

メガフローカップリング

MEGAFLOW 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)
- 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。
レバーでエアーを遮断しないと、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

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

- 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气体自动排出功能的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)

規格

使用流体	压缩空气
使用温度范围	-5~60℃
最高使用压力	2MPa

* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。

材質

部品名	材質
本体	ニッケルめっき付き黄銅
フロントパーツ	ニッケルめっき付き黄銅
ボール	鋼鉄
スリーブ	ニッケルめっき付き鋼鉄
パージ用スリーブ	ニッケルめっき付き黄銅
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	ニッケルめっき付き黄銅

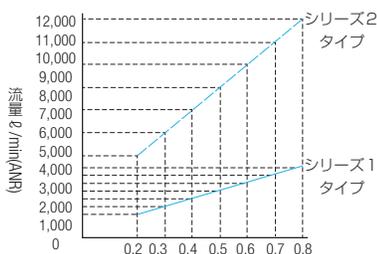
Materials

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

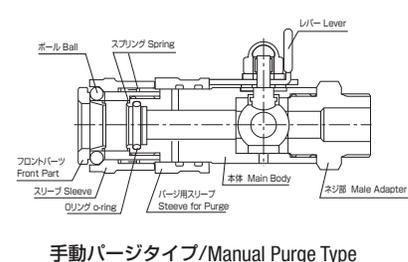
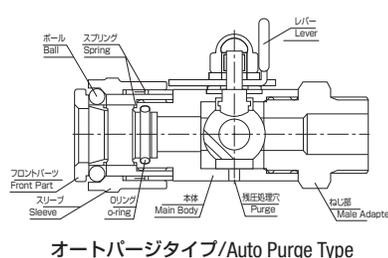
材質

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
弾簧	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



表示マーク凡例 / Symbol Example



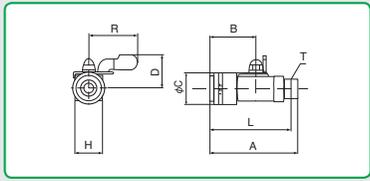
安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。

メガフローカップリング

MEGAFLOW COUPLING

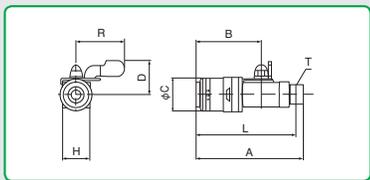


メガフロー1 オートパージタイプ MEGAFLOW 1 AUTO PURGE TYPE



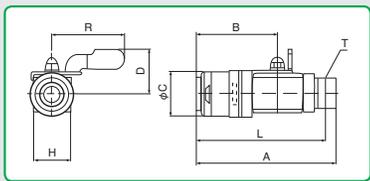
型式 Model	A	B	øC	D	L	R	T	H	重量 Weight (g)
MPS-2M-A	73.2	38.7	28.0	29.0	67.2	41.0	R1/4	22.0	208
MPS-3M-A	74.2	38.7	28.0	29.0	67.8	41.0	R3/8	22.0	212
MPS-4M-A	77.2	38.7	28.0	29.0	69.2	41.0	R1/2	22.0	220

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	29.0	82.2	41.0	R1/4	22.0	272
MPS-3M	89.2	53.7	28.0	29.0	82.8	41.0	R3/8	22.0	276
MPS-4M	92.2	53.7	28.0	29.0	84.2	41.0	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	61.0	R1/2	32.0	656
MPS-60M	117.7	67.3	37.0	38.0	108.2	61.0	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 is 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