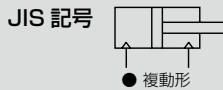


小形ダイレクトシリンダ 複動・片ロッド形

MDC2 Series

● チューブ内径：φ4、φ6、φ8、φ10



仕様

項目	MDC2 MDC2-L(スイッチ付)			
	φ4 注1	φ6	φ8	φ10
チューブ内径 mm	φ4 注1	φ6	φ8	φ10
作動方式	複動形			
使用流体	圧縮空気			
最高使用圧力 MPa	0.7			
最低使用圧力 MPa	0.2	0.15		0.1
耐圧力 MPa	1.05			
周囲温度 °C	-10~60 (ただし凍結なきこと) 注2			
接続口径	M3			M5
ストローク許容差 mm	+0.5 0			
使用ピストン速度 mm/s	50~500			
クッション	なし			
給油	不要 (給油時はタービン油1種ISOVG32を使用)			
許容吸収エネルギー J	当製品では、シリンダに取り付けられる外部負荷により発生するエネルギーは吸収できません。 無負荷で使用または、外部に別途緩衝装置を設けてください。			

注1：MDC2-Lにはφ4はありません。

注2：無接点スイッチ使用時は40°C以下でお使いください。

ストローク

チューブ内径 (mm)	標準ストローク (mm)	最大ストローク (mm)	スイッチ2個付最小ストローク(mm)		スイッチ1個付最小ストローク(mm)	
			有接点スイッチ	無接点スイッチ	有接点スイッチ	無接点スイッチ
φ4	3・6	6	-	-	-	-
φ6	4・6・8	8	6	4 (8)	4	4
φ8	4・6・8	8	8	4 (8)	4	4
φ10	4・6・10	10	6	4 (10)	4	4

注1：標準ストローク以外は製作できません。

注2：F2Y,F3Y,F3Pの場合、最小ストロークは () 内の寸法となります。

スイッチ仕様

項目	有接点2線式	無接点2線式			無接点3線式			
	FOH/V	F2H・F2V	F2S	F2YH・F2YV	F3H・F3V	F3S	F3PH・F3PV (受注生産)	F3YH・F3YV
用途	プログラマブルコントローラ専用	プログラマブルコントローラ専用			プログラマブルコントローラ、リレー用			
出力方式	-	-			NPN出力		PNP出力	NPN出力
電源電圧	-	-			DC10~28V		DC4.5~28V	DC10~28V
負荷電圧	DC24V	DC10~30V		DC24V±10%	DC30V以下			
負荷電流	5~20mA (注1)	5~20mA (注1)			50mA以下			
表示灯	黄色LED (ON時点灯)	黄色LED (ON時点灯)	LED (ON時点灯)	赤色/緑色LED (ON時点灯)	黄色LED (ON時点灯)	LED (ON時点灯)	黄色LED (ON時点灯)	赤色/緑色LED (ON時点灯)
漏れ電流	1mA以下	1mA以下			10μA以下			
質量 g				1m:10 3m:29				

注1：負荷電流の最大値20mAは、25°Cのもので、スイッチ使用周囲温度が25°Cより高い場合は、20mAより低くなります。(60°Cの時の5~10mAとなります。)

注2：その他のスイッチ仕様につきましては、巻末1ページをご参照ください。