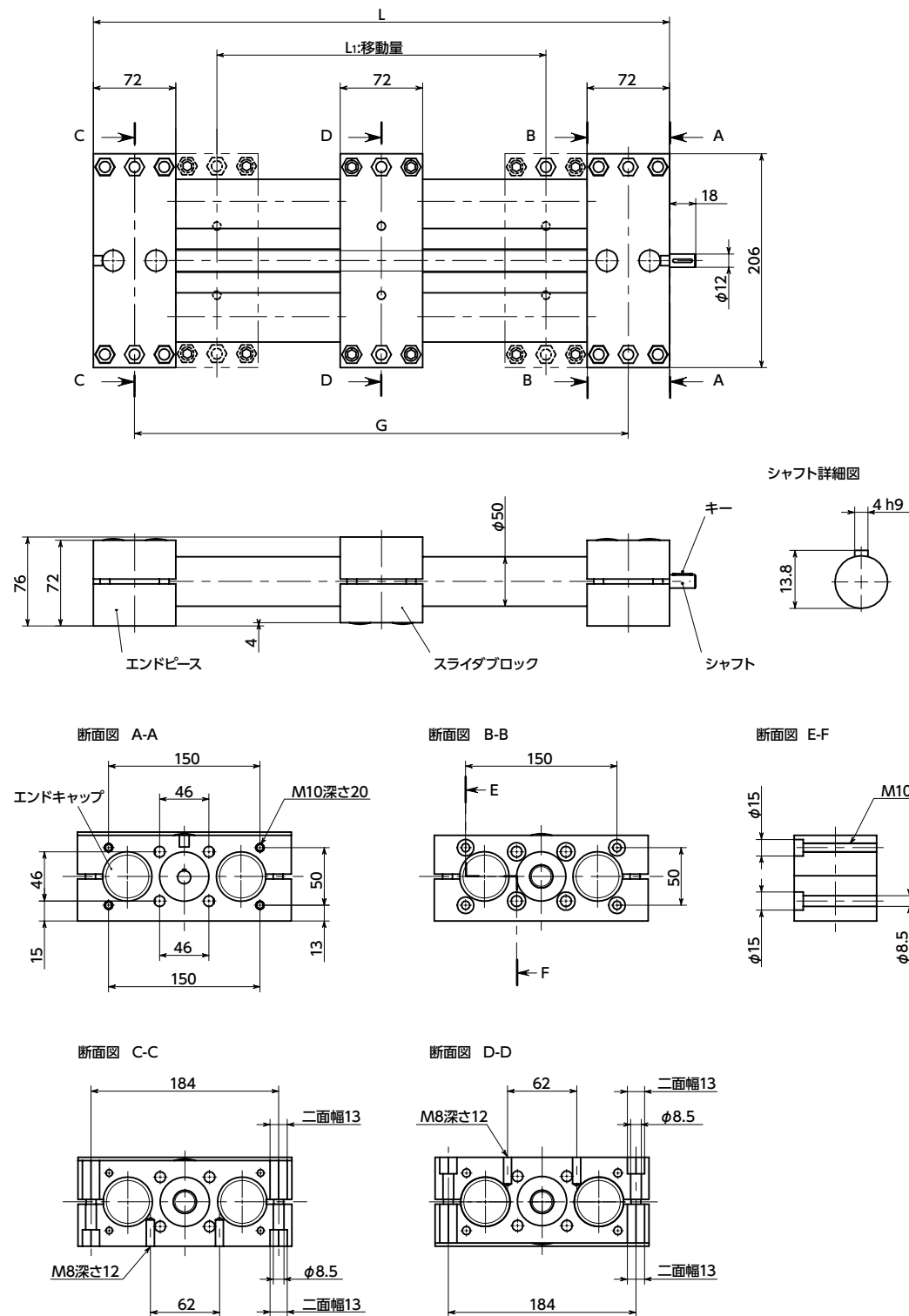


GN491-50 アクチュエータ・ダブルチューブタイプ



目盛り刻印 → P.xxxx

対応不可

- 高負荷の使用に適したリニアアクチュエータ。
- 台形ねじの両側にガイドチューブを配置することで、剛性を高めています。
- 許容モーメントがシングルチューブの **GN291N** (→ P. xxx) より大きく、重量物の位置決めに適しています。
- 移動量・スライダブロックの数など特殊仕様の商品も製作いたします。コンタクトセンターへお問い合わせください。
- 取り付け方法 → P.xxxx

● 材質・仕上げ



	GN491-50
本体 (ガイドチューブ)	スチール クロムメッキ
エンドピース	AC3A相当 静電塗装 (つや消し黒)
スライダブロック	AC3A相当 静電塗装 (つや消し黒)
台形ねじ	S15C相当
ナット	スチール 三価クロメート処理
エンドキャップ	ナイロン6 (黒)
キー	S45C

- 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

GN491-50-100-R1-1-SCR



● 許容モーメント

単位: N・m

Mx	My	Mz
180	220	290

● 耐荷重

単位: N

Fx	Fy			Fz		
	L=500	L=1000	L=1500	L=500	L=1000	L=1500
1900	3850	2400	2100	3100	700	200

単位: mm

品番	スライダブロックの移動量 L ₁	台形ねじ	L	G	質量 (kg)
GN491-50-100-R1-1-SCR	100	Tr20×4	316	244	8.9
GN491-50-150-R1-1-SCR	150	Tr20×4	366	294	9.44
GN491-50-200-R1-1-SCR	200	Tr20×4	416	344	10
GN491-50-300-R1-1-SCR	300	Tr20×4	516	444	11.12

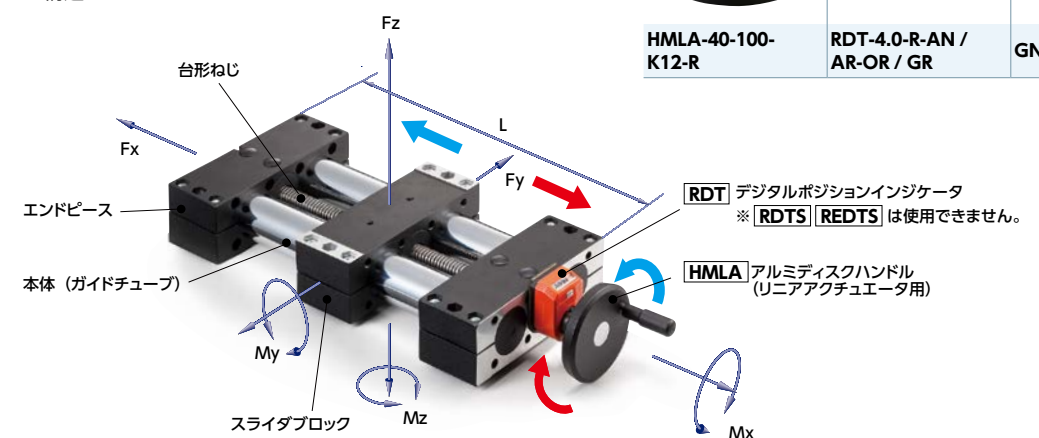
● 台形ねじの精度

	GN491-50
ねじ公差	7e
累積ピッチ誤差	±0.2/300mm
ナット公差	7H

● アクセサリ

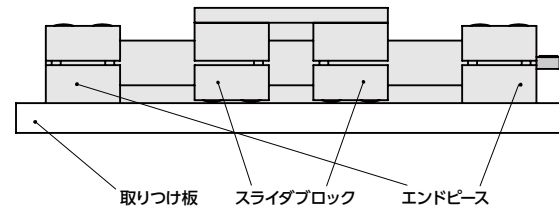
アクチュエータ用ハンドル	デジタルポジションインジケータ	インジケータ取り付けキット
HMLA-40-100-K12-R	RDT-4.0-R-AN / AR-OR / GR	GN295-40-12

● 構造



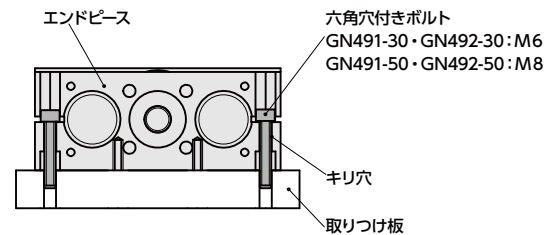
GN491/GN492 アクチュエータ - ダブルチューブタイプ**エンドピースの取り付け**

● 水平に取りつける場合



● 上側から取りつける場合

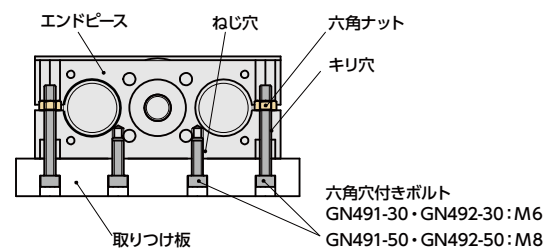
エンドピース外側のキリ穴を使用してください。



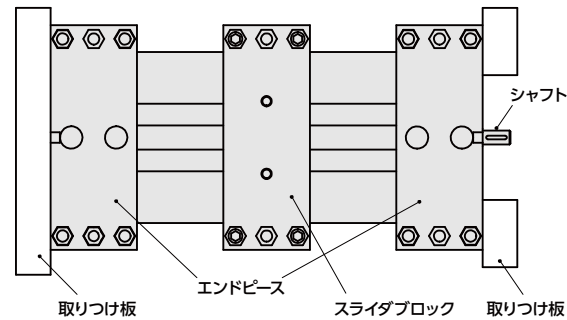
● 下側(取り付け板側)から取りつける場合

エンドピース内側のねじ穴、もしくは外側のキリ穴を使用してください。

キリ穴を使用する場合は六角ナットを使用してください。

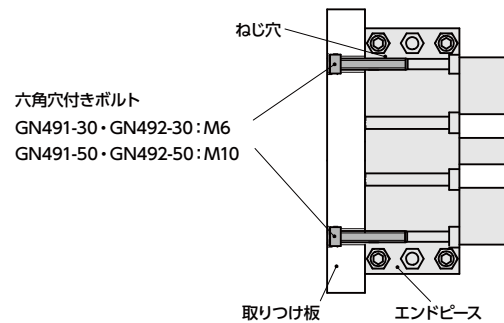


● 垂直に取りつける場合



● 取り付け板側(シャフト側)から取りつける場合

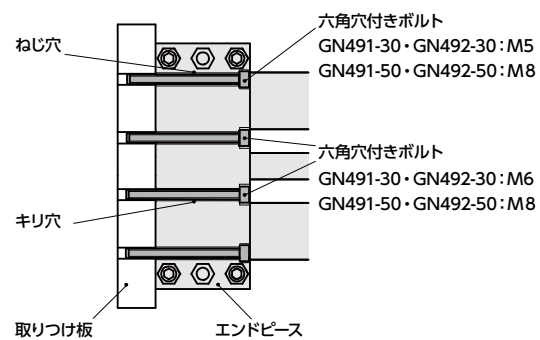
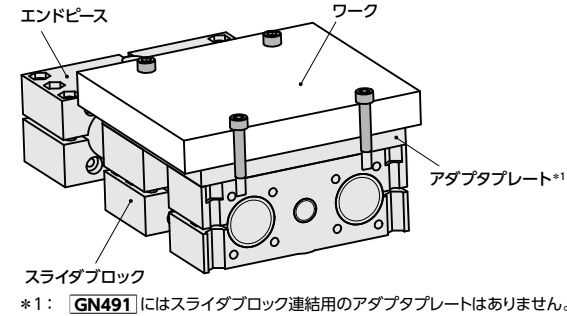
エンドピース外側のねじ穴を使用してください。



● スライダブロック側から取りつける場合

エンドピース内側のキリ穴、もしくは外側のねじ穴をキリ穴として使用してください。

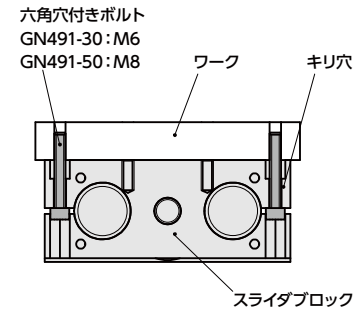
外側のねじ穴を使用する場合は、ねじ穴の径よりも小さいサイズの六角穴付きボルトを使用して、ねじ穴を取り付けてください。

**ワークの取り付け**

*1: **GN491** にはスライダブロック連結用のアダプタプレートはありません。

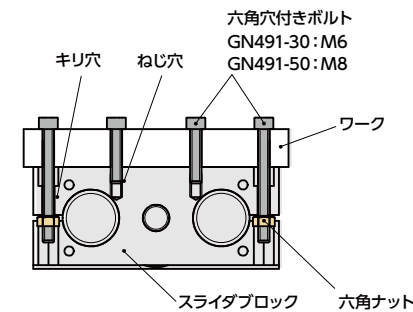
● **GN491** 下側から取りつける場合

スライダブロック外側のキリ穴を使用してください。

● **GN491** 上側(ワーク側)から取りつける場合

スライダブロック内側のねじ穴、もしくは外側のキリ穴を使用してください。

キリ穴を使用する場合は、六角ナットを使用してください。

● **GN492** 上側(ワーク側)からのみ取り付け可能
アダプタプレートのねじ穴を使用してください。

六角穴付きボルト

GN492-30:M6

GN492-50:M8

