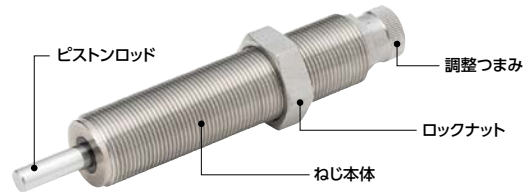


# PAE 高性能ショックアブソーバ(パワーストップ) - 調整式タイプ

## 構造

- ステンレスヘッドなし



- 独自の構造による高エネルギー吸収。
- なめらかなエネルギー吸収。リニアな減速。
- 一般的なショックアブソーバからのサイズダウンやサイクルタイム短縮による、生産性の向上が可能。
- 調整つまみの設定により、エネルギー吸収時に発生する抗力を衝突速度に合わせた仕様に調整することができます。



- 調整つまみの目盛りが0のとき、**PHE**の同サイズ・Hタイプ(低速用)と同じ仕様です。値が大きくなると高速用に対応できます。
- 仕様は低速用の(0)から高速用の(5)まで無段階で調整できます。
- 調整範囲

	min.	max.
目盛り	0	5
衝突速度 (m/s)	0.1	5

- 許容偏角: 2°  
偏角が2°を超える場合はボルトプレサポート **PBV** をご使用ください。
- 高圧チャンバ内でも使用できます。(最大1MPa)
- 使用可能温度: -10℃~70℃
- バイオオイルを使用しているためクリーンルーム内にも使用できます。
- H1 認証のオイルを使用しているため、食品産業向け設備にも使用できます。
- M14以上のサイズは、標準ストロークのほかにロングストロークが選択できます。
- ロングストロークは発生する抗力が小さく衝突物に作用する負荷を抑えながら、標準ストロークと同等のエネルギー吸収が可能です。

## ● 材質・仕上げ



	PAE
ねじ本体	SUS303相当
ピストンロッド	SUS420相当
ロックナット*1	SUS303相当
調整つまみ	SUS303相当
フェルトリング	フェルト
ワイパー	NBR
ステンレスヘッド	SUS303相当
プラスチックパッド	TPC

\*1: 全商品にロックナット1個が付属しています。複数必要な場合は、ロックナット単体 **PVM** を別途ご注文ください。

## ● 商品記号

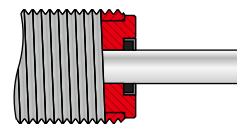
- ストロークタイプを選択 **1**

商品記号	ストロークタイプ
<b>N</b>	標準ストローク
<b>L</b>	ロングストローク

- 保護機構を選択 **2**

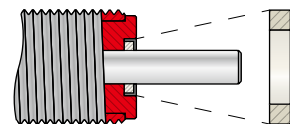
保護機構なし... 商品記号 **D**

一般環境用途に。



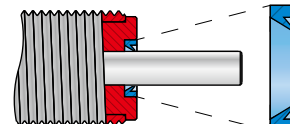
フェルトリング... 商品記号 **F**

防塵仕様。木工機などの粉塵環境用途に。



ワイパー... 商品記号 **A**

パワーストップ内部への液体の浸入を防ぎます。



- ステンレスヘッドの有無を選択 **3**

なし... 商品記号 **D**



ステンレスヘッドつき... 商品記号 **S**



プラスチックパッド + ステンレスヘッドつき... 商品記号 **K**



● PowerStopはZimmer GmbH社の登録商標です。

## ⚠ 使用上の注意

- くり返しでのご使用の前に、用途に合わせて本体の仕様を調整してください。
- 調整した仕様に対して衝突速度が大きい場合、衝突直後の過大な抗力で衝突物のはね返りによりパワーストップや周辺の機器・装置が破損する危険性があります。
- 調整した仕様に対して衝突速度が小さい場合、必要な抗力が発生せず、ねじ本体部に衝突しパワーストップや周辺の機器・装置が破損する危険性があります。

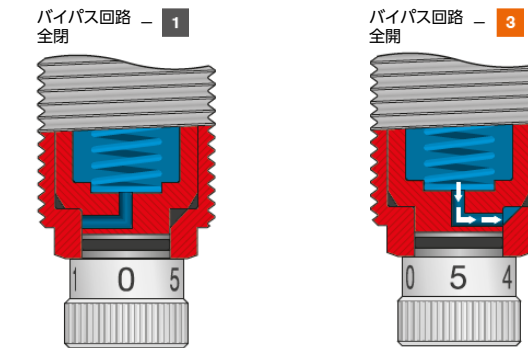


## ● 関連商品

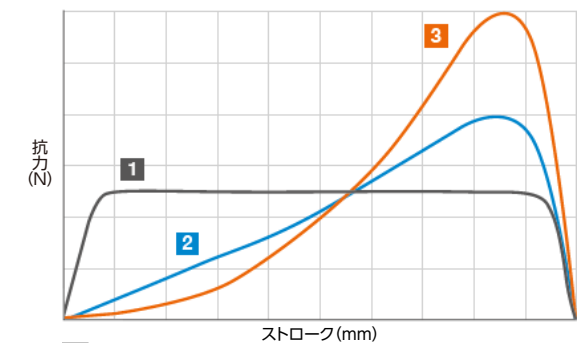
商品名	品番	特長
ストッパスリーブ	<b>PAH</b>	パワーストップのストロークを任意に設定するためのストッパ。
センサつきストッパスリーブ	<b>PSH</b>	パワーストップのストロークを任意に設定するためのストッパ。衝突物がパワーストップに接触したことを検出できます。
ボルトプレサポート	<b>PBV</b>	衝突物との偏角を30°まで許容できます。
圧力チャンパシール	<b>PDD</b>	パワーストップ締結部からのエア漏れを防止します。
ロックナット	<b>PVM</b>	パワーストップ用ロックナット
上面取り付けブラケット	<b>PKS</b>	パワーストップ用取り付けブラケット(直交タイプ)
上面取り付けブラケット	<b>ABV-A</b>	パワーストップ用取り付けブラケット(直交タイプ)
平面取り付けブラケット	<b>PKP</b>	パワーストップ用取り付けブラケット(平行タイプ)

## ● 調整つまみで抗力が変わる原理

**PAE**のエネルギー吸収時に発生する抗力は、バイパス回路に流すオイルの流量で変わります。バイパス回路に流すオイルの流量は、調整つまみの目盛り位置で調整します。目盛りの値が大きいほどバイパス回路に流すオイルの流量が多くなり、エネルギー吸収時に発生する抗力は大きくなります。



## ● 抗力・ストローク特性(イメージ)



- 1 全閉
- 2 ↑
- 3 全開

● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

## PAE20-15 N H A S-A

商品記号 **1** 商品記号 **2** 商品記号 **3**

- 1 ストロークタイプ
- 2 保護機構
- 3 ステンレスヘッドの有無