

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
高強度アルミ合金をボディに採用し、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。

特長

- 半自動鎖、付帯安全鎖機能、大流量設計。

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

Section A

Section B

Section C

Section D

Section E

Section F

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

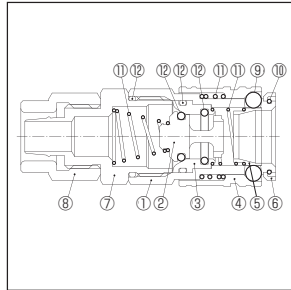
* The value at a temperature of 20℃(68°F)

規格

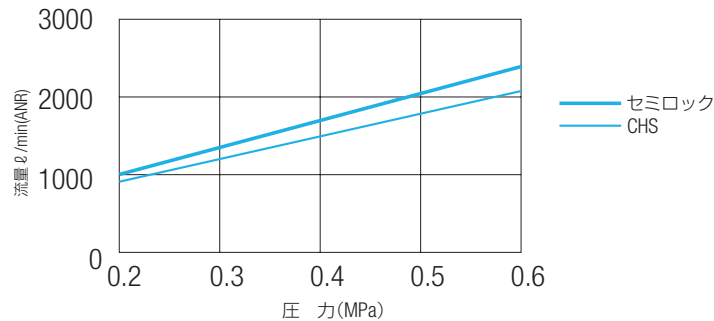
使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	-5~60℃
最高使用圧力	1.5MPa

* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。

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	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	

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

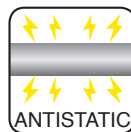
部件事号	部品名	材質	备注
①	本体	铝薄膜	
②	阀门	钢铁	镀镍
③	阀门指南	钢铁	镀镍
④	套	钢铁	镀镍
⑤	插头指南	钢铁	镀镍
⑥	颜色	钢铁	镀镍
⑦	适配器	钢铁	镀镍
⑧	螺母	铝薄膜	
⑨	球	钢铁	
⑩	止动环	SUS(不锈钢)	
⑪	弹簧	SUS(不锈钢)	
⑫	O形环	NBR(丁腈橡胶)	

表示マーク凡例 / Symbol Example

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33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

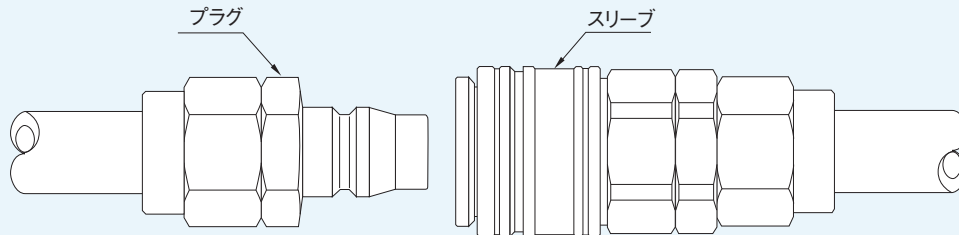
SEMI LOCK COUPLING

セミロックカップリング SEMI LOCK COUPLING



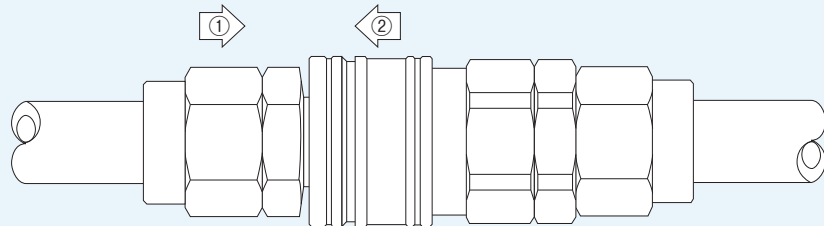
寸法 Dimensions	型 式 Model	接続部 Connection	A	φB	C	D	E	重量 (g) Weight (g)
	SL-6.5H	6.5×10	61.5	25.0	22.0	22.0	16.0	84.0
	SL-8H	8×12	64.0	25.0	22.0	22.0	19.0	86.0
	SL-11H	11×16	72.0	25.0	22.0	24.0	24.0	108.0

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)

