

# 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，可有效防止气压缩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°C
最高使用圧力	1.5MPa

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

### Specifications

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

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

### 規格

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

\* 上述数値は以常温時 (20°C) 測定的。

### 材質

部品名	材質
本体	鋼鉄*
ボール	鋼鉄
スリーブ	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	鋼鉄*
フリーアングルセンターバー	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

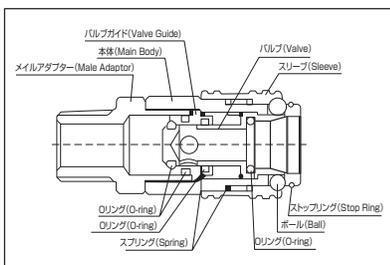
\*Nickel Plated

### 材質

部品名	材質
本体	鋼鉄*
球	鋼鉄
套	鋼鉄*
螺丝	鋼鉄*
阀门	黄銅
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	鋼鉄*
自由角度中间棒子	鋼鉄*
自由角度中间覆盖物	聚氨酯合成橡胶

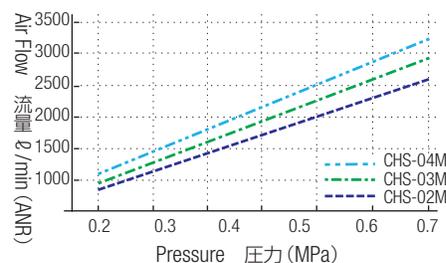
\*镀镍

### 構造図/Construction

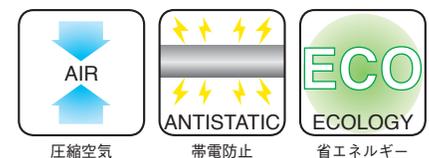


安全上のご注意  
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

### 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	R1/4	58.0	25.0	21.0	19.0	-	109
		CHS-03M	R3/8	60.0	25.0	21.0	19.0	-	123
		CHS-04M	R1/2	62.0	25.0	21.0	21.0	-	138
				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					
		CHS-02F	Rc1/4	58.5	25.0	21.0	19.0	-	120
		CHS-03F	Rc3/8	59.5	25.0	21.0	21.0	-	111
		CHS-04F	Rc1/2	59.5	25.0	21.0	26.0	-	158
		CHS-5H	5×8 ウレタンホース	60.0	25.0	21.0	19.0	14.0	120
		CHS-6H	6×9 ウレタンホース	62.5	25.0	21.0	19.0	16.0	127
		CHS-6.5H	6.5×10 ウレタンホース	62.5	25.0	21.0	19.0	16.0	125
		CHS-8H	8×12 ウレタンホース	65.0	25.0	21.0	19.0	19.0	139
		CHS-11H	11×16 ウレタンホース	74.0	25.0	21.0	24.0	24.0	185
		CHS-8MH	MH-8	63.5	25.0	21.0	21.0	17.0	121
		CHS-10MH	MH-10	63.5	25.0	21.0	21.0	19.0	125
		CHS-7B	7mm内径ホース (Hose I.D.)	73.0	25.0	21.0	19.0	-	100
		CHS-10B	10mm内径ホース (Hose I.D.)	75.0	25.0	21.0	19.0	-	104
		CHS-13B	13mm内径ホース (Hose I.D.)	79.0	25.0	21.0	19.0	-	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	øB	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	-	-	-	24
		C4P-10B	10mm 内径ホース	56.0	14.0	-	-	-	26
		C4P-13B	13mm 内径ホース	60.0	17.0	-	-	-	43

# 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は流量調整ツ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 COUPLING TYPE



#### 仕様

使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60°C
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°C {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