

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、機種も豊富に備わっています。



①A2M20N016SD ②A2M20S016CB
③A2M20S016SD-JA

仕様

| 形式 | A2M20N016SD (標準形) | A2M20S016SD-C (キャップ付) | A2M20S016CB (クレビス形) |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 最大吸収エネルギー J | 25.5 | | |
| ストローク mm | 16 | | |
| 相当(等価)質量範囲 kg | 2~200 | | |
| (注1) 毎分最大エネルギー容量 J/min | 343 | | |
| 衝突速度範囲 m/s | 0.15~3 | | |
| (注3) 最大抗力値 N | 3610 | | |
| (注2) ロッド復帰力 N | 35.3 | | |
| (注2) ロッド復帰時間 s | 0.2 | | |
| 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 | 0.19 | |
| | 支持金具 | LA・FA金具:0.11 FB金具:0.17 | |
| 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6mm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。