

HKC リニアクランプ・ズィー - マニュアル - 低コストタイプ

マニュアルタイプ

- マニュアルタイプ。シンプルで安価なクランプ機構です。
- レバーを倒すとカムでレールをクランプします。
- **HKC-A**：保持力固定タイプ。適応リニアガイドウェイに合わせて保持力を調整済みです。
- **HKC-Z**：保持力調整タイプ。クランプする対象物に合わせて保持力を調整できます。
- カムの力で保持力は一定です。作業の標準化に適しています。
- テーブルの保持・位置ぎめ・びびり防止に。
- **HKC-A** はレバーを360°どの位置で使用しても保持力が一定です。

⚠ 使用上の注意
レールをクランプした状態でレバーを回転させると、**HKC**が破損する場合があります。レバー位置の調整は必ずアンクランプ状態で行ってください。



● 材質・仕上げ RoHS

	HKC-A	HKC-Z
本体	A6063相当 アルマイト処理	A6063相当 アルマイト処理
スプリング	SUS304-WPB	SUS304-WPB
ボルト	SUS304相当	SUS304相当
レバー	亜鉛ダイカスト 静電塗装(つや消し黒)	亜鉛ダイカスト 静電塗装(つや消し黒)
スペーサ	SUS304	SUS304
コンタクトセクション・ジョー	ガラス繊維強化ナイロン6(黒)	ガラス繊維強化ナイロン6(黒)
コンタクトセクション・パッド	SUS304	SUS304
調整ナット	-	亜鉛ダイカスト 三価クロメート処理

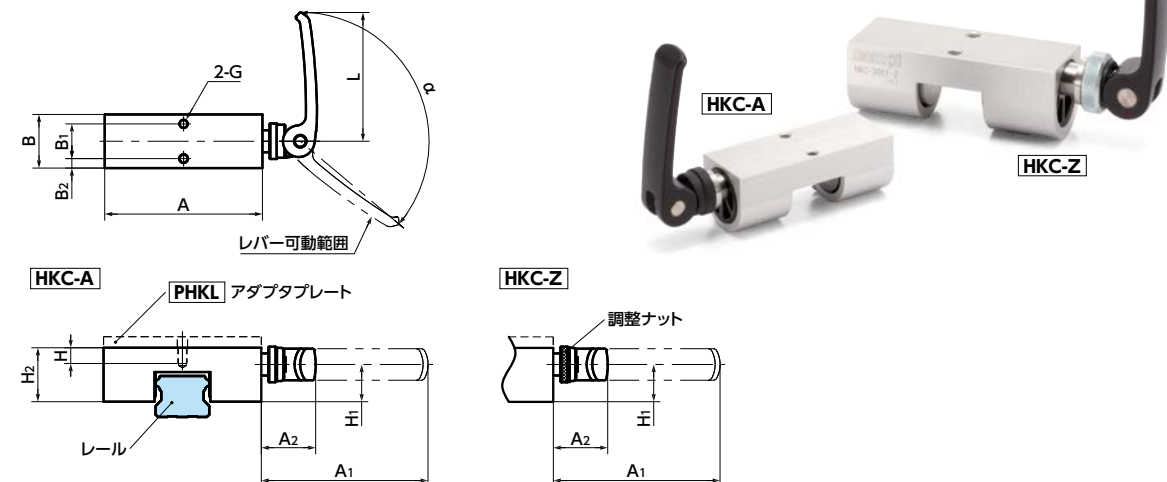
● 仕様

制御方式	マニュアル
使用温度	-10℃~50℃
適用レールの呼び	#15~#35

● 取り付け

ねじの呼び*1	締めつけトルク (N・m)
M4	2.5
M5	5.5
M6	9.5

*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。



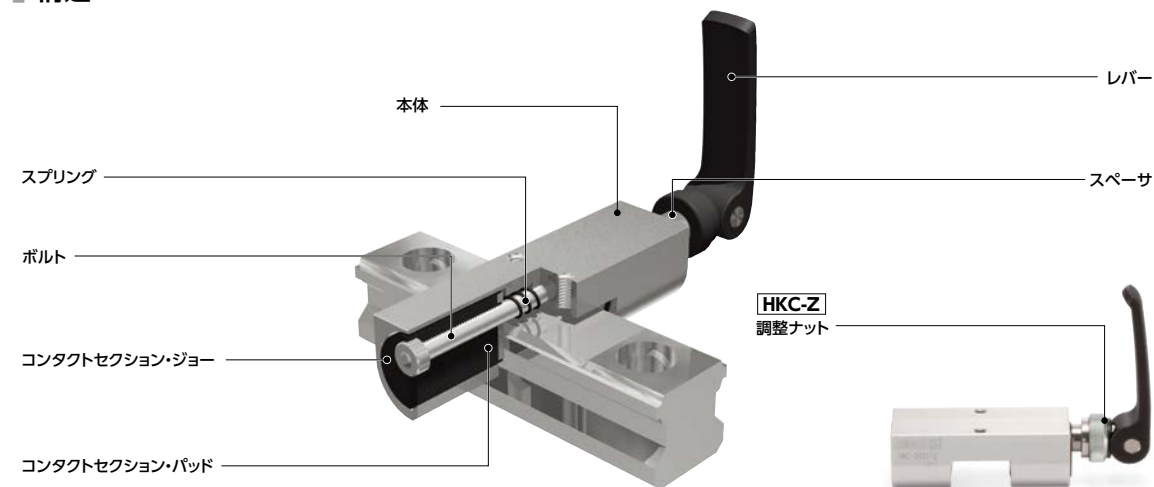
寸法・性能

単位：mm

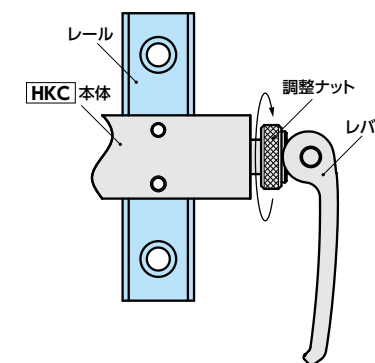
品番	保持力*1 (N)	レバー稼動範囲α (°)	A	A1	A2	B	B1	B2	G	L	H	H1	H2	質量 (Kg)
HKC-1501-A	350	130	47	85.75	30.7	20	12	4	M4	63	6	14	18.7	0.09
HKC-2001-A	350	130	63	85.75	30.7	24	15	4.5	M5	63	8.7	17.6	23.2	0.12
HKC-2501-A	500	130	70	85.75	30.7	28	20	4	M5	63	6	19.3	27	0.17
HKC-3001-A	700	130	90	110.7	40	34	22	6	M6	82	9	25.6	34.2	0.28
HKC-3501-A	700	130	100	110.7	40	34	22	6	M6	82	9	23.6	34.2	0.34
HKC-1501-Z	-	180	47	86.55	31.5	20	12	4	M4	63	6	14	18.7	0.1
HKC-2001-Z	-	180	63	86.55	31.5	24	15	4.5	M5	63	8.7	17.6	23.2	0.13
HKC-2501-Z	-	180	70	86.55	31.5	28	20	4	M5	63	6	19.3	27	0.17
HKC-3001-Z	-	180	90	110.7	40	34	22	6	M6	82	9	25.6	34.2	0.28
HKC-3501-Z	-	180	100	110.7	40	34	22	6	M6	82	9	23.6	34.2	0.35

*1：レバーを倒しきったときの値です。使用条件によって、保持力が低下する可能性があります。**HKC-Z**の保持力は、グラフをご参照ください。

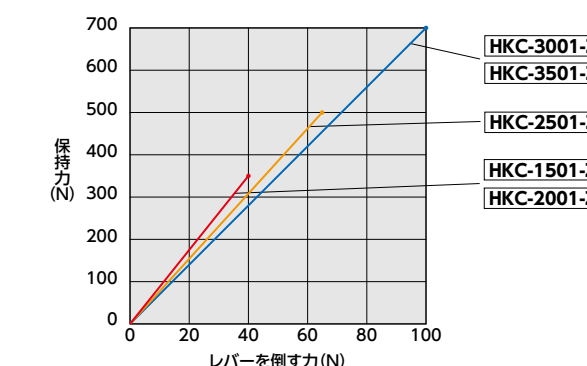
構造



- 調整方法
HKC-Zは調整ナットをまわして保持力を調整します。レバーの向きを決定し、調整ナットを回し保持力を調整してください。



レバーを倒す力と保持力の関係



グラフの値以上の保持力を発生させると**HKC**が破損します。

● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

HKC-2501-A

1

レバー位置変更 → P.xxxx

対応不可