

## TPC 高性能エラストマストッパ(ベーシックストップ) - 長寿命・高耐環境性

### 構造

- **TPC-AS** スタンダードタイプ → P.xxxx



- **TPC-AA** 高エネルギー吸収タイプ → P.xxxx

#### 形状1



#### 形状2



- **TPC-RS** 低抗力タイプ → P.xxxx



- 高性能エラストマ(TPC)製の衝撃吸収・衝突保護用部品です。緊急停止用などの用途に適しています。
- 本体材質のTPCは、耐薬品性(→ P.xxxx)・耐久性にすぐれた高機能プラスチックです。
- 一般的なゴム製のストッパに比べて、長寿命でメンテナンスコストが削減できます。
- 材質・形状の特性により、衝突時のワークのはね返りを抑えることができます。エネルギー吸収が完了する時間を短縮でき、設備の生産性を上げることができます。
- エネルギー吸収時間の短縮 → P.xxxx
- 全商品に取り付け用のねじが1本付属しています。ねじの締めつけは、下表の締めつけトルクで行ってください。

ねじの呼び	締めつけトルク (N・m)
M3	1.3
M4	2.9
M5	4.5
M6	7
M8	17
M12	60
M16	180
M20	300

#### ● 用途

天井クレーンのストロークエンド/可動軸のストロークエンド/工作機械の扉/ロボットの関節部/自動車のドア

#### ● 材質・仕上げ



	TPC-AS / TPC-AA / TPC-RS
本体	TPC (共重合ポリエステル系熱可塑性エラストマ)
取り付けねじ	16MnCr5Pb5 亜鉛メッキ

### 仕様

ベーシックストップには、エネルギー吸収の特性が異なる3種類のタイプがあります。

各タイプには2種類の材質硬度があります。**TPC-H**は**TPC-M**に比べ、はね返りを抑えることができます。

商品記号	TPC-AS-M	TPC-AS-H	TPC-AA-M	TPC-AA-H	TPC-RS-M	TPC-RS-H
タイプ	スタンダードタイプ		高エネルギー吸収タイプ		低抗力タイプ	
特長	ベーシックストップの標準タイプ 豊富なサイズラインアップ		衝突時のエネルギーが大きい用途に適しています		衝突時の最大抗力が低いタイプ	
材質硬度(ショア硬さ)	D40	D55	D40	D55	D40	D55
最大吸収エネルギー(J)	2 - 902	2 - 2014	450 - 12725	1640 - 8330	1.2 - 115	2.7 - 290
減衰率	65%以下	75%以下	65%以下	65%以下	50%以下	60%以下
許容偏角(°)	30	30	15	15	30	30
使用可能温度(°C)	-50 - 90	-50 - 90	-50 - 90	-50 - 90	-50 - 90	-50 - 90
衝突速度(m/s)	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10

- 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

## TPC-AS-45-50-H

品番