

# PSE 高性能ショックアブソーバ(パワーストップ) - 標準タイプ

## 構造

- ステンレスヘッドなし



- 材質・仕上げ



	PSE
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
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
フェルトリング	フェルト

\*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。

- 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。
- 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。  
→ P.xxxx
- 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。

## ● 商品記号

- 衝突速度を選択 **1**  
衝突速度に合わせて、4つのタイプを標準化。

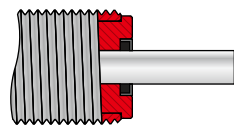
商品記号	速度タイプ	衝突速度*1 (m/s)	用途例
<b>H</b>	低速用	0.1 - 1.2	物体の減速
<b>M</b>	中速用	0.8 - 2.2	空圧機器の制御
<b>S</b>	高速用	1.8 - 3.5	自由落下物の衝撃吸収
<b>W</b>	超高速用	3 - 5	自由落下物の衝撃吸収

\*1: 各商品の衝突速度は、性能表を参照してください。

- 保護機構を選択 **2**

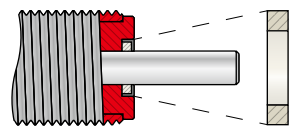
保護機構なし... 商品記号 **D**

一般環境用途に。



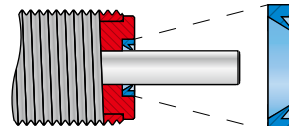
フェルトリング... 商品記号 **F**

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**

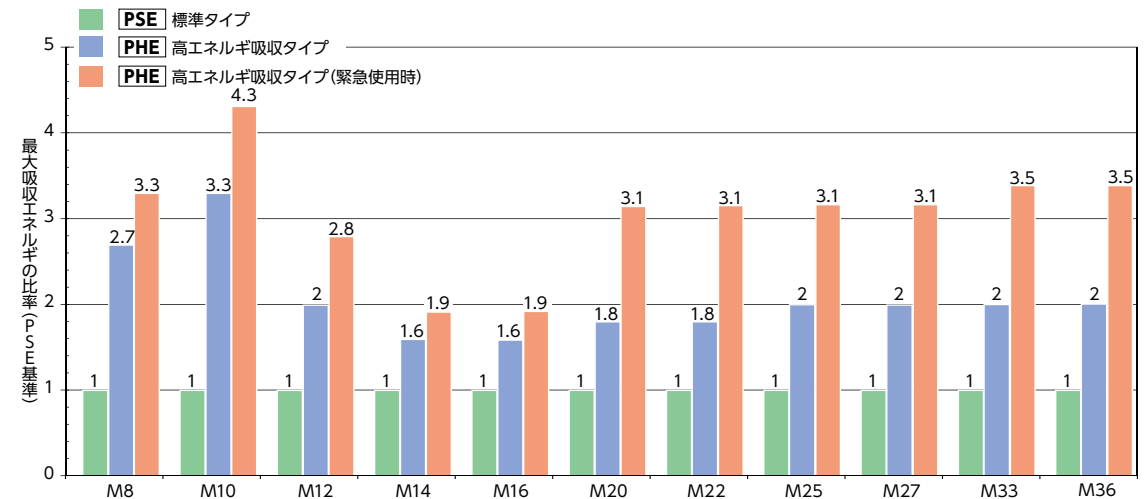


- PowerStopはZimmer GmbH社の登録商標です。



## ● サイズ別最大吸収エネルギーの比較

標準タイプ **PSE** を基準とし、Mタイプ(中速用)で比較しています。



## ● サイズ別最大吸収エネルギー一覧

	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M22	M25	M27	M33	M36
<b>PSE</b>	1.5	3	9	20	20	41	41	105	105	185	185
<b>PHE</b>	4	10	18	32	32	75	75	210	210	360	360
<b>PHE (緊急使用時)</b>	5	13	25	38	38	125	125	330	330	650	650

● Mタイプ(中速用)の値です。

## ● 関連商品

商品名	品番	特長
ストップスリーブ	<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プ。
センサつきストップスリーブ	<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プ。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。
圧力チャンバースील	<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
上面取りつけブラケット	<b>PKS</b>	パワーストップ用取りつけブラケット(直交タイプ)
上面取りつけブラケット	<b>ABV-A</b>	パワーストップ用取りつけブラケット(直交タイプ)
平面取りつけブラケット	<b>PKP</b>	パワーストップ用取りつけブラケット(平行タイプ)

- 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

**PSE20-15N H A S-A**

商品記号 **1** **2** **3** 商品記号

- 1** 速度タイプ
- 2** 保護機構
- 3** ステンレスヘッドの有無