

電磁弁2ポートタイプ/マルチレックスバルブ

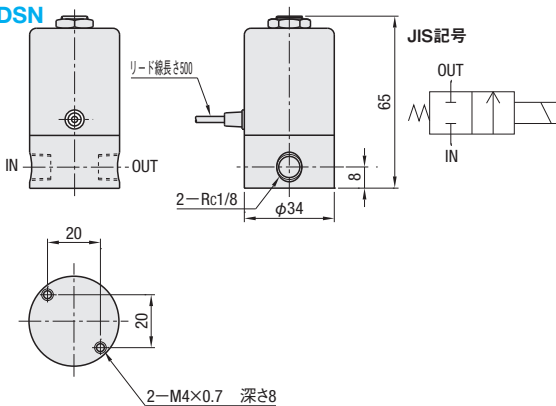
ー直動式/パイロットキック式ー

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■電磁弁2ポートタイプ
ー直動式ー

RoHS 10

MDSN



■電磁弁基本仕様

方向	2方向
ポジション数	2
使用流体	空気・水・灯油・油 (50mm ² /S)
使用圧力範囲	0~1.5MPa
使用温度範囲	5~40℃
電圧許容範囲	±10%
弁形式	直動ポペット構造 常時閉(通電開)

型式	定格電圧 (V)	定格電流 (mA) 50/60Hz	管接続 口径	オリフィス径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	Cv値	質量 (kg)	¥基準単価
MDSN	B (AC100V) C (AC200V)	88/73 43/37	Rc1/8	φ1.6	1.54	0.09	0.31	2,590

Order 注文例	型式	ー	定格電圧 (V)	ー	Delivery 出荷日	在庫品	翌日出荷 P.133	Price 価格
	MDSN	ー	B	ー			ご希望によりPM6:00迄、 当日出荷受付致します。	

- 特長
- ・空気、水、油に使用できるコンパクトな2ポート電磁弁です。
 - ・直動式ですので、低圧でも使用できます。

■使用上の注意

- 使用環境について
 - ・使用は室内で5~40℃とし、腐食性雰囲気での保管・使用は避けてください。
 - ・電磁弁に強い衝撃や振動を与えないでください。弁が開から閉、閉から開になる恐れがあります。
- 流体の質
 - ・流体が圧縮空気の場合は、エアフィルタを取り付けてドレンやゴミを取り除いてください。
 - ・流体が水の場合もフィルタを取り付けて、砂や配管の錆び等を取り除き、水質の悪い水は流さないでください。
- 取付
 - ・取付は、水平にコイル部が上になるように取り付けてください。
 - ・M4ネジ部の過度の締め付けは、本体破損につながりますのでご注意ください。
- 配管
 - ・配管前に管内を十分に洗浄・フラッシングし、切り粉やゴミ・切削油などを除去してください。
 - ・配管は、激しい乱流が起こらないように配管してください。
- メンテナンス
 - ・電磁弁は、分解しないでください。

■構成部品表

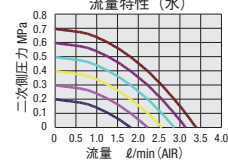
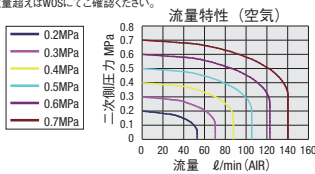
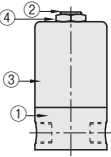
品番	名称	M材質	S表面処理
① 本体	C3604B	—	—
② 固定コア	磁性ステンレス	—	—
③ コイルケース	SPC	—	黒色樹脂塗装
④ ナット	ST5C	—	ニッケルメッキ

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

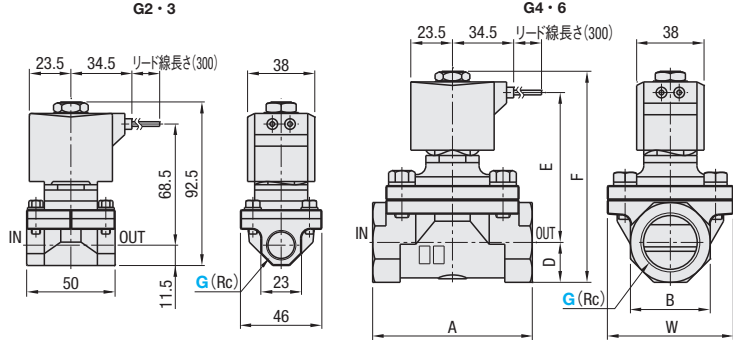
数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数量	1~4	5~10
値引率	基準単価	5%

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■構成部品

■電磁弁2ポートタイプ
ーパイロットキック式ー

MDPN



型式		G (Rc)	定格電圧 (V)	オリフィス径 (mm)	最低作動 圧力差 (MPa)	最高作動圧力差 (MPa)			流量特性				消費電力(W)		皮相電力				質量 (kg)	¥基準単価	
Type	No.					空気	水・灯 油	油 (50mm²/s)	C*	b	Cv値	S (mm²)	AC 50/60Hz	保持時 50Hz	起動時 60Hz	50Hz	60Hz	定格電圧 (V)			
MDPN	1	2 (Rc1/4)	B (AC100V) C (AC200V)	12	0	1	1	0.7	9.2	0.36	2.0	—	10/8	24	19	61	54	0.65	6,880	7,310	
		11		0.46					2.4	—	—	—						—	—		
		4 (Rc1/2)		16					20	0.31	4.5	—	10/8.5	25	21	84	75	0.90	8,130	8,130	
		6 (Rc3/4)		23					—	—	8.6	162						—	—	—	—

●ノーマルクロースとなります。

Order 注文例	型式	ー	G (Rc)	ー	定格電圧 (V)	ー	Delivery 出荷日	在庫品	翌日出荷 P.133	Price 価格
	MDPN1	ー	4	ー	B	ー			ご希望によりPM6:00迄、 当日出荷受付致します。	

● *C = [dm³ / (s · bar)]

■数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数量	1~4	5~10
値引率	基準単価	5%

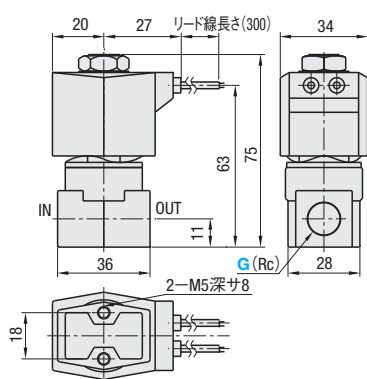
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■マルチレックスバルブ

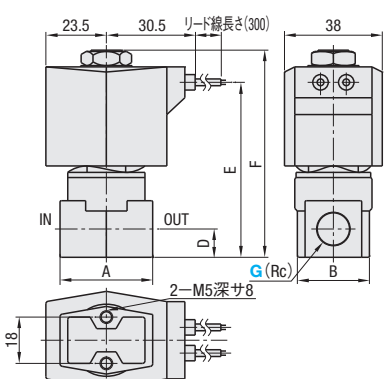


No.	G (Rc)	A	B	D	E	F
4	2	36	28	11	68	80.5
	3	40	28	12	71	83.5

MMRBC3



MMRBC4



型式		G (Rc)	定格電圧 (V)	オリフィス径 (mm)	最高作動圧力差 (MPa)			最高 使用圧力 (MPa)	流量特性			消費電力(W)		皮相電力				質量 (kg)	¥基準単価
Type	No.				空気	水・ 油	油 (50mm/s)		C*	b	Cv値	AC 50/60Hz	保持時 50Hz	起動時 60Hz	50Hz	60Hz			
MMRBC	3	1 (Rc1/8) 2 (Rc1/4)	B (AC100V)	3.0	1.0	0.7	0.5	5	1.1	0.52	0.31	5.2/3.8	12	10	17	14	0.35	2,680	
	4	2 (Rc1/4) 3 (Rc3/8)	C (AC200V)	4.0	1.0	0.7	0.5		2.10	0.48	0.54	6.7/5.7	18	15	29	24	0.43		
		0.45																	

●ノーマルクロースとなります。

● *C = [dm³ / (s · bar)]

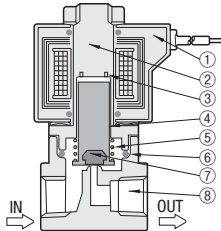
- 特長：空気・水・油など、様々な流体に利用できる汎用的なマルチレックスバルブです。

Order 注文例	型式	ー	G (Rc)	ー	定格電圧 (V)	ー
	MMRBC3	ー	2	ー	B	ー

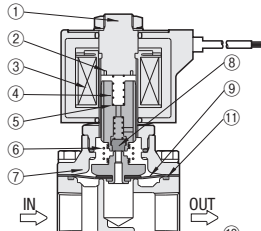
Delivery 出荷日	在庫品	翌日出荷 P.133
		ご希望によりPM6:00迄、 当日出荷受付致します。



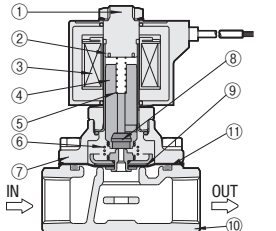
MMRBC



MDPN (G2・3)



MDPN (G4・6)



■構成部品表

品番	名称	M材質	品番	名称	M材質
① コイル	—	—	⑤ プランジャばね	SUS304	—
② コア組立	SUS405相当	—	⑥ Oリング	NBR	—
③ シェーディングコイル	Cu	—	⑦ シール	NBR	—
④ プランジャ組立	SUS405相当	—	⑧ ボディ	C3771	—

■構成部品表

品番	名称	M材質	品番	名称	M材質
① コア組立	SUS405相当・SUS316L・403	—	⑦ スタフリング	C3771	—
② シェーディングコイル	Cu	—	⑧ シール	NBR	—
③ コイル	—	—	⑨ ダイアフラム組立	SUS303・304・NBR	—
④ プランジャ組立	SUS405相当・SUS304※・NBR	—	⑩ ボディ	CAC407	—
⑤ プランジャばね	SUS304	—	⑪ Oリング	NBR	—
⑥ キックばね	SUS304	—			

※接続口径Rc1/2・3/4の場合SUS304を使用しません。

■仕様

型式	MMRBC	MDPN
使用流体	空気・低真空 [(1.33X10 ³ Pa (abs))]・水・灯油・油 (50mm ² /S以下)	
作動圧力差範囲 (MPa)	0~5 (サイズにより異なる)	
最高使用圧力 (MPa)	0~1.0 (サイズにより異なる)	
耐圧 (MPa)	25 (水圧にて)	
流体温度 (℃)	-10~60 (凍結無きこと)	
周囲温度 (℃)	-20~60	
耐熱クラス	B	
雰囲気	腐食性ガス・爆発性ガスのない場所	
弁構造	直動式ポペット構造	パイロット式ポペット構造
弁座漏れ (cm ³ /min) (ANR)	0.2以下 (空気にて)	1以下 (空気にて)
取付姿勢	自在	
ボディ・シール材質	黄銅・ニトリルゴム	