

小形・軽量で調整不要のねじ タイプのショックアブソーバ

- 調整を必要とせず、負荷の変動に応じて衝突物をソフトに停止します。
- 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。
- エアシリンダの衝突吸収に適しています。
- ウレタンキャップの使用により、衝突時の騒音が低減できます。
- 構造がシンプルで頑丈なため、ミニソフター本体をストッパとして使用できます。
- 同一衝突物において、2本以上の並列使用が可能です。



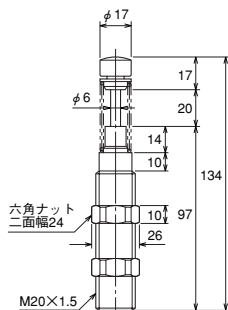
仕様

形式	F5M20N020SD-1	F5M20N020SD-3
最大吸収エネルギー J	29.4	
ストローク mm	20	
(注1) 毎分最大エネルギー容量 J/min	412	
衝突速度範囲 m/s	1以下	3以下
最大抗力値 N	3750	
(注2) ロッド復帰力 N	16.7~37.4	
(注2) ロッド復帰時間 s	0.05	
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)	
質量 kg	0.20 (六角ナット2個付) (FA金具: 0.11)	

(注1) 表中の毎分最大エネルギー容量は、周囲温度26.7℃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。

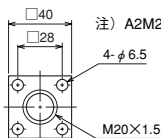
(注2) ストローク20mm押込時の最大値を示します。

単位: mm

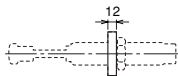


SZZ 金具形式: FA-A2M20

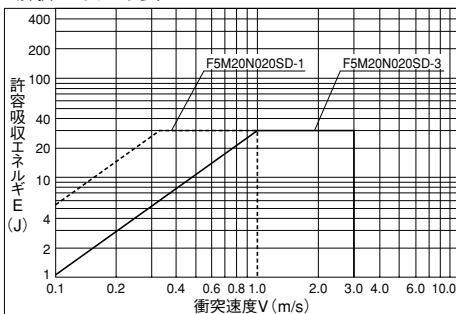
FA金具



注) A2M20シリーズのFA・LA金具が使用できます。



吸収エネルギー表



表の見方

衝突速度V=0.6m/sのときの許容吸収エネルギーE(J)を求める。吸収エネルギー表より、V=0.6m/sに対応するEは、F5M20N020SD-1の場合・E=29.4J、F5M20N020SD-3の場合・E=14.2Jとなります。