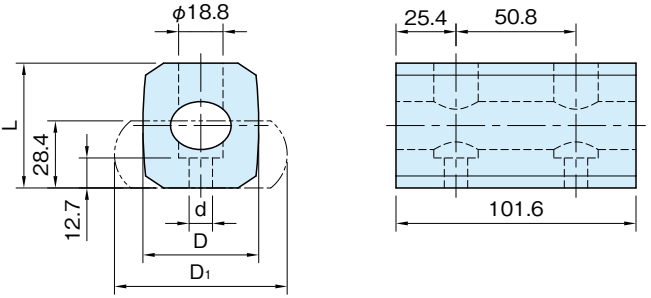
TPTRB　TPEダンパー（レクタングラー）

標準 在庫品　RoHS

MINER ELASTOMER PRODUCTS CORPORATION　Tecs-Pak



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）
TPTRB-10140	49	52.8	9.9	73.2	290	26400	29200	210
TPTRB-10155	54.9	48.3	10.2	71.4	610	57500	90000	220

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℃　min.−40℃

注意事項

各データは、室内温度21℃で行われた標準検査に基づいています。

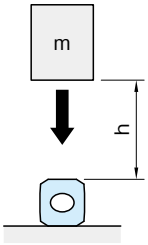
使用例・使用方法

■サイズ選定

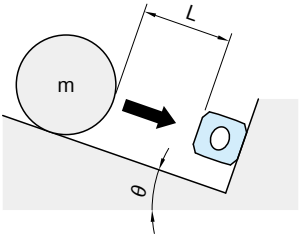
(1) 下記の式より、パターンに合った衝突エネルギーを算出します。

・自由落下　$E = m \times g \times h$
・斜面衝突　$E = m \times g \times L \times \sin\theta$
・水平衝突　$E = \frac{1}{2} \times m \times V^2$

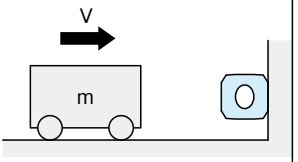
E：衝突エネルギー(J)
m：質量(kg)
h：高さ(m)
L：斜面の距離(m)
θ：傾斜角度
g：重力加速度(≒9.8m/s²)
V：速度(m/s)



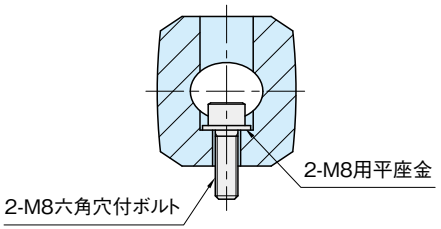
自由落下



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