

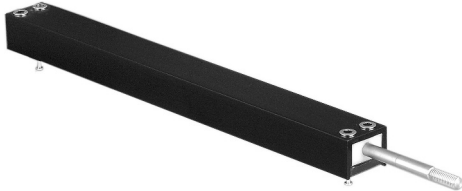
# 13FLP 型

- コンダクティブ プラスチック ●直線摺動型 ●シャフト片出し ●ローコスト ●RoHS 指令対応

●標準寸法図



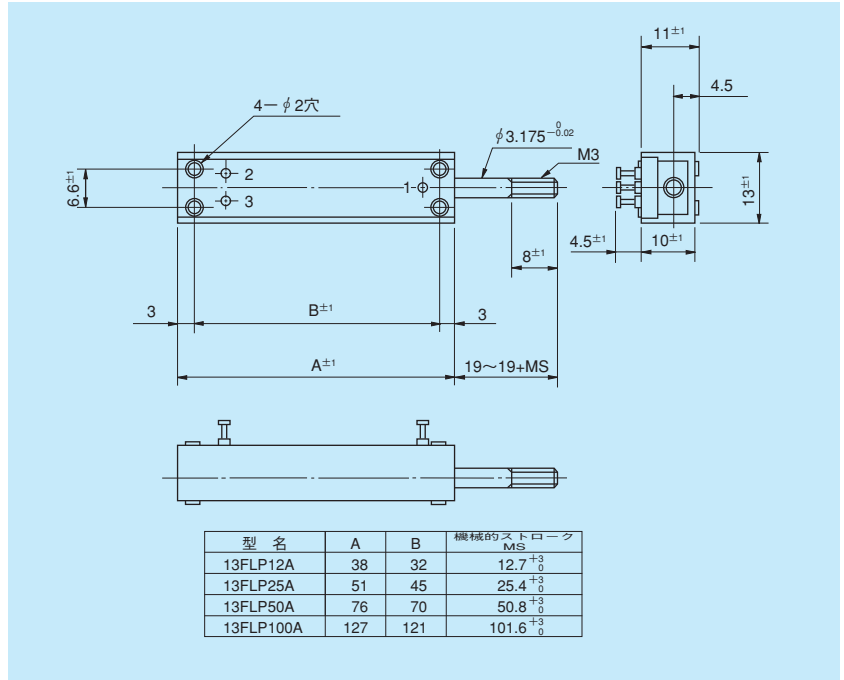
13FLP25A型



13FLP100A型

●標準型名

ストローク	
12mm	13FLP12A
25mm	13FLP25A
50mm	13FLP50A
100mm	13FLP100A



直線▼接触式▼コンダクティブ

標準仕様の一般特性

型名	13FLP12A	13FLP25A	13FLP50A	13FLP100A	
標準全抵抗値	500, 1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	500, 1k, 2k, 5k, 10k(Ω)	1k, 2k, 5k, 10k, 20k(Ω)	1k, 2k, 5k, 10k, 20k(Ω)	
全抵抗値許容差	±20%(M)				
単独直線性	普通級	±2.0%	±1.5%	±1.0%	±0.7%
	精密級	±1.0%	±0.7%	±0.5%	±0.3%
分解能	無限小				
出力平滑性	入力電圧に対して0.1%以下				
接触抵抗変化	C.R.V. 2%以下				
定格電力	0.2W	0.4W	0.7W	1.2W	
電氣的ストローク	12.7±0.5mm	25.4±0.5mm	50.8±0.5mm	101.6±0.5mm	
機械的ストローク	12.7 <sup>+3</sup> <sub>0</sub> mm	25.4 <sup>+3</sup> <sub>0</sub> mm	50.8 <sup>+3</sup> <sub>0</sub> mm	101.6 <sup>+3</sup> <sub>0</sub> mm	
絶縁抵抗値	D.C.500V 1,000MΩ以上				
絶縁耐力	A.C.500V 1分間				
フリクション	0.5N(50gf)以下			1N(100gf)以下	
ストッパ強度	20N(2kgf)				
抵抗温度係数	±400p.p.m./°C				
質量	約10g	約15g	約25g	約35g	

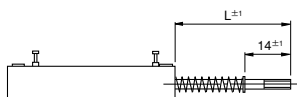
対応する特殊仕様 (特殊仕様品の場合、上記特性・性能が変わる場合がありますので別途ご相談ください)

- スプリングリターン付: スプリングリターン機構はシャフトに外付けになりシャフト長が変わります。L寸法及びフリクションは

下表の様になります

- シャフト特殊加工 ●巻線抵抗素子: この場合13LP型シリーズとなります

スプリングリターン付シャフト寸法図



型名	L	フリクション
S13FLP12A	30~30+MS	約3.5N(350gf)
S13FLP25A	35~35+MS	約5N(500gf)
S13FLP50A	40~40+MS	〃
S13FLP100A	50~50+MS	〃