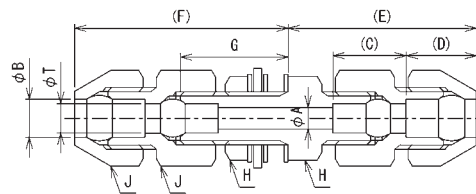
[ミリサイズチューブ用]

SFC- 6M- 0	6	5	8.6	23	16.5	18	78	14	16
SFC- 8M- 0	8	6	10.7	23	16.5	18.5	79	14	17
SFC-10M- 0	10	8	12.8	30	18.5	20.5	90	17	21
SFC-12M- 0	12	10	15	31	18.5	21.5	93	19	23

◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

バルクヘッドユニオン

BULKHEAD UNION (SKC Type)



UNIT : mm

型番	チューブ外径	最小穴径	差込深さ		組込長さ			六角対辺		パネル取付穴径	最大取付幅
TYPE NO.	TUBE O.D.	MIN. BORE	DEPTH		APPROX			WIDTH ACROSS HEX		PANEL HOLE DRILL	MAX PANEL MOUNT THICKNESS
	T	A	B	C	D	E	F	G	H	J	

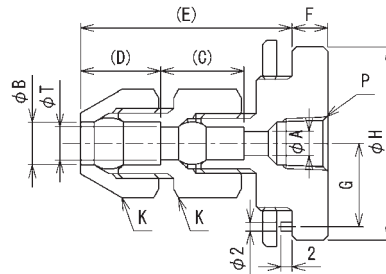
[ミリサイズチューブ用]

SKC- 6M- 0	6	5	8.6	16.5	18	42.5	48.5	21	16	16	11	3.5
SKC- 8M- 0	8	6	10.7	16.5	18.5	43	49	21	16	17	12	3.5
SKC-10M- 0	10	8	12.8	18.5	20.5	49	59	29	19	21	14	5
SKC-12M- 0	12	10	15	18.5	21.5	50	62	31	21	23	16	6.5

◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

バルクヘッドフィメールコネクター

BULKHEAD FEMALE CONNECTOR (SBC Type)



UNIT : mm

型番	チューブ外径	管用テーパめねじ	最小穴径		差込深さ		組込長さ				六角対辺		パネル取付穴径	最大取付幅
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	MIN. BORE		DEPTH		APPROX				WIDTH ACROSS HEXA		PANEL HOLE DRILL	MAX. PANEL MOUNT THICKNESS
	T	P	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K		

[ミリサイズチューブ用]

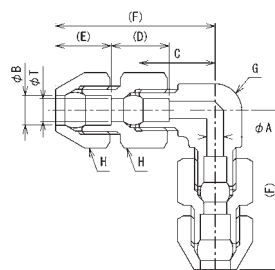
SBC- 6M- 2RC	6	RC1/8	5	8.6	16.5	18	44.5	8	14	32	32	16	22	3
SBC- 6M- 4RC	6	RC1/4	5	8.6	16.5	18	44.5	8	14	32	32	16	22	3
SBC- 8M- 2RC	8	RC1/8	6	10.7	16.5	18.5	45	8	14	32	32	17	22	3
SBC- 8M- 4RC	8	RC1/4	6	10.7	16.5	18.5	45	8	14	32	32	17	22	3
SBC-10M- 2RC	10	RC1/8	7	12.8	18.5	20.5	50	8	14	32	32	17	22	3
SBC-10M- 4RC	10	RC1/4	8	12.8	18.5	20.5	50	8	14	32	32	21	22	3

- ◎A寸法はチューブ側とねじ側 (P側) で異なる場合があります。A寸法は最小穴寸法を表しています。
- ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
- ◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番の"RC"を"NF"に変えてご用命下さい。

例: SPC-6M-4RC ⇒ SPC-6M-4NF

ユニオンエルボ

UNION ELBOW (SLC Type)



UNIT : mm

型番	チューブ外径	最小穴径		本体長さ	差込深さ		組込長さ	二面幅	六角対辺
TYPE NO.	TUBE O.D.	MIN. BORE		BODY	DEPTH		APPROX	WIDTH ACROSS FLATS	WIDTH ACROSS HEX
	T	A	B	C	D	E	F	G	H

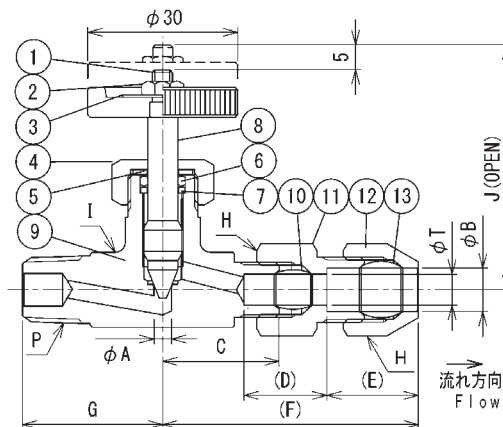
[ミリサイズチューブ用]

SLC- 6M- 0	6	5	8.6	18.5	16.5	18	46	14	16
SLC- 8M- 0	8	6	10.7	18.5	16.5	18.5	46.5	14	17
SLC-10M- 0	10	8	12.8	23	18.5	20.5	53	17	21
SLC-12M- 0	12	10	15	23	18.5	21.5	54	17	23

- ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

ミニチュアバルブ (低圧ニードル弁)

MINIATURE VALVE (SVAC Type)



最高使用圧力: 2.94MPa @ 38°C
使用温度範囲: -10~60°C

UNIT: mm

型番	チューブ 外径	管用テーパ おねじ	オリフィス径	本体長さ	差込深さ	組込長さ	本体長さ	六角対辺	全開	二面幅		
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	ORIFICE	BODY	DEPTH	APPROX	BODY	WITH ACROSS HEX.	OPEN	WIDTH ACROSS FLATS		
	T	P	A	B	C	D	E	F	G	H	J	I

[ミリサイズチューブ用]

SVAC- 6M- 2R	6	R1/8	3.0	8.6	20.0	16.5	18.0	47.5	23.0	16.0	43.0	17
SVAC- 6M- 4R	6	R1/4	3.0	8.6	20.0	16.5	18.0	47.5	24.0	16.0	43.0	17
SVAC- 8M- 2R	8	R1/8	3.0	10.7	20.0	16.5	18.5	48.0	23.0	17.0	43.0	17
SVAC- 8M- 4R	8	R1/4	3.0	10.7	20.0	16.5	18.5	48.0	24.0	17.0	43.0	17
SVAC-10M- 4R	10	R1/4	3.5	12.8	23.0	18.5	20.5	51.0	24.0	21.0	44.5	16

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量	部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	Q'TY	PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	Q'TY
1	ハンドルナット	SUS304	1	8	弁棒	SUS304	1
2	ネームプレート	A1050	1	9	弁箱	C3771	1
3	ハンドル車	C3604B	1	10	ユニオンナット	C3604B	1
4	グランドナット	C3604B	1	11	リング	C3604B	1
5	グランド	C2801	1	12	被覆用ナット	C3604B	1
6	Oリング P6	フッ素ゴム	1	13	被覆用リング	PEorPOM	1
7	パッキンワッシャー	C2801	1				

◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番の"R"を"N"に変えてご用命下さい。

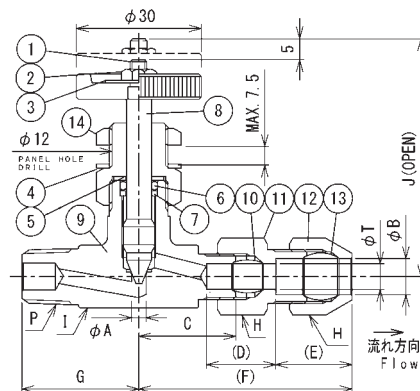
例: SVAC-6M-4R ⇒ SVAC-6M-4N

豆知識 ⑬ JISと関連外国規格との比較表-1 (銅管)

規格 番号 名称・記号	日本工業規格	関連外国規格					
		アメリカ		イギリス	ドイツ	欧州規格	国際規格
		JIS	CDA	ASTM	BS	DIN	EN
規格番号	H3300 : 09	-	-	-	1754 : 69 1755 : 69	-	-
規格名称	銅及び銅合金の 継目無管	-	-	-	銅及び銅合金管	-	-
材料記号	C1020T	C10200	C10200	-	OF-Cu	-	-
	C1020TS		(B75:02)				
	C1220T	C12200	C12200	-	SF-Cu	-	
C1220TS	(B75:02)						

ミニチュアバルブ (低圧ニードル弁) (パネル取付タイプ)

MINIATURE VALVE (SVFC Type) (PANEL MOUNT Type)



最高使用圧力：2.94MPa @ 38℃
使用温度範囲：-10～60℃

UNIT : mm

型番	チューブ 外径	管用テーパ おねじ	オリフィス径	本体長さ	差込深さ	組込長さ	本体長さ	六角対辺	全開	二面幅
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	ORIFICE	BODY	DEPTH	APPROX	BODY	WITH ACROSS HEX.	OPEN	WIDTH ACROSS FLATS
	T	P	A	B	C	D	E	H	J	I

[ミリサイズチューブ用]

SVFC- 6M- 2R	6	R1/8	3.0	8.6	20.0	16.5	18.0	47.5	23.0	16.0	53.0	17
SVFC- 6M- 4R	6	R1/4	3.0	8.6	20.0	16.5	18.0	47.5	24.0	16.0	53.0	17
SVFC- 8M- 2R	8	R1/8	3.0	10.7	20.0	16.5	18.5	48.0	23.0	17.0	53.0	17
SVFC- 8M- 4R	8	R1/4	3.0	10.7	20.0	16.5	18.5	48.0	24.0	17.0	53.0	17
SVFC-10M- 4R	10	R1/4	3.5	12.8	23.0	18.5	20.5	51.0	24.0	21.0	54.5	16

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量	部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	Q'TY	PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	Q'TY
1	ハンドルナット	SUS304	1	8	弁棒	SUS304	1
2	ネームプレート	A1050	1	9	弁箱	C3771	1
3	ハンドル車	C3604B	1	10	ユニオンナット	C3604B	1
4	グラッドナット	C3604B	1	11	リング	C3604B	1
5	グラッド	C2801	1	12	被覆用ナット	C3604B	1
6	Oリング P6	フッ素ゴム	1	13	被覆用リング	PEorPOM	1
7	パッキンワッシャー	C2801	1	14	パネルナット	C3604B	1

◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番の"R"を"N"に変えてご用命下さい。
例: SVFC-6M-4R ⇒ SVFC-6M-4N

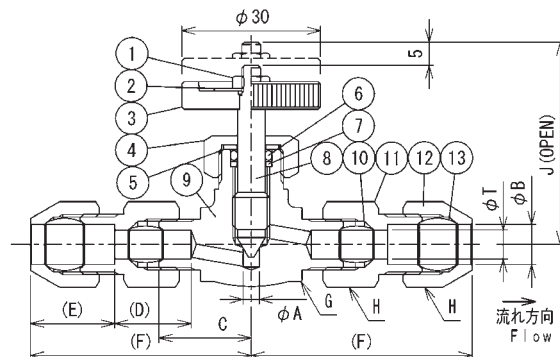
豆知識 ⑰ JISと関連外国規格との比較表-2 (真鍮)

規格 番号 名称・記号	日本工業規格	関連外国規格					
		アメリカ		イギリス	ドイツ	欧州規格	国際規格
	JIS	CDA	ASTM	BS	DIN	EN	ISO
規格番号	H3250 : 10	-	-	-	17672-1:93	12163~12168	-
規格名称	銅及び銅合金の棒	-	-	銅、銅合金丸棒、異形棒	銅及び銅合金棒、機械的性質	-	-
材料記号	C3603BD C3604BE C3604BD C3604BF	C36000	C36000 (B16:00)	CZ121	17670:83 CuZn39Pb3	CW614N	-

コントロール銅管用ダブルナットタイプ継手

ミニチュアバルブ (低圧ニードル弁)

MINIATURE VALVES (SVBC Type)



最高使用圧力: 2.94MPa @ 38°C
使用温度範囲: -10~60°C

UNIT: mm

型番	チューブ外径	オリフィス径		本体長さ	差込深さ		組込長さ	二面幅	六角対辺	全開
TYPE NO.	TUBE O.D.	ORIFICE		BODY	DEPTH		APPROX	WIDTH ACROSS FLATS	WITH ACROSS HEX.	OPEN
	T	A	B	C	D	E	F	G	H	J

[ミリサイズチューブ用]

SVBC- 6M- 0	6	3.0	8.6	20.0	16.5	18.0	47.5	17	16.0	43.0
SVBC- 8M- 0	8	3.0	10.7	20.0	16.5	18.5	48.0	17	17.0	43.0
SVBC-10M- 0	10	3.5	12.8	23.0	18.5	20.5	51.0	16	21.0	44.5

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量	部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	Q'TY	PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	Q'TY
1	ハンドルナット	SUS304	1	8	弁棒	SUS304	1
2	ネームプレート	A1050	1	9	弁箱	C3771	1
3	ハンドル車	C3604B	1	10	ユニオンナット	C3604B	2
4	グラッドナット	C3604B	1	11	リング	C3604B	2
5	グラッド	C2801	1	12	被覆用ナット	C3604B	2
6	Oリング P6	フッ素ゴム	1	13	被覆用リング	PEorPOM	2
7	パッキンワッシャー	C2801	1				

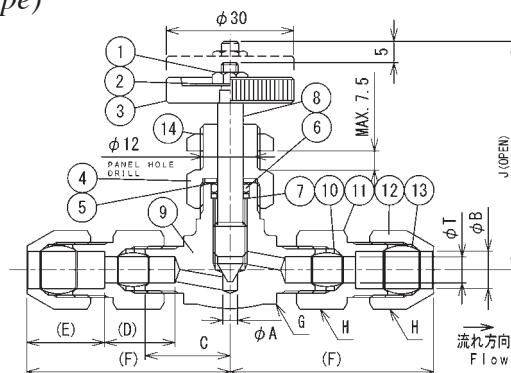
◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

豆知識 ⑱ JISと関連外国規格との比較表-3 (真鍮)

規格 番号 名称・記号	日本工業規格	関連外国規格					
		アメリカ		イギリス	ドイツ	欧州規格	国際規格
	JIS	CDA	ASTM	BS	DIN	EN	ISO
規格番号	H3250:10	-	-	-	17672-1:93	12163~12168	-
規格名称	銅及び銅合金の棒	-	-	銅、銅合金丸棒、異形棒	銅及び銅合金棒、機械的性質	-	
材料記号	C3603BD C3604BE C3604BD	C37700	C37700 (B124:96)	CZ122	CuZn40Pb2	CW608N	

ミニチュアバルブ (低圧ニードル弁) (パネル取付タイプ)

MINIATURE VALVES (SVGC Type) (PANEL MOUNT Type)



最高使用圧力: 2.94MPa @ 38℃
使用温度範囲: -10~60℃

UNIT: mm

型番	チューブ外径	オリフィス径	本体長さ	差込深さ		組込長さ	二面幅	六角対辺	全開
TYPE NO.	TUBE O.D.	ORIFICE	BODY	DEPTH		APPROX	WIDTH ACROSS FLATS	WITH ACROSS HEX.	OPEN
	T	A	B	C	D E	F	G	H	J

[ミリサイズチューブ用]

SVGC- 6M- 0	6	3.0	8.6	20.0	16.5	18.0	47.5	17	16	53.0
SVGC- 8M- 0	8	3.0	10.7	20.0	16.5	18.5	48.0	17	17	53.0
SVGC-10M- 0	10	3.5	12.8	23.0	18.5	20.5	51.0	16	21	54.5

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量	部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY	PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	ハンドルナット	SUS304	1	8	弁棒	SUS304	1
2	ネームプレート	A1050	1	9	弁箱	C3771	1
3	ハンドル車	C3604B	1	10	ユニオンナット	C3604B	2
4	グランドナット	C3604B	1	11	リング	C3604B	2
5	グランド	C2801	1	12	被覆用ナット	C3604B	2
6	Oリング P6	フッ素ゴム	1	13	被覆用リング	PEorPOM	2
7	パッキンワッシャー	C2801	1	14	パネルナット	C3604B	1

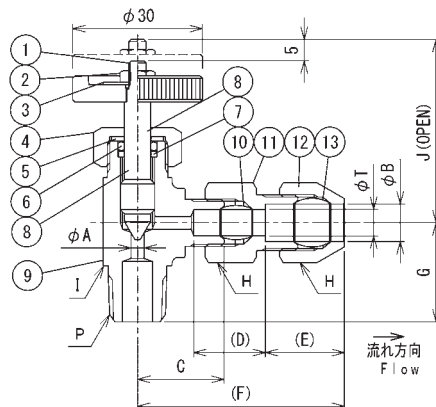
◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

豆知識 ⑱ JISと関連外国規格との比較表-4 (ステンレス鋼)

日本工業規格	ISO15510		EN	外国規格						
	ISO No.	記号		アメリカ	イギリス	フランス	ドイツ	ロシア	中国	
JIS				UNS	AISI	BS	NF	DIN		EN
SUS304	4301-304-00-1	X5CrNi18-10	1.4301	S30400	304	304S31	Z7CN18-09	X5CrNi18-10	08X18H10	S30408
SUS316	4401-316-00-1	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	S31600	316	316S31	Z7CND17-12-02	X5CrNiMo17-12-2	-	S31608
SUS316	4436-316-00-1	X3CrNiMo17-12-3	1.4436	S31600	316	316S31	Z6CND18-12-03	X5CrNiMo17-13-3	-	S31608
SUS316L	4404-316-03-1	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	S31603	316L	316S11	Z3CND17-12-02	X2CrNiMo17-13-2	-	S31603

ミニチュアバルブ (低圧ニードル弁)

MINIATURE VALVES (SVDC Type)



最高使用圧力: 2.94MPa @ 38°C
使用温度範囲: -10~60°C

UNIT: mm

型番	チューブ 外径	管用テーパ おねじ	オリフィス径		本体長さ	差込深さ		組込長さ	本体長さ	六角対辺	全開	二面幅
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	ORIFICE		BODY	DEPTH		APPROX	BODY	WITH ACROSS HEX.	OPEN	WIDTH ACROSS FLATS
	T	P	A	B	C	D	E	F	G	H	J	I

[ミリサイズチューブ用]

SVDC- 6M- 2R	6	R1/8	3.0	8.6	20.0	16.5	18.0	47.5	22.0	16.0	43.0	17
SVDC- 6M- 4R	6	R1/4	3.0	8.6	20.0	16.5	18.0	47.5	23.0	16.0	43.0	17
SVDC- 8M- 2R	8	R1/8	3.0	10.7	20.0	16.5	18.5	48.0	22.0	17.0	43.0	17
SVDC- 8M- 4R	8	R1/4	3.0	10.7	20.0	16.5	18.5	48.0	23.0	17.0	43.0	17
SVDC-10M- 4R	10	R1/4	3.5	12.8	23.0	18.5	20.5	51.0	23.0	21.0	44.5	16

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量	部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY	PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	ハンドルナット	SUS304	1	8	弁棒	SUS304	1
2	ネームプレート	A1050	1	9	弁箱	C3771	1
3	ハンドル車	C3604B	1	10	ユニオンナット	C3604B	1
4	グラッドナット	C3604B	1	11	リング	C3604B	1
5	グラッド	C2801	1	12	被覆用ナット	C3604B	1
6	Oリング P6	フッ素ゴム	1	13	被覆用リング	PEorPOM	1
7	パッキンワッシャー	C2801	1				

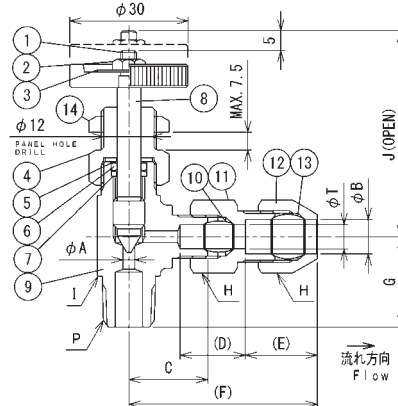
◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番の"R"を"N"に変えてご用命下さい。
例: SVDC-6M-4R ⇒ SVDC-6M-4N

豆知識 ⑳ 鉄鋼記号の分類 (鋼管)

規格名称	記号					
機械構造用ステンレス鋼管	SUS-TK	S : Steel	U : Use	T : Tube	K : 構造	
ステンレス鋼サニタリー管	SUS-TBS	S : Steel	U : Use	TB : Tube	S : Sanitary	
配管用溶接大径ステンレス鋼管	SUS-TPY	S : Steel	U : Use	T : Tube	P : Pipe	Y : 溶接
配管用ステンレス鋼管	SUS-TP	S : Steel	U : Use	T : Tube	P : Pipe	
一般用ステンレス鋼管	SUS-TPD	S : Steel	U : Use	T : Tube	P : Pipe	D : Domestic

ミニチュアバルブ (低圧ニードル弁) (パネル取付タイプ)

MINIATURE VALVES (SVIC Type) (PANEL MOUNT Type)



最高使用圧力：2.94MPa @ 38℃
使用温度範囲：-10～60℃

UNIT : mm

型番	チューブ外径	管用テーパおねじ	オリフィス径	本体長さ	差込深さ		組込長さ	本体長さ	六角対辺	全開	二面幅
TYPE NO.	TUBE O.D.	PIPE THREAD	ORIFICE	BODY	DEPTH		APPROX	BODY	WITH ACROSS HEX.	OPEN	WIDTH ACROSS FLATS
	T	P	A	B	C	D E	F	G	H	J	I

[ミリサイズチューブ用]

SVIC- 6M- 2R	6	R1/8	3.0	8.6	20.0	16.5	18.0	47.5	22.0	16.0	53.0	17
SVIC- 6M- 4R	6	R1/4	3.0	8.6	20.0	16.5	18.0	47.5	23.0	16.0	53.0	17
SVIC- 8M- 2R	8	R1/8	3.0	10.7	20.0	16.5	18.5	48.0	22.0	17.0	53.0	17
SVIC- 8M- 4R	8	R1/4	3.0	10.7	20.0	16.5	18.5	48.0	23.0	17.0	53.0	17
SVIC-10M- 4R	10	R1/4	3.5	12.8	23.0	18.5	20.5	51.0	23.0	21.0	54.5	16

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量	部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY	PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	ハンドルナット	SUS304	1	8	弁棒	SUS304	1
2	ネームプレート	A1050	1	9	弁箱	C3771	1
3	ハンドル車	C3604B	1	10	ユニオンナット	C3604B	1
4	グラッドナット	C3604B	1	11	リング	C3604B	1
5	グラッド	C2801	1	12	被覆用ナット	C3604B	1
6	Oリング P6	フッ素ゴム	1	13	被覆用リング	PEorPOM	1
7	パッキンワッシャー	C2801	1	14	パネルナット	C3604B	1

◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。
◎NPT (アメリカ管用テーパおねじ) をご注文の場合は、型番の"R"を"N"に変えてご用命下さい。
例: SVIC-6M-4R ⇒ SVIC-6M-4N

豆知識 ② 鉄鋼記号の分類 (ステンレス鋼)

規格名称	記号	S : Steel U : Use S : Stainless B : Bar					
ステンレス棒	SUS-B	S : Steel	U : Use	S : Stainless	B : Bar		
冷間仕上ステンレス鋼棒	SUS-CB	S : Steel	U : Use	S : Stainless	C : Cold	B : Bar	
ステンレス鋼線材	SUS-WR	S : Steel	U : Use	S : Stainless	W : Wire	R : Rod	
溶接用ステンレス鋼線材	SUS-Y	S : Steel	U : Use	S : Stainless	Y : 溶接		
ステンレス鋼鍛鋼品用鋼片	SUS-FB	S : Steel	U : Use	S : Stainless	F : Forging	B : Billet	