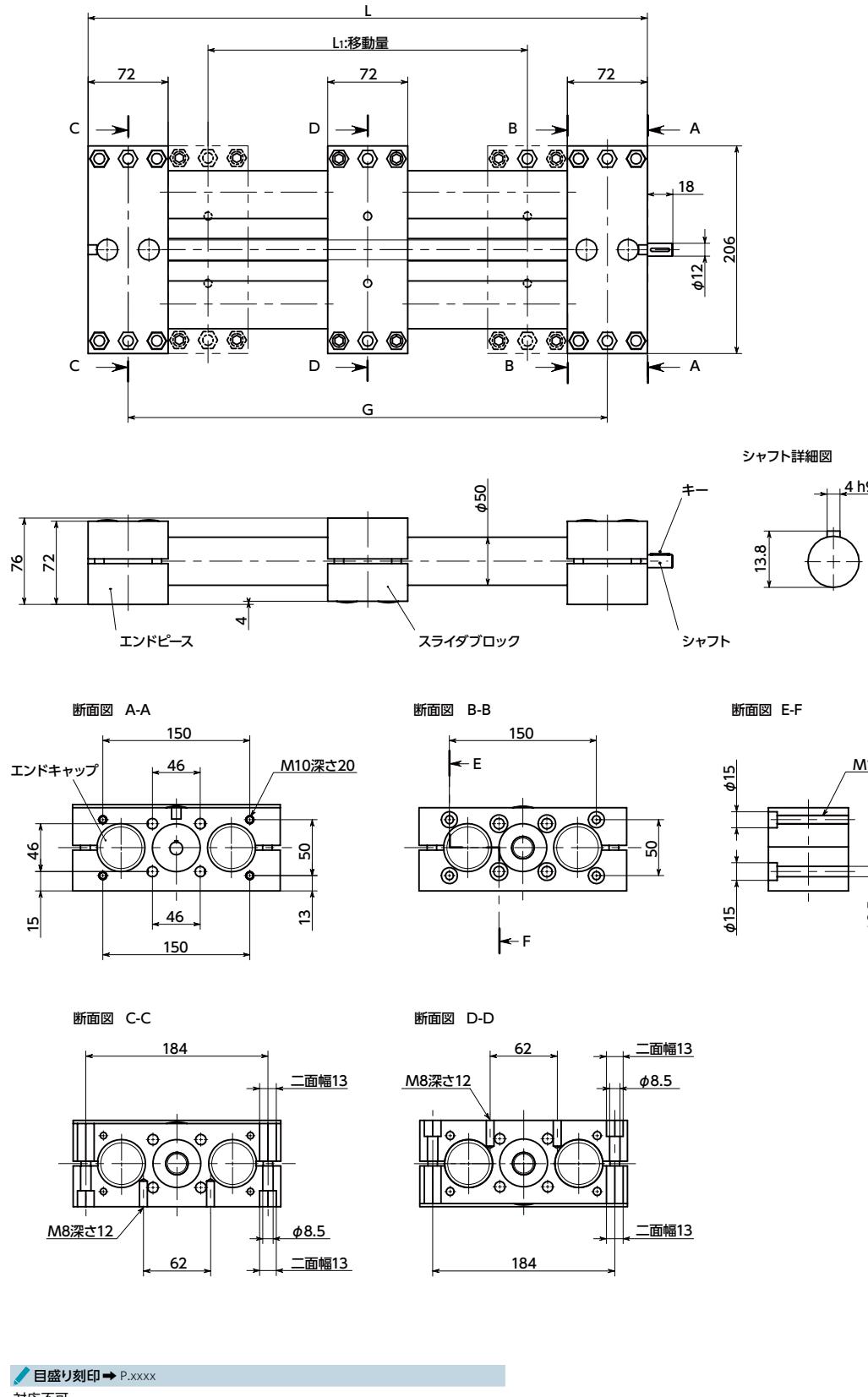


# GN491-50 アクチュエータ - ダブルチューブタイプ



- 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. xxxx) 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

①

#### ● 許容モーメント

Mx	My	Mz
180	220	290

#### ● 耐荷重

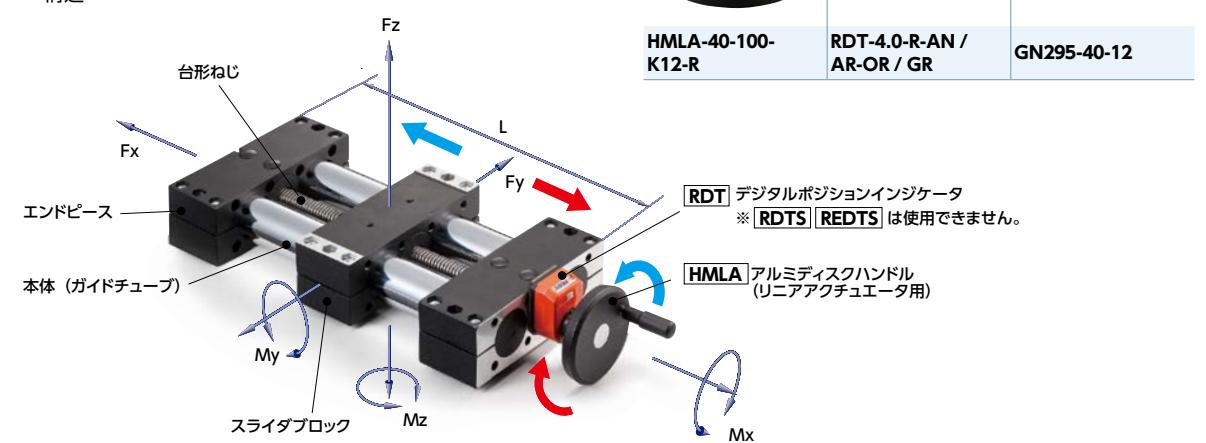
Fx	Fy	L=500	L=1000	L=1500	Fz	L=500	L=1000	L=1500
1900	3850	2400	2100	3100	700	200	200	200

品番	スライダブロックの移動量 L <sub>1</sub>	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

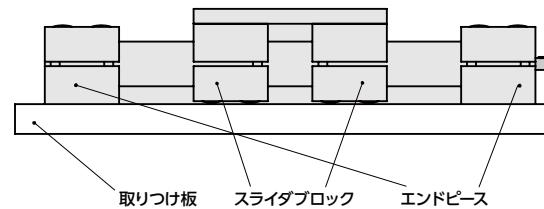
#### ● 構造



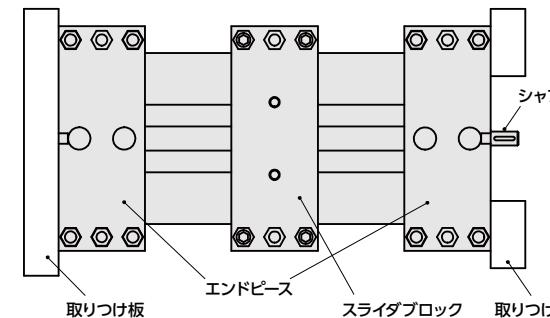
# GN491/GN492 アクチュエータ - ダブルチューブタイプ

## エンドピースの取りつけ

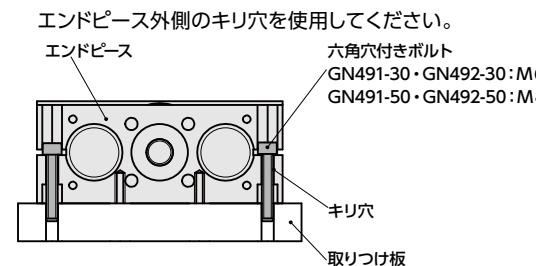
● 水平に取りつける場合



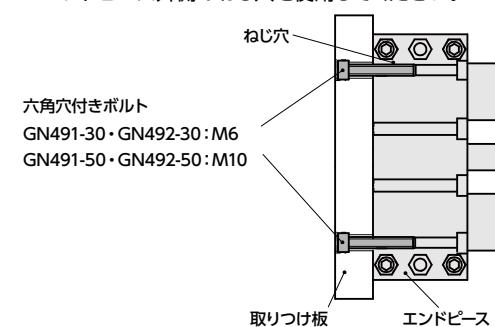
● 垂直に取りつける場合



● 上側から取りつける場合



● 取りつけ板側(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。

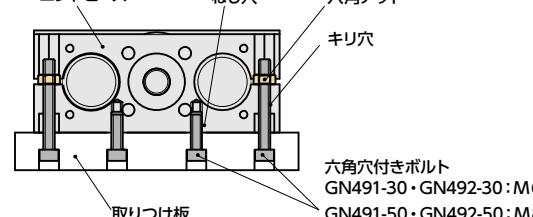


● 下側(取りつけ板側)から取りつける場合

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。

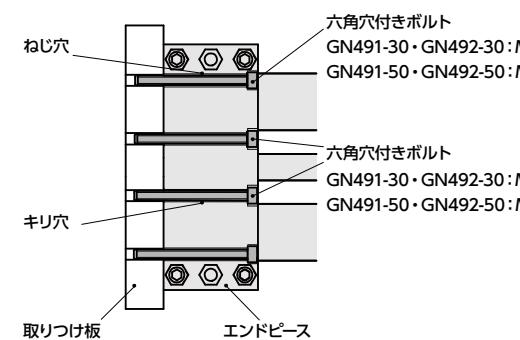
エンドピース  
ねじ穴  
六角ナット  
キリ穴



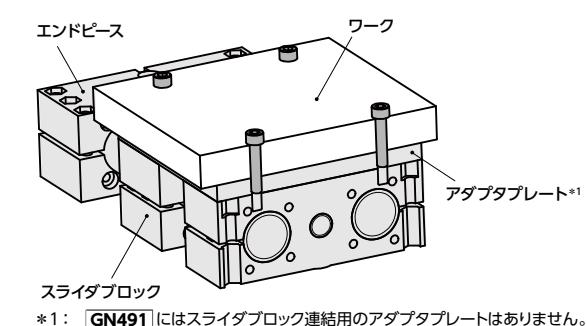
● スライダブロック側から取りつける場合

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、ねじ穴を取りつけてください。

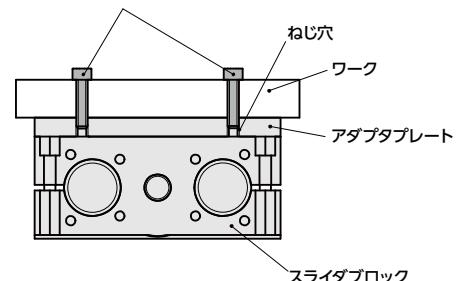


## ワークの取りつけ



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

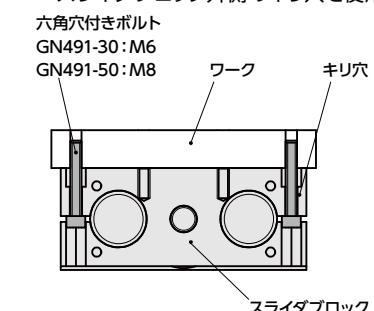
六角穴付きボルト  
GN492-30:M6  
GN492-50:M8



● 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。

六角穴付きボルト  
GN491-30:M6  
GN491-50:M8



● 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。

六角穴付きボルト  
GN491-30:M6  
GN491-50:M8

