

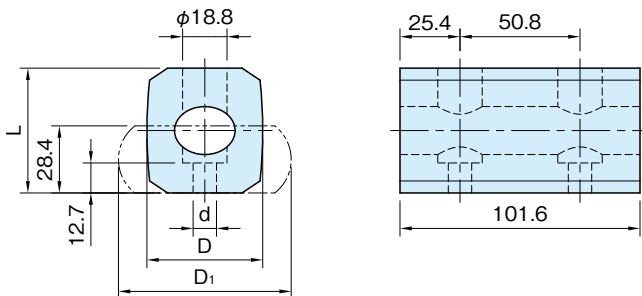
TPTRB

TPEダンパー(レクタングラー)

標準 在庫品 **RHS**

MINER Tees Pak
ELASTOMER
PRODUCTS CORPORATION

NEW



本体
ポリエステル系熱可塑性エラストマー(TPEE)ブラック

品番	D	L	d	D ₁	エネルギー容量 (J)	最大静荷重 (N)	最大動荷重 (N)	質量 (g)	価格
TPTRB-10140	49	52.8	9.9	73.2	290	26400	29200	210	3,600
TPTRB-10155	54.9	48.3	10.2	71.4	610	57500	90000	220	3,700

特長

- ・衝撃吸収性のある形状により、大きなエネルギーを吸収します。
- ・高負荷でTPGBA、TPGBRが使用できない場合には本製品をご検討ください。(P. 1174、1176 参照)
- ・ウレタンやゴムよりも高い耐久性と弾性があります。
- ・費用効率の高い性能を発揮します。
- ・高負荷のエネルギーを吸収するバンパーです。産業用ロボット、無人搬送機などに適しています。

技術データ

使用温度 max.49°C min.-40°C

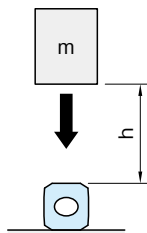
注意事項

各データは、室内温度21°Cで行われた標準検査に基づいています。

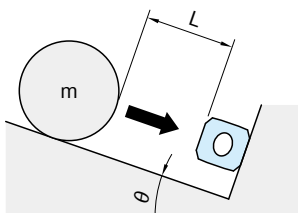
■サイズ選定

(1) 下記の式より、パターンに合った衝突エネルギーを算出します。

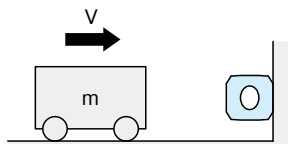
- ・自由落下 $E = m \times g \times h$ E : 衝突エネルギー (J)
- ・斜面衝突 $E = m \times g \times L \times \sin\theta$ m : 質量 (kg)
- ・水平衝突 $E = \frac{1}{2} \times m \times V^2$ h : 高さ (m)
- L : 斜面の距離 (m)
- θ : 傾斜角度
- g : 重力加速度 ($\approx 9.8 \text{ m/s}^2$)
- V : 速度 (m/s)



自由落下



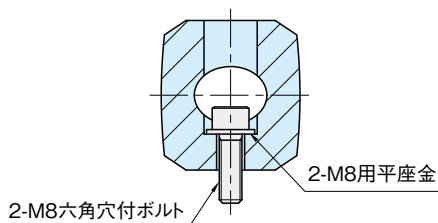
斜面衝突



水平衝突

(2) 仕様表のエネルギー容量から、(1) で求めた値が収まるサイズを選定します。

■推奨取付ボルト・平座金サイズ



2-M8六角穴付ボルト

2-M8用平座金