

ノックシリンダ

押出単動形

表示記号



仕様

項目	シリンダ径		
	6	10	16
作動形式	押出単動形		
使用流体	空気		
使用圧力範囲	MPa 0.2~0.7	0.15~0.7	
保証耐圧力	MPa 1.03		
使用温度範囲	°C 0~60		
使用速度範囲	mm/s 50~500 (過大な負荷があるときや、さらに高速で使用するときは外部ストッパが必要です)		
クッション	なし		
給油	不要(ただし、給油する場合はタービン油1種[ISOVG32]相当品)		
取付形式	パネルマウント、フートマウント、インサートマウント		
配管接続口径	M5×0.8		
ストローク公差	mm	+1	0

推力 (押し側)

シリンダ径 mm	受圧面積 mm ²	空気圧力 MPa					
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	28.3	2.3	5.1	7.9	10.8	13.6	16.4
10	78.5	8.3	16.2	24.0	31.9	39.7	47.6
16	201	25.5	45.6	65.7	85.8	105.9	126.0

押出単動形注文記号

■システム (オーダーメイド)

無記入：標準仕様
NCU-：ノン・イオン仕様
 ●銅系イオン発生防止対策済

■ピストン ロッド仕様

おねじ 無記入

ねじなし -N

■取付形式

パネルマウント 無記入

フートマウント -1

インサートマウント -6

●取付ボルト付 ●取付金具セットは出荷時に添付となります。

●ガスケットは出荷時に添付となります。

基本形式 シリンダ径×ストローク

NCU- NSA × -N -1
 -6

備考：ロッド先端に取り付けるシリンダジョイント、シリンダロッドエンドは総合パーソナルカタログをご覧ください。

●押出単動形の標準価格(例)は3ページをご覧ください。

シリンダ径とストローク

径	標準ストローク	
	mm	
6	5、10、15	
10		
16		

質量

取付形式	シリンダ径 mm	ストロークmm		
		5	10	15
パネルマウント インサートマウント	6	13	15	17
	10	28	31	35
	16	77	85	94
フートマウント	6	29	31	33
	10	58	61	65
	16	166	174	183

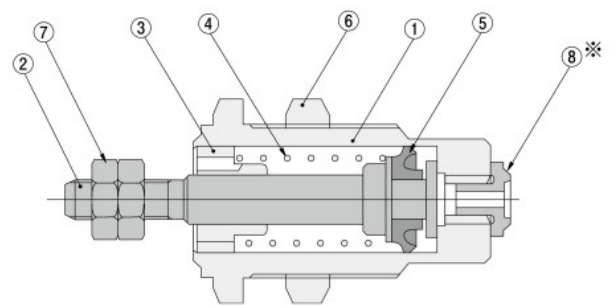
備考1:パネルマウント、インサートマウントはマウントナット1個付。
 2:フートマウントはフート金具に取付ボルト2個付。

スプリング戻り力

シリンダ径mm	N	
	ゼロストローク	ストロークエンド
6	1.5	3.4
10	2.5	7.4
16	5.4	14.7

備考1:スプリング戻り側に負荷のかかる使い方はなるべくさけてください。
 2:この値はシリンダストロークに関係なくほぼ一定です。

内部構造と各部名称 (本図はインサートマウント)



主要部材質

名称	材質	
	標準仕様	ノン・イオン仕様
① シリンダチューブ	黄銅(電気ニッケルめっき)	特殊鋼
② ピストン・ピストンロッド	ステンレス	←
③ ロッドブッシュ	りん青銅	ステンレス
④ スプリング	硬鋼(亜鉛めっき)	←
⑤ ピストンパッキン	合成ゴム(NBR)	←
⑥ マウントナット	黄銅(電気ニッケルめっき)	特殊鋼
⑦ ロッド先端ナット	硬鋼(電気ニッケルめっき)	←
⑧ ガスケット	合成ゴム(NBR)	←

※ガスケットはインサートマウントの場合のみ。