

角形チューブ形エアシリンダ / 標準形: 複動・片ロッド

MB1 Series

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125

RoHS

型式表示方法

MB1 B 32 [] - 50 [] [] Z - [] [] - []

オートスイッチ付 MDB1 B 32 [] - 50 [] [] Z - [] [] - M9BW [] - []

オートスイッチ付 (磁石内蔵)

取付支持形式

B	基本形
L	軸方向フート形
F	ロッド側フランジ形
G	ヘッド側フランジ形
C	1山クレビス形
D	2山クレビス形

※ø125除く、取付支持金具は同梱出荷です。

チューブ内径

32	32mm
40	40mm
50	50mm
63	63mm
80	80mm
100	100mm
125	125mm

ポートねじの種類

無記号	Rc
TN	NPT
TF	G

シリンダストローク (mm)

標準ストロークにつきましてはP.531をご参照ください。

追記号 (ジャバラ)

無記号	なし
J	ナイロンターボリン
K	耐熱ターボリン

追記号 (クッション)

無記号	エアクッション
N ^{注)}	ラパークッション

注) ラパークッションの場合、ピストンの両側にダンパが装着されることにより、ø32, ø40は6mm、ø50, ø63は8mm、ø80, ø100は10mm、ø125は12mm全長が長くなります。

オーダーメイド仕様
詳細はP.531をご参照ください。

オートスイッチ追記号

無記号	2ヶ付
S	1ヶ付
3	3ヶ付
n	nヶ付

オートスイッチ

無記号	オートスイッチなし
-----	-----------

※適用オートスイッチ品番は下表よりご選定ください。

付属金具2

無記号	金具なし
V	1山ナックルジョイント
W	2山ナックルジョイント

※1山ナックルジョイントにはナックルジョイント用ピンは同梱されません。
※ロッド先端金具は同梱出荷です。

付属金具1

無記号	金具なし
N	揺動受金具

※取付支持形式Dのみ。
※揺動受金具は同梱出荷です。
※詳細につきましてはP.538をご参照ください。

※シリンダアセンブリの表示方法(手配例)につきましては、P.531をご参照ください。

磁石内蔵シリンダの型式

磁石内蔵でオートスイッチなしの場合、オートスイッチの種類を表示記号は無記号になります。
(例) MDB1B40-100Z

適用オートスイッチ / オートスイッチ単体の詳細仕様は、P.1271~1365をご参照ください。

種類	特殊機能	リード線取出し	表示灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番		リード線長さ(m)				プリワイヤコネクタ	適用負荷	
					DC	AC	縦取出し	横取出し	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)			
無接点 オート スイッチ	—	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9NV	M9N	●	●	○	○	IC回路	
				3線(PNP)				M9PV	M9P	●	●	○	○		
	診断表示(2色表示)			2線	5V, 12V	—	M9BV	M9B	●	●	○	○	—		
				3線(NPN)			M9NWV	M9NW	●	●	○	○			
				3線(PNP)	M9PWV	M9PW	●	●	○	○	IC回路				
				2線	M9BWW	M9BW	●	●	○	○		—			
				3線(NPN)	5V, 12V	—	*1 M9NAV	*1 M9NA	○	○	●	○	IC回路		
				3線(PNP)			*1 M9PAV	*1 M9PA	○	○	●	○			
				耐水性向上品(2色表示)	2線	12V	—	*1 M9BAV	*1 M9BA	○	○	●	○	—	
					3線(NPN相当)			A96V	A96	●	—	●	—		IC回路
オート 有接点 スイッチ	—	グロメット	有	2線	24V	12V	100V 100V以下	*2 A93V	A93	●	●	●	●	—	リレー、 PLC
				無				A90V	A90	●	—	●	—	—	

※1 耐水性向上タイプのオートスイッチは、上記型式の製品に取付可能ですが、それにより製品の耐水性能を保证するものではありません。

耐水環境下でのご使用時は、耐水性向上製品の使用を推奨いたします。

※2 リード線長さ1mタイプは、D-A93のみの対応となります。

※リード線長さ記号 0.5m.....無記号 (例) M9NW ※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。
1m..... M (例) M9NWM
3m..... L (例) M9NWL
5m..... Z (例) M9NWL

※上記掲載機種以外にも、適用可能なオートスイッチがありますので詳細は、P.551をご参照ください。

※プリワイヤコネクタ付オートスイッチの詳細は、P.1340, 1341をご参照ください。

※オートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。