

MANUALLY OPERATED LINEAR MOTION UNITS -RAPID FEED TYPE -

手動ユニット

—高速送りタイプ—

● CADデータフォルダ名 : 28_Stages

特長 : 増速機構を組み込み、通常の2.5倍の速さでテーブルを送ることが可能です。

■ X軸



■ 構成部品

部品	フレーム	テーブル	台形ねじ	鋳造用ナット
M 材質	アルミ合金	アルミ合金	S45C	黄銅
S 表面処理	白アルマイト	白アルマイト	四三膜(後皮膜)	—

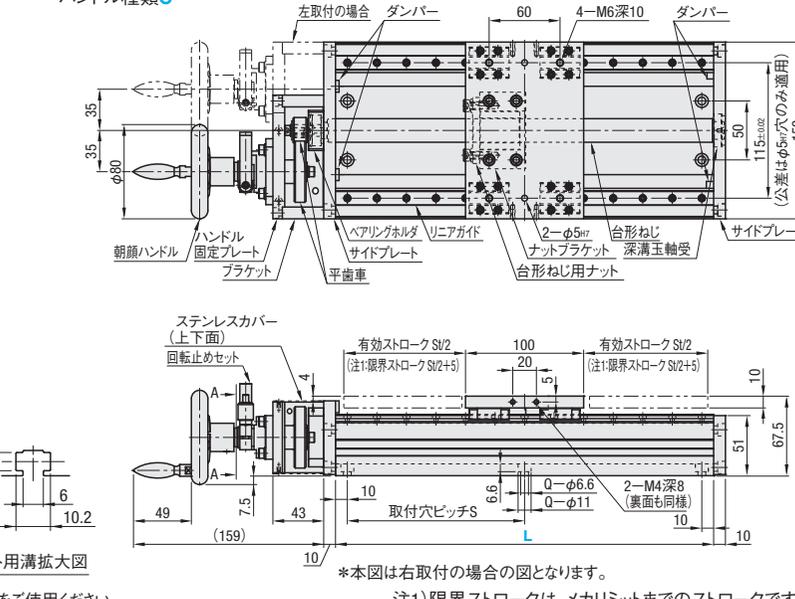
部品	ナットブラケット	サイドプレート	平歯車	カバー
M 材質	アルミ合金	アルミ合金	S45C	SUS304HL
S 表面処理	白アルマイト	白アルマイト	—	—

■ ハンドル種類

ハンドル種類A: ブラハンドル (寸法: φ80, 40, 7.5, 145)

ハンドル種類B: ブラハンドル (寸法: φ80, 33, 7.5, 127)

ハンドル種類C: 朝顔ハンドル (寸法: φ80, 45, 5, 105, 32.5, 62.5)



※本図は右取付の場合の図となります。
注1) 限界ストロークは、メカリミットまでのストロークです。

型式 Type	No.	ハンドル種類	ハンドル位置	フレーム長さ L(mm)	有効 ストローク St(mm)	台形ねじ		許容荷重(N)			許容モーメント(N・m)			フレーム取付穴				質量(kg)				
						ねじ径	リード	水平	垂直	Ma	Mb	Mc	S	Q (穴数)	A	B	C	A	B	C		
KUEHS	20	A B C	R L	320	203	20	4	490	98	14	14	27	150	6	6.2	6.2	6.2	150	4	3.8	3.8	4.1
				370	253								200	4	4.3	4.3	4.6					
				420	303								150	6	5.3	5.3	5.6					
				470	353								175	6	5.8	5.8	6.1					

● 本製品の許容荷重とは、負荷をかけた状態で移動させる事が出来る荷重となっております。水平及び垂直は設置方向です。

Order 注文例: 型式 - ハンドル種類 - ハンドル位置 - L
KUEHS20 - A - L - 320

Price 価格

Delivery 出荷日: 8 日日出荷

● 同型式3台以上の場合、納期のお見積りをさせていただきます。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口 1~2	大口 3~
出荷日	通常	お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ 必要トルク・必要回転力

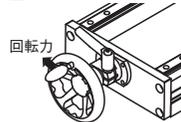
型式 Type	No.	必要トルク(N・m)		必要回転力(N)	
		水平	垂直	水平	垂直
KUEHS	20	0.147	1.051	5.653	40.41

*許容荷重時に必要なトルク・回転力です。

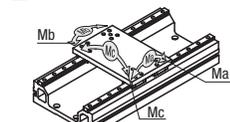
*回転力とは、ハンドルを回転させる力です。

*垂直時の数値は、テーブルを上方向に上げる場合です。

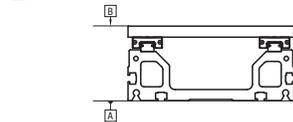
■ 回転力図



■ モーメント図



■ 平行度図



■ 精度

Type	平行度 (mm)	バックラッシュ (mm)
KUEHS	0.15	0.3

*平行度は、A面に対するB面の走り平行度です。(下図参照)

*バックラッシュは台形ねじの値で参考値となります。

MANUALLY OPERATED LINEAR MOTION UNITS -WITH POSITION INDICATOR-

手動ユニット

—ポジション・インジケータ付—

● CADデータフォルダ名 : 28_Stages

特長 : ポジション・インジケータにより、位置調整が容易に可能です。

■ X軸



■ 構成部品

部品	フレーム	テーブル	台形ねじ
M 材質	アルミ合金	アルミ合金	S45C
S 表面処理	白アルマイト	白アルマイト	四三膜(後皮膜)

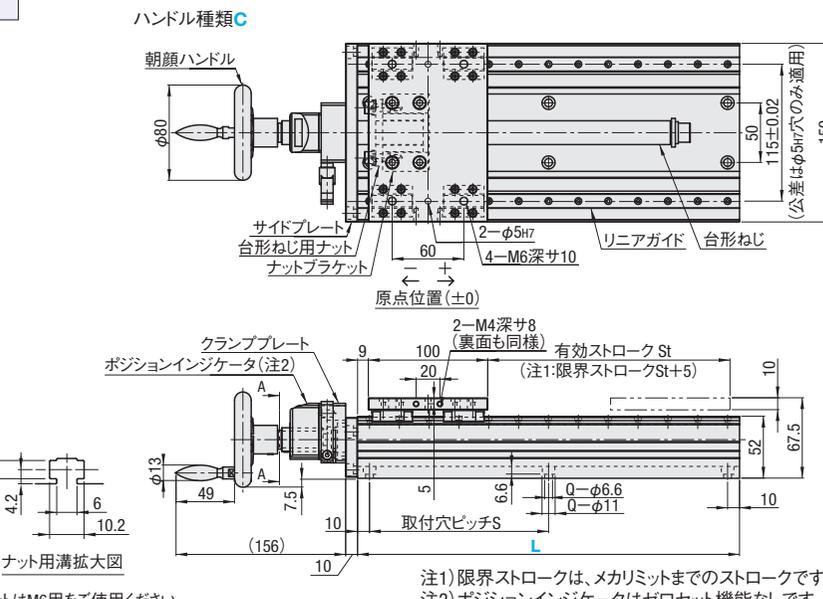
部品	台形ねじ用ナット	ナットブラケット	サイドプレート
M 材質	黄銅	アルミ合金	アルミ合金
S 表面処理	—	白アルマイト	白アルマイト

■ ハンドル種類

ハンドル種類A: ブラハンドル (寸法: φ80, 40, 7.5, 141)

ハンドル種類B: ブラハンドル (寸法: φ80, 33, 7.5, 123)

ハンドル種類C: 朝顔ハンドル (寸法: φ80, 45, 5, 150)



注1) 限界ストロークは、メカリミットまでのストロークです。
注2) ポジションインジケータはゼロセット機能なしです。

型式 Type	No.	ハンドル種類	フレーム長さ L(mm)	有効 ストローク St(mm)	台形ねじ		許容荷重(N)			許容モーメント(N・m)			フレーム取付穴				質量(kg)		
					ねじ径	リード	水平	垂直	Ma	Mb	Mc	S	Q (穴数)	A	B	C	A	B	C
KUDP	20	A B C	170	53	20	4	490	98	14	14	27	150	4	3.8	3.8	4.1			
			220	103								200	4	4.3	4.3	4.6			
			320	203								150	6	5.3	5.3	5.6			
			370	253								175	6	5.8	5.8	6.1			
			420	303								200	6	6.3	6.3	6.6			
			470	353								150	8	6.8	6.8	7.1			

● 本製品の許容荷重とは、負荷をかけた状態で移動させる事が出来る荷重となっております。水平及び垂直は設置方向です。

Order 注文例: 型式 - ハンドル種類 - L
KUDP20 - A - 320

Price 価格

Delivery 出荷日: 8 日日出荷

● 同型式3台以上の場合、納期のお見積りをさせていただきます。

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口 1~2	大口 3~
出荷日	通常	お見積り

● 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ 必要トルク・必要回転力

型式 Type	No.	必要トルク(N・m)		必要回転力(N)	
		水平	垂直	水平	垂直
KUDP	20	0.059	0.333	2.261	12.823

*許容荷重時に必要なトルク・回転力です。

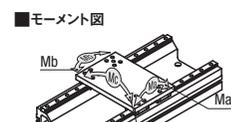
*回転力とは、ハンドルを回転させる力です。

*垂直時の数値は、テーブルを上方向に上げる場合です。

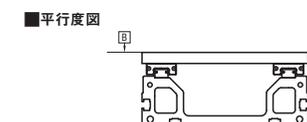
■ 回転力図



■ モーメント図



■ 平行度図



■ 精度

Type	平行度 (mm)	バックラッシュ (mm)
KUDP	0.15	0.3

*平行度は、A面に対するB面の走り平行度です。(下図参照)

*バックラッシュは参考値であり、保証値ではありません。