

LKPS リニアクランプ・ズィー - 空気圧 - 常時閉 - スリムタイプ 仕様変更

空気圧タイプ N/C 常時閉

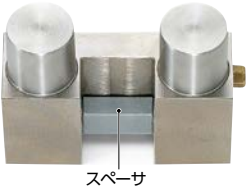
- スリムタイプ。
- テーブルの保持・位置ぎめ・びびり防止に。
- 常時閉 (Normally Closed) タイプです。
空気圧供給時：クランプを開放します。
空気圧排出時：ばねの力でリニアガイドウェイのレールをクランプします。
- コンパクト設計。
- 既存システムへの組みつけも容易です。リニアガイドウェイのレールの延長、テーブルサイズの変更など、設計変更は不要です。
- **LKPS** には、マグネットセンサ用のセンサスロットがあります。別売のマグネットセンサ **MFS** を使用することで、クランプ・アंकランプ状態をLEDの点灯状態で確認できます。

● 材質・仕上げ

	LKPS
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	SUJ2相当
アジャストスクリュー	SUJ2相当
スプリングケース	A6082相当 アルマイト処理
エアフィルタ	黄銅

⚠ 使用上の注意

LKPS 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、**LKPS** が作動しなくなることがあります。



● 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	M3	0.023
# 20	M3	0.037
# 25	M5	0.054
# 30	M5	0.095
# 35	M5	0.130
# 45	M5	0.246
# 55	M5	0.334

*1：圧力が0.6MPaのときの値です。表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

● 仕様

制御方式	空気圧・常時閉
開放圧力	0.55MPa
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
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

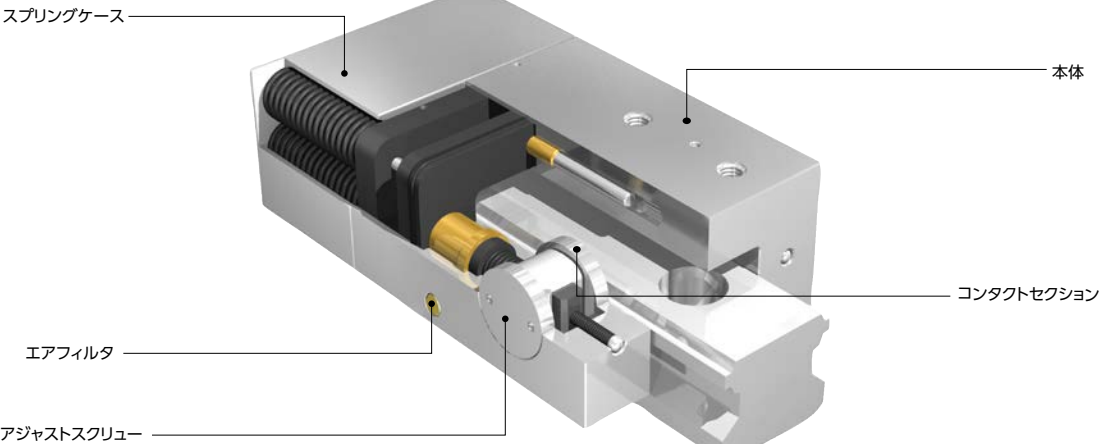
ねじの呼び*1	締めつけトルク (N・m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

*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、設計における注意事項、取り付け手順を事前にご確認ください。



構造



● 関連商品

LKPS 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 **PLK** を用意しています。



マグネットセンサ **MFS** があります。



● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

LKPS-2501-AS2-A

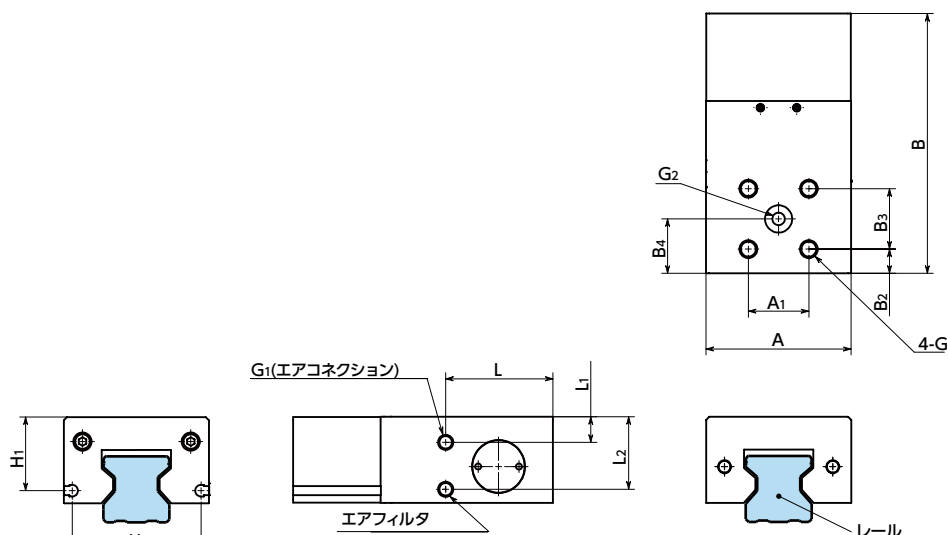
品番

レバー位置変更

対応不可

LKPS リニアクランプ・ズィー - 空気圧 - 常時閉 - スリムタイプ 品番変更 仕様変更

空気圧タイプ N/C 常時閉



● クランプ部の形状は品番により異なります。各品番の形状は、CADデータをご確認ください。

寸法・性能

単位: mm

品番 1	保持力 (N)	A	A ₁	B	B ₂	B ₃	G/深さ	G ₁	L	L ₁	L ₂	上面エアコネクション		センサ溝		質量 (kg)
												B ₄	G ₂	H ₁	H ₂	
LKPS-1501-AS2-A	400	34	15	76	8.5	15	M4/4.5	M3	31.5	4.5	17	16	M3	8.5	30.2	0.19
LKPS-1502-BS2-A	400	34	15	76	8.5	15	M4/4.5	M3	31.5	4.5	17	16	M3	8.5	30.2	0.19
LKPS-1505-AS2-A	400	34	15	76	8.5	15	M4/4.5	M3	31.5	4.5	17	16	M3	8.5	30.2	0.19
LKPS-2001-AS2-A	600	44	20	81	7	20	M5/5.5	M3	33.5	4.5	20.5	17	M3	20.5	38.6	0.27
LKPS-2002-BS2-A	600	44	20	81	7	20	M5/5.5	M3	33.5	4.5	20.5	17	M3	20.5	38.6	0.27
LKPS-2005-AS2-A	600	44	20	81	7	20	M5/5.5	M3	33.5	4.5	20.5	17	M3	20.5	38.6	0.27
LKPS-2014-DS2-A	600	44	20	81	7	20	M5/5.5	M3	33.5	4.5	20.5	17	M3	20.5	38.6	0.27
LKPS-2501-AS2-A	750	48	20	86	8	20	M6/6.0	M5	35.5	8.5	24	18	M5	24.5	42.6	0.41
LKPS-2502-BS2-A	750	48	20	86	8	20	M6/6.0	M5	35.5	8.5	24	18	M5	24.5	42.6	0.42
LKPS-2502-DS2-A	750	48	20	86	8	20	M6/6.0	M5	35.5	8.5	24	18	M5	24.5	42.6	0.42
LKPS-2504-FS2-A	750	48	20	86	8	20	M6/6.0	M5	35.5	8.5	24	18	M5	24.5	42.6	0.42
LKPS-2505-AS2-A	750	48	20	86	8	20	M6/6.0	M5	35.5	8.5	24	18	M5	24.5	42.6	0.42
LKPS-2505-BS2-A	750	48	20	86	8	20	M6/6.0	M5	35.5	8.5	24	18	M5	24.5	42.6	0.42
LKPS-2514-DS2-A	750	48	20	86	8	20	M6/6.0	M5	35.5	8.5	24	18	M5	24.5	42.6	0.42

● 品番指定 ※ 価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

LKPS-2501-AS2-A

1

レバー位置変更

対応不可