CHIYODA

タッチコネクター

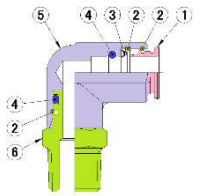
FUJI-V

金型冷却水配管用 継手＆チューブ

今より ずっと超寿命！

タッチコネクターFUJI-V

構造図



No	部品	材質
①	リリースリング	ZDC1(亜鉛合金)真鍮メッキ処理
②	スプリング	SUS304(ステンレス)
③	ロックリング	C5210R(りん青銅)
④	Oリング	フッ素ゴム
⑤	ボディ	C3604BD(黄銅)
⑥	アダプタ	C3604BD(黄銅)

仕様

使用流体	工業用水	圧縮空気
最高使用圧力	1MPa	0.8MPa
使用温度範囲	0～200℃	-5～60℃

※上記数値は継手単体の仕様です。
使用されるチューブの仕様を参考にして下さい。

特長

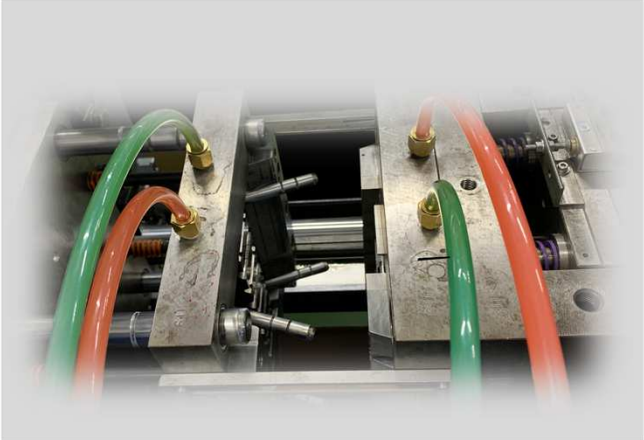
- **フッ素ゴム仕様　高温（200℃）に対応**
- **水漏れに強いOリングシール採用**
- **外装品は全て金属パーツ**
- **カラー表示リング装着可**

表示リング（全５色）装着により、配管の識別が容易になります。

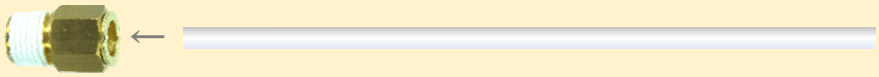
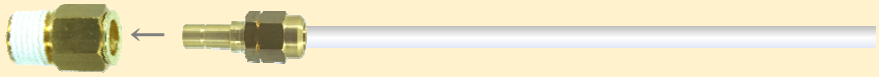
標準
（カラーリングなし）

表示リング
（青色装着例）

（使用事例）



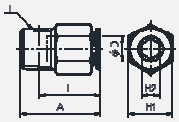
- **フッ素樹脂チューブ耐久性向上対策**

配管方法	従来	
	水漏れ対策	

水漏れ対策として、ストレートコネクターの使用を推奨します。

（単位：mm）

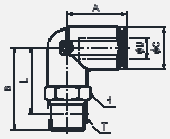
■メイルコネクター



型　式	チューブ外径	ねじ部	A	二面幅 H1	二面幅 H2	L	重量（g）
8-01M-V	8	R1/8	26.7	14	5	22.7	15.5
8-02M-V		R1/4	25.2	14	6	19.2	16.5
8-03M-V		R3/8	20.7	17	6	14.3	22.5
10-01M-V	10	R1/8	27.8	17	5	23.8	22
10-02M-V		R1/4	29.1	17	6	23.1	26.5
10-03M-V		R3/8	27.1	17	8	20.7	27.5
12-02M-V	12	R1/4	32.1	19	7	26.1	33
12-03M-V		R3/8	28.1	19	9	21.7	28.5
12-04M-V		R1/2	26.1	21	9	18.1	40

（単位：mm）

■メイルエルボ

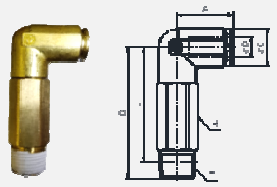


型　式	チューブ外径	ねじ部	A	B	φC	H	L	重量（g）
8-01MLB-V	8	R1/8	21.2	27	15	14	23	41.4
8-02MLB-V		R1/4	21.2	30	15	14	24	45.4
8-03MLB-V		R3/8	21.2	31	15	17	24.6	49.4
10-01MLB-V	10	R1/8	23	28	18	17	24	57.9
10-02MLB-V		R1/4	23	31	18	17	25	61.4
10-03MLB-V		R3/8	23	32	18	17	25.6	64.9
12-02MLB-V	12	R1/4	25.6	34.5	20	19	28.5	81.9
12-03MLB-V		R3/8	25.6	35.5	20	19	29.1	86.4
12-04MLB-V		R1/2	25.6	38.5	20	21	30.5	98.9

タッチコネクターFUJI-V

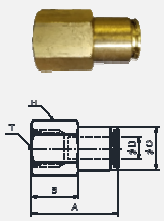
（単位：mm）

■ロングメイルエルボ



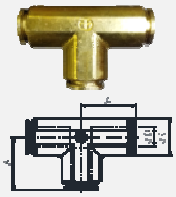
型　式	チューブ外径	ねじ部	A	B	φC	H	L	重量（g）
8-01M2LB-V	8	R1/8	21.2	48	15	14	44	62.4
8-02M2LB-V		R1/4	21.2	51	15	14	45	63.4
8-03M2LB-V		R3/8	21.2	52	15	17	45.6	79.4
10-02M2LB-V	10	R1/4	23	54	18	17	48	100.9
10-03M2LB-V		R3/8	23	55	18	17	48.6	98.4
12-02M2LB-V	12	R1/4	25.6	58.5	20	19	52.5	130.9
12-03M2LB-V		R3/8	25.6	59.5	20	19	53.1	131.9
12-04M2LB-V		R1/2	25.6	64.5	20	21	56.5	151.9

■フィメイルコネクター



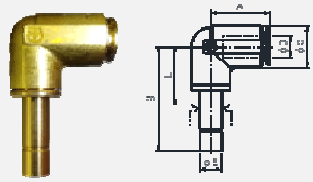
型　式	チューブ外径	ねじ部	A	B	φC	二面幅 H		重量（g）
8-01F-V	8	Rc1/8	26.5	14	15	17		30.5
8-02F-V		Rc1/4	29.5	16	15	17		30
8-03F-V		Rc3/8	30.5	17	15	21		42.5
10-02F-V	10	Rc1/4	30.3	16	17	17		30.5
10-03F-V		Rc3/8	31.3	17	17	21		43
12-02F-V	12	Rc1/4	31.9	17	19	19		40
12-03F-V		Rc3/8	32.9	18	19	21		45.5
12-04F-V		Rc1/2	35.9	19.5	19	24		56.5

■ユニオンティ



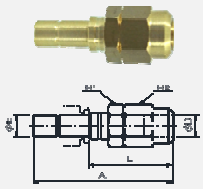
型　式	チューブ外径	A	φC		重量（g）
8-00UTB-V	8	21.2	15		42.3
10-00UTB-V	10	23	18		65.4
12-00UTB-V	12	25.6	20		84.9

■エルコネクター



型　式	チューブ外径	A	B	φC	L	重量（g）
8-00LCB-V	8	21.2	38.0	15.0	21.0	34.8
10-00LCB-V	10	23.0	39.5	18.0	21.7	53.9
12-00LCB-V	12	25.6	42.5	20.0	23.1	73.3

■エルコネクター



型　式	適用チューブ	A	φE	二面幅 H2	L	重量（g）
HF8-8RC	TF-8	43.0	8	14.0	26.0	25.0
HF10-10RC	TF-10	48.0	10	17.0	30.2	43.7
HF12-12RC	TF-12	53.0	12	19.0	33.6	58.9

■表示リング

型　式	適用継手
8-CR-□	8
10-CR-□	10
12-CR-□	12

※ご注文の際は型式の□の枠の中に色記号を入れてください。W（白）・R（赤）・黄（Y）・緑（G）

■インナーサポート

型　式	適用継手
IS-8	8
IS-10	10
IS-12	12

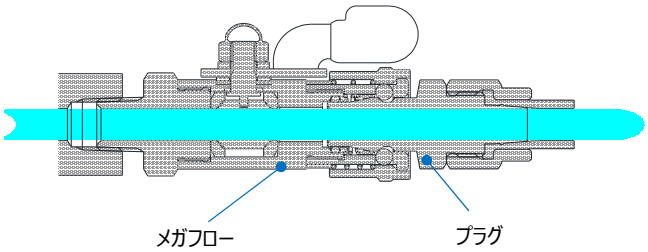
チューブ内径側から収縮を防ぎ水漏れを防止します。

水配管用メガフロー

特長

- **フルフロー設計**
  ボールバルブを採用。従来のカップリングと比べ大幅に流量アップします。
- **セーフティロック機能**
  不意の離脱を防止するセーフティロック機能付きです。
- **目詰まり防止**
  流路にスプリング等の部品が無く、目詰まりを防止します。

内部構造

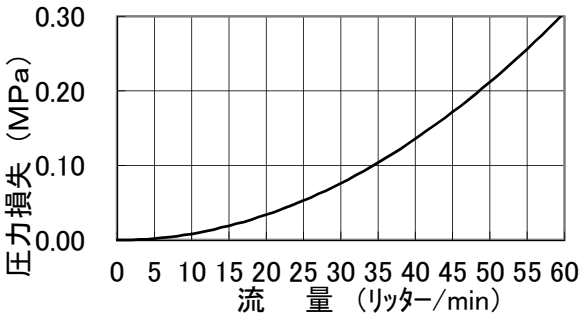


仕様

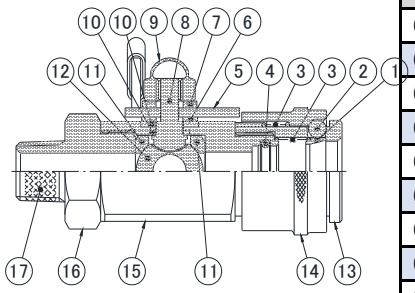
使用流体	工業用水（圧縮空気）
使用温度範囲	5～40℃（-5～60℃）
最高使用圧力	0．3MPa（2．0MPa）

※上記圧力数値は常温時（２０℃）に測定したものです。工業用水はウォーターハンマーを考慮していま

流量表



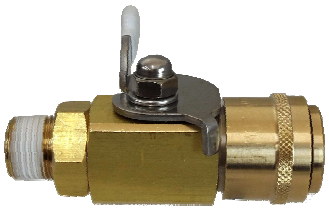
構造図

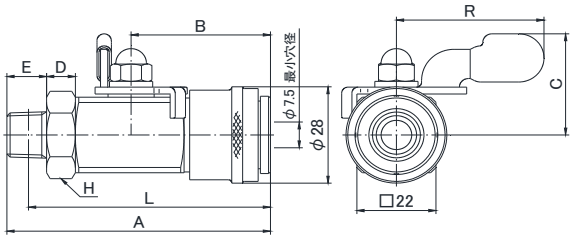


構造図

	部品名	材質		部品名	材質
①	プラグガイド	黄銅	⑩	パッキン	フッ素樹脂
②	玉軸受用鋼球	ステンレス	⑪	バルブ受パッキン	フッ素樹脂
③	スプリング	ステンレス	⑫	ボールバルブ	黄銅
④	Oリング	ニトリルゴム	⑬	フロントパーツ	黄銅
⑤	レバー	ステンレス	⑭	スリーブ	黄銅
⑥	平座金	ステンレス	⑮	ボディ	黄銅
⑦	ばね座金	ステンレス	⑯	アダプター	黄銅
⑧	シャフト	黄銅	⑰	シール	フッ素樹脂
⑨	袋ナット	ステンレス			

寸法図





型式	ねじ部	A	B	C	D	E	R	H	重量(g)
MVS-2M-W	R1/4	73.2	38.7	29	8	11	41	22	208
MVS-3M-W	R3/8	74.2	38.7	29	8	12	41	22	212

その他関連部品

■プラグ（真鍮製）

型式	ねじ部
4PB-02M	R1/4

■プラグ（ワンタッチ継手付）

型式	ﾁｭｰﾌﾞ外径
F10-PN	10mm
F12-PN	12mm

■プラグ（ワンタッチ継手付）

型式	ﾁｭｰﾌﾞ外径
F10-PL	10mm
F12-PL	12mm

Pフレックス(耐熱水ポリウレタンチューブ)

特長

- 通常のポリウレタンチューブより耐水性・耐熱性に優れています。
- 柔軟性が有ります。

仕様

使用流体	工業用水
使用温度範囲	0～80℃
破壊圧力	3MPa
最高使用圧力	0.3MPa

※工業用水圧力はウォーターハンマーを考慮しております。

上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。

型　式	チューブ外径x内径	最小曲半径	外径精度	重量(g)	標準一巻		色
					20m	100m	
8P	8x5	15	+0.05 −0.2	37	●	●	クリアブルー・クリアピンク
10P	10x6.5	25		55	●	●	
12P	12x8	28	＋0.1	76	●	●	

フッ素樹脂チューブ

特長

- 耐熱性に優れています

仕様

使用流体	工業用水	
使用温度範囲	0～260℃	
破壊圧力	TF−8	4MPa
	TF10 TF−12	3MPa
最高使用圧力	TF−8	1MPa
	TF10 TF−12	0.8MPa

※工業用水圧力はウォーターハンマーを考慮しております。

上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。

型　式	チューブ外径x内径	最小曲半径	外径精度	重量(g)	標準一巻			色
					20m	50m	100m	
TF−8	8x6	80	±0.1	50	●	●	●	半透明
TF−10	10x8	120	±0.12	60	●	●	●	
TF−12	12x10	200	±0.15	100	●	●	●	

タッチチューブTE

特長

- 柔軟性が有ります。

仕様

使用流体	工業用水
使用温度範囲	5～40℃
破壊圧力	3MPa
最高使用圧力	0.3MPa

※工業用水圧力はウォーターハンマーを考慮しております。

上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。

型　式	チューブ外径x内径	最小曲半径	外径精度	重量(g)	標準一巻		色
					20m	100m	
TE−8	8x5	25	±0.1	37	●	●	黒・透明・透明青・透明赤・透明黄・透明赤・白・青・緑・黄緑・黄色・赤・白
TE−10	10x6.5	28	+0.1 −0.15	55	●	●	
TE−12	12x8	30		76	●	●	

千代田通商株式会社

https://www.chiyoda-pneumatic.co.jp

■本　　社　〒145-0064　東京都大田区上池台１－２１－１　ウエルストン４５ビル
東京営業所　TEL 03-3727-4621　FAX 03-3727-8851

■北関東営業所　〒323-0807　栃木県小山市城東６－１９－４３　エミネンス１０５
TEL 0285-30-2511　FAX 0285-21-2600

■名古屋営業所　〒460-0008　愛知県名古屋市中区栄１丁目２９－２９ シモン１０栄ビル５階
TEL 052-228-8692　FAX 052-228-8693

■大阪営業所　〒581-0072　大阪府八尾市久宝寺１－２－２２　ウエルストン大阪ビル
TEL 072-998-6220　FAX 072-998-6160

■福岡事務所　〒812-0016　福岡市博多区博多駅南３－２２－２－３０７－１
TEL 03－3727－4621　FAX 03－3727－8851

20221108 1500