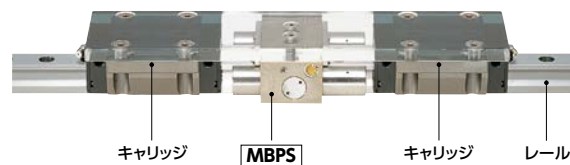


MBPS リニアクランプ・ズィー - 空気圧 - 常時閉 - ブレーキ機構つき

空気圧タイプ  ブレーキ機構つき  N/C 常時閉

- ブレーキ機構つき。
緊急用ブレーキとして使用できます。システムのシャットダウン時に空気圧供給をストップする制御装置と組み合わせてご使用ください。
- リニアモータを使用したアプリケーション、Z軸(垂直軸)テーブルの落下防止にも最適です。
- ブレーキとして使用する場合の停止距離の計算は下記ページをご参照ください。
➔ P.xxxx
- テーブルの保持・位置ぎめ・びびり防止にも使用できます。
- 常時閉(Normally Closed)タイプです。
空気圧供給時: クランプを開放します。
空気圧排出時: ばねの力でリニアガイドウェイのレールをクランプします。
- コンパクト設計。
- 既存システムへの組みつけも容易です。リニアガイドウェイのレールの延長、テーブルサイズの変更など、設計変更は不要です。



● 材質・仕上げ

	MBPS
本体	SCr415相当 無電解ニッケルメッキ
コンタクトセクション	特殊ブレーキパッド
アジャストスクリュー	SUJ2相当 表面処理なし

⚠ 使用上の注意

MBPSは、出荷時にコンタクトセクション間にスペーサをはさみ込んであります。取り付け時以外は、このスペーサを取りはずさないでください。スペーサを取りはずした状態で長時間放置すると、**MBPS**が作動しなくなることがあります。



スペーサ

● 配管

レールの呼び	ねじの呼び	空気消費量*1 (ℓ / サイクル(ANR))
#15	M5	0.034
#20	M5	0.034
#25	M5	0.048
#30	M5	0.065
#35	M5またはG1/8	0.093
#45	M5またはG1/8	0.149
#55	M5またはG1/8	0.244

*1: 圧力が0.6MPaのときの値です。

● 仕様

制御方式	空気圧・常時閉
開放圧力	0.45MPa
最高使用圧力	0.65MPa
レスポンスタイム	max. 0.06s
クランプ寿命*1	500万回
ブレーキ寿命*1	2000回
使用温度	-10℃~+70℃
適用レールの呼び	#15~#55
プラスコネクション	不可

*1: 参考値であり、保証値ではありません。

● 取り付け

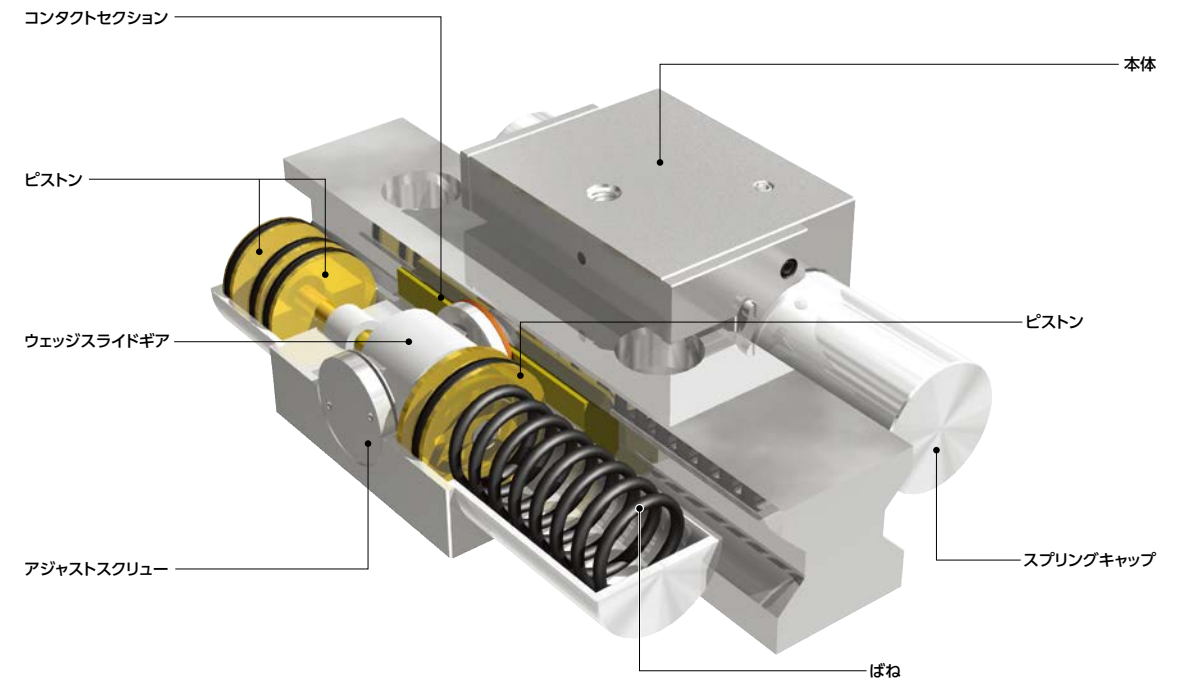
ねじの呼び*1	締めつけトルク (N・m)
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

*1: 強度区分8.8以上のねじをご使用ください。

● 安全上の注意 (➔ P.xxxx)、設計における注意事項 (➔ P.xxxx)、取り付け手順 (➔ P.xxxx) を事前にご確認ください。



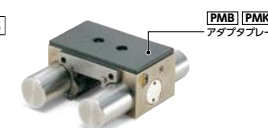
構造



● 関連商品

MBPSの高さをキャリッジの高さに揃えるためのアダプタプレート **PMB** **PMK**を用意しています。


PMB
PMK



● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

MBPS-2501-ES1

品番

 レバー位置変更 ➔ P.xxxx

対応不可