

小形・軽量でアナログ調整式のねじタイプのショックアブソーバ

- エネルギー調整式で、調整が前後どちらからでも行えます。(FB形、CB形、スイッチ付除く)
- 外径にねじ切りを施してあり、ボルトを装着すると同様な手軽さで取扱いできます。
- 衝撃吸収は非常にソフトです。
- 衝突時の騒音を防止するキャップ付・ストロークエンドで信号のとれるスイッチ付等、機種も豊富に備っています。



①A2M27N025SD ②A2M27S025CB
③A2M27S025SD-JA

仕様

形式	A2M27N025SD (標準形)	A2M27S025SD-C (キャップ付)	A2M27S025CB (クレビス形)
最大吸収エネルギー J	79.4		
ストローク mm	25		
相当(等価)質量範囲 kg	5~500		
(注1) 毎分最大エネルギー容量 J/min	539		
衝突速度範囲 m/s	0.15~3		
(注3) 最大抗力値 N	7200		
(注2) ロッド復帰力 N	44.1		
ロッド復帰時間 s	0.3		
最大使用サイクル 回/min	60		
使用温度範囲 °C	-5~+70 (スイッチ付: -5~+50) (但し、凍結なきこと)		
支持形式	LA形・FA形・FB形		CB形のみ
質量 kg	本体	0.4	
	支持金具	LA金具:0.27 FA金具:0.16 FB金具:0.26	—
関連部品	スイッチ		

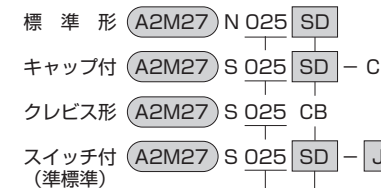
(注1) 表中の毎分最大エネルギー容量は、周囲温度26.7°C時を表わしています。周囲温度T(°C)における毎分最大エネルギー容量をE₂(J/min)とすると次式

$$E_2 = \frac{(82.2 - T)}{55.5} \times (\text{表中の毎分最大エネルギー容量})$$
 で表わします。

(注2) ストローク25mm押込時の最大値を示します。

(注3) 最大抗力値は適切な調整を行った場合の値です。

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。



ストローク
25mm

支持形式

SD	基本形
FA	ロッドフランジ形
FB	ヘッドフランジ形
LA	フート形

スイッチ記号

注) 適合スイッチについては、スイッチ一覧表よりご選定ください。

① スwitchセット手配時の注意

- スwitchはアブソーバ本体に組付けずに発送いたします。

注) ・クレビス形(CB)のスイッチ付は、製作しておりません。

スイッチ一覧表

種類	スイッチ記号	負荷電圧範囲	負荷電流範囲	保護回路	表示灯	結線方式	コード長さ	適合負荷
有接点	JA ZC201A	AC:85~115V	AC:2~25mA	なし	なし	0.2mm ² 2芯外径φ3mm コード後方取出し	1m	小形リレー プログラマブル コントローラ
	UB ZC201B	DC:5~28V	DC:40mA以下	なし	なし		3m	
	UC ZC205A	DC:10~28V	DC:5~40mA	なし	発光ダイオード (ON時点灯)		1m	
	UD ZC205B						3m	

- 注) ● 保護回路なしのスイッチにおいて、誘導負荷(リレー等)を使用する場合は、必ず負荷に保護回路(SK-100)を付けてください。
 ● 各スイッチの取扱いについては、巻末のスイッチ仕様一覧を必ずお読みください。

ZC形スイッチ

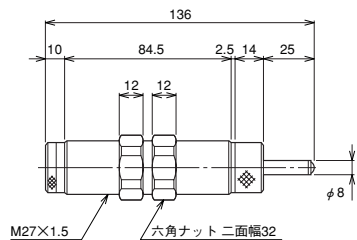


ABSORBER/TMSADJB・TMSK CAD/DATA
提供できます。



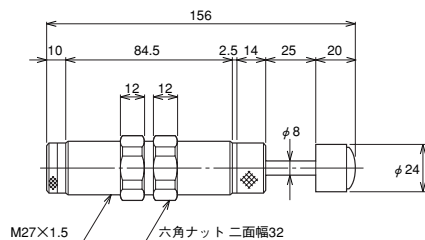
SD(基本形)

A2M27N025SD



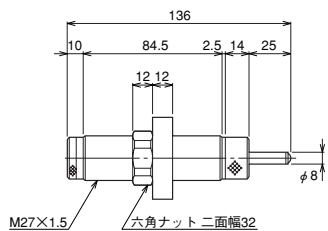
SD(キャップ付)

A2M27S025SD-C



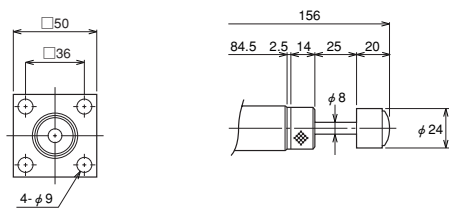
FA

A2M27N025FA



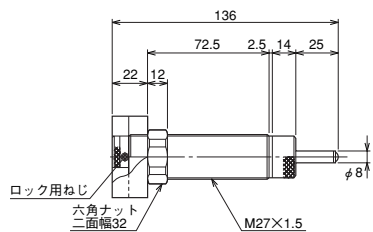
FA(キャップ付)

A2M27S025FA-C



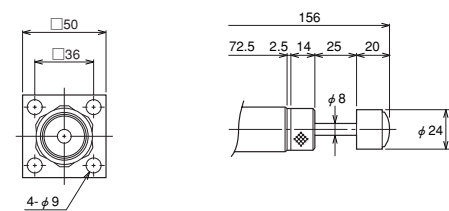
FB

A2M27N025FB



FB(キャップ付)

A2M27S025FB-C

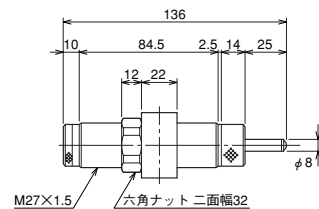


ABSORBER/TMSADJB・TMSK CAD/DATA
提供できます。



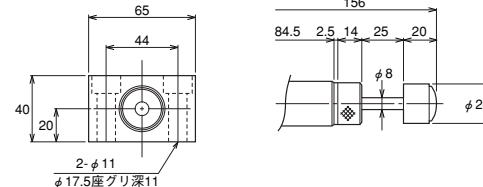
LA

A2M27N025LA



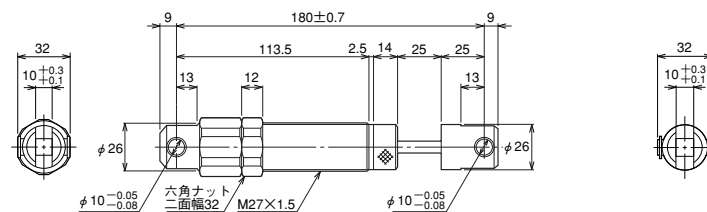
LA(キャップ付)

A2M27S025LA-C



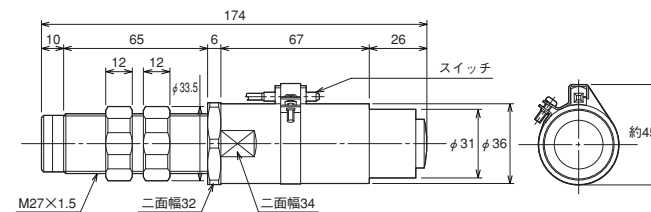
CB

A2M27S025CB



スイッチ付

A2M27S025 SD - スイッチ記号



●CBのスイッチ付は、製作しておりません。