

PM model 14 MPa

独自の可変クッション構造、
高圧タイプ

仕 様

モデル名	PM model
最高使用圧力 (MPa)	14
許容サージ圧力 (MPa)	21
耐圧力 (MPa) (検査圧力)	21
最低作動圧力 (MPa)	0.5
内径 (mm)	φ15、φ20、φ25、φ30、φ40
周囲温度 (流体温度) (°C)	-10~80
使用速度範囲 (mm/s)	10~300 負荷の慣性によりシリンダ内に発生する圧力は上記許容サージ圧力以内にしてください。
最大ストローク (mm)	300 ロッドの撓曲は別途考慮してください。
最小ストローク (mm)	—
クッション (可変調整式) 有無	○
クッションストローク (mm)	17 シリンダ内径15mmには、クッション付きはありません。
スイッチ有無	—
スイッチ電圧	—
スイッチ取付最小ストローク (mm)	—

おもな仕様

丸形シリンダ

角形シリンダ

クッション機構

スイッチ

低摩擦形

難燃性作動油

単動式

両ロッド形

最高使用圧力 (MPa)

3.5 7 14 16 21

内径 (mm)

10 12 15 20 25 30 40

配管継手適正締付トルク

カバー材質	銅	
配管サイズ	Rc1/8	Rc1/4
適正締付トルク	17.6~21.6N-m	29.4~35.3N-m

⚠ 注意 適正トルク以上で締め付けるとカバーが割れたり、ネジが損傷することがありますので適正トルク内で締め付けて下さい。

モデル番号

PM : 片ロッド形 1 : 石油系作動油、水性系作動油

① 形式 ② 作動油区分

PM — 1 ST 20 × 25 E B — T

③ 支持形式

ST 基本形

LB 軸方向フート形

FA ロッド側フランジ形

CA 一山クレビス形

TA ロッド側トラニオン形

④ シリンダ内径

15 mm シリンダ内径15mmには、クッション付きはありません。

20 mm

25 mm

30 mm

40 mm

⑤ ストローク

標準ストローク

ストローク 内径	25	50	75	100	150	200	250	300
15	○	○	○	○	—	—	—	—
20	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○	○	○
40	○	○	○	○	○	○	○	○

単位:mm

・ロッドの撓曲は別途考慮してください。

⑥ ポート位置 (PMD以外)

無記入: 標準

E: ヘッド側ポート横取り出し (CA形は標準が横取り出し)

無記入: クッション無し

R: ロッド側クッション付

H: ヘッド側クッション付

B: 両側クッション付

⑦ クッション

・シリンダ内径15mmには、クッション付はありません。

⑧ 先端金具 (別売)

T: T形金具 (一山クレビス)

Y: Y形金具 (二山クレビス)

・先端金具カタログを参照願います。