

コンパクトで外形ねじタイプの薄形ショックアブソーバです。

- 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。
- 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	F6M45N025
最大吸収エネルギー J	98.1
ストローク mm	25
(注1) 毎分最大エネルギー容量 J/min	1450
衝突速度範囲 m/s	0.1~1.0
最大抗力値 N	10000
(注2) ロッド復帰力 N	14.7~27.5
(注2) ロッド復帰時間 s	0.15
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	0.84 (六角ナット2個付)

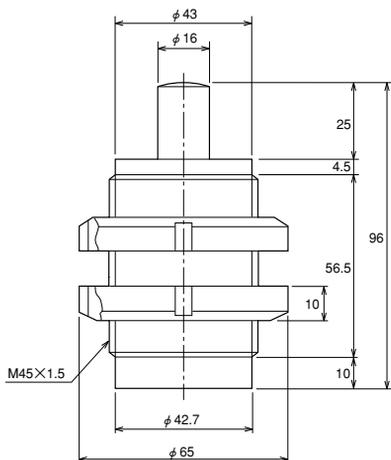
(注1) 表中の毎分最大エネルギー容量は、周囲温度26.7°C時を表わしています。

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。

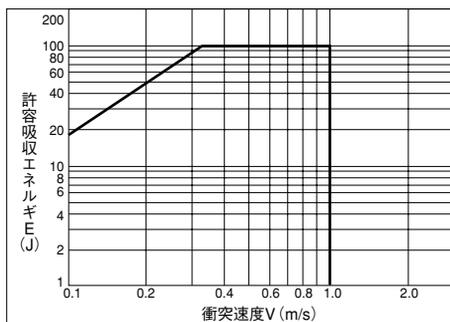
(注2) ストローク25mm押込時の最大値を示します。

単位: mm



ナットは、JIS AN09準拠

吸収エネルギー表



表の見方

衝突速度V=0.4m/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=0.4m/sに対するEは、98.1Jとなります。