

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



## 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プ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

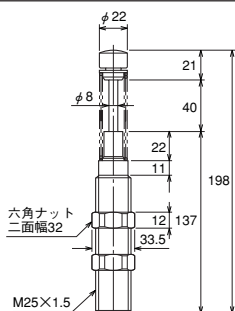
形 式	F5M25N040SD-1	F5M25N040SD-3
最大吸収エネルギー J	118	
ストローク mm	40	
(注1) 毎分最大エネルギー容量 J/min	716	
衝突速度範囲 m/s	1以下	3以下
最大抗力値 N	7500	
(注2) ロッド復帰力 N	21.4~44.2	
(注2) ロッド復帰時間 s	0.05	
最大使用サイクル 回/min	60	
使用温度範囲 ℃	-5~+70 (但し、凍結なきこと)	
質 量 kg	0.46 (六角ナット2個付) (FA金具: 0.129)	

(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(℃)における毎分最大エネルギー容量をE<sub>2</sub>(J/min)とすると次式  

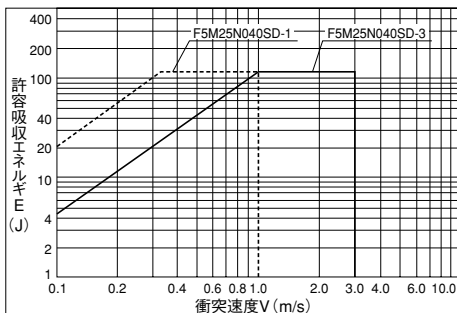
$$E_2 = \frac{(82.2 - T)}{55.5} \times \left( \begin{array}{l} \text{表中の毎分最大} \\ \text{エネルギー容量} \end{array} \right)$$
 で表わします。

(注2) ストローク40mm押込時の最大値を示します。

単位: mm

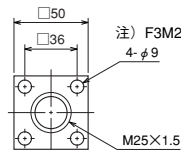


### 吸収エネルギー表

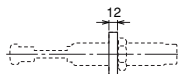


SZZ金具形式: FA-F3M25

FA金具



注) F3M25シリーズのFA・LA金具が使用できます。



### 表の見方

衝突速度V=0.8m/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=0.8m/sに対応するEは、F5M25N040SD-1の場合・E=118J、F5M25N040SD-3の場合・E=88.3Jとなります。