

小形・軽量でアナログ調整式のねじタイプ 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、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、機種も豊富に揃っています。



①A2M27N025SD ②A2M27S025SD-C
③A2M27S025SD-C+スイッチAssy

仕様

形式	A2M27N025SD (標準形)	A2M27S025SD-C (キャップ付)
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	46.7	
(注2) ロッド復帰時間 s	0.5以下	
最大使用サイクル 回/min	60	
使用温度範囲 °C	-5~+70 (但し、凍結なきこと)	
支持形式	LA形・FA形・FB形	
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	

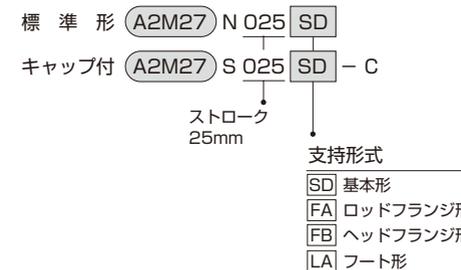
(注1)表中の毎分最大エネルギー容量は、周囲温度26.7°C時を表わしています。周囲温度T(°C)における毎分最大エネルギー容量をE₂(J/min)とすると次式

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

(注2)全ストローク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。



関連部品 SZZ

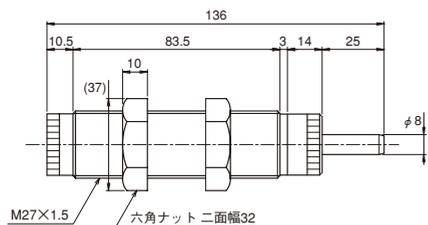
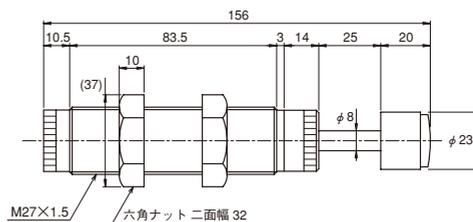
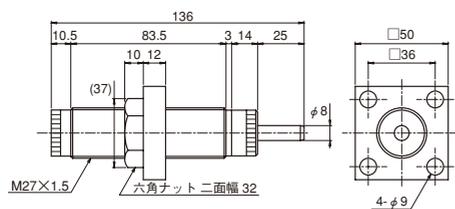
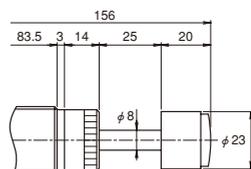
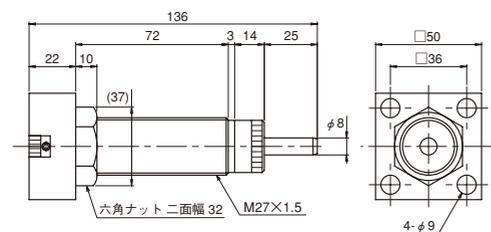
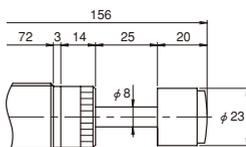
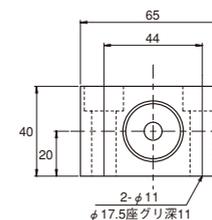
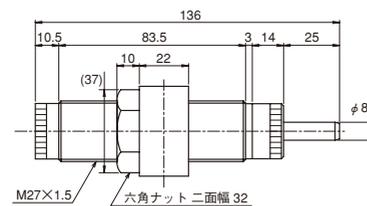
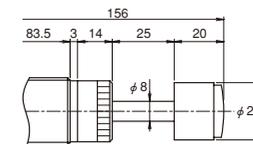
スイッチAssy 形式: SW-A2M27

- スイッチAssyはキャップ付(A2M27S025SD-C)にのみ取り付け可能です。
- スイッチ付をご利用の場合は、A2M27S025SD-CとSW-A2M27をご指示ください。

スイッチ仕様

スイッチAssy形式	SW-A2M27
種 類	アンブ内蔵近接センサ NPN出力タイプ
電 源 電 圧	12~24V DC +10/-15% リップルP-P10%以下
消 費 電 流	15mA以下
出 力 動 作	接近時ON
出 力 電 流	NPNトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流:100mA ・印加電圧:30V DC 以下 (出力0V間) ・残留電流:2V以下 (流入電流100mAにて)
表 示 灯	灯色LED (出力ON時点灯)
保 護 構 造	IP68 (IEC規格)
使用周囲温度	-25~+70°C (但し、凍結なきこと)
使用周囲湿度	35~85%RH
耐 電 圧	AC1000V 1分間 (充電部一括・ケース間)
絶 縁 抵 抗	DC500Vメガにて50MΩ以上 (充電部一括・ケース間)
耐 衝 撃	耐久10,000m/s ² XYZ各方向3回
耐 振 動	耐久10~500Hz 複振幅3mm XYZ各方向2時間
結 線 方 式	0.15mm ² 3芯耐油・耐熱・耐寒キャブタイヤケーブル1m
電 気 回 路	
適 合 負 荷	小形リレー・プログラマブルコントローラ

スイッチはSUNX製GX-F8Aです。

SD(基本形)
A2M27N025SDSD(キャップ付)
A2M27S025SD-CFA(基本形)
A2M27N025FAFA(キャップ付)
A2M27S025FA-CFB
A2M27N025FBFB(キャップ付)
A2M27S025FB-CLA
A2M27N025LALA(キャップ付)
A2M27S025LA-CスイッチAssy
SW-A2M27

●キャップ付に取付け可能です。

