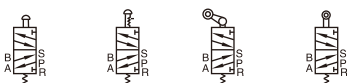


メカニカルバルブ(2位置5ポート)

M5シリーズ



記号



特長

1. 排気口にサイレンサー取付が可能: 低騒音、低汚染。
2. M5B、M5R、M5Lシリーズ: 外力で切換を行って、位置のチェックとストロークスイッチに用いられる。
3. M5C、M5D、M5Y、M5PF、M5PM、M5PP、M5PL、M5HSシリーズ: 手動切換で、使用条件によって、多様なコントロール部が選択可能。
4. 背圧の影響なし、シール性と操作性向上。
5. シール性向上、給油不要。
6. 多位置取付、操作性向上。
7. M5C、M5D、M5Y、M5R、M5Lシリーズ: コントロール部の材質は金属で、長寿命と安定した性能を確保。

注文記号

普通形

M5 PM 210 06 R □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 構造記号	② 規格記号	③ シリーズ記号	④ 配管接続口径	⑤ ボタン色	⑥ ポートねじの種類
M5:M型2位置5ポート	B:基本体	110:100シリーズ シングル制御	06 : 1/8"	-	無記号: PT
	C:ロングハンドル				
	D:ショートハンドル				
	Y:フリップトグル				
	R:ローラレバー				
	L:一方方向作動ローラレバー	210:200シリーズ シングル制御	06 : 1/8" 08 : 1/4"	R:赤	
	PL:押ボタン(ラッチ型、赤だけ)				
	PP:押ボタン(平長頭)				
	PF:押ボタン(平頭)				
	PM:押ボタン(キノコ頭)				
HS:セレクタ					

ミニ形

M5 R 05

① ② ③

① 構造記号	② 規格記号	③ 配管接続口径
M5: M型2位置5ポート	B: 基本体 R: ローラレバー L: 一方方向作動ローラレバー	05 : M5

仕様

タイプ	M5B	M5C	M5D	M5R	M5L	M5Y	M5PM	M5PP	M5PF	M5PL	M5HS
使用流体	空気(40μmのフィルタでろ過した)										
作動方式	外部制御直動式										
配管接続口径 [1]	05 : M5 ; 06 : 1/8" ; 08 : 1/4"										
有効断面積	ミニ形										
	110										
	210										
切換位置区分	2位置5ポート										
給油 [2]	不要										
使用圧力範囲	0~1.0MPa(0~145psi)										
保証耐圧力	1.5MPa(215psi)										
周囲温度および使用流体温度	-20~70℃										
本体材質	アルミ合金										

[1] ポートねじはPTー種類も選択可能。

[2] 一度給油した場合は、途中で中止しないで必ず続けて行うようにしてください。

また、ISO VG32や同級のタービン油を給油してください。

方向転換ストローク

単位: mm

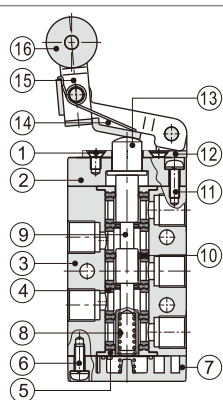
普通形						ミニ形		
弁シリーズ	スプールストローク	ボタンストローク	弁シリーズ	スプールストローク	ローラ(ハンドル)ストローク	弁シリーズ	スプールストローク	ローラストローク
M5B	2.0~3.3	-	M5R	2.0~3.0	4.6~6.8	M5B05	2.0~3.3	-
M5PF	2.0~3.3	3.8~5.1	M5L	2.0~3.0	5.0~7.8	M5R05	2.0~3.0	6.0~8.5
M5PP	2.0~3.3	3.8~5.1	M5C	2.0~3.0	11.0~16.0	M5L05	2.0~3.0	7.0~10.0
M5PM	2.0~3.3	3.8~5.1	M5D	2.0~3.0	5.5~8.0			
M5PL	2.0~3.3	5.9~7.2						
M5HS	2.0~3.3	5.1~6.4						

メカニカルバルブ(2位置5ポート)

M5シリーズ

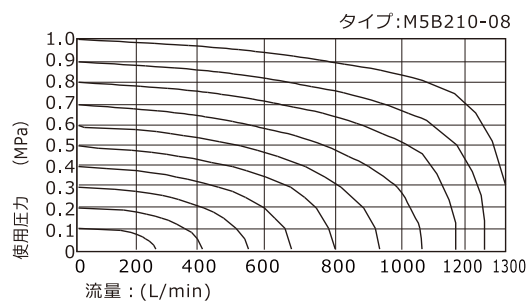
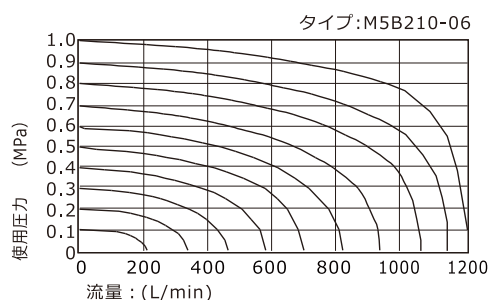
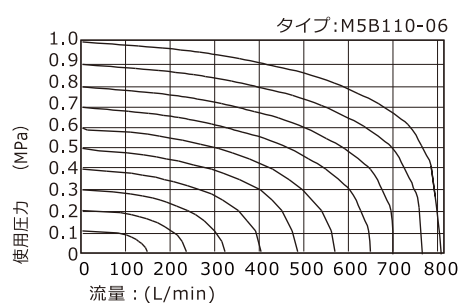
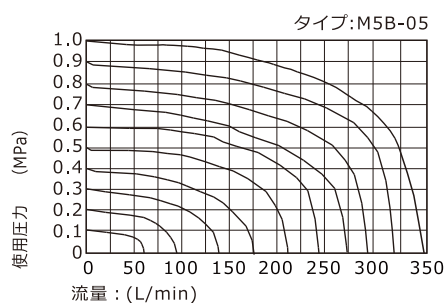
内部構造

M5L210



番号	品名	番号	品名	番号	品名
1	クロスねじ	7	エンドカバー	13	レバー
2	ロッドカバー	8	スプリング	14	ロータリー固定座
3	本体	9	スプール	15	フリットグル
4	ブッシュ	10	Oリング	16	ローラ
5	位置決め塊	11	クロスボールねじ		
6	クロスボールねじ	12	ローラー固定座		

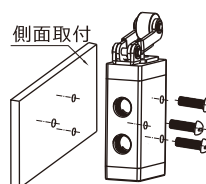
流量特性



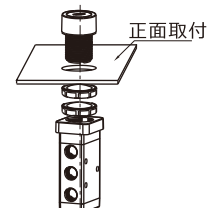
取付

- 1.コントロール部の材質はPOMのため、手動による切換にてご使用ください。
金属等による切換は製品破損の原因となります。
- 2.M5B、M5C、M5D、M5PM、M5PF、M5PPシリーズは自動リターンタイプです。
M5Y、M5HS、M5PLシリーズは手動リターンタイプです、M5PLシリーズはボタンを
回転させると、元の位置に戻ります。
- 3.切換ストロークはストロークリストに規定された範囲内をお願いします。
- 4.M5Lシリーズは一方だけで切換できます。(右→左)
- 5.コントロール部は単独で注文が可能です。具体的な注文形式は右表を参照してください。

本体取付形式



パネル取付形式



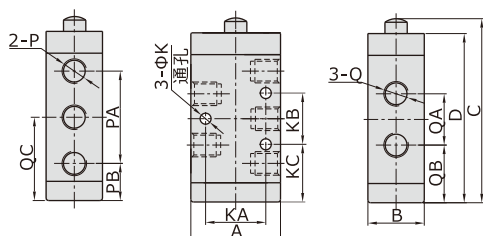
メカニカルバルブ(2位置5ポート)

AirTAC

M5シリーズ

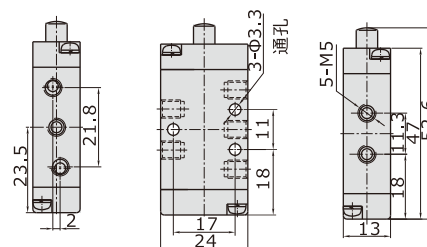
外形寸法図

普通形



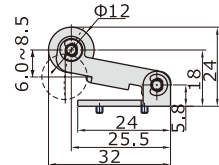
タイプ/記号	A	B	C	D	K	KA	KB	KC	P	PA	PB	Q	QA	QB	QC
M5B11006	27	18	63	57.5	3.3	18	14	22	1/8"	28	15	1/8"	16	21	29
M5B21006	35	22	72	66	4.3	23.5	20	22.5	1/8"	36	14.5	1/8"	20	22.5	32.5
M5B21008									1/8"			1/4"			

ミニ形

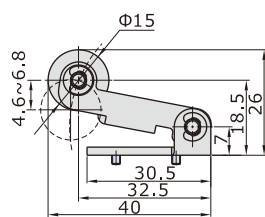


ローラレバー(R)

ミニ形

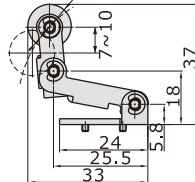


普通形

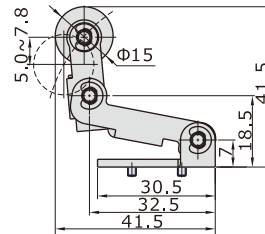


一方作動ローラレバー(L)

ミニ形



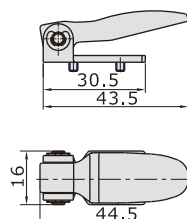
普通形



タイプ		ローラレバー(R)	
注文形式	注文記号	M3R05-P14A	M3R210-P14A
	規格	M3R05ローラレバー	M3R210ローラレバー
適用製品		M5R05	M5R110、M5R210

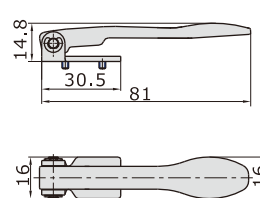
タイプ		一方作動ローラレバー(L)	
注文形式	注文記号	M3L05-P14A	M3L210-P14A
	規格	M3L05一方作動ローラレバー	M3L210一方作動ローラレバー
適用製品		M5L05	M5L110、M5L210

ショートハンドル(D)



タイプ		ショートハンドル(D)	
注文形式	注文記号	M3D210-P13A	
	規格	M3D210ショートハンドル	
適用製品		M5D110、M5D210	

ロングハンドル(C)



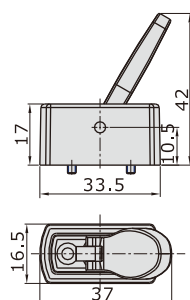
タイプ		ロングハンドル(C)	
注文形式	注文記号	M3C210-P13A	
	規格	M3C210ロングハンドル	
適用製品		M5C110、M5C210	

メカニカルバルブ(2位置5ポート)

AirTAC

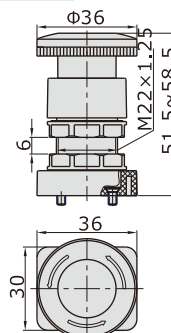
M5シリーズ

フリップトグル(Y)



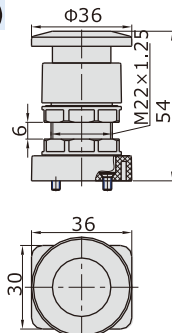
タイプ		フリップトグル(Y)
注文形式	注文記号	M3Y210-P13A
	規格	M3Y210フリップトグル
適用製品		M5Y110、M5Y210

押ボタン(ラッチ型、赤だけ)(PL)



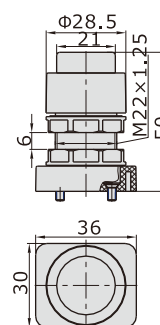
タイプ		押ボタン(ラッチ型、赤だけ) (PL)
注文形式	注文記号	S3PL05-P12A
	規格	S3PL押ボタン(ラッチ型、赤だけ)
適用製品		M5PL110、M5PL210

押ボタン(キノコ頭)(PM)



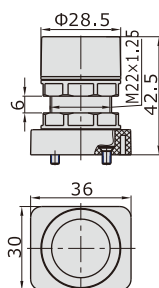
タイプ		押ボタン(キノコ頭) (PM)
注文形式	注文記号	S3PM05-P11A
	規格	S3PM押ボタン(キノコ頭)(緑)
	注文記号	S3PM05-P12A
	規格	S3PM押ボタン(キノコ頭)(赤)
	注文記号	S3PM05-P13A
	規格	S3PM押ボタン(キノコ頭)(黒)
適用製品		M5PM110、M5PM210

押ボタン(平長頭)(PP)



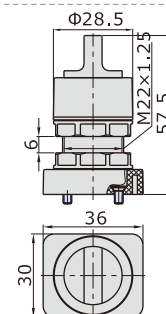
タイプ		押ボタン(平長頭) (PP)
注文形式	注文記号	S3PP05-P11A
	規格	S3PP押ボタン(平長頭)(緑)
	注文記号	S3PP05-P12A
	規格	S3PP押ボタン(平長頭)(赤)
	注文記号	S3PP05-P13A
	規格	S3PP押ボタン(平長頭)(黒)
適用製品		M5PP110、M5PP210

押ボタン(平頭)(PF)



タイプ		押ボタン(平頭) (PF)
注文形式	注文記号	S3PF05-P11A
	規格	S3PF押ボタン(平頭)(緑)
	注文記号	S3PF05-P12A
	規格	S3PF押ボタン(平頭)(赤)
	注文記号	S3PF05-P13A
	規格	S3PF押ボタン(平頭)(黒)
適用製品		M5PF110、M5PF210

セレクトタ(HS)



タイプ		セレクトタ (HS)
注文形式	注文記号	S3HS05-P11A
	規格	S3HSセレクトタ(緑)
	注文記号	S3HS05-P12A
	規格	S3HSセレクトタ(赤)
	注文記号	S3HS05-P13A
	規格	S3HSセレクトタ(黒)
適用製品		M5HS110、M5HS210