

# メガフロー Xカップリング

## MFX COUPLING

### 特長

- フルフロー設計  
エアツール、機械の性能を最大限に引き出します。  
(圧力損失、流量損失、エア漏れ対策を同時に行えます)
- ワンタッチ接続  
ワンタッチ接続、又パージタイプでは2次側(ホース、ツールなど)の残圧を抜く機能で、ホースの鞭打ち現象や、ツールを抜く際の反動を防止します。
- セーフティロック機能  
プラグを挿入しないとレバーは開きません。  
レバーでエアを遮断しないと、プラグが外れません。

### Main Features

● Full Flow design provides high air flow, Minimum Pressure drop. ● One Touch Connection. The connection part is at 0 pressure. It is very easy connection compare with other coupling. ● Purge Device are installed (MPS type). It prevents the dangerous whip-action of the hose. ● Safety devices are provided.

Fail safe device... The valve could not be opened without nipple connected.

Sleeve Lock device... Sleeve will be locked automatically when the valve is opened.

### 特長

- 最大限に減少流量損失。● 快速挿接設計、挿入时将抵抗力降至最低水平。
- 内部残留気体自動排出機能。気管内に残留気体存在時产生的鞭打現象、及残留気体排出時产生的騒音被有效控制。● 付有安全鎖功能。在插头未插入状态下、阀门内部杠杆不开通。使用过程中付有防止插头脱离安全锁功能，以保证安全。
- 压缩空气的损失会造成漏气，压力损失及流量损失。配管工程中，压力损失及流量损失情况是根据使用的管材及接头而定，高压阀门采用フルフロー設計。最大限度保证供气源的能量发挥，间接降低成本。● 同时提供不具备内部残留気体自动排出功能的MVS型产品。

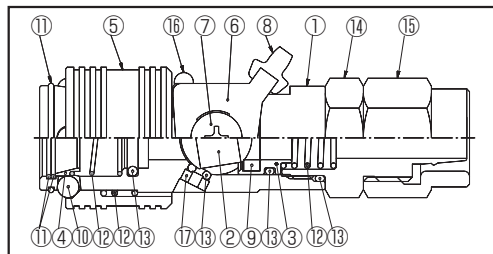
### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1.5MPa

\* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。

\* 凍結無き事。

### 主要部品材質 / Materials / 材質



Part NO.	部品名	材質
①	ボディ	末尾無記号: アルミニウム 末尾-B: 黄銅、ニッケルめっき
②	バルブ	黄銅、ニッケルめっき
③	パッキングガイド	黄銅
④	プラグガイド	黄銅、ニッケルめっき
⑤	スリーブ	鋼鉄、ニッケルめっき
⑥	レバー	ステンレス
⑦	小ねじ	鋼鉄、ニッケルめっき
⑧	グリップ	ウレタン
⑨	パッキン	ウレタン
⑩	ボール	鋼鉄
⑪	ストップリング	ステンレス
⑫	スプリング	ステンレス
⑬	Oリング	ニトリルゴム
⑭	アダプター	ホースタイプ: アルミニウム ねじタイプ: 黄銅、ニッケルめっき
⑮	ナット	アルミニウム
⑯	ストッパーピン	ステンレス
⑰	パージリング	ステンレス

Part NO.	Part Name	Materials
①	Body	No Marks : Aluminum -B' : Brass, Nickel Plated
②	Valve	Brass, Nickel Plated
③	Packing Guide	Brass
④	Plug Guide	Brass, Nickel Plated
⑤	Sleeve	Steel, Nickel Plated
⑥	Lever	Stainless Steel
⑦	Male Adaptor	Stainless Steel, Nickel Plated
⑧	Grip	Polyurethane
⑨	Packing	Polyurethane
⑩	Balls	Steel
⑪	Stop ring	Stainless Steel
⑫	Spring	Stainless Steel
⑬	O-ring	NBR
⑭	Adaptor	Hose Type : Aluminum Thread Type : Brass, Nickel Plated
⑮	Nut	Aluminum
⑯	Stopper Pin	Stainless Steel
⑰	Purge Ring	Stainless Steel

部件号	部件名	材質
①	本体	末尾無記号: 鋁 末尾-B: 黄銅、鍍鎳
②	閥門	黄銅、鍍鎳
③	填料指南	黄銅
④	插头指南	黄銅、鍍鎳
⑤	套管	鋼鉄、鍍鎳
⑥	控制杆	不銹鋼
⑦	螺丝釘	鋼鉄、鍍鎳
⑧	护套	聚氨脂
⑨	填墊材料	聚氨脂
⑩	球	鋼鉄
⑪	止動環	不銹鋼
⑫	彈簧	不銹鋼
⑬	O形環	丁腈橡膠
⑭	适配器	软管类型: 鋁 螺丝类型: 黄銅、鍍鎳
⑮	螺母	鋁
⑯	制動銷	不銹鋼
⑰	清潔環	不銹鋼

### 表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



帯電防止



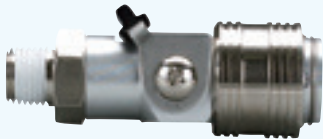
省エネルギー

安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

# メガフロー Xカップリング

## MFX COUPLING

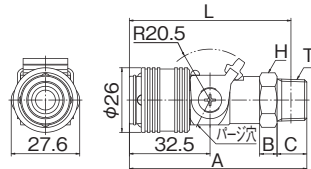
【本体材質：アルミ製】  
Body Material : Aluminum



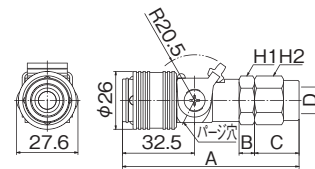
型式 Model	A	B	C	適用 チューブ 外径 Tube O. D. øD	二面幅 Spanner Flats		L	ねじサイズ Thread T おねじ	重量 Weight (g)
					H1	H2			
MFX-02M	70.5	7.0	11.0	-	19.0	-	64.5	R1/4	99
MFX-03M	71.5	7.0	12.0	-	19.0	-	65.1	R3/8	103
MFX-04M	75.5	8.0	15.0	-	21.0	-	67.5	R1/2	117
MFX-6.5H	77.0	7.0	17.5	6.5×10	19.0	16.0	-	-	89
MFX-8H	79.5	7.0	20.0	8×12	19.0	19.0	-	-	93
MFX-11H	88.5	9.0	27.0	11×16	24.0	24.0	-	-	109
MFX-8MH	77.0	7.0	17.5	MH-8専用	19.0	17.0	-	-	97
MFX-10MH	77.0	7.0	17.5	MH-10専用	19.0	19.0	-	-	99

\* 本体材質に関わりなく、ネジ部は真鍮製（メッキ付）、ホース接続口はアルミ製です。

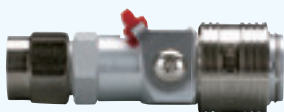
オネジタイプ



ポリウレタンホース用



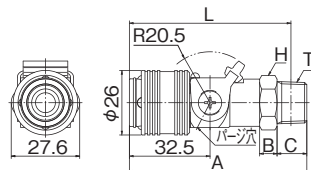
【本体材質：アルミ製】 パージタイプ  
Body Material : Aluminum (Purge type)



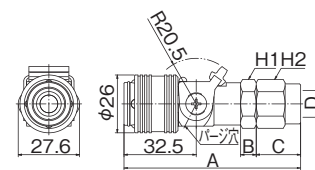
型式 Model	A	B	C	適用 チューブ 外径 Tube O. D. øD	二面幅 Spanner Flats		L	ねじサイズ Thread T おねじ	重量 Weight (g)
					H1	H2			
MFXP-02M	70.5	7.0	11.0	-	19.0	-	64.5	R1/4	99
MFXP-03M	71.5	7.0	12.0	-	19.0	-	65.1	R3/8	103
MFXP-04M	75.5	8.0	15.0	-	21.0	-	67.5	R1/2	117
MFXP-6.5H	77.0	7.0	17.5	6.5×10	19.0	16.0	-	-	89
MFXP-8H	79.5	7.0	20.0	8×12	19.0	19.0	-	-	93
MFXP-11H	88.5	9.0	27.0	11×16	24.0	24.0	-	-	109
MFXP-8MH	77.0	7.0	17.5	MH-8専用	19.0	17.0	-	-	97
MFXP-10MH	77.0	7.0	17.5	MH-10専用	19.0	19.0	-	-	99

\* 本体材質に関わりなく、ネジ部は真鍮製（メッキ付）、ホース接続口はアルミ製です。

オネジタイプ



ポリウレタンホース用



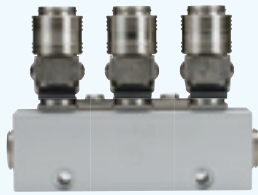
※ 上記に表示されていない単位は全て mm

# メガフロー Xカップリング

## MFX COUPLING

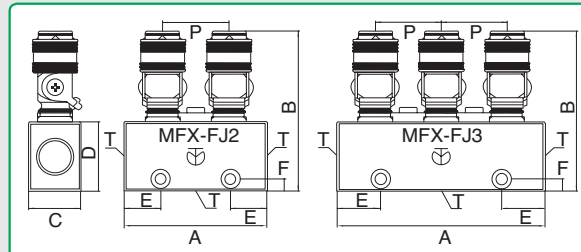
【本体材質：アルミ製】

Body Material : Aluminum



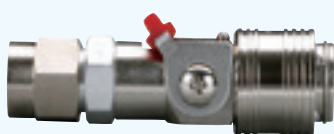
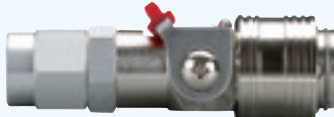
型式 Model	接続部 T	A	B	C	D	E	F	P	重量 Weight (g)
MFX-FJ2	Rc1/2	82	92.5	30	40	21	7	38	370
MFX-FJ3	Rc1/2	120	92.5	30	40	25	7	38	550

\*本体材質に関わりなく、ネジ部は真鍮製(メッキ付)、ホース接続口はアルミ製です。



【本体材質：真鍮製】 パージタイプ

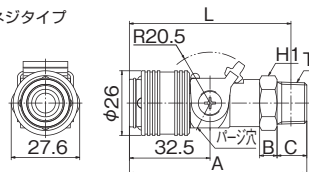
Body Material : Brass (Purge type)



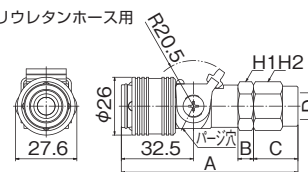
型式 Model	A	B	C	適用 チューブ 外径 Tube O. D. øD	二面幅 Spanner Flats		L	ねじサイズ Thread T おねじ	重量 Weight (g)
					H1	H2			
MFXP-02M-B	70.5	7.0	11.0	-	19.0	-	64.5	R1/4	145
MFXP-03M-B	71.5	7.0	12.0	-	19.0	-	65.1	R3/8	149
MFXP-04M-B	75.5	8.0	15.0	-	21.0	-	67.5	R1/2	163
MFXP-6.5H-B	77.0	7.0	17.5	6.5×10	19.0	16.0	-	-	134
MFXP-8H-B	79.5	7.0	20.0	8×12	19.0	19.0	-	-	137
MFXP-11H-B	88.5	9.0	27.0	11×16	24.0	24.0	-	-	154
MFXP-16H-B	97.5	13.0	32.0	16×21	30.0	30.0	-	-	312
MFXP-8MH-B	77.0	7.0	17.5	MH-8専用	19.0	17.0	-	-	143
MFXP-10MH-B	77.0	7.0	17.5	MH-10専用	19.0	19.0	-	-	145

\*本体材質に関わりなく、ネジ部は真鍮製(メッキ付)、ホース接続口はアルミ製です。

オネジタイプ



ポリウレタンホース用



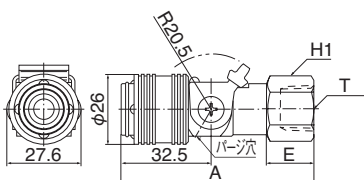
【本体材質：真鍮製】 パージタイプ

Body Material : Brass (Purge type)



型式 Model	A	適用 チューブ 外径 Tube O. D. øD	二面幅 Spanner Flats H1	E	ねじサイズ Thread T (めねじ)	重量 Weight (g)
MFXP-02F-B	67.5	-	19.0	15.0	Rc1/4	150
MFXP-03F-B	69.5	-	21.0	17.0	Rc3/8	156
MFXP-04F-B	73.5	-	24.0	21.0	Rc1/2	168

\*本体材質に関わりなく、ネジ部は真鍮製(メッキ付)、ホース接続口はアルミ製です。



\*上記に表示されていない単位は全てmm

# メガフローカップリング

## MEGAFLOW COUPLING



Megaflow coupling are developed with safety, ergonomics and the conservation of energy in mind.

### Main Features

● Full Flow design provides high air flow, Minimum Pressure drop. ● One Touch Connection. The connection part is at 0 pressure. It is very easy connection compare with other coupling. ● Purge Device are installed (MPS type). It prevents the dangerous whip-action of the hose. ● Safety devices are provided.

Fail safe device... The valve could not be opened without nipple connected.

Sleeve Lock device... Sleeve will be locked automatically when the valve is opened.

### 特長

- フルフロー設計  
エアツール、機械の性能を最大限に引き出します。  
(圧力損失、流量損失、エア漏れ対策を同時に行えます)
- エア漏れ対策  
プラグ傷、パッキン硬化などによるエア漏れを軽減
- ワンタッチ接続  
無圧で接続。又 パージタイプでは2次側(ホース、ツールなど)の残圧を抜く機能で、ホースの鞭打ち現象や、ツールを抜く際の反動も防止します。
- セーフティロック機能  
プラグを挿入しないとレバーは開きません。  
レバーでエアを遮断しないと、プラグが外れません。
- ネジ部シール加工(Rネジ)  
ネジ部シール加工が施されているため、そのまま配管可能

### 特長

- 最大限度で減少流量損失。●快速接続設計、挿入时将抵抗力降至最低水平。
- 内部残留気体自動排出機能。気管内部に残留気体存在時产生的鞭打现象, 及残留気体排出时产生的噪音被有效控制。●付有安全锁功能。在插头未插入状态下, 阀门内部杠杆不开通。使用过程中付有防止插头脱离安全锁功能, 以保证安全。
- 压缩空气的损失会造成漏气, 压力损失及流量损失。配管工程中, 压力损失及流量损失情况是根据使用的管材及接头而定, 高压阀门采用フルフロー设计。最大限度保证供气源的能量发挥, 间接降低成本。●同时提供不具备内部残留気体自动排出功能的MVS型产品。

### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	2MPa

\* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。  
\* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60℃(<23-140°F)
Max. Working Pressure	2MPa

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 规格

使用流体	压缩空气
使用温度范围	-5~60℃
最高使用压力	2MPa

\* 上述数値是以常温时(20℃)測定的。

### 材質

部品名	材質
本体	ニッケルメッキ付き真鍮
フロントパーツ	ニッケルメッキ付き真鍮
ボール	ニッケルメッキ付き鋼鉄
スリーブ	ニッケルメッキ付き鋼鉄
パージ用スリーブ	ニッケルメッキ付き真鍮
Oリング	ニトリルゴム
スプリング	ステンレス
レバー	ステンレス
ねじ部	ニッケルメッキ付き真鍮

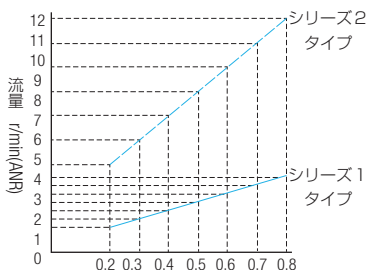
### Materials

Part Name	Materials
Main Body	Nickel Plated Brass
Front Part	Nickel Plated Brass
Ball	Nickel Plated Steel
Sleeve	Nickel Plated Steel
Purge for Sleeve	Nickel Plated Brass
Seal(O-ring)	NBR
Spring	Stainless
Lever	Stainless
Male Adaptor	Nickel Plated Brass

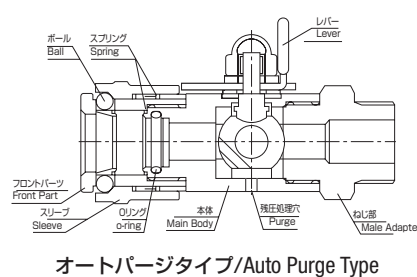
### 材質

部品名	材質
本体	鍍銀鋼鉄
前部	鍍銀鋼鉄
球	鍍銀鋼鉄
套管	鍍銀鋼鉄
清潔套管	鍍銀黄銅
O形環	丁腈橡膠
彈簧	不銹鋼
控制杆	不銹鋼
螺紋部	鍍銀黄銅

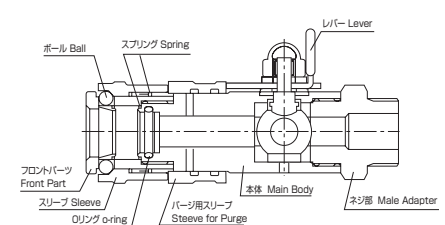
### 流量特性/Air Flow Chart



### 構造図/Construction



オートパージタイプ/Auto Purge Type



手動パージタイプ/Manual Purge Type

### 表示マーク凡例 / Symbol Example

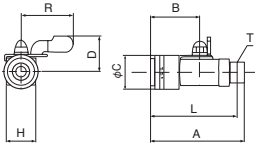


安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

# メガフローカップリング

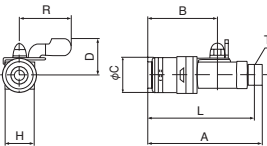
## MEGAFLOW COUPLING

### メガフロー 1 オートパージタイプ MEGAFLOW 1 AUTO PURGE TYPE



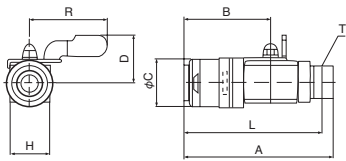
型式 Model	A	B	øC	D	L	R	T	H	重量 Weight (g)
MPS-2M-A	73.2	38.7	28.0	28.5	67.2	40.5	R1/4	22.0	208
MPS-3M-A	74.2	38.7	28.0	28.5	67.8	40.5	R3/8	22.0	212
MPS-4M-A	77.2	38.7	28.0	28.5	69.2	40.5	R1/2	22.0	220

### メガフロー 1 手動パージタイプ MEGAFLOW 1 MANUAL PURGE TYPE



型式 Model	A	B	øC	D	L	R	T	H	重量 Weight (g)
MPS-2M	88.2	53.7	28.0	28.5	82.2	40.5	R1/4	22.0	272
MPS-3M	89.2	53.7	28.0	28.5	82.8	40.5	R3/8	22.0	276
MPS-4M	92.2	53.7	28.0	28.5	84.2	40.5	R1/2	22.0	282

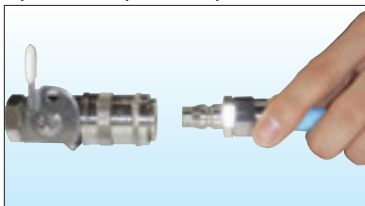
### メガフロー 2 手動パージタイプ MEGAFLOW 2 MANUAL PURGE TYPE



型式 Model	A	B	øC	D	L	R	T	H	重量 Weight (g)
MPS-40M	114.7	67.3	37.0	38.0	106.7	60.5	R1/2	32.0	656
MPS-60M	117.7	67.3	37.0	38.0	108.2	60.5	R3/4	32.0	668

#### 操作方法 (How to connect the piping)

##### 1) バルブ閉 (Valve OFF)



- レバー操作により流体の開 (OPEN)、閉 (OFF) を行います。
- 閉 (OFF) 状態ではエアは流れません。レバーは固定されています。(セーフティロック機能)
- The lever is locked when the plug is disconnected (Safety Locking Device).

##### 2) バルブ開 (Valve OPEN)



- プラグをソケットに接続します。(無圧接続機能)
- レバーを開 (OPEN) にしてエアが流れます。この時、スリーブは固定されます。(スライドロック機構)
- Connect the plug at 0 pressure.
- The sleeve is locked when the valve opened (Sleeve Locking Device).

##### 3) バルブ閉 (Valve OFF)



- プラグを離脱する際はレバーを閉 (OFF) オートパージタイプは自動的に、手動パージタイプはパージリングをスライドさせ残圧を処理します。スリーブを引くとプラグが離脱します。
- Turn the lever at OFF position. Slide the purge ring. Then slide the sleeve(MPS type).

※上記に表示されていない単位は全てmm



# セミロックカップリング

## SEMI LOCK COUPLING



### 特長

- セミオートロック  
加圧接続状態でスリーブの動作が拘束され、ホースの引きずりやカップリングの落下などによって、スリーブが作動しないロック機能付です。
- 大口径バルブ  
大流量設計により、エアツール、機器の性能を最大限に引き出します。
- 軽量ボディー  
高強度アルミ合金をボディーに採用し、大幅に重量軽減しました。最大30%減(自社比)
- 新形状ホースフィッティング  
ホース接続作業がどなたでも簡単に行える新形状です。

### Main Features

- Semi-Auto-Lock  
Sleeve is not moved during connection with pressure by auto-lock system
- Large flow valve  
Designed for the best performance for air tools and machines by Large flow valve
- Light Weight Body  
Lighting body using Aluminum Alloy Maximum 30% lighter than our general products
- New type of hose fitting surface  
Easy to connect and disconnect

### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1.5MPa

\* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。  
\* 凍結無事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60℃(23~140°F)
Max. Working Pressure	1.5MPa

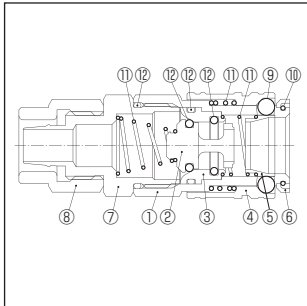
\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 規格

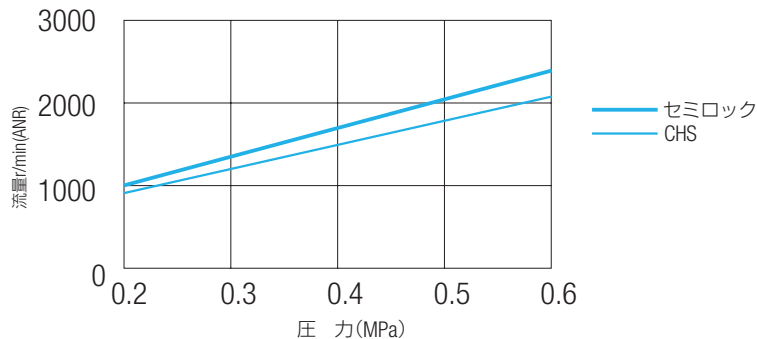
使用流体	压缩空气
使用温度范围	-5~60℃
最高使用压力	1.5MPa

\* 上述数値は以常温时(20℃)測定。

### 構造図/Construction



### 流量特性/Air Flow Chart



### 材質

Part NO.	部品名	材質	備考
①	ボディ	アルミニウム	
②	バルブ	鋼鉄	ニッケルめっき
③	バルブガイド	鋼鉄	ニッケルめっき
④	スリーブ	鋼鉄	ニッケルめっき
⑤	プラグガイド	鋼鉄	ニッケルめっき
⑥	カラー	鋼鉄	ニッケルめっき
⑦	注1)アダプター	鋼鉄	ニッケルめっき
⑧	ナット	アルミニウム	
⑨	ボール	鋼鉄	
⑩	ストップリング	ステンレス	
⑪	スプリング	ステンレス	
⑫	Oリング	ニトリルゴム	

注1) 雄ねじタイプにはシール加工が施されています。

### Materials

Part NO.	Part Name	Materials	Plated
①	Main Body	Aluminum	
②	Valve	Steel	Nickel Plated
③	Valve Guide	Steel	Nickel Plated
④	Sleeve	Steel	Nickel Plated
⑤	Plug Guide	Steel	Nickel Plated
⑥	Collar	Steel	Nickel Plated
⑦	Adaptor	Steel	Nickel Plated
⑧	Nut	Aluminum	
⑨	Ball	Steel	
⑩	Stop ring	Stainless	
⑪	Spring	Stainless	
⑫	O-ring	NBR	

### 材質

部件号	部件名	材質	备注
①	本体	铝薄膜	
②	阀门	钢铁	镀镍
③	阀门指南	钢铁	镀镍
④	套	钢铁	镀镍
⑤	插头指南	钢铁	镀镍
⑥	颜色	钢铁	镀镍
⑦	注1)适配器	钢铁	镀镍
⑧	螺母	铝薄膜	
⑨	球	钢铁	
⑩	止动环	SUS(不锈钢)	
⑪	弹簧	SUS(不锈钢)	
⑫	O形环	NBR(丁腈橡胶)	

### 表示マーク凡例 / Symbol Example

安全上のご注意  
ご使用前にP1~P3をご確認ください。



圧縮空気



帯電防止



省エネルギー

# セミロックカップリング

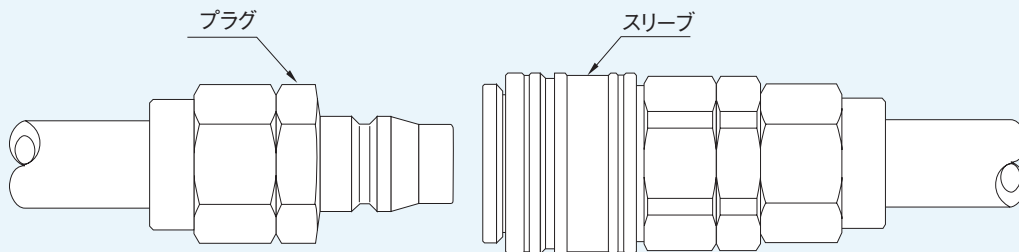
## SEMI LOCK COUPLING

### セミロックカップリング SEMI LOCK COUPLING



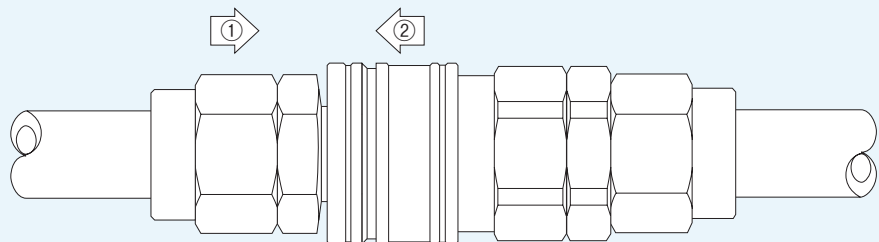
寸法 Dimensions	型 式 Model	接続部 Connection	A	φB	C	D	E	重量 (g) Weight (g)
	SL-6.5H	6.5×10	61.5	25.0	22.0	22.0	16.0	84.0
	SL-8H	8×12	64.0	25.0	22.0	22.0	19.0	86.0
	SL-11H	11×16	72.0	25.0	22.0	24.0	24.0	108.0

### 取り扱い要領



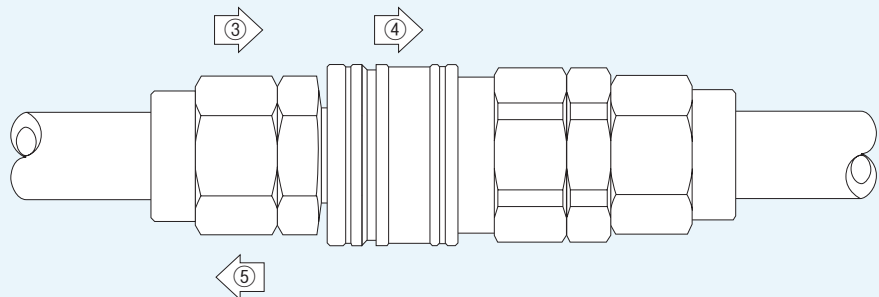
#### 接続方法

- ① プラグを矢印方向へ挿入する。
- ② スリーブが矢印方向へスライドし装着完了。



#### 分離方法

- ③ プラグを矢印方向へ押し込み。
- ④ ③の状態を保持しスリーブを矢印方向へスライドさせる。
- ⑤ プラグが抜ける。  
(落下や残圧の吹き出しに注意)



# CHS カップリング

## CHS COUPLING



### 特長

- ラクラク脱着  
ワンタッチタイプで、プラグ抜き差しがラクラク
- 充実のアイテム  
ホース用ナットタイプやおねじ・めねじタイプからフリーアングルタイプまで幅広いラインナップ
- エア漏れ対策  
プラグ傷、パッキン硬化などによるエア漏れを軽減
- ネジ部シール加工 (Rネジ)  
ネジ部シール加工が施されているため、そのまま配管可能

### Main Features

- Easy Installation  
CHS one touch couplings are designed to be easy to handle and by redesigning the sleeve for smoother movements, the couplings are now easier to install.
- Safety Installation  
Some brands of one-touch couplings are prone to accidental disconnection of the hose, which can lead to injury. The CHS coupling can be unlocked only by aligning the groove in the sleeve with the locking button.
- Safety Disconnection  
Dangerous whipping action when the hose is accidentally disconnected from the coupling, is one of the most common accidents CHSP nipples have a valve which helps to prevent this action.
- Economy  
The O-ring valve as an optional accessory is designed to make maintenance easy. Easy maintenance keeps the CHS coupling in working condition longer, making it more economical.
- Variation  
CHS couplings cover the complete range of coupling needs including male thread, female thread, hose barb and nut-type couplings to connect with various hoses.

### 特長

- 操作简单，手感好。
- 安全性高，成本低。解锁功能操作简单。
- 使用CHS系列产品，可有效防止气压管脱离时产生鞭打现象，振动剧烈时会发生提示音。
- 成本低，流量大，品种多样。

### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1.5MPa

\* 上記の圧力数値は常温時 (20℃) に測定したものです。  
\* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60℃ (23-140°F)
Max. Working Pressure	1.5MPa

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 規格

使用流体	压缩空气
使用温度范围	-5~60℃
最高使用压力	1.5MPa

\* 上述数値は以常温时 (20℃) 測定的。

### 材質

部品名	材質
本体	鋼鉄*
ボール	スチール (熱処理済み鋼鉄) *
スリーブ	スチール (熱処理済み鋼鉄) *
ネジ部	鋼鉄*
バルブ	C3604 (黄銅)
Oリング	NBR (ニトリルゴム)
スプリング	ステンレス
Cリング	ステンレス
フリーアングル本体	スチール (鋼鉄) *
フリーアングルセンターバー	スチール (熱処理済み鋼鉄) *
フリーアングルセンターダストカバー	ウレタンゴム

\* ニッケルめっき付き

### Materials

Part Name	Materials
Main Body	Steel*
ball	Heat Treated Steel*
Sleeve	Heat Treated Steel*
Threads	Steel*
Valve	Brass
O-ring	NBR
Spring	Stainless
C-ring	Stainless
Free Angle Body	Treated Steel*
Free Angle Shaft	Heat Treated Steel*
Free Angle Center Dust Cover	Urethane Rubber

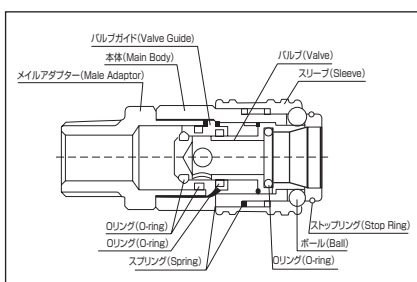
\*Nickel Plated

### 材质

部件名	材质
本体	钢铁*
球	钢铁*
套	钢铁*
螺丝	钢铁*
阀门	黄铜
O形环	NBR (丁腈橡胶)
弹簧	SUS (不锈钢)
C型环	SUS (不锈钢)
自由角度本体	钢铁*
自由角度中间棒子	钢铁*
自由角度中间覆盖物	聚氨酯合成橡胶

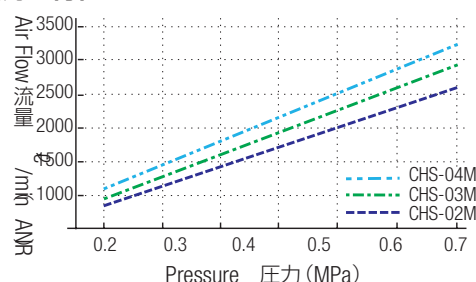
\*镀镍

### 構造図/Construction

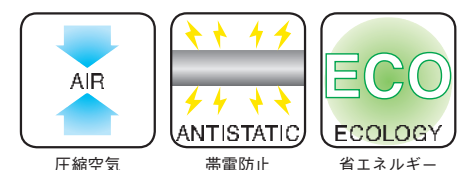


安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

### 流量特性/Air Flow Chart



### 表示マーク凡例/ Symbol Example




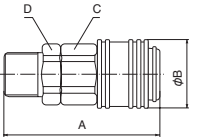

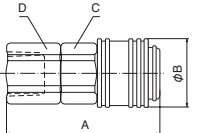

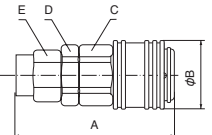

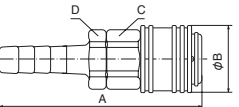


# CHS カップリング

## CHS COUPLING

### ソケット SOCKET



	寸法 Dimensions	型式 Model	接続部 Connection	A	øB	C	D	E	重量 (g) Weight (g)
		CHS-02M CHS-03M CHS-04M	R1/4 R3/8 R1/2 オネジ部にはシール加工が 施されており、シールテープ を巻く手間が掛かりません。 Male threads are pretaped with sealant	58.0 60.0 62.0	25.0 25.0 25.0	21.0 21.0 21.0	19.0 19.0 21.0	- - -	109 123 138
		CHS-02F CHS-03F CHS-04F	Rc1/4 Rc3/8 Rc1/2	58.5 59.5 59.5	25.0 25.0 25.0	21.0 21.0 21.0	19.0 21.0 26.0	- - -	120 111 158
		CHS-5H CHS-6H CHS-6.5H CHS-8H CHS-11H CHS-8MH CHS-10MH	5×8 ウレタンホース 6×9 ウレタンホース 6.5×10 ウレタンホース 8×12 ウレタンホース 11×16 ウレタンホース MH-8 MH-10	60.0 62.5 62.5 65.0 74.0 63.5 63.5	25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0 25.0	21.0 21.0 21.0 21.0 21.0 21.0 21.0	19.0 19.0 19.0 19.0 24.0 21.0 21.0	14.0 16.0 16.0 19.0 24.0 17.0 19.0	120 127 125 139 185 121 125
		CHS-7B CHS-10B CHS-13B	7mm内径ホース(Hose I.D.) 10mm内径ホース(Hose I.D.) 13mm内径ホース(Hose I.D.)	73.0 75.0 79.0	25.0 25.0 25.0	21.0 21.0 21.0	19.0 19.0 19.0	- - -	100 104 107


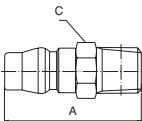

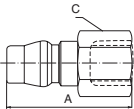

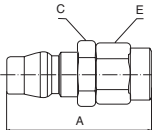

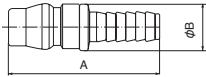
### フリーアングルソケットシリーズ FREE ANGLE SOCKET SERIES



	寸法 Dimensions	型式 Model	接続部 Connection	A	øB	C	D	E	F	重量 (g) Weight (g)
		2FAS-6.5H-CHS	6.5×10 ウレタンホース	91.2	25.0	21.0	19.0	17.0	16.0	158
		3FAS-8H-CHS	8×12 ウレタンホース	95.8	25.0	21.0	19.0	19.0	19.0	172
		3FAS-8MH	MH-8	93.9	25.0	21.0	19.0	19.0	17.0	159
		3FAS-10MH	MH-10	93.9	25.0	21.0	19.0	19.0	19.0	172

### ニップル NIPPLE




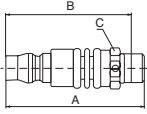

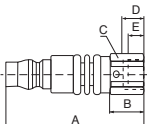

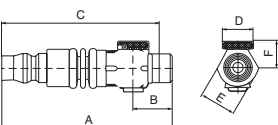
	寸法 Dimensions	型式 Model	接続部 Connection	A	φB	C	D	E	重量 (g) Weight (g)
		C4P-01M	R1/8	37.0	-	14.0	-	-	22
		C4P-02M	R1/4	41.0	-	14.0	-	-	27
		C4P-03M	R3/8	42.0	-	17.0	-	-	33
		C4P-04M	R1/2	48.0	-	21.0	-	-	57
		オネジ部にはシール加工が施されており、シールテープを巻く手間が掛かりません。 Male threads are pretaped with sealant							
		C4P-02F	Rc1/4	38.0	-	17.0	-	-	30
		C4P-02FF	G1/4	33.0	-	17.0	-	-	30
		C4P-03F	Rc3/8	39.0	-	21.0	-	-	43
		C4P-04F	Rc1/2	44.5	-	27.0	-	-	78
		C4P-5H	5×8 ウレタンホース	42.0	-	14.0	-	14.0	33
		C4P-6H	6×9 ウレタンホース	44.5	-	17.0	-	16.0	43
		C4P-6.5H	6.5×10 ウレタンホース	44.5	-	17.0	-	16.0	42
		C4P-8H	8×12 ウレタンホース	48.0	-	19.0	-	19.0	61
		C4P-11H	11×16 ウレタンホース	56.0	-	24.0	-	24.0	106
		PME-8	MH-8	44.5	-	17.0	-	17.0	41
		PME-10	MH-10	44.5	-	19.0	-	19.0	49
		C4P-7B	7mm 内径ホース	54.0	14.0	-	-	-	19
		C4P-10B	10mm 内径ホース	56.0	14.0	-	-	-	20
		C4P-13B	13mm 内径ホース	60.0	17.0	-	-	-	26

# CHS カップリング

## CHS COUPLING

### フリーアングルプラグシリーズ FREE ANGLE PLUG SERIES


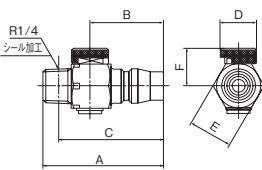


	寸法 Dimensions	型式 Model	接続部 Connection	A	B	C	D	E	F	重量 (g) Weight (g)
		2FAP-2M	R1/4	62.8	56.8	17.0	-	-	-	49
		3FAP-3M	R3/8	66.9	60.5	19.0	-	-	-	52
		2FAP-G2F	G1/4	62.3	15.5	17.0	9.5	7.0	-	52
		2FAP-02MR	R1/4	77.3	18.0	71.3	14.0	17.0	14.5	80

\* 2FAP-02MRは流量調整ソマミ付きフリーアングル継手です。  
\* その他のフリーアングルシリーズはE-12をご参照下さい。

### ニップル (流量調整付) NIPPLE



	寸法 Dimensions	型式 Model	接続部 Connection	A	B	C	D	E	F	重量 (g) Weight (g)
		FRP-02	R1/4	46.0	28.0	40.0	14.0	17.0	14.5	50.3

### フリージョイントシリーズ CHS カップリングタイプ FREE JOINT SERIES CHS COUPLONG TYPE



#### 仕様

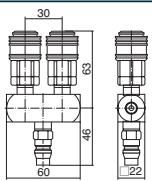
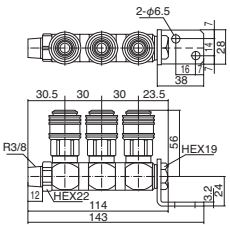
使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1.5MPa

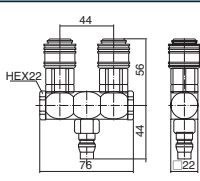
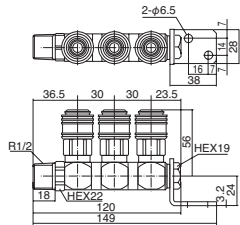
\* フリーアングルビルトインタイプは1MPa {10KGf/cm<sup>2</sup>}。  
\* 凍結無き事。

#### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60℃ (23-140°F)
Max. Working Pressure	1.5MPa

\* 1Mpa for Free Angle Built-in type.

寸法 Dimensions	型式 Model	重量 (g) Weight (g)
	CHFJ-2A	308.0
	CHFJ-3U03	587.0

寸法 Dimensions	型式 Model	重量 (g) Weight (g)
	CHFJ-2U	426.0
	CHFJ-3U04	605.0

# CHS-MPカップリング

## CHS-MP COUPLING

### 特長

- 鋼鉄製防塵カバー装備  
先端防塵カバー付で擦れによる、抜けを防止し、先端部の傷つきも軽減
- ワンタッチ接続  
ワンタッチカップリングで簡単プラグ装着

### Main Features

- Equipped with Steel Dust Cover  
Keeps from a sudden take-off of plug due to friction and from a scratch.
- One-Touch Connection  
Easy to connect coupling and plug



### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5～60℃
最高使用圧力	1.5MPa

\* 上記の圧力数値は常温時（20℃）に測定したものです。  
\* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5～60℃ (23-140°F)
Max. Working Pressure	1.5MPa

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

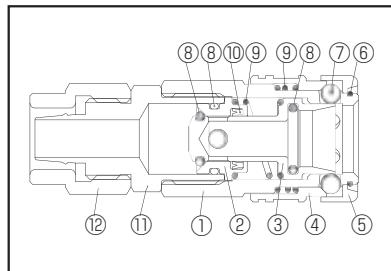
### 规格

使用流体	压缩空气
使用温度范围	-5～60℃
最高使用压力	1.5MPa

\* 上述数値は以常温時（20℃）測定的。

### 主要部品材質 / Materials / 材質

### 取り扱い要領

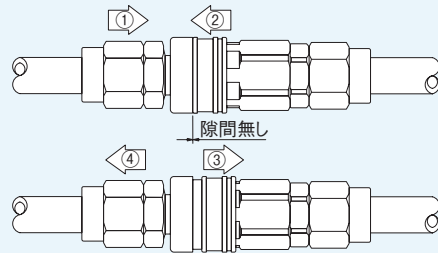


#### 接続方法

- ①プラグを矢印方向へ挿入する。
- ②スリーブが矢印方向へスライドし装着完了。（隙間部分が隠れる）

#### 分離方法

- ③の状態を保持しスリーブを矢印方向へスライドさせる。
- ④プラグが抜ける。（落下や残圧の吹き出しに注意）



### 材質

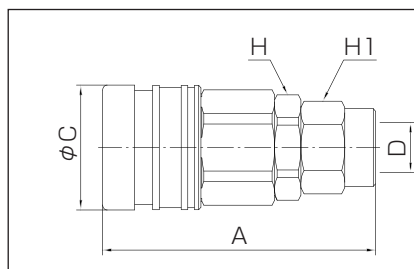
Part NO.	部品名	材質	備考
①	ボディ	鋼鉄	ニッケルめっき
②	バルブガイド	黄銅	
③	バルブ	黄銅	
④	スリーブ	鋼鉄	ニッケルめっき
⑤	ストップワッシャー	鋼鉄	ニッケルめっき
⑥	ストップリング	ステンレス	
⑦	ボール	鋼鉄	
⑧	Oリング	ニトリルゴム	
⑨	スプリング	ステンレス	
⑩	パッキン	ニトリルゴム	
⑪	アダプター	鋼鉄	ニッケルめっき
⑫	ナット	黄銅	ニッケルめっき

### Materials

Part NO.	Main Body	Material	Remarks
①	Body	Steel	Nickel Plated
②	Valve Guide	Brass	
③	Valve	Brass	
④	Sleeve	Steel	Nickel Plated
⑤	Stop Metal Washer	Steel	Nickel Plated
⑥	Stop Ring	Stainless	
⑦	Ball	Steel	
⑧	O-ring	NBR	
⑨	Spring	Stainless	
⑩	Pucking	NBR	
⑪	Adapters	Steel	Nickel Plated
⑫	Nut	Brass	Nickel Plated

### 材質

部件号	部件名	材質	Plated
①	本体	钢铁	镀镍
②	阀门指南	黄铜	
③	阀门	黄铜	
④	套	钢铁	镀镍
⑤	止垫圈	钢铁	镀镍
⑥	止动环	不锈钢	
⑦	球	钢铁	
⑧	O型环	丁腈橡胶	
⑨	弹簧	不锈钢	
⑩	填充材料	丁腈橡胶	
⑪	适配器	钢铁	镀镍
⑫	螺母	黄铜	镀镍

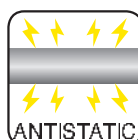


型式 Model	A	C	適用 チューブ外径 Tube O. D. × I. D. øD	二面幅 Spanner Flats		重量 Weight (g)
				H1	H2	
CHS-5H-MP	60	25	8×5	19	14	121.0
CHS-6.5H-MP	62.5	25	10×6.5	19	16	126.0
CHS-8H-MP	65	25	12×8	19	19	140.0
CHS-11H-MP	74	25	16×11	24	24	186.0

### 表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



帯電防止



省エネルギー

安全上のご注意  
ご使用前にP1～P33をご確認ください。

# カップリング保護シリーズ

## COUPLING PROTECTOR SERIES

### アブソール ABSOLE

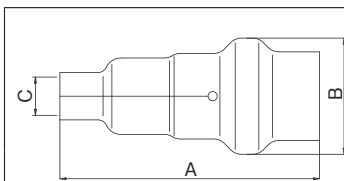


#### 特長

- 簡単脱着カップリングカバー  
既存の配管にそのまま取り付けられる後付けタイプ
- ワーク保護  
ワーク接触による、傷を軽減

#### Main Features

- Easy Wearing and Taking Off  
Able to put on the existing piping.
- Work Protection  
Reduce work's damage due to friction and scratch



型式 Model	A	B	C	適用 (Application) カップリング (kg/m)	重量 Weight (g)	色 Color
APC-12	87	34	12	汎用カップリング用	16	黒
APC-12C	87	34	12	汎用カップリング用	16	透明
APX-12C	100	35	12	メガフローX用	22	透明
APX-16C	114	35	16	メガフローX用	22	透明

※ APX-12Cと16Cは形状が異なります。

	A	B	C
全アブソール兼用 For all absole	10	1	22

### ジョイントラップ JOINT WRAP



#### 特長

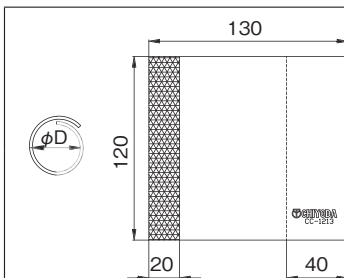
- ワークや周辺機器の保護  
発砲ゴム材仕様によりカップリング落下や衝突による傷つけ防止
- 簡単装着  
マジックテープにより簡単装着
- カップリングの保護  
衝突による衝撃吸収や、切粉や油、塗料の侵入を軽減しカップリングの寿命UP

#### Main Features

- Protect from work and machines  
Reduce damage from dropping and hitting by sponging agent material
- Easy Wearing  
Easy wearing by loop tape
- Coupling Protector  
Longer life for coupling protecting from the impact, metal tip, oil, and paint

材質：基布：ナイロン 保護：発砲ゴム

Material：Basic Cloth：Nylon Protector：Sponging agent



型式 Model	保護径 Wrap I.D. øD(mm)	厚さ Thickness (mm)	重量 Weight (g)
CC-1213	24~30	2	10

# フリーアングル

Unique Design 360° rotation fitting FREE-ANGLE FITTING



## 特長

- 抜群の自在性  
自在に方向を変えられ、ツールなど手元作業に最適
- 回転可能  
回転も自在でホースの捻れや折れも防止
- ネジ部シール加工 (Rネジ)  
ネジ部シール加工が施されているため、そのまま配管可能

## 特長

- 打破常规，自由转动。
- 用于空压回路，可吸收振动，减轻工作负荷。
- 使用中可减轻气管扭动。
- 动作激烈的使用场所，使用万向接头可有效延长气管使用寿命。
- 质量轻，金属构造，经久耐用。
- 转动部分有橡胶防尘保护。
- 根据不同用途，有多种设计。

This unique fitting design was developed primarily for air tools in assembling line applications. Operators of air powered tools run much increased risk of cumulative trauma disorder (CTD's) due to repetitive motion, vibration and pressure caused by the weight of the tool and supply hose.

By incorporating 360 degree circular and 45 degree angled rotation, the Free Angle Fitting provides these features for air tool operators.

## Main Features

- Help alleviate CTD's resulting in fewer lost time injuries.
- Light weight and streamlined design to protects against mutilation of work surface.
- Two points of rotation prevent kinking of the supply hose.
- Steel construction provides maximum service life
- Rotating joint is supplied with PUR rubber dust cover.

## 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5～60℃
最高使用圧力	1MPa

\* 上記の圧力数値は常温時 (20℃) に測定したものです。

\* 凍結無き事。

## Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5～60℃ (23-140°F)
Max. Working Pressure	1MPa

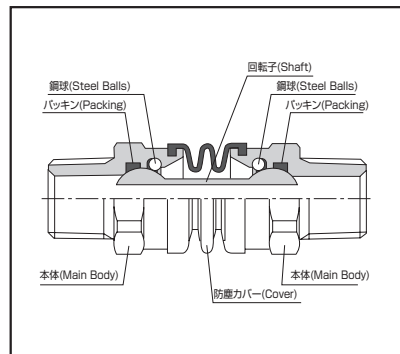
\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

## 規格

使用流体	压缩空气
使用温度范围	-5～60℃
最高使用压力	1MPa

\* 上述数値は以常温時 (20℃) 測定的。

## 主要部品材質 / Materials / 材質



部品名	材質
本体	無電解ニッケル鍍金付き鋼鉄
回転子	鋼鉄
ボール	鋼鉄
パッキン	ニトリルゴム
防塵カバー	ウレタンゴム
ナット	無電解ニッケル鍍金付き黄銅

Part Name	Materials
Main Body	Nickel Plated Steel
Shaft	Nickel Plated Steel
ball	Nickel Plated Steel
Packing	NBR
Seal (O-ring)	NBR
Nut (if it has)	Nickel Plated Brass

部材名	材質
本体	无电镀镍黄铜
轴	钢铁
球	钢铁
填垫材料	NBR (丁腈橡胶)
防尘覆盖物	聚氨脂合成橡胶
螺母	无电镀镍黄铜

## 表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気

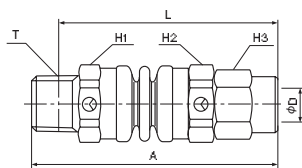
安全上のご注意  
ご使用前にP1～P33をご確認ください。



# フリーアングル

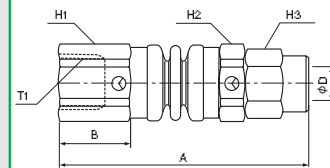
Unique Design 360° rotation fitting **FREE-ANGLE FITTING**

## フリーアングル ST タイプ FREE ANGLE ST TYPE



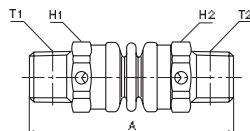
型式 Model	A	ホース内外径 Hose Size I.D.×O.D.φD	二面幅 Spanner Flats			L	ねじサイズ Thread T	有効断面積 Effective Section Area (mm <sup>2</sup> )	重量 Weight (g)
			H1	H2	H3				
2FA1M-6.5H	60.2	6.5×10	17.0	17.0	16.0	56.2	R1/8	10	58
2FA2M-6.5H	60.2	6.5×10	17.0	17.0	16.0	54.2	R1/4	10	58
2FA3M-6.5H	61.2	6.5×10	17.0	17.0	16.0	54.8	R3/8	10	64
3FA2M-8H	65.8	8×12	19.0	19.0	19.0	59.8	R1/4	25	81
3FA3M-8H	66.8	8×12	19.0	19.0	19.0	60.4	R3/8	25	87

## フリーアングル ST タイプ FREE ANGLE ST TYPE



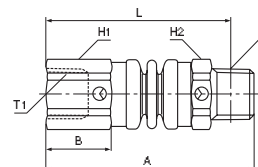
型式 Model	A	B	ホース内外径 Hose Size I.D.×O.D.φD	二面幅 Spanner Flats			ねじサイズ Thread T	有効断面積 Effective Section Area (mm <sup>2</sup> )	重量 Weight (g)
				H1	H2	H3			
2FAG2F-6.5H	59.7	15.5	6.5×10	17.0	17.0	16.0	G1/4	10	64
2FA3F-6.5H	63.2	19.0	6.5×10	21.0	17.0	16.0	Rc3/8	10	76
3FAG2F-8H	65.6	15.5	8×12	19.0	19.0	19.0	G1/4	25	91
3FA3F-8H	68.3	19.5	8×12	21.0	19.0	19.0	Rc3/8	25	101

## フリーアングル M タイプ FREE ANGLE M TYPE



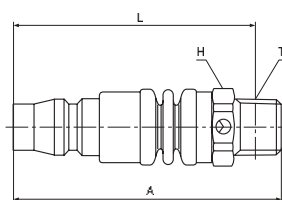
型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats		ねじサイズ Thread		有効断面積 Effective Section Area (mm <sup>2</sup> )	重量 Weight (g)
		H1	H2	T1	T2		
2FA1M-1M	52.7	17.0	17.0	R1/8	R1/8	10	62
2FA2M-2M	52.7	17.0	17.0	R1/4	R1/4	10	44
3FA3M-3M	57.8	19.0	19.0	R3/8	R3/8	25	62

## フリーアングル FM タイプ FREE ANGLE FM TYPE



型式 Model	A	B	二面幅 Spanner Flats		L	ねじサイズ Thread		有効断面積 Effective Section Area (mm <sup>2</sup> )	重量 Weight (g)
			H1	H2		T1	T2		
2FAG2F-2M	52.2	15.5	17.0	17.0	46.2	G1/4	R1/4	10	48
3FA3F-3M	59.3	19.5	21.0	19.0	52.9	Rc3/8	R3/8	25	76

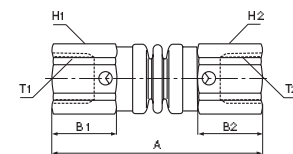
## フリーアングル P タイプ FREE ANGLE P TYPE



型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats H	L	ねじサイズ Thread T	有効断面積 Effective Section Area (mm <sup>2</sup> )	重量 Weight (g)
2FAP-2M	62.8	17.0	57.0	R1/4	10.0	49
3FAP-3M	66.9	19.0	60.6	R3/8	25.0	52
2FAP-G2F	62.3	17.0	-	G1/4	10.0	52
2FAP-02MR	77.3	17.0	71.5	R1/4	10.0	80

2FAP-02MRは流量調整ツマミ付きフリーアングル継手です。  
2FAP-02MR has Air Flow Regulator.

## フリーアングル F タイプ FREE ANGLE F TYPE



型式 Model	A	B1	B2	二面幅 Spanner Flats		ねじサイズ Thread		有効断面積 Effective Section Area (mm <sup>2</sup> )	重量 Weight (g)
				H1	H2	T1	T2		
2FAG2F-G2F	51.7	15.5	17.0	17.0	17.0	G1/4	R1/4	10	52
3FA3F-3F	60.8	19.5	19.0	21.0	21.0	Rc3/8	Rc3/8	25	88

# フリーアングルⅡ

## FREE-ANGLE Ⅱ

### 特長

- 作業者の負荷を軽減、カップリングの寿命UP  
パルス工具や打撃工具の振動を吸収します。
- 抜群の屈曲性  
ウレタンドンパー部が自在に屈曲します。(片側90度)



### Main Features

- Reduce worker's wrist fatigue, extend coupling life  
Reduce vibration from air tools
- Rich flexibility  
Enforced polyurethane rubber provides 90 degree-angle rotation.

### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5～60℃
最高使用圧力	0.8MPa

\* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。  
\* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5～60℃〈23-140°F〉
Max. Working Pressure	0.8MPa

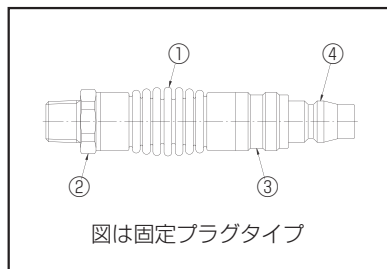
1)1Mpa For Free Angle Built-in Type. \* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 規格

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5～60℃
最高使用圧力	0.8MPa

\* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。

### 主要部品材質 / Materials / 材質



Part NO.	Part Name	Materials	Plated
①	Damper	Polyurethane	
②	Nipple	Brass	Nickel Plated
③	Adaptor	Steel	Nickel Plated
④	Plug	Steel	Nickel Plated

Part NO.	名称	材質	備考
①	ダンパー	ポリウレタン	
②	ニップル	黄銅	ニッケルめっき
③	アダプター	鋼鉄	ニッケルめっき
④	プラグ	鋼鉄	ニッケルめっき

部件号	部件名	材質	备注
①	阻尼器	聚氨酯	
②	螺纹接套	黄铜	镀镍
③	适配器	钢铁	镀镍
④	插头	钢铁	镀镍

### 表示マーク凡例 / Symbol Example

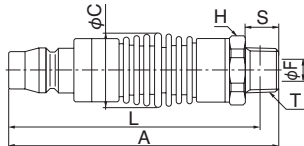


安全上のご注意  
ご使用前にP1～P33をご確認ください。

# フリーアングルⅡ

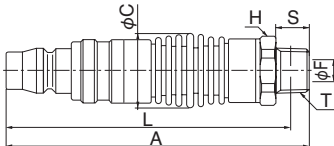
## FREE-ANGLE Ⅱ

### 固定プラグタイプ FIXED TYPE



型式 Model	A	φC	φF	二面幅 Spanner Flats H	L	S	T	重量 Weight (g)
FA2S-2M-P	78.0	17	5.0	14	72.0	11	R1/4	32.0
FA2L-2M-P	87.0	22	7.5	19	81.0	11	R1/4	49.6
FA2L-3M-P	88.0	22	7.5	19	81.6	12	R3/8	56.0

### 回転プラグタイプ ROTATION PLUG TYPE

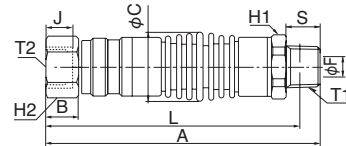
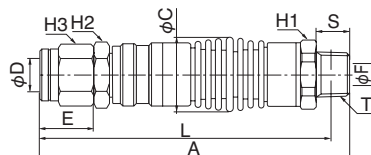


型式 Model	A	φC	φF	二面幅 Spanner Flats H	L	S	T	重量 Weight (g)
FA2S-2M-PU	89.0	17	5.0	14	83.0	11	R1/4	43.0
FA2L-2M-PU	98.7	22	7.5	19	92.7	11	R1/4	62.8
FA2L-3M-PU	99.7	22	7.5	19	93.3	12	R3/8	70.8

### 回転金具タイプ ROTATION HOSE FITTING TYPE

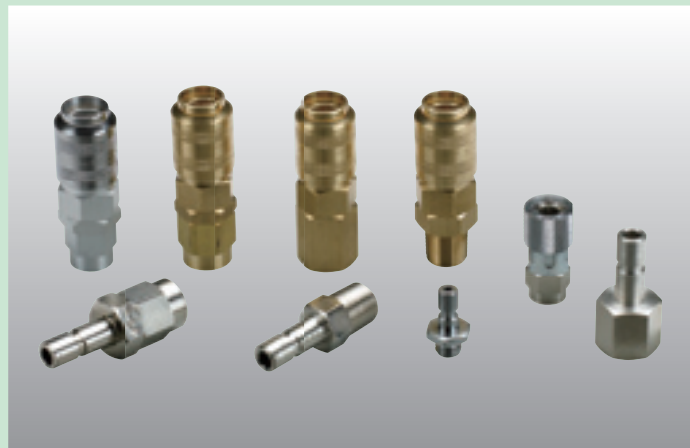


型式 Model	A	B	φC	φD	E	φF	二面幅 Spanner Flats H			J	L	S	T (T1)	T2	重量 Weight (g)
							H1	H2	H3						
FA2L-2M-6.5HU	100.7	-	22	6.5×10	17.5	7.5	19	17	16	-	94.7	11	R1/4	-	86.0
FA2L-2M-8HU	103.2	-	22	8×12	20.0	7.5	19	19	19	-	97.2	11	R1/4	-	96.0
FA2L-3M-8HU	104.2	-	22	8×12	20.0	7.5	19	19	19	-	97.8	12	R3/8	-	102.0
FA2L-2M-G2FU	89.2	11	22	-	-	7.5	19	17	-	9	83.2	11	R1/4	G1/4	66.0



# ハイコックワンタッチジョイント

## HI-COCK ONE-TOUCH COUPLING



### 特長

- 超小型カップリング  
軽量且つ超小型で、使いやすいカップリング
- 選べる材質  
アルミと真鍮の2タイプ
- ユニークな構造  
スリーブをプラグ側へ引いて抜く構造で引きずり抜けに強い構造  
\*挿入時プラグを強めに押し込んでください
- ネジ部シール加工 (Rネジ)  
ネジ部シール加工が施されているため、そのまま配管可能

### Main Features

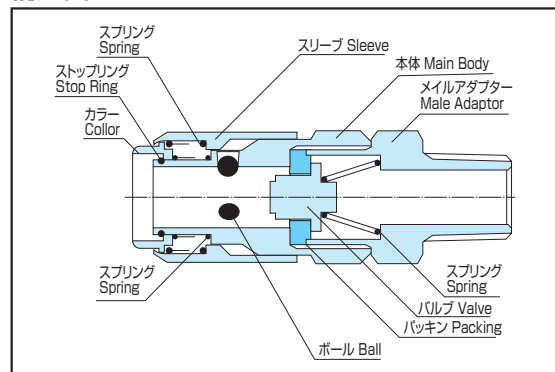
- Light Weight
- Compact Size
- A variety of designs to meet your requirement
- One-Touch Connection without sliding the sleeve.

### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5～60℃
最高使用圧力	1MPa

\*凍結無き事。

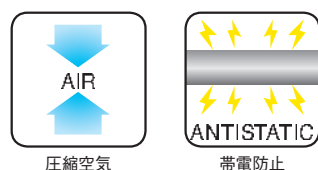
### 構造図/Construction



### 主要部品材質

部品名	材質
本体 Hタイプ Aタイプ	黄銅又はニッケルメッキ付き鋼鉄 アルミニウム
ネジ部	黄銅 (H-3MSのみニッケルメッキ付き鋼鉄)
シール部	ニトリルゴム

### 表示マーク凡例 / Symbol Example



### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5～60℃ (23-140°F)
Max. Working Pressure	1MPa

### 規格

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5～60℃
最高使用圧力	1MPa

### Materials

Parts	Material
Main Body H-type A-type	Brass or Nickel Plated Steel Aluminium
Screw Part	Brass (H-3MS...Nickel Plated Steel)
Sealing Material	NBR

### 材質

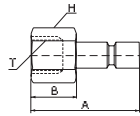
部件名	材質
本体 H-型 A-型	黄銅或者无电解镀镍钢铝
螺丝	黄銅 (H-3MS : 镀镍钢铁)
封条	NBR (丁腈橡胶)

安全上のご注意  
ご使用前にP1～P33をご確認ください。

# ハイコックワンタッチジョイント

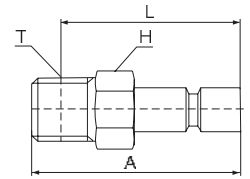
## HI-COCK ONE-TOUCH COUPLING

### ニップル【メネジ】 NIPPLE【FEMALE】



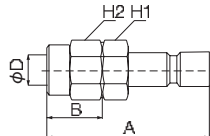
型式 Model	A	B	二面幅 Spanner Flats H	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
H-2MP	38.0	16.0	17.0	Rc1/4	24.3
H-2MP-F	34.0	12.0	17.0	G1/4	18.9
H-3MP	42.0	20.0	21.0	Rc3/8	40.7

### ニップル【オネジ】 NIPPLE【MALE】



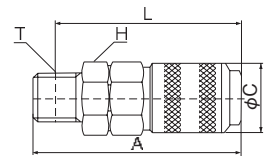
型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats H	L	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
H-10P	40.0	14.0	36.0	R1/8	18.7
H-20P	43.0	14.0	37.0	R1/4	22.1
H-30P	45.0	17.0	38.6	R3/8	37.1

### ニップル【ホース継手タイプ】 NIPPLE【HOSE FITTING TYPE】



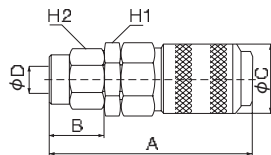
型式 Model	A	B	ホース内外径 Hose Size I.D. × O.D. ØD	二面幅 Spanner Flats H1 H2	重量 Weight (g)
H-SP	44.0	15.0	5×8	14.0 14.0	28.9
H-LP	46.0	17.5	6×9	17.0 16.0	39.9
H-LP (6.5用)	46.0	17.5	6.5×10	17.0 16.0	39.4

### ソケット【オネジ】 SOCKET【MALE】



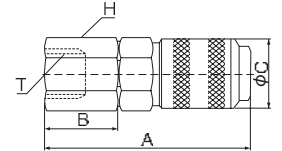
型式 Model	A	ØC	二面幅 Spanner Flats H	L	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
H-20S	56.0	19.0	17.0	50.0	R1/4	59.1
H-30S	60.0	19.0	17.0	53.6	R3/8	73.1

### ソケット【ホース継手タイプ】 SOCKET【HOSE FITTING TYPE】



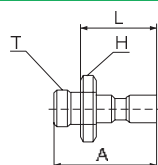
型式 Model	A	B	ØC	ホース内外径 Hose Size I.D. × O.D. ØD	二面幅 Spanner Flats H1 H2	重量 Weight (g)
H-FCT	53.5	11.0	19.0	4×6	17.0 12.0	63.5
H-SCT	55.5	15.0	19.0	5×8	17.0 14.0	65.4
A-SCT	55.5	15.0	19.0	5×8	17.0 14.0	34.1
H-LCT	57.5	17.5	19.0	6×9	17.0 16.0	72.6
A-LCT	57.5	17.5	19.0	6×9	17.0 17.0	37.7
H-LCT (6.5用)	57.5	17.5	19.0	6.5×10	17.0 16.0	72.2
H-LLCT	63.0	20.0	19.0	8×12	19.0 19.0	91.0

### ソケット【メネジ】 SOCKET【FEMALE】



型式 Model	A	B	ØC	二面幅 Spanner Flats H	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
H-2MS	56.0	20.0	19.0	17.0	Rc1/4	68.3
H-3MS	60.0	23.0	19.0	19.0	Rc3/8	83.6

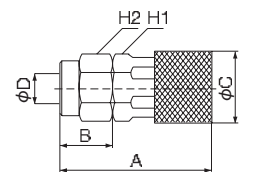
### ニップル【オネジ】 NIPPLE【MALE】



型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats H	L	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
MH-1P	21.5	12.0	15.5	M8×1.25	6.6

※MHはMH以外のハイコックには使用できません。

### ソケット【ホース継手タイプ】 SOCKET【HOSE FITTING TYPE】



型式 Model	A	B	ØC	ホース内外径 Hose Size I.D. × O.D. ØD	二面幅 Spanner Flats H1 H2	重量 Weight (g)
MH-1S	31.5	11.0	15.0	4×6	12.0 12.0	27.2

※MHはMH以外のハイコックには使用できません。



# ホースフィッティング

## HOSE FITTING

### 特長

- 安心の安全性  
袋ナット式で確実に、ホースをシールし、ホース用継手では最強レベルの引き抜き強度
- 省エネ  
流量損失が最小限に抑えられます
- ネジ部シール加工 (Rネジ)  
ネジ部シール加工が施されているため、そのまま配管可能

### 特長

- 操作简单。
- 袋状螺帽可坚固固定气压管。
- 最大限度保证气压管流量螺纹部分已经密封。
- 涂装加工。

### Main Features

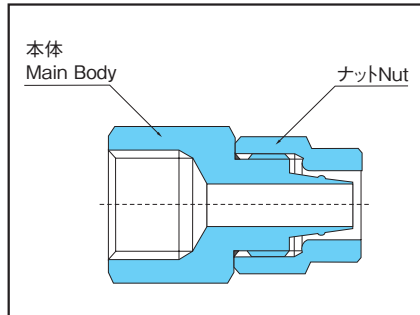
- Easy to assemble.
- Hose fittings are tightened with a cap nut, which assures better sealing than tightening with a hose band.
- Maximum air flow.
- Male pipe threads are pre taped with sealant.

### 仕様

使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
最高使用圧力	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa
工業用水圧はウォーターハンマーを考慮しております			
適用チューブ	TE、TP (ウレタンチューブ) TH、CH (ウレタンホース) AH、BH、LH、ZH、GH、DH (ウレタンブレードホース)		

\* 上記の圧力数値は常温時 (20℃) に測定したものです。  
工業用水使用の際は工業用水使用可能なチューブをご選定下さい。  
\* 凍結無き事。

### 構造図/Construction



### 材質

名称	材質
本体	黄銅

### Materials

Part Name	Materials
Body	Brass

### 材質

部件名	材質
本体	黄銅

### Specifications

Media	Compressed Air	Industrial water	Vacuum
Working Temperature Range	-5~60℃ (<23-140°F)	5~40℃ (<41-104°F)	-5~60℃ (<23-140°F)
Max. Working Pressure	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa
Water hammer considered in value above			
Tube used	TE, TP (Polyurethane tube) TH, CH (Polyurethane hose), AH, BH, LH, ZH, GH, DH (Polyurethane braided hose)		

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)  
Please choose dedicated tubing when used industrial water.

### 規格

使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
最高使用圧力	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa
使用时, 必需考虑工业用水的背压状况。			
适用管	TE、TP (聚氨酯管) TH、CH (聚氨酯软管) AH、BH、LH、ZH、GH、DH (编织软管)		

\* 上述数値は以常温時 (20℃) 測定的。  
使用在工业用水时, 清选用适合工业用水的管子。

### 表示マーク凡例 / Symbol Example



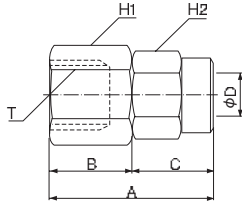
安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

# ホースフィッティング

## HOSE FITTING



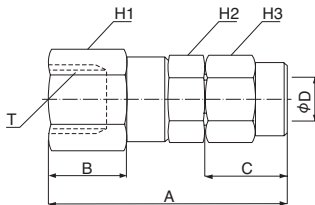
### ホースソケット HOSE SOCKET



型式 Model	旧型式 Old Model	A	B	C	ホース内外径 Hose Size I.D. × O.D. φDホース内外	二面幅 Spanner Flats		ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
						H1	H2		
H4-1F	GT-07	23.0	12.0	11.0	4×6	14.0	12.0	Rc1/8	21.1
H4-2F	GT-08	26.0	15.0	11.0	4×6	16.0	12.0	Rc1/4	24.7
H5-3F	GT-09	32.0	17.0	15.0	5×8	21.0	14.0	Rc3/8	48.5
H5-2F	GT-10	30.0	15.0	15.0	5×8	16.0	14.0	Rc1/4	30.6
H5-G2F	GT-10※	27.0	12.0	15.0	5×8	16.0	14.0	G1/4	26.6
H6-G2F	ZT-62※	29.5	12.0	17.5	6×9	16.0	16.0	G1/4	33.2
H6-3F	ZT-63	34.5	17.0	17.5	6×9	21.0	16.0	Rc3/8	48.2
H6.5-G2F	ZT-65※	29.5	12.0	17.5	6.5×10	16.0	16.0	G1/4	33.4
H6.5-3F	ZT-63 (6.5用)	32.5	15.0	17.5	6.5×10	21.0	16.0	Rc3/8	48.2
H8-3F	GT-11	37.0	17.0	20.0	8×12	21.0	19.0	Rc3/8	65.9
H8-2F	GT-12	36.0	16.0	20.0	8×12	19.0	19.0	Rc1/4	63.6
H8-G2F	GT-12※	32.0	12.0	20.0	8×12	19.0	19.0	G1/4	55.0
H11-3F	GT-13	43.0	16.0	27.0	11×16	24.0	24.0	Rc3/8	108.5
H11-4F	GT-14	47.0	20.0	27.0	11×16	24.0	24.0	Rc1/2	102.6

※Oリング入り／O-ring-fitted

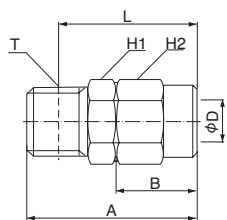
### ユニバーサルソケット UNIVERSAL SOCKET



型式 Model	旧型式 Old Model	A	B	C	ホース内外径 Hose Size I.D. × O.D. φDホース内外	二面幅 Spanner Flats			ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
						H1	H2	H3		
H4-G2FU	GT-08U※	38.0	13.5	11.0	4×6	16.0	14.0	12.0	G1/4	39.6
H5-2FU	GT-10U	44.0	14.5	15.0	5×8	16.0	14.0	14.0	Rc1/4	48.4
H5-G2FU	GT-10U※	43.0	13.5	15.0	5×8	16.0	14.0	14.0	G1/4	47.3
H6-G2FU	ZT-62U※	45.5	13.5	17.5	6×9	16.0	16.0	16.0	G1/4	56.2
H6-3FU	ZT-63U	47.5	15.5	17.5	6×9	21.0	16.0	16.0	Rc3/8	76.2
H6.5-G2FU	ZT-65U※	45.5	13.5	17.5	6.5×10	16.0	16.0	16.0	G1/4	55.5
H6.5-3FU	ZT-63U (6.5用)	47.5	15.5	17.5	6.5×10	21.0	16.0	16.0	Rc3/8	76.2
H8-3FU	GT-11U	50.7	14.7	20.0	8×12	21.0	19.0	19.0	Rc3/8	91.0
H8-2FU	GT-12U	49.0	14.5	20.0	8×12	16.0	19.0	19.0	Rc1/4	75.3
H8-G2FU	GT-12U※	48.0	13.5	20.0	8×12	16.0	19.0	19.0	G1/4	72.5
H11-3FU	GT-13U	59.7	15.7	27.0	11×16	24.0	24.0	24.0	Rc3/8	149.6
H11-4FU	GT-14U	63.7	16.0	27.0	11×16	24.0	24.0	24.0	Rc1/2	160.0

※Oリング入り／O-ring-fitted

### ホースニップル HOSE NIPPLE



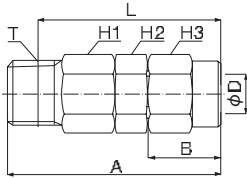
型式 Model	旧型式 Old Model	A	B	ホース内外径 Hose Size I.D. × O.D. φDホース内外	二面幅 Spanner Flats		L	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
					H1	H2			
H4-1M	GT0-61	24.0	11.0	4×6	12.0	12.0	20.0	R1/8	16.3
H4-2M	GT0-62	27.0	11.0	4×6	14.0	12.0	21.0	R1/4	21.2
H5-1M	GT0-81	28.0	15.0	5×8	14.0	14.0	24.0	R1/8	24.2
H5-2M	GT0-82	31.0	15.0	5×8	14.0	14.0	25.0	R1/4	27.1
H5-3M	GT0-83	33.0	15.0	5×8	19.0	14.0	26.6	R3/8	39.6
H6-2M	ZT0-602	34.5	17.5	6×9	16.0	16.0	28.5	R1/4	37.5
H6-3M	ZT0-603	35.5	17.5	6×9	19.0	16.0	29.1	R3/8	46.9
H6.5-2M	ZT0-605	34.5	17.5	6.5×10	16.0	16.0	28.5	R1/4	37.8
H6.5-3M	ZT0-653	35.5	17.5	6.5×10	19.0	16.0	29.1	R3/8	46.1
H8-2M	GT0-91	38.0	20.0	8×12	19.0	19.0	32.0	R1/4	56.9
H8-3M	GT0-92	39.0	20.0	8×12	19.0	19.0	32.6	R3/8	60.1
H11-3M	GT0-93	47.0	27.0	11×16	24.0	24.0	40.6	R3/8	103.0
H11-4M	GT0-94	50.0	27.0	11×16	24.0	24.0	42.0	R1/2	113.2

※上記に表示されていない単位は全てmm

# ホースフィッティング

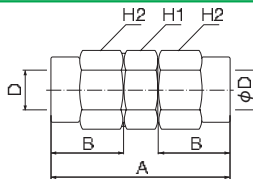
## HOSE FITTING

### ユニバーサルニップル UNIVERSAL NIPPLE



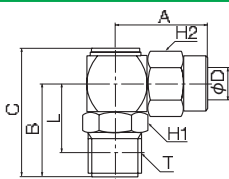
型式 Model	旧型式 Old Model	A	B	ホース内外径 Hose Size I.D. × O.D. φDホース内外	二面幅 Spanner Flats			L	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
					H1	H2	H3			
H5-1MU	GTO-81U	41.5	15.0	5×8	14.0	14.0	14.0	37.5	R1/8	39.5
H5-2MU	GTO-82U	43.5	15.0	5×8	14.0	14.0	14.0	37.5	R1/4	41.9
H6-2MU	ZTO-602U	46.0	17.5	6×9	16.0	16.0	16.0	40.0	R1/4	55.2
H6.5-2MU	ZTO-605U	46.0	17.5	6.5×10	16.0	16.0	16.0	40.0	R1/4	55.3
H8-3MU	GTO-92U	46.0	20.0	8×12	19.0	19.0	19.0	39.6	R3/8	73.4
H11-4MU	GTO-93U	58.0	27.0	11×16	24.0	24.0	24.0	50.0	R1/2	139.4

### ホース中間継手 HOSE MIDDLE JOINT



型式 Model	旧型式 Old Model	A	B	ホース内外径 Hose Size I.D. × O.D. φDホース内外	二面幅 Spanner Flats		重量 Weight (g)
					H1	H2	
H4-00	GH-1	27.0	11.0	4×6	12.0	12.0	22.1
H5-00	GH-2	37.0	15.0	5×8	14.0	14.0	38.5
H6-00	ZT-06	42.0	17.5	6×9	16.0	16.0	53.9
H6.5-00	ZT-06 (6.5用)	42.0	17.5	6.5×10	16.0	16.0	53.9
H8-00	GH-3	47.0	20.0	8×12	19.0	19.0	84.4
H11-00	GH-4	62.0	27.0	11×16	24.0	24.0	156.8

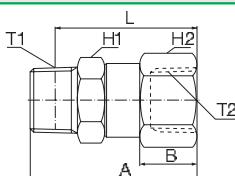
### エルボ ELBOW



型式 Model	A	B	C	ホース内外径 Hose Size I.D. × O.D. φDホース内外	二面幅 Spanner Flats		L	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
					H1	H2			
H5-2MLU-Ni	23.0	23.0	31.9	5×8	14.0	14.0	17.0	R1/4	46.0

※ニッケルメッキ付ボディ。  
Nickel plated body

### ロータリージョイント ROTARY JOINT



型式 Model	旧型式 Old Model	A	B	二面幅 Spanner Flats		L	ねじサイズ Thread T		重量 Weight (g)
				H1	H2		T1	T2	
RJ-2F-2M	GR-2M0	38.0	14.5	14.0	16.0	32.0	R1/4	Rc1/4	36.7
RJ-3F-3M	GR-3M0	42.7	14.7	19.0	21.0	36.3	R3/8	Rc3/8	68.5
RJ-4F-4M	GR-4M0	51.7	16.0	24.0	24.0	43.7	R1/2	Rc1/2	106.5

# PTエルボ・ブッシュシリーズ

## PT ELBOW・TEE'S SERIES

### 仕様

使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
最高使用圧力	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa

\* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。 \* 凍結無き事。  
工業用水圧はウォーターハンマー考慮しております。

### Specifications

Media	Compressed Air	Industrial water	Vacuum
Working Temperature Range	-5~60℃(23-140°F)	5~40℃(41-104°F)	-5~60℃(23-140°F)
Max. Working Pressure	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)  
Please choose dedicated tubing when used industrial water.

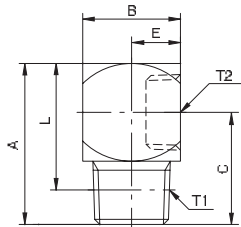
### 規格

使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
最高使用圧力	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa

\* 上述数値は以常温時(20℃)測定の。  
使用在工業用水時、清選用適合工業用水の管子。

材質：黄銅 Material：Brass 材質：黄銅

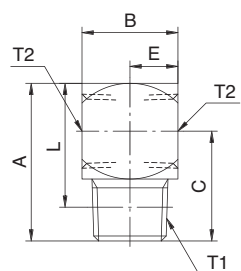
### PT エルボ PT ELBOW



型式 Model	旧型式 Old Model	A	二面幅 Spanner Flats B	C	E	L	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
							T1	T2	
PL-1F-1M	GPL-61	22.0	14.0	15.0	7.0	18.0	R1/8	Rc1/8	19.2
PL-1F-2M	GPL-62	25.0	14.0	18.0	7.0	19.0	R1/4	Rc1/8	23.5
PL-2F-2M	GPL-63	28.0	17.0	19.5	8.5	22.0	R1/4	Rc1/4	32.7
PL-2F-3M	GPL-64	29.0	17.0	20.5	8.5	22.6	R3/8	Rc1/4	38.3
PL-3F-3M	GPL-65	34.0	22.0	23.0	11.0	27.6	R3/8	Rc3/8	69.8
PL-3F-4M	GPL-66	37.0	22.0	26.0	11.0	29.0	R1/2	Rc3/8	77.1
PL-4F-4M	—	43.0	28.0	29.0	14.0	35.0	R1/2	Rc1/2	137.0



### PT チーズ PT TEE'S



型式 Model	旧型式 Old Model	A	二面幅 Spanner Flats B	C	E	L	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
							T1	T2	
PT-1F-1M	GPT-71	22.0	14.0	15.0	7.0	18.0	R1/8	Rc1/8	17.5
PT-1F-2M	GPT-72	25.0	14.0	18.0	7.0	19.0	R1/4	Rc1/8	21.3
PT-2F-2M	GPT-73	28.0	17.0	19.5	8.5	22.0	R1/4	Rc1/4	28.4
PT-2F-3M	GPT-74	29.0	17.0	20.5	8.5	22.6	R3/8	Rc1/4	34.2
PT-3F-3M	GPT-75	34.0	22.0	23.0	11.0	27.6	R3/8	Rc3/8	61.3
PT-3F-4M	GPT-76	37.0	22.0	26.0	11.0	29.0	R1/2	Rc3/8	69.7

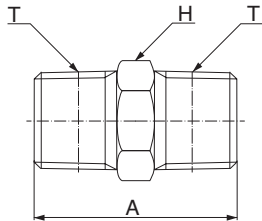


安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

# PTエルボ・ブッシュシリーズ

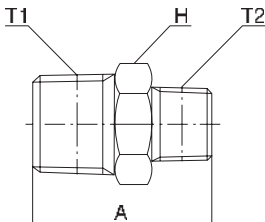
## PT ELBOW・TEE'S SERIES

### ニップル NIPPLE



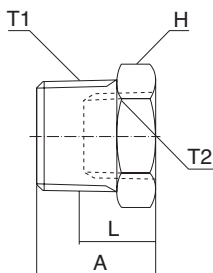
型式 Model	旧型式 Old Model	A	二面幅 Spanner Flats H	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
N-1M-1M	GT-30	21.0	12.0	R1/8	8.9
N-2M-2M	GT-31	27.0	14.0	R1/4	20.1
N-3M-3M	GT-32	31.0	19.0	R3/8	37.0
N-4M-4M	GT-33	38.0	23.0	R1/2	65.3

### 異径ニップル DIFFERENCE NIPPLE



型式 Model	旧型式 Old Model	A	二面幅 Spanner Flats H	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
				T1	T2	
D-1M-2M	GT-21	24.0	14.0	R1/4	R1/8	16.5
D-2M-3M	GT-22	30.0	19.0	R3/8	R1/4	34.3
D-3M-4M	GT-23	35.0	23.0	R1/2	R3/8	56.6
D-2M-4M	GT-24	34.0	23.0	R1/2	R1/4	52.6

### ブッシュ BUSHING



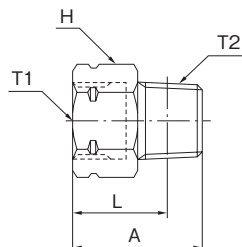
型式 Model	旧型式 Old Model	A	二面幅 Spanner Flats H	L	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
					T1	T2	
B-1F-2M	GT-41	16.0	14.0	10.0	R1/4	Rc1/8	10.1
B-2F-3M	GT-42	18.0	19.0	11.6	R3/8	Rc1/4	19.1
B-2F-4M	GT-43	22.0	23.0	14.0	R1/2	Rc1/4	46.6
B-3F-4M	GT-44	22.0	23.0	14.0	R1/2	Rc3/8	32.7



# PTエルボ・ブッシュシリーズ

## PT ELBOW · TEE'S SERIES

### ブッシュ BUSHING

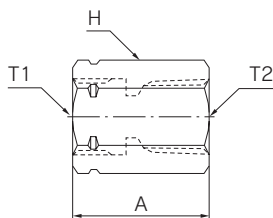


型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats H	L	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
				T1	T2	
B-G2F-2M	22.0	17	16	G1/4めねじ	R1/4	19.5

\* Gネジ (めねじ) 部のシールは、シールテープやネジシール剤などを必要に応じてご用意下さい。



### ブッシュ BUSHING



型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats H	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
			T1	T2	
S-G2F-2F	23.0	17	G1/4めねじ	Rc1/4	27

\* Gネジ (めねじ) 部のシールは、シールテープやネジシール剤などを必要に応じてご用意下さい。



# PTエルボ・ブッシュ ステンレスシリーズ

PT ELBOW・TEE'S

## 仕様

使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
最高使用圧力	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa

\* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。  
工業用水圧はウォーターハンマー考慮しております。

\* 凍結無き事。

## Specifications

Media	Compressed Air	Industrial water	Vacuum
Working Temperature Range	-5~60°C (23-140°F)	5~40°C (41-104°F)	-5~60°C (23-140°F)
Max. Working Pressure	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa

\* The value at a temperature of 20°C(68°F)  
Please choose dedicated tubing when used industrial water.

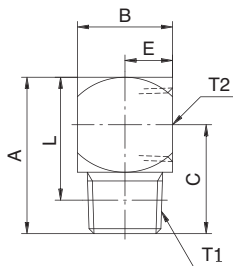
## 規格

使用流体	压缩空气	工业用水	真空
使用温度范围	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
最高使用压力	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa

\* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。  
使用在工业用水时, 请选用适合工业用水的管子。

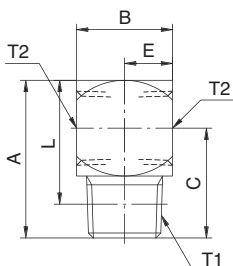
材質：SUS304 Material：Stainless304 材質：不锈钢

## PT エルボ (ステンレス仕様) PT ELBOW



型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats B	C	E	L	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
						T1	T2	
PLS-1F-1M	22.0	14.0	15.0	7.0	18.0	R1/8	Rc1/8	19.2
PLS-1F-2M	25.0	14.0	18.0	7.0	19.0	R1/4	Rc1/8	23.5
PLS-2F-2M	27.0	16.0	19.0	8.0	21.0	R1/4	Rc1/4	32.7
PLS-2F-3M	31.0	19.0	21.5	9.5	24.6	R3/8	Rc1/4	38.3
PLS-3F-3M	34.0	22.0	23.0	11.0	27.6	R3/8	Rc3/8	69.8
PLS-3F-4M	37.0	22.0	26.0	11.0	29.0	R1/2	Rc3/8	77.1

## PT チーズ (ステンレス仕様) PT TEE'S



型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats B	C	E	L	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
						T1	T2	
PTS-1F-1M	22.0	14.0	15.0	7.0	18.0	R1/8	Rc1/8	17.5
PTS-1F-2M	25.0	14.0	18.0	7.0	19.0	R1/4	Rc1/8	21.3
PTS-2F-2M	27.0	16.0	19.0	8.0	21.0	R1/4	Rc1/4	28.4
PTS-2F-3M	31.0	19.0	21.5	9.5	24.6	R3/8	Rc1/4	34.2
PTS-3F-3M	34.0	22.0	23.0	11.0	27.6	R3/8	Rc3/8	61.3
PTS-3F-4M	37.0	22.0	26.0	11.0	29.0	R1/2	Rc3/8	69.7

安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

# PTエルボ・ブッシュ メッキ付シリーズ

## PT ELBOW・TEE'S

### 仕様

使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5～60℃	5～40℃	-5～60℃
最高使用圧力	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa

\* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。 \* 凍結無き事。  
工業用水圧はウォーターハンマー考慮しております。

### Specifications

Media	Compressed Air	Industrial water	Vacuum
Working Temperature Range	-5~60°C (23-140°F)	5~40°C (41-104°F)	-5~60°C (23-140°F)
Max. Working Pressure	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa

\* The value at a temperature of 20°C(68°F)  
Please choose dedicated tubing when used industrial water.

### 規格

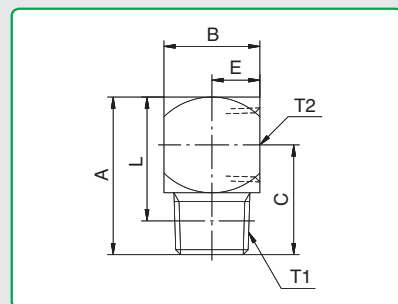
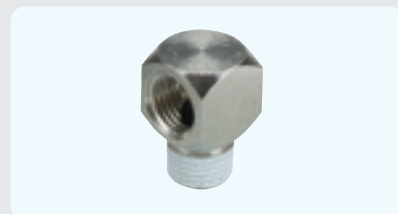
使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5～60℃	5～40℃	-5～60℃
最高使用圧力	1.5MPa	0.3MPa	-100kPa

\* 上述数値は以常温時(20℃)測定の。  
使用在工業用水時，清選用適合工業用水の管子。



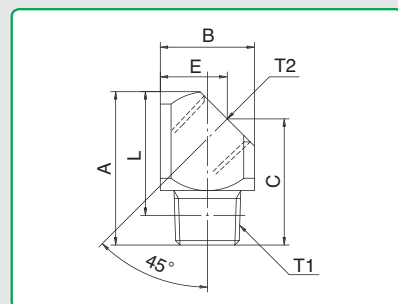
材質：ニッケルメッキ付黄銅 **Material**：Nickel Plated Brass  
材質：鍍銀黄銅

### PT エルボ (ニッケルメッキ仕様) PT ELBOW



型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats B	C	E	L	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
						T1	T2	
PL-1F-1M-N	22.0	14.0	15.0	7.0	18.0	R1/8	Rc1/8	19.2
PL-1F-2M-N	25.0	14.0	18.0	7.0	19.0	R1/4	Rc1/8	23.5
PL-2F-2M-N	28.0	17.0	19.5	8.5	22.0	R1/4	Rc1/4	32.7
PL-2F-3M-N	29.0	17.0	20.5	8.5	22.6	R3/8	Rc1/4	38.3
PL-3F-3M-N	34.0	22.0	23.0	11.0	27.6	R3/8	Rc3/8	69.8
PL-3F-4M-N	37.0	22.0	26.0	11.0	29.0	R1/2	Rc3/8	77.1

### PT エルボ (ニッケルメッキ仕様) PT ELBOW



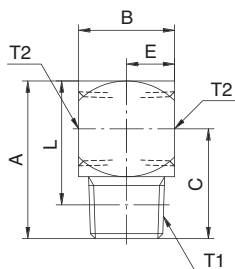
型式 Model	A	B	C	E	L	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
						T1	T2	
PL45-1F-1M	22.0	14.0	18.0	10.0	18.0	R1/8	Rc1/8	16.8
PL45-2F-2M	31.0	19.0	25.5	13.5	25.0	R1/4	Rc1/4	43.0
PL45-3F-3M	34.0	22.0	27.5	15.5	27.6	R3/8	Rc3/8	59.6

安全上のご注意  
ご使用前にP1～P33をご確認ください。

# PTエルボ・ブッシュ メッキ付シリーズ

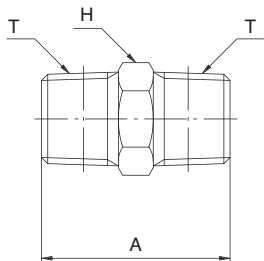
PT ELBOW・TEE'S

## PT チーズ (ニッケルメッキ仕様) PT TEE'S



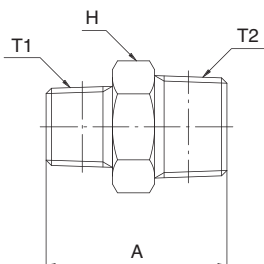
型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats B	C	E	L	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
						T1	T2	
PT-1F-1M-N	22.0	14.0	15.0	7.0	18.0	R1/8	Rc1/8	17.5
PT-1F-2M-N	25.0	14.0	18.0	7.0	19.0	R1/4	Rc1/8	21.3
PT-2F-2M-N	28.0	17.0	19.5	8.5	22.0	R1/4	Rc1/4	28.4
PT-2F-3M-N	29.0	17.0	20.5	8.5	22.6	R3/8	Rc1/4	34.2
PT-3F-3M-N	34.0	22.0	23.0	11.0	27.6	R3/8	Rc3/8	61.3
PT-3F-4M-N	37.0	22.0	26.0	11.0	29.0	R1/2	Rc3/8	69.7

## ニップル (ニッケルメッキ仕様) NIPPLE (NICKEL-PLATED)



型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats H	ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
N-1M-1M-N	21.0	12.0	R1/8	8.9
N-2M-2M-N	27.0	14.0	R1/4	20.1
N-3M-3M-N	31.0	19.0	R3/8	37.0
N-4M-4M-N	38.0	23.0	R1/2	65.3

## 異径ニップル (ニッケルメッキ仕様) DIFFERENCE NIPPLE (NICKEL-PLATED)



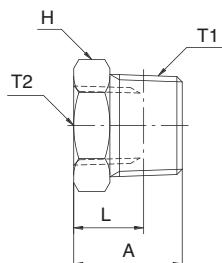
型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats H	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
			T1	T2	
D-1M-2M-N	24.0	14.0	R1/4	R1/8	16.5
D-2M-3M-N	30.0	19.0	R3/8	R1/4	34.3
D-3M-4M-N	35.0	23.0	R1/2	R3/8	56.6
D-2M-4M-N	34.0	23.0	R1/2	R1/4	52.6

# P Tエルボ・ブッシュ メッキ付シリーズ

PT ELBOW・TEE'S



## ブッシュ (ニッケルメッキ仕様) BUSHING (NICKEL-PLATED)



型式 Model	A	二面幅 Spanner Flats H	L	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
				T1	T2	
B-1F-2M-N	16.0	14.0	10.0	R1/4	Rc1/8	10.1
B-2F-3M-N	18.0	19.0	11.6	R3/8	Rc1/4	19.1
B-2F-4M-N	22.0	23.0	14.0	R1/2	Rc1/4	46.6
B-3F-4M-N	22.0	23.0	14.0	R1/2	Rc3/8	32.7

Section A

Section B

Section C

Section D

Section E

Section F



# フリージョイント 2 ネジタイプ

## FREE JOINT SERIES 2



### 特長

- 分岐配管に最適 配管の分岐が容易に出来ます。
- 配管口が自在 配管口各々が回転出来ます。  
※サイドのロックナットで固定可能
- 選べる配管数 2から5ラインを選べます。

### Main Features

- Designed to feed 2-5 lines from a single inlet.
- Each outlet can rotate independently.
- Secured in place with a locknut.

### 特长

- 多通路配管
- 方向自由自在
- 2ー5通路可供选择
- 气压管方向可根据使用情况固定

### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5～60℃
最高使用圧力	1MPa

\* 上記の圧力数値は常温時 (20℃) に測定したものです。  
\* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5～60℃ (23-140°F)
Max. Working Pressure	1MPa

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 規格

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5～60℃
最高使用圧力	1MPa

\* 上述数値は以常温時 (20℃) 測定的。

### 主要部品材質 / Construction • Materials

部品名	材質
本体部	C3604(黄銅)
シール材	NBR (ニトリルゴム)
取付ブラケット	鋼鉄(ニッケルめっき)

Part Name	Materials
Main Body	Brass
Sealing Material	NBR
Mounting Bracket	Nickel Plated Steel

部品名	材質
本体部	黄銅
塗	NBR (丁腈橡胶)
安装托架	钢铁(镀镍)

### 型式表示例 / How To Order

## 2 M F - 1 - 1

( 取り出し口数 / The number of port

( マニホールド / Manifold

( メネジタイプ / Female Type

( ボディタイプ / Body Type

( ねじサイズ / Thread

1 : T1 Rc1/4    2 : T1 Rc3/8  
T2 Rc1/8    T2 Rc1/4  
T3 Rc1/8    T3 Rc1/4

3 : T1 Rc3/8  
T2 Rc1/4  
T3 Rc3/8

4 : T1 Rc1/2  
T2 Rc3/8  
T3 Rc1/2

### 表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



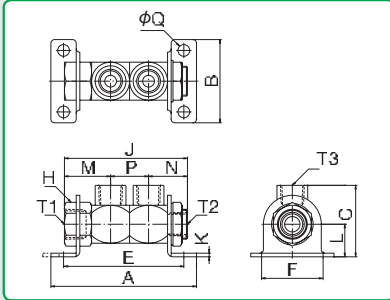
帯電防止

安全上のご注意  
ご使用前にP1～P33をご確認ください。

# フリージョイント 2 ネジタイプ

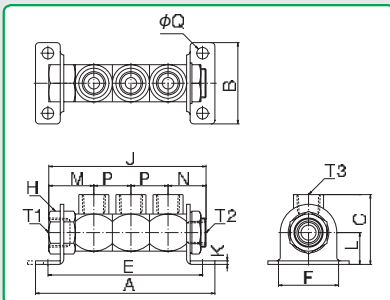
## FREE JOINT SERIES 2

### 2-ウェイ 2-WAY



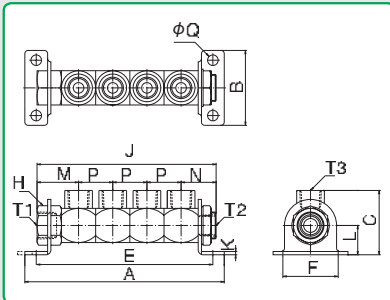
型式 Model	A	B	C	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	øQ	ねじサイズ Thread			重量 Weight (g)
														T1	T2	T3	
2MF1-1	73.0	46.0	34.5	59.0	34.0	17.0	59.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	Rc1/8	138.4
2MF2-2	81.0	46.0	39.5	67.0	34.0	21.0	68.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	Rc1/4	207.2
2MF3-3	85.0	52.0	44.5	71.0	40.0	23.0	71.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	Rc3/8	272.0
2MF4-4	93.0	52.0	49.0	79.0	40.0	26.0	83.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	Rc1/2	356.4

### 3-ウェイ 3-WAY



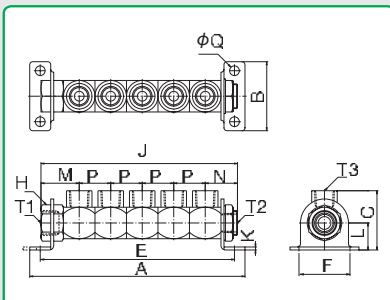
型式 Model	A	B	C	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	øQ	ねじサイズ Thread			重量 Weight (g)
														T1	T2	T3	
3MF1-1	90.0	46.0	34.5	76.0	34.0	17.0	76.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	Rc1/8	172.8
3MF2-2	102.0	46.0	39.5	88.0	34.0	21.0	89.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	Rc1/4	272.0
3MF3-3	108.0	52.0	44.5	94.0	40.0	23.0	94.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	Rc3/8	362.6
3MF4-4	119.0	52.0	49.0	105.0	40.0	26.0	109.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	Rc1/2	464.6

### 4-ウェイ 4-WAY



型式 Model	A	B	C	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	øQ	ねじサイズ Thread			重量 Weight (g)
														T1	T2	T3	
4MF1-1	107.0	46.0	34.5	93.0	34.0	17.0	93.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	Rc1/8	209.4
4MF2-2	123.0	46.0	39.5	109.0	34.0	21.0	110.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	Rc1/4	336.0
4MF3-3	131.0	52.0	44.5	117.0	40.0	23.0	117.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	Rc3/8	445.4
4MF4-4	145.0	52.0	49.0	131.0	40.0	26.0	135.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	Rc1/2	579.6

### 5-ウェイ 5-WAY



型式 Model	A	B	C	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	øQ	ねじサイズ Thread			重量 Weight (g)
														T1	T2	T3	
5MF1-1	124.0	46.0	34.5	110.0	34.0	17.0	110.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	Rc1/8	241.8
5MF2-2	144.0	46.0	39.5	130.0	34.0	21.0	131.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	Rc1/4	400.4
5MF3-3	154.0	52.0	44.5	140.0	40.0	23.0	140.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	Rc3/8	535.2
5MF4-4	171.0	52.0	49.0	157.0	40.0	26.0	161.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	Rc1/2	690.4

# フリージョイント 3 タッチコネクタータイプ

## FREE JOINT SERIES 3



### 特長

- 分岐配管に最適 配管の分岐が容易に出来ます。
- 配管口が自在 配管口各々が回転出来ます。
- ※サイドのロックナットで固定可能
- 取り出し口ワンタッチ (タッチコネクター) タイプ 取り出し口信頼のタッチコネクター継手搭載
- 選べる配管数 2から5ラインを選べます。

### Main Features

- Touch connector is installed.
- A variety of designs to meet your requirement. (2 line-5 line)
- Secured in place with a Locknut.

### 特長

- 采用CK系列金属接头。
- 方向自由自在 (气压管方向可自由调节)。
- 多种组合使用方便。
- 气压管方向可根据使用情况固定。

### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1MPa
適用チューブ	TE、TP、MTP (ウレタンチューブ)、 TN (ナイロンチューブ)

\* 上記の圧力数値は常温時 (20℃) に測定したものです。  
\* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60℃ (23-140°F)
Max. Working Pressure	1MPa
Tube used	TE,TP,MTP Polyurethane Tube, TN Nylon tube

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 規格

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1MPa
適用管	TE、TP、MTP (聚氨酯管)、TN (尼龙管)

\* 上述数値は以常温時 (20℃) 測定的。

### 主要部品材質 / Construction・Materials

部品名	材質
本体	C3604 (黄銅)
ロックリング	C3604 (黄銅)
リリースレバー	亜鉛合金
ストッパー	ポリアセタール
ストップリング	SUS (ステンレス)
Oリング	NBR (ニトリルゴム)
取付ブラケット	鋼鉄 (ニッケルめっき)

Part Name	Materials
Main Body	Brass
Lock Ring	Brass
Release lever	Brass plated Zinc die-casting
Stopper	Polyacetal
Stop Ring	Stainless
O-ring	NBR
Mounting Bracket	Nickel Plated Steel

部作名	材質
本体	黄銅
密封圏	黄銅
分離杆	鋅合金
塞子	聚甲醛
止动环	SUS (不銹鋼)
O型环	NBR (丁腈橡膠)
安装托架	鋼鉄 (鍍鋅)

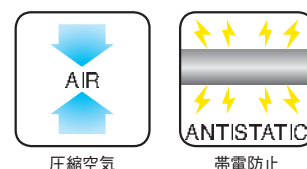
### 型式表示例 / How To Order

## 2 M K - 1 - 04

- ( 取り出し口数 / The number of port )
- ( マニホールド / Manifold )
- ( タッチコネクタータイプ / Touch Connector Type )
- ( ボディタイプ / Body Type )
- ( 適用チューブ外径 / Tube O.D.  
4 : φ 4mm 6 : φ 6mm 8 : φ 8mm 10 : φ 10mm 12 : φ 12mm )

安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

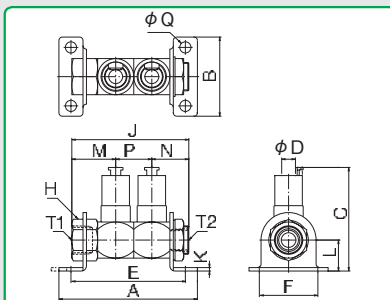
### 表示マーク凡例 / Symbol Example



# フリージョイント 3 タッチコネクタータイプ

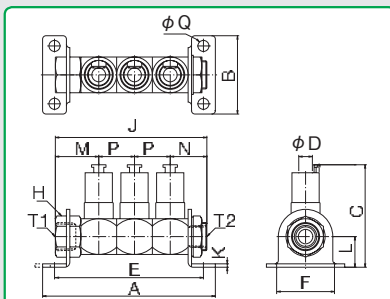
## FREE JOINT SERIES 3

### 2-ウェイ 2-WAY



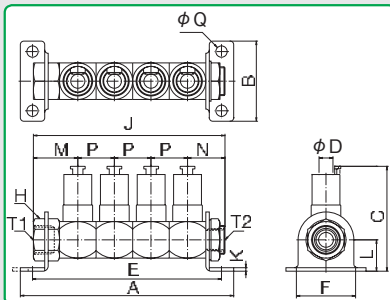
型式 Model	A	B	C	適用 チューブ外径 Tube O. D. φD	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	φQ	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
															T1	T2	
2MK1-04	73.0	46.0	52.2	4	59.0	34.0	17.0	59.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	170.2
2MK1-06	73.0	46.0	56.2	6	59.0	34.0	17.0	59.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	181.6
2MK2-06	81.0	46.0	58.2	6	67.0	34.0	21.0	68.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	242.2
2MK2-08	81.0	46.0	60.2	8	67.0	34.0	21.0	68.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	243.2
2MK3-08	85.0	52.0	60.7	8	71.0	40.0	23.0	71.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	313.4
2MK3-10	85.0	52.0	66.4	10	71.0	40.0	23.0	71.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	315.2
2MK4-10	93.0	52.0	67.9	10	79.0	40.0	26.0	83.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	388.4
2MK4-12	93.0	52.0	71.9	12	79.0	40.0	26.0	83.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	403.0

### 3-ウェイ 3-WAY



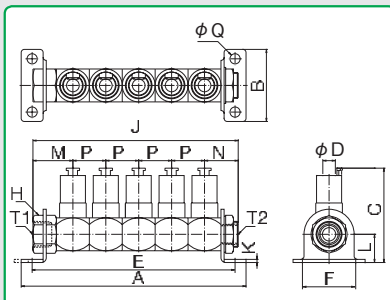
型式 Model	A	B	C	適用 チューブ外径 Tube O. D. φD	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	φQ	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
															T1	T2	
3MK1-04	90.0	46.0	52.2	4	76.0	34.0	17.0	76.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	211.0
3MK1-06	90.0	46.0	56.2	6	76.0	34.0	17.0	76.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	234.4
3MK2-06	102.0	46.0	58.2	6	88.0	34.0	21.0	89.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	326.0
3MK2-08	102.0	46.0	60.2	8	88.0	34.0	21.0	89.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	326.4
3MK3-08	108.0	52.0	60.7	8	94.0	40.0	23.0	94.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	411.0
3MK3-10	108.0	52.0	66.4	10	94.0	40.0	23.0	94.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	421.0
3MK4-10	119.0	52.0	67.9	10	105.0	40.0	26.0	109.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	520.4
3MK4-12	119.0	52.0	71.9	12	105.0	40.0	26.0	109.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	539.4

### 4-ウェイ 4-WAY



型式 Model	A	B	C	適用 チューブ外径 Tube O. D. φD	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	φQ	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
															T1	T2	
4MK1-04	107.0	46.0	52.2	4	93.0	34.0	17.0	93.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	272.4
4MK1-06	107.0	46.0	56.2	6	93.0	34.0	17.0	93.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	290.4
4MK2-06	123.0	46.0	58.2	6	109.0	34.0	21.0	110.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	407.2
4MK2-08	123.0	46.0	60.2	8	109.0	34.0	21.0	110.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	406.4
4MK3-08	131.0	52.0	60.7	8	117.0	40.0	23.0	117.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	514.4
4MK3-10	131.0	52.0	66.4	10	117.0	40.0	23.0	117.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	527.2
4MK4-10	145.0	52.0	67.9	10	131.0	40.0	26.0	135.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	656.2
4MK4-12	145.0	52.0	71.9	12	131.0	40.0	26.0	135.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	679.8

### 5-ウェイ 5-WAY



型式 Model	A	B	C	適用 チューブ外径 Tube O. D. φD	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	φQ	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
															T1	T2	
5MK1-04	124.0	46.0	52.2	4	110.0	34.0	17.0	110.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	322.2
5MK1-06	124.0	46.0	56.2	6	110.0	34.0	17.0	110.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	346.2
5MK2-06	144.0	46.0	58.2	6	130.0	34.0	21.0	131.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	486.8
5MK2-08	144.0	46.0	60.2	8	130.0	34.0	21.0	131.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	489.6
5MK3-08	154.0	52.0	60.7	8	140.0	40.0	23.0	140.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	617.8
5MK3-10	154.0	52.0	66.4	10	140.0	40.0	23.0	140.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	632.4
5MK4-10	171.0	52.0	67.9	10	157.0	40.0	26.0	161.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	792.6
5MK4-12	171.0	52.0	71.9	12	157.0	40.0	26.0	161.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	822.8

# フリージョイント 4 タッチコネクター FUJI タイプ

## FREE JOINT SERIES 4



### 特長

- 分岐配管に最適 配管の分岐が容易に出来ます。
- 配管口が自在 配管口各々が回転出来ます。
- ※サイドのロックナットで固定可能
- 取り出し口ワンタッチ (タッチコネクターフジ) タイプ 取り出し口信頼のタッチコネクターフジ継手搭載
- 選べる配管数 2から5ラインを選べます。

### Main Features

- “Fuji” connector is installed.
- Optional color coding for ease of installation and maintenance.
- Each outlet can rotate independently. Each line can be positioned in any direction.
- Prepared in a variety designs to meet your requirement. (2line-5line)
- Secured in place with a Locknut.

### 特長

- 采用Fuji金属接头。
- 可装配示色环。
- 方向自由自在 (气压管方向可自由调整)。
- 多种组合使用方便。
- 气压管方向可根据使用情况固定。

### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5～60℃
最高使用圧力	1MPa
適用チューブ	TE、TP、MTP (ウレタンチューブ)、 TN (ナイロンチューブ)

\* 上記の圧力数値は常温時 (20℃) に測定したものです。  
\* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5～60℃ (23-140°F)
Max. Working Pressure	1MPa
Tube used	TE,TP,MTP Polyurethane Tube, TN Nylon tube

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 規格

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5～60℃
最高使用圧力	1MPa
適用管	TE、TP、MTP (聚氨酯管)、TN (尼龙管)

\* 上述数値は以常温時 (20℃) 測定的。

### 主要部品材質 / Construction・Materials

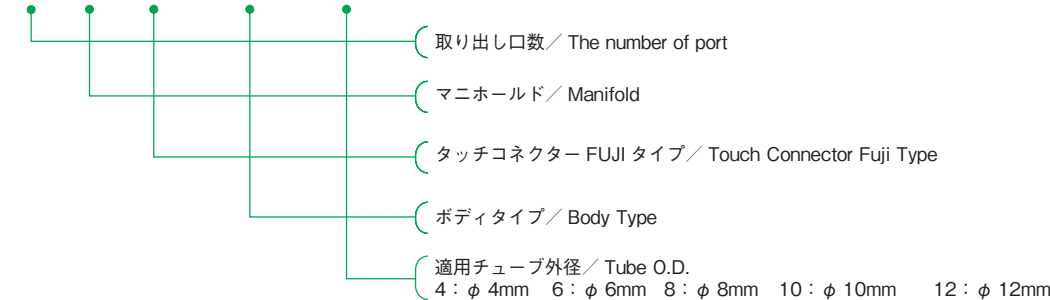
部品名	材質
本体部	C3604(黄銅)
ロックリング	リン青銅
リリースリング	亜鉛合金
ストップリング	SUS(ステンレス)
Oリング	NBR(ニトリルゴム)
取付ブラケット	鋼鉄(ニッケルめっき)

Part Name	Materials
Main Body	Brass
Lock Ring	Phosphor Bronze
Release Ring	Zinc Die-casting
Stop Ring	Stainless
O-ring	NBR
Mounting Bracket	Nickel Plated Steel

部品名	材質
本体	黄銅
密封圏	磷青銅
松放圏	鋅合金
止動環	SUS(不銹鋼)
O型環	NBR(丁腈橡膠)
安裝托架	鋼鐵(鍍鎳)

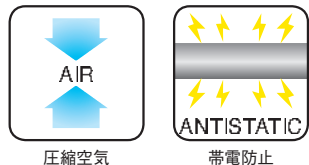
### 型式表示例 / How To Order

## 2 M M - 1 - 04



安全上のご注意  
ご使用前にP1～P33をご確認ください。

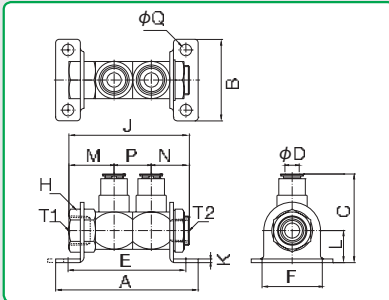
### 表示マーク凡例 / Symbol Example



# フリージョイント 4 タッチコネクター FUJI タイプ

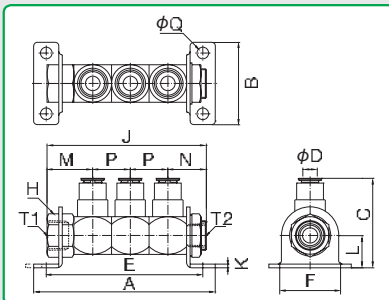
## FREE JOINT SERIES 4

### 2-ウェイ 2-WAY



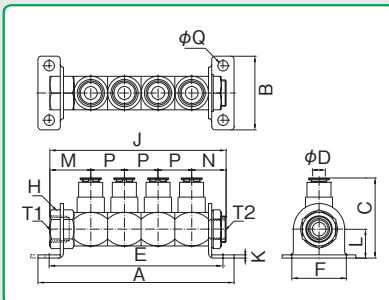
型式 Model	A	B	C	適用 チューブ外径 Tube O. D. φD	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	φQ	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
															T1	T2	
2MM1-04	73.0	46.0	43.1	4	59.0	34.0	17.0	59.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	163.8
2MM1-06	73.0	46.0	45.3	6	59.0	34.0	17.0	59.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	160.6
2MM2-06	81.0	46.0	47.3	6	67.0	34.0	21.0	68.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	225.2
2MM2-08	81.0	46.0	50.0	8	67.0	34.0	21.0	68.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	228.6
2MM3-08	85.0	52.0	51.0	8	71.0	40.0	23.0	71.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	295.2
2MM3-10	85.0	52.0	54.6	10	71.0	40.0	23.0	71.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	298.2
2MM4-10	93.0	52.0	56.1	10	79.0	40.0	26.0	83.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	374.6
2MM4-12	93.0	52.0	56.9	12	79.0	40.0	26.0	83.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	369.4

### 3-ウェイ 3-WAY



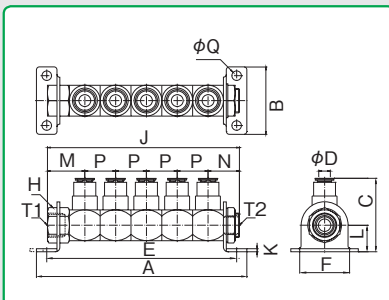
型式 Model	A	B	C	適用 チューブ外径 Tube O. D. φD	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	φQ	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
															T1	T2	
3MM1-04	90.0	46.0	43.1	4	76.0	34.0	17.0	76.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	211.0
3MM1-06	90.0	46.0	45.3	6	76.0	34.0	17.0	76.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	210.0
3MM2-06	102.0	46.0	47.3	6	88.0	34.0	21.0	89.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	300.0
3MM2-08	102.0	46.0	50.0	8	88.0	34.0	21.0	89.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	302.0
3MM3-08	108.0	52.0	51.0	8	94.0	40.0	23.0	94.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	392.0
3MM3-10	108.0	52.0	54.6	10	94.0	40.0	23.0	94.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	401.2
3MM4-10	119.0	52.0	56.1	10	105.0	40.0	26.0	109.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	499.6
3MM4-12	119.0	52.0	56.9	12	105.0	40.0	26.0	109.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	495.2

### 4-ウェイ 4-WAY



型式 Model	A	B	C	適用 チューブ外径 Tube O. D. φD	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	φQ	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
															T1	T2	
4MM1-04	107.0	46.0	43.1	4	93.0	34.0	17.0	93.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	255.0
4MM1-06	107.0	46.0	45.3	6	93.0	34.0	17.0	93.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	258.0
4MM2-06	123.0	46.0	47.3	6	109.0	34.0	21.0	110.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	372.8
4MM2-08	123.0	46.0	50.0	8	109.0	34.0	21.0	110.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	375.2
4MM3-08	131.0	52.0	51.0	8	117.0	40.0	23.0	117.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	489.8
4MM3-10	131.0	52.0	54.6	10	117.0	40.0	23.0	117.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	498.8
4MM4-10	145.0	52.0	56.1	10	131.0	40.0	26.0	135.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	625.8
4MM4-12	145.0	52.0	56.9	12	131.0	40.0	26.0	135.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	618.2

### 5-ウェイ 5-WAY



型式 Model	A	B	C	適用 チューブ外径 Tube O. D. φD	E	F	二面幅 Spanner Flats H	J	K	L	M	N	P	φQ	ねじサイズ Thread		重量 Weight (g)
															T1	T2	
5MM1-04	124.0	46.0	43.1	4	110.0	34.0	17.0	110.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	300.0
5MM1-06	124.0	46.0	45.3	6	110.0	34.0	17.0	110.0	2.0	18.0	23.5	18.5	17.0	6.5	Rc1/4	Rc1/8	304.4
5MM2-06	144.0	46.0	47.3	6	130.0	34.0	21.0	131.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	443.4
5MM2-08	144.0	46.0	50.0	8	130.0	34.0	21.0	131.0	2.0	18.0	25.5	21.5	21.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	451.4
5MM3-08	154.0	52.0	51.0	8	140.0	40.0	23.0	140.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	584.0
5MM3-10	154.0	52.0	54.6	10	140.0	40.0	23.0	140.0	2.0	21.0	26.5	21.5	23.0	6.5	Rc3/8	Rc1/4	596.6
5MM4-10	171.0	52.0	56.1	10	157.0	40.0	26.0	161.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	753.0
5MM4-12	171.0	52.0	56.9	12	157.0	40.0	26.0	161.0	2.0	21.0	33.0	24.0	26.0	6.5	Rc1/2	Rc3/8	744.0



# ユニホールドネジタイプ

## UNIFOLD "SCREW" TYPE

### 特長

- 分岐配管に最適 配管の分岐が容易に出来ます。
- 配管口が自在 配管口各々が回転(45°)出来ます。
- 簡単に接続部が増減可能 各々のパーツが簡単に脱着可能で、現場にて簡単に増減出来ます。
- 回路の分離が可能 別売の回路ストップバルブにて左右の配管の分離可能

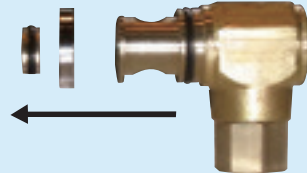
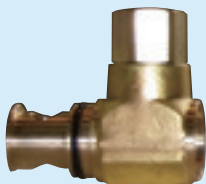


### Main Features

- Designed to feed 2-4 lines from a single in-let.
- Direction of outlet can be adjusted at 45°.
- Easy to connect each block.
- The connection part of block is compatible with other uni fold series.
- Each outlet can rotate independently. Each line can rotate to a different direction.
- Easy to shut off in circuit. Shut off circuit is made by insert valve.(indicator ring can show the point of shutting off)

### 特長

- 各接头可以45° 间隔方式固定使用。
- 个体接头间连接容易。
- 与其他连体接头连接方式相同，可相互交换。



### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1MPa

\* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。  
\* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60℃ <23~140°F>
Max. Working Pressure	1MPa

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 規格

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1MPa

\* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。

### 主要部品材質 / Construction・Materials

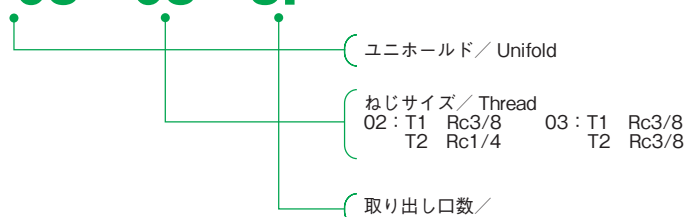
部品名	材質
本体 固定部 ブロック	C3604(黄銅) C3604(黄銅)
Oリング	NBR(ニトリルゴム)

Part Name	Materials
Main Body Mount Base part Block	Brass Brass
O-ring	NBR

部件名	材質
本体 固定部 塊	黄銅 黄銅
O型環	NBR(丁腈橡膠)

### 型式表示例 / How To Order

## UF03 - 03 - 5P



安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

### 表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気

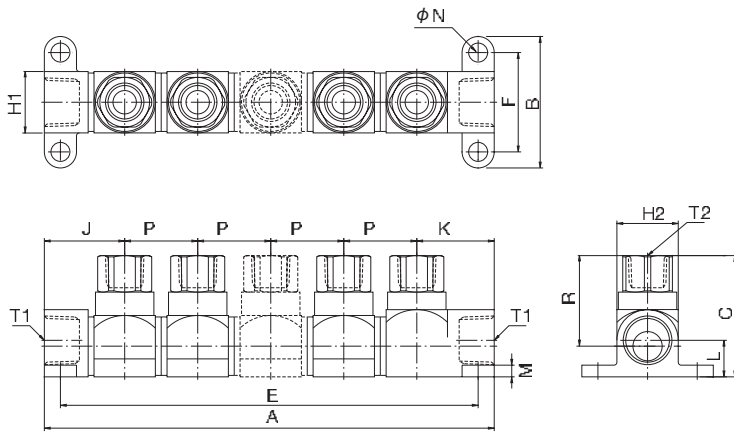


帯電防止

# ユニホールドネジタイプ

## UNIFOLD "SCREW" TYPE

### ユニホールドネジタイプ UNIFOLD SCREW TYPE



供給ブロック/ Inlet block  
UF03-A



ポート取出しブロック/Outlet block	ねじサイズ/ Thread
UF03-02	Rc 1/4
UF03-03	Rc 3/8



ポート取出し供給ブロック Outlet port with Inlet block	ねじサイズ/ Thread
UF03-02B	Rc 1/4
UF03-03B	Rc 3/8

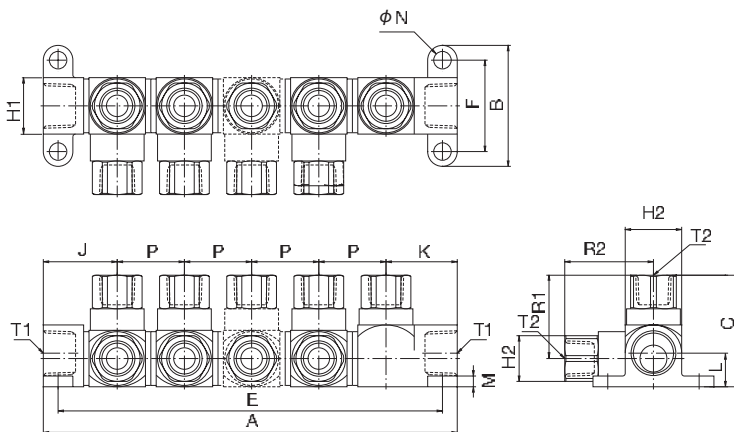


回路ストップバルブ/ Stop valve  
UF03-SV  
(表示リング付)  
(with Indication ring)

型式 Model	A	B	C	E	F	二面幅 Spanner Flats H1	二面幅 Spanner Flats H2	J	K	L	M	ΦN	P	R	ねじサイズ Thread T1	ねじサイズ Thread T2
UF03-02-5P	25×P+29	45.0	41.5	25×P+18	34.0	21.0	17.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	31.0	Rc3/8	Rc1/4
UF03-03-5P	25×P+29	45.0	43.0	25×P+18	34.0	21.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	32.5	Rc3/8	Rc3/8

※ A 寸法及び E 寸法の P はポート取り出しブロック数を示します。  
P(A and E dimension) is number of outlet block.

### ユニホールドタイプ (2ポートタイプ) UNIFOLD SCREW TYPE (2port type)



供給ブロック/ Inlet block  
UF03-A



ポート取出しブロック/Outlet block	ねじサイズ/ Thread
UF03-202	Rc 1/4
UF03-203	Rc 3/8



ポート取出し供給ブロック Outlet port with Inlet block	ねじサイズ/ Thread
UF03-02B	Rc 1/4
UF03-03B	Rc 3/8



回路ストップバルブ/ Stop valve  
UF03-SV  
(表示リング付)  
(with Indication ring)

型式 Model	A	B	C	E	F	二面幅 Spanner Flats H1	二面幅 Spanner Flats H2	J	K	L	M	ΦN	P	R1	R2	ねじサイズ Thread T1	ねじサイズ Thread T2
UF03-202-5P	25×P+29	45.0	41.5	25×P+18	34.0	21.0	17.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	31.0	33.0	Rc3/8	Rc1/4
UF03-203-5P	25×P+29	45.0	43.0	25×P+18	34.0	21.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	32.5	34.5	Rc3/8	Rc3/8

※ A 寸法及び E 寸法の P はポート取り出しブロック数を示します。  
P(A and E dimension) is number of outlet block.

# ユニホールドタッチコネクタータイプ

## UNIFOLD "TOUCH CONNECTOR" TYPE



### 特長

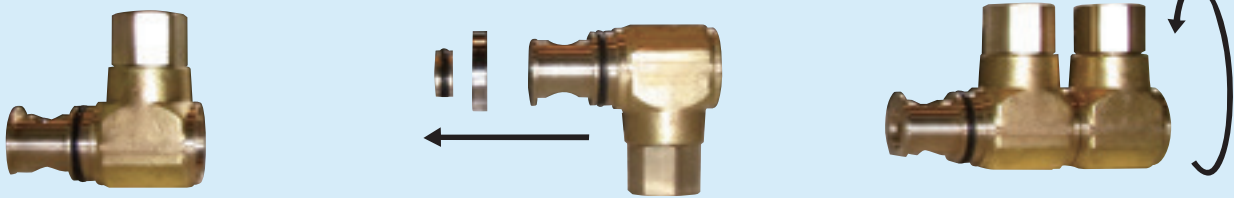
- 分岐配管に最適 配管の分岐が容易に出来ます。
- 配管口が自在 配管口各々が回転(45°)出来ます。
- 簡単に接続部が増減可能 各々のパーツが簡単に脱着可能で、現場にて簡単に増減出来ます。
- 回路の分離が可能 別売の回路ストップバルブにて左右の配管の分離可能
- 取り出し口ワンタッチ(タッチコネクター)タイプ 取り出し口信頼のタッチコネクター継手搭載

### Main Features

- Touch connector in installed.
- Direction of outlet can be adjusted at 45°.
- Easy to connect each block.
- Easy to shut off in circuit. Shutting off circuit is made by insert valve. (Indicator ring can show the point of shutting off.)
- The connecting part of block is compatible with other Unifold series.

### 特長

- 採用CK系列金属接头。
- 各接头可以45°间隔方式固定使。
- 各部分安装 拆卸容易。
- 插入阀门可将空气回路分开, 并可加入指示环以便于分别。
- 连接部结构相同, 可以互换。



### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1MPa
適用チューブ	TE、TP、MTP (ウレタンチューブ)、 TN (ナイロンチューブ)

- \* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。
- \* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60℃ (-23~140°F)
Max. Working Pressure	1MPa
Tube used	TE, TR, MTP Polyurethane tube · TN Nylon tube

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 規格

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1MPa
適用管	TE、TP、MTP (聚氨脂管)、TN (尼龙管)

\* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。

### 主要部品材質 / Construction • Materials

部品名	材質
本体 固定部 ブロック	C3604 (黄銅) C3604 (黄銅)
ストッパー	ポリアセタール
ロックリング	C3604 (黄銅)
リリースレバー	亜鉛合金
ストップリング	SUS (ステンレス)
Oリング	NBR (ニトリルゴム)

Part Name	Materials
Main Body Mount Base part Block	Brass Brass
Stopper	Polyacetal
Lock Ring	Brass
Release Lever	Brass Plated Zinc Die-Casting
Stop Ring	Stainless
O-ring	NBR

部品名	材質
本体 固定部 塊	黄銅 黄銅
塞子	聚甲醛
密封圈	黄銅
分離杆	鋅合金
止動環	SUS (不銹鋼)
O型環	NBR (丁腈橡膠)

### 型式表示例 / How To Order

## UF03 - T 10 - 5P

- ユニホールド / Unifold
- タッチコネクター / Touch Connector
- 適用チューブ外径 / Tube O.D.  
8 : φ 8mm    10 : φ 10mm    12 : φ 12mm
- 取り出し口数 /

安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

### 表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気

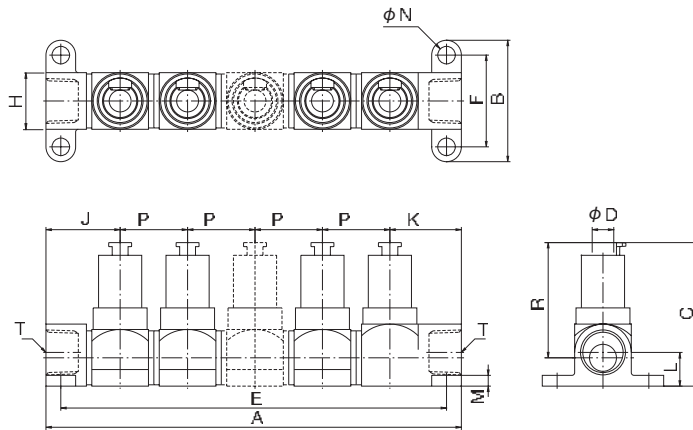


帯電防止

# ユニホールドタッチコネクタタイプ

## UNIFOLD "TOUCH CONNECTOR" TYPE

### ユニホールドタッチコネクタタイプ UNIFOLD TOUCH CONNECTOR TYPE



供給ブロック/ Inlet block  
UF03-A



ポート取出しブロック/Outlet block	チューブサイズ/ Tube size
UF03-T8	φ8mm
UF03-T10	φ10mm
UF03-T12	φ12mm



ポート取出し供給ブロック Outlet port with Inlet block	チューブサイズ Tube size
UF03-T8B	φ8mm
UF03-T10B	φ10mm
UF03-T12B	φ12mm

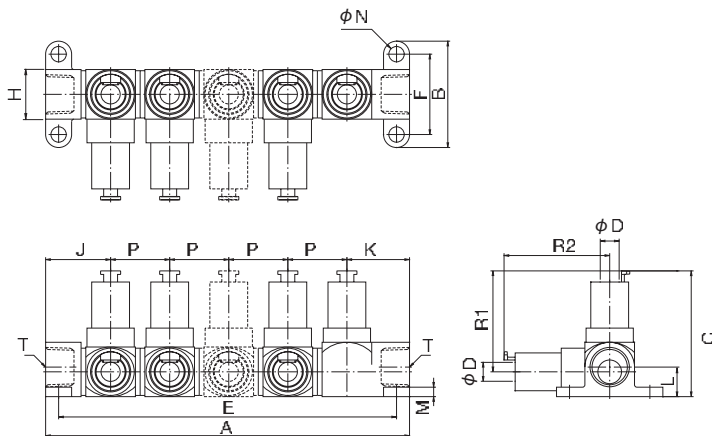


回路ストップバルブ/ Stop valve  
UF03-SV  
(表示リング付)  
(with Indication ring)

型式 Model	A	B	C	適用 チューブ外径 Tube O. D. φD	E	F	H	J	K	L	M	φN	P	R	ねじサイズ Thread T
UF03-T8-5P	25×P+29	45.0	53.5	8	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	43.0	Rc3/8
UF03-T10-5P	25×P+29	45.0	58.0	10	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	47.5	Rc3/8
UF03-T12-5P	25×P+29	45.0	64.5	12	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	54.0	Rc3/8

※ A 寸法及び E 寸法の P はポート取り出しブロック数を示します。  
P(A and E dimension) is number of outlet block.

### ユニホールドタッチコネクタタイプ (2ポートタイプ) UNIFOLD TOUCH CONNECTOR TYPE (2port type)



供給ブロック/ Inlet block  
UF03-A



ポート取出しブロック/Outlet block	チューブサイズ/ Tube size
UF03-2T8	φ8mm
UF03-2T10	φ10mm
UF03-2T12	φ12mm



ポート取出し供給ブロック Outlet port with Inlet block	チューブサイズ Tube size
UF03-2T8B	φ8mm
UF03-2T10B	φ10mm
UF03-2T12B	φ12mm



回路ストップバルブ/ Stop valve  
UF03-SV  
(表示リング付)  
(with Indication ring)

型式 Model	A	B	C	適用 チューブ 外径 Tube O. D. φD	E	F	H	J	K	L	M	φN	P	R1	R2	ねじサイズ Thread T
UF03-2T8-5P	25×P+29	45.0	53.5	8	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	43.0	45.0	Rc3/8
UF03-2T10-5P	25×P+29	45.0	58.0	10	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	47.5	49.5	Rc3/8
UF03-2T12-5P	25×P+29	45.0	64.5	12	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	54.0	56.0	Rc3/8

※ A 寸法及び E 寸法の P はポート取り出しブロック数を示します。  
P(A and E dimension) is number of outlet block.

# ユニホールドタッチコネクター FUJI タイプ

## UNIFOLD "TOUCH CONNECTOR FUJI" TYPE



### 特長

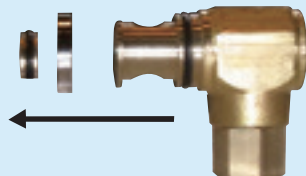
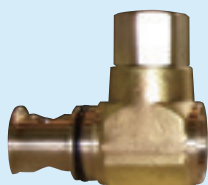
- 分岐配管に最適 配管の分岐が容易に出来ます。
- 配管口が自在 配管口各々が回転(45°)出来ます。
- 簡単に接続部が増減可能 各々のパーツが簡単に脱着可能で、現場にて簡単に増減出来ます。
- 回路の分離が可能 別売の回路ストップバルブにて左右の配管の分離可能。
- 取り出し口ワンタッチ(タッチコネクターフジ)タイプ 取り出し口信頼のタッチコネクターフジ継手搭載

### Main Features

- "Fuji"connector in installed.
- Optional color coding for ease of installation and maintenance.
- Direction of outlet can be adjusted at 45°.
- Easy to connect each block.
- Easy to Shut off in circuit. Shutting off circuit is made by insert valve. (Indicator ring can show the point of shutting off.)
- The connecting part of block is compatible with other Unifold series.

### 特長

- 采用Fuji金属接头。
- 可装配示色环。
- 各接头可以间隔45°方式固定使用。
- 各部分安装 拆卸容易。
- 插入阀门可将空气回路分开, 并可加入指示环, 以便于分别。
- 连接部结构相同, 可以互换。



### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1MPa
適用チューブ	TE、TP、MTP (ウレタンチューブ)、 TN (ナイロンチューブ)

\* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。  
\* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air
Working Temperature Range	-5~60℃ (<23~140°F)
Max. Working Pressure	1MPa
Tube used	TE, TR, MTP Polyurethane tube · TN Nylon tube

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 規格

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1MPa
適用管	TE、TP、MTP (聚氨酯管)、TN (尼龙管)

\* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。

### 主要部品材質 / Construction・Materials

部品名	材質
本体 固定部 ブロック	C3604 (黄銅) C3604 (黄銅)
ロックリング	リン青銅
リリースリング	亜鉛合金
ストップリング	SUS (ステンレス)
Oリング	NBR (ニトリルゴム)

Part Name	Materials
Main Body Mount Base part Block	Brass Brass
Lock Ring	Phosphor Bronze
Release Ring	Zinc Die-casting
Stop Ring	Stainless
O-ring	NBR

部品名	材質
本体 固定部 塊	黄銅 黄銅
密封圏	磷青銅
松放圏	鋅合金
止動環	SUS (不銹鋼)
O型環	NBR (丁腈橡膠)

### 型式表示例 / How To Order

## UF03 - F 10 - 5P

- ユニホールド / Unifold
  - タッチコネクター FUJI タイプ / Touch Connector Fuji Type
  - 適用チューブ外径 / Tube O.D.  
8 : φ 8mm 10 : φ 10mm 12 : φ 12mm
  - 取り出し口数 /
- 安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

### 表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気

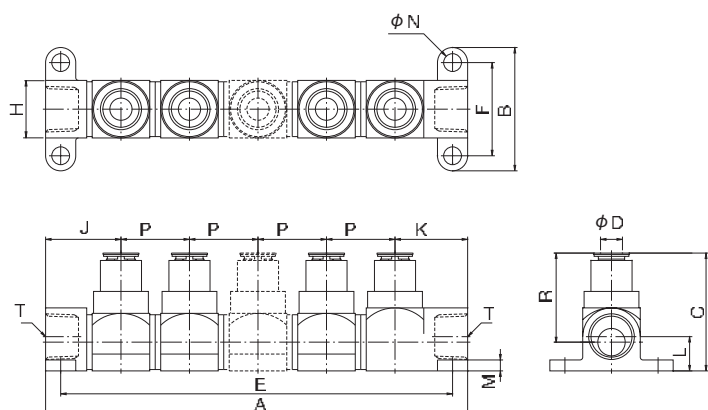


帯電防止

# ユニホールドタッチコネクター FUJI タイプ

## UNIFOLD "TOUCH CONNECTOR FUJI" TYPE

### ユニホールドタッチコネクター FUJI タイプ UNIFOLD TOUCH CONNECTOR FUJI TYPE



供給ブロック/ Inlet block  
UF03-A



ポート取出しブロック/Outlet block	チューブサイズ/ Tube size
UF03-F8	φ8mm
UF03-F10	φ10mm
UF03-F12	φ12mm



ポート取出し供給ブロック Outlet port with Inlet block	チューブサイズ Tube size
UF03-F8B	φ8mm
UF03-F10B	φ10mm
UF03-F12B	φ12mm

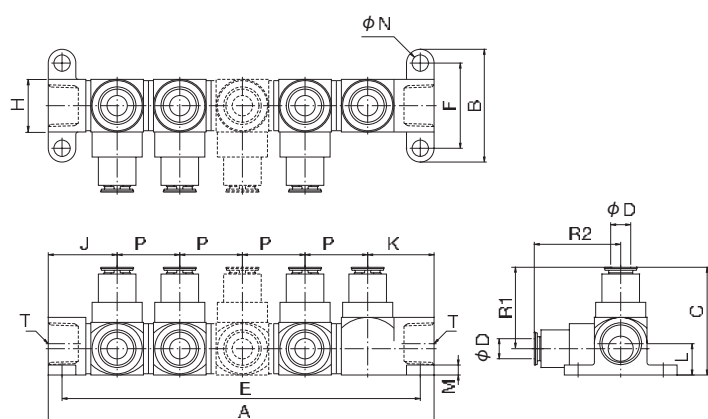


回路ストップバルブ/ Stop valve  
UF03-SV  
(表示リング付)  
(with Indication ring)

型式 Model	A	B	C	適用 チューブ 外径 Tube O. D. φD	E	F	H	J	K	L	M	φN	P	R	ねじサイズ Thread T
UF03-F8-5P	25×P+29	45.0	43.0	8	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	32.5	Rc3/8
UF03-F10-5P	25×P+29	45.0	44.8	10	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	34.3	Rc3/8
UF03-F12-5P	25×P+29	45.0	49.9	12	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	39.4	Rc3/8

※ A 寸法及び E 寸法の P はポート取り出しブロック数を示します。  
P(A and E dimension) is number of outlet block.

### ユニホールドタッチコネクター FUJI タイプ (2ポートタイプ) UNIFOLD TOUCH CONNECTOR FUJI TYPE (2port type)



供給ブロック/ Inlet block  
UF03-A



ポート取出しブロック/Outlet block	チューブサイズ/ Tube size
UF03-2F8	φ8mm
UF03-2F10	φ10mm
UF03-2F12	φ12mm



ポート取出し供給ブロック Outlet port with Inlet block	チューブサイズ Tube size
UF03-F8B	φ8mm
UF03-F10B	φ10mm
UF03-F12B	φ12mm

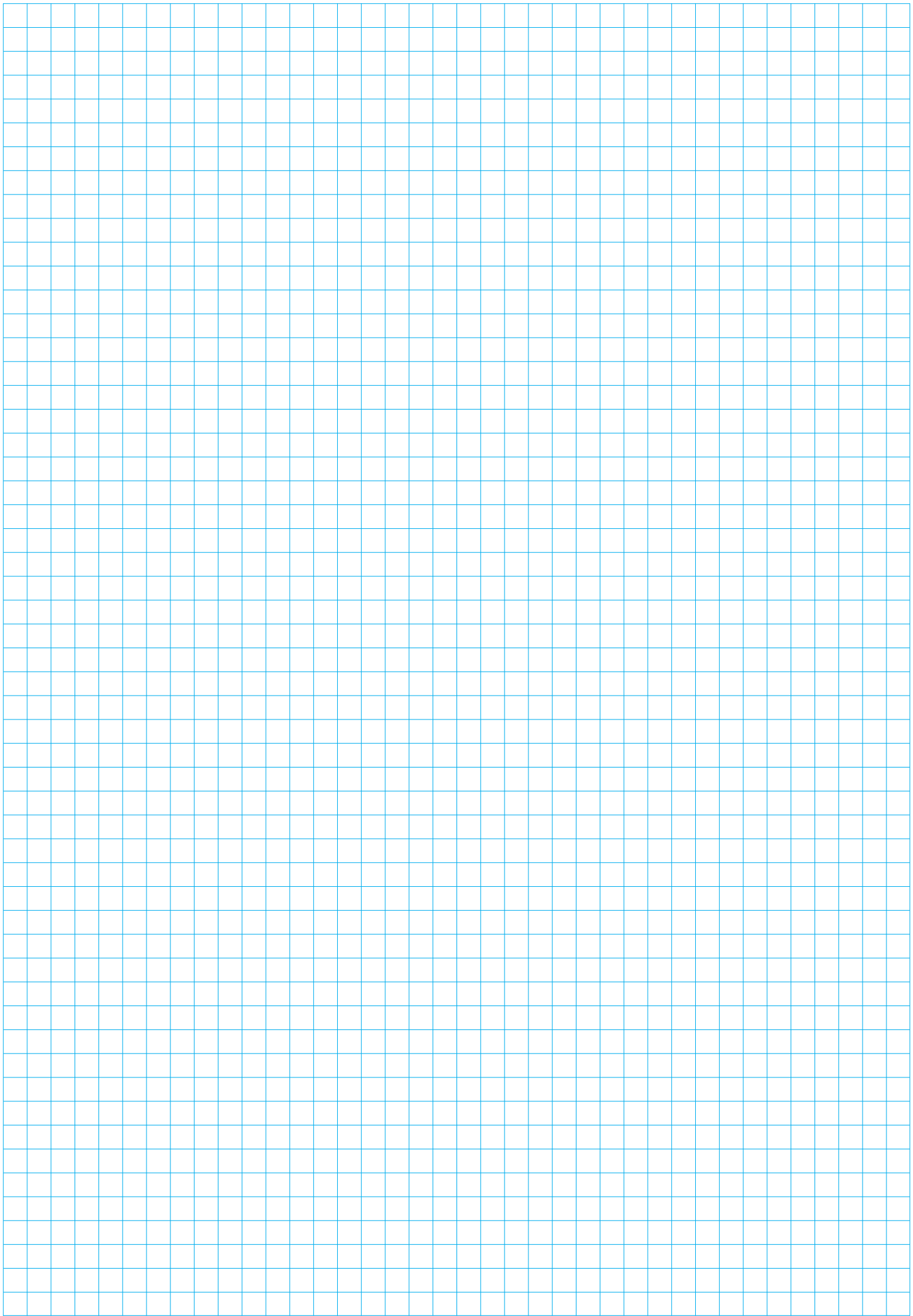


回路ストップバルブ/ Stop valve  
UF03-SV  
(表示リング付)  
(with Indication ring)

型式 Model	A	B	C	適用 チューブ 外径 Tube O. D. φD	E	F	H	J	K	L	M	φN	P	R1	R2	ねじサイズ Thread T
UF03-2F8-5P	25×P+29	45.0	43.0	8	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	32.5	34.5	Rc3/8
UF03-2F10-5P	25×P+29	45.0	44.8	10	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	34.3	36.3	Rc3/8
UF03-2F12-5P	25×P+29	45.0	49.9	12	25×P+18	34.0	21.0	27.5	26.5	12.5	4.0	6.5	25.0	39.4	41.4	Rc3/8

※ A 寸法及び E 寸法の P はポート取り出しブロック数を示します。  
P(A and E dimension) is number of outlet block.



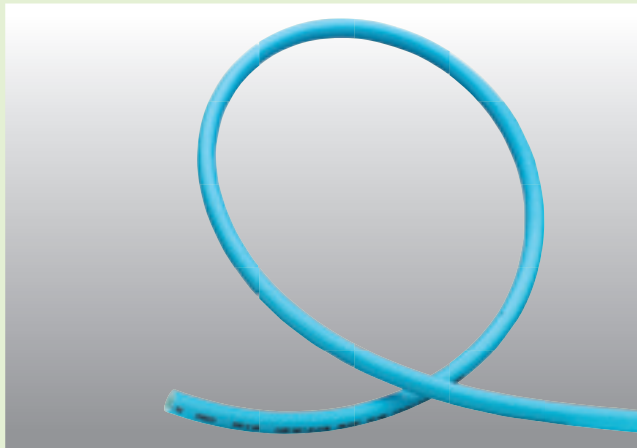


# Section **D**

メガホース	D-2
ブレードホース	D-4
ブレードホース カップリングセット	D-5
ラインホース DH	D-6
耐水性ポリウレタンブレードホース FH	D-7
耐スパッタブレードホース GH	D-9
チヨダポリウレタンホース	D-10
スパイラルエアホース イエローライン	D-11
エアツール用スパッタ防止スパイラルホース タフ・コイル	D-13
ストロングスパイラルホース (BG-50 セット)	D-14
ラインスパイラルホース (BG-50 セット)	D-15
ゼロワンシリーズ	D-16
超軽量スパイラルホース 705	D-18

# メガホース

## LIGHT WEIGHT PUR BRAIDED HOSE



New Generation Braided Hose Minimum wall thickness allows increased maximum air flow over comparable O.D. hoses. Special light design provides No fatigue for long operation.

### Main Features

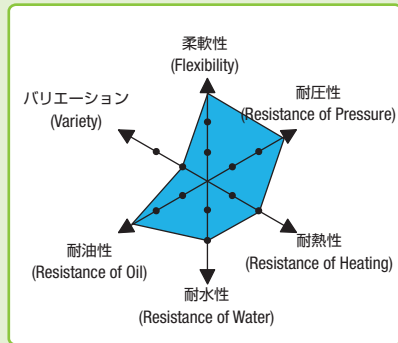
- Nice Flexibility. ●Light weight (45% lighter than BH series).
- High Air Flow. ●High Pressure Resistance. ●NO kinking.
- Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance.
- Superior heat and cold resistance.
- Oil resistance. Resistance to spindle oil, machine oil and other oil.

### 特長

- 薄肉構造  
同内径のウレタンブレードホースに比べ30%強薄肉で、軽量且つソフト
- 省エネ配管に最適  
同外径のホースに比べ(当社比)内径約20%UP
- 安心の高破壊圧  
同内径のウレタンブレードホースに比べ約2倍(当社比)の破壊圧
- 優れた耐油性  
工場内エア配管に最適

### 特長

- 与本公司相同内径气压管相比，重量减轻45%。
- 使用过程中大幅减轻手腕操作负荷。
- 与同外径气压管相比，内径最大限度扩大，流量大幅度增加。
- 非常柔软，弯曲半径小，使用方便。
- 耐热性，耐寒性好。
- 耐油性好，适合工厂环境使用。



### 仕様

使用流体	圧縮空気	真空
使用温度範囲	-5~60℃	
破壊圧力	12MPa	
最高使用圧力	1.5MPa	-100kPa
適用継手	メガフィッティング、MH専用ナットカップリング	

\* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。  
\* 凍結無き事。

### Specifications

Media	Compressed Air	Vacum
Working Temperature Range	-5~60℃(23-140°F)	
Max. Burst Pressure	12MPa	
Max. Working Pressure	1.5MPa	-100KPa
Fitting used	Mega-fitting, Mega-Coupling	

\* The value at a temperature of 20℃(68°F)

### 規格

使用流体	圧縮空気	真空
使用温度範囲	-5~60℃	
破壊圧力	12MPa	
最高使用圧力	1.5MPa	-100KPa
適用连接器	软管配件、耦合	

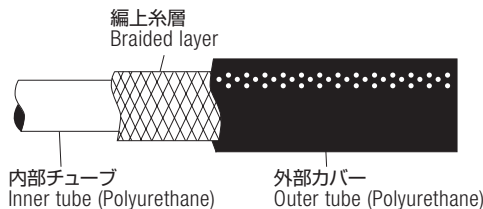
\* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。

材質 ポリウレタン Material: Polyurethane 材質: 聚氨酯

型式 Model	内径×外径 I.D.×O.D. (mm)	最小曲半径 Min.Turning Radius(mm)	外径精度 Tolerance (mm)	重量 Weight (kg/m)	色 Color
MH-8	8×10.5	40	±0.2	0.042	LB
MH-10	10×12.5	45		0.054	

\* 標準一巻(Reel)  
MH-8...10,20,30,100m  
MH-10...10,20,30,90m  
LB(Light Blue)・・・ライトブルー

### 構造図/Construction



### 表示マーク凡例 / Symbol Example



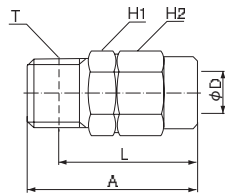
安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

# メガフィッティング

## MEGA-FITTING

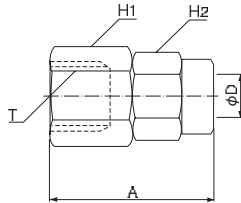
メガフィッティングは MH ホース専用の継手です。MEGA-Fitting are designed for SE series hose. This fitting could not be used for other hose.

### ホースニップル HOSE NIPPLE



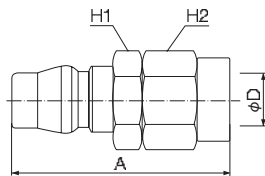
型式 Model	A	適用ホース Hose used φD	L	二面幅 Spanner Flats		ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
				H1	H2		
ME-8-02M	34.5	MH-8	28.5	17	17	R1/4	39.5
ME-10-02M	34.5	MH-10	28.5	19	19	R1/4	47.3
ME-10-03M	35.5	MH-10	29.1	19	19	R3/8	47.7

### ホースソケット HOSE SOCKET



型式 Model	A	適用ホース Hose used φD	二面幅 Spanner Flats		ねじサイズ Thread T	重量 Weight (g)
			H1	H2		
ME-8-G02F	30.5	MH-8	17	17	G1/4	39.4
ME-10-G02F	30.5	MH-10	19	19	G1/4	47.3
ME-10-03F	32.5	MH-10	21	19	Rc3/8	48.5

### メガカップリングプラグ MEGA COUPLING PLUG



型式 Model	A	適用ホース Hose used φD	二面幅 Spanner Flats		重量 Weight (g)
			H1	H2	
PME-8	44.5	MH-8	17	17	40.5
PME-10	44.5	MH-10	19	19	48.9

### メガフィッティング交換用スリーブ



型式 Model	ホースサイズ Hose (I.D.)
S-6.5	8
S-8	10

※上記に表示されていない単位は全てmm