

# 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・アンクランプ状態をLEDの点灯状態で確認できます。

## 材質・仕上げ

<b>LKPS</b>	
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°C ~ +70°C
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

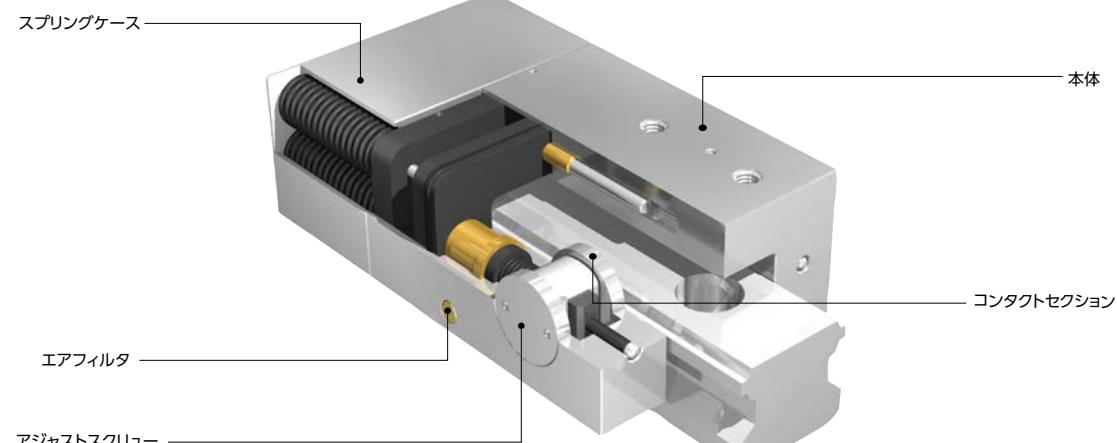
ねじの呼び*1	締めつけトルク (N·m)
M4	2.8
M5	5.5
M6	9.5
M8	23
M10	46

\*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

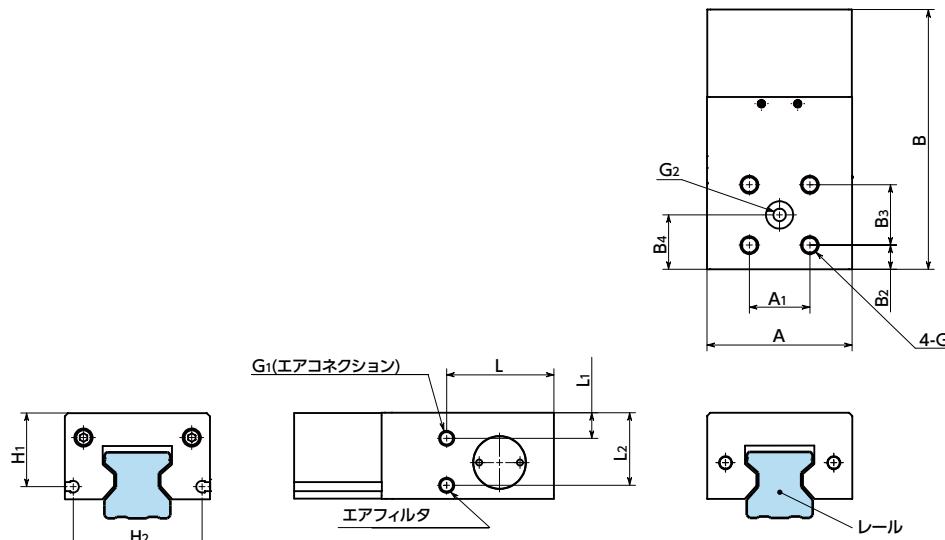
対応不可

**LKPS**

リニアクランパー・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	保持力 (N)	A	A1	B	B2	B3	G/深さ	G1	L	L1	L2	上面エアコネクション		センサ溝		質量 (kg)
												B4	G2	H1	H2	
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