

MCB コンダクティブ プラスチック

型 式 番 号	RECTI H28	RECTI H12	RECTI P12	PP22
型 式	直 線 変 位 型			

■電氣的仕様

有効ストローク	25~1000mm	25~100mm	10~300mm	340°±3°
定格抵抗値	4.7~47kΩ	4.7、10kΩ	2.2~22kΩ	4.7、10kΩ
抵抗値偏差	±20%	±10%	±20%	±20%
線形性	±0.1%	±0.1%	±0.5%	±1%
ブラシ電流	1mA Max	1mA Max	1mA Max	1mA Max
定格電力	0.375~15W	0.5~2W	0.2~6W	1W
絶縁抵抗	10kMΩ 以上 DC500V	1kMΩ 以上 DC500V	10kMΩ 以上 DC500V	1kMΩ 以上 DC500V
耐電圧	500V 50Hz 1min	500V 50Hz 1min	500V 50Hz 1min	500V 50Hz 1min
出力スムーズネス	0.05%以下	0.1%以下	0.1%以下	0.1%以下
温度ドリフト	+0 -400 ppm/°C	+0 -400 ppm/°C	+0 -400 ppm/°C	+0 -400 ppm/°C

■機械的仕様

外 装	アルミ合金	アノダイズ軽合金	アノダイズ軽合金	アルミ合金 φ22.2mm
軸	ステンレススチール	ステンレススチール	ステンレススチール	ステンレススチール φ3.175mm
起動軸力/トルク	5N 以下	2N 以下	2N以下	0.1~0.5Ncm以下
許容摺動速度	150cm/sec	125cm/sec	150cm/sec	600tr/min
寿命	2×10 ⁷ 以上	5×10 ⁶ 以上	20×10 ⁶ 以上	(SR型) 2×10 ⁷ 以上
動作温度	-40°C~+105°C	-55°C~+125°C	-40°C~+105°C	-55°C~+105°C
保存温度	-55°C~+125°C	-55°C~+125°C	-55°C~+125°C	-55°C~+105°C
保護基準	IP 50	IP 50	IP 64	IP 50
取付方法	クランプ	クランプ	クランプ	サーボ/ブッシング
重 量	250~2000gr	18~33gr	20~86gr	(SR型) 11gr

RECTI H28



P12

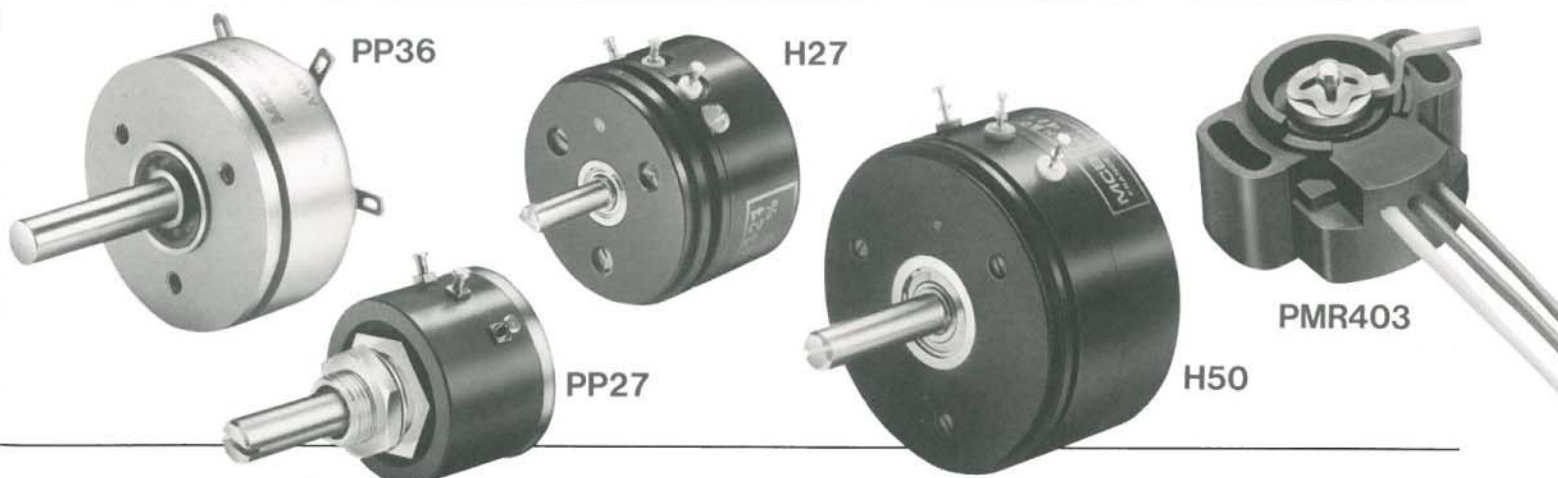


PP22(C型)

ポテンショメーター セレクションガイド

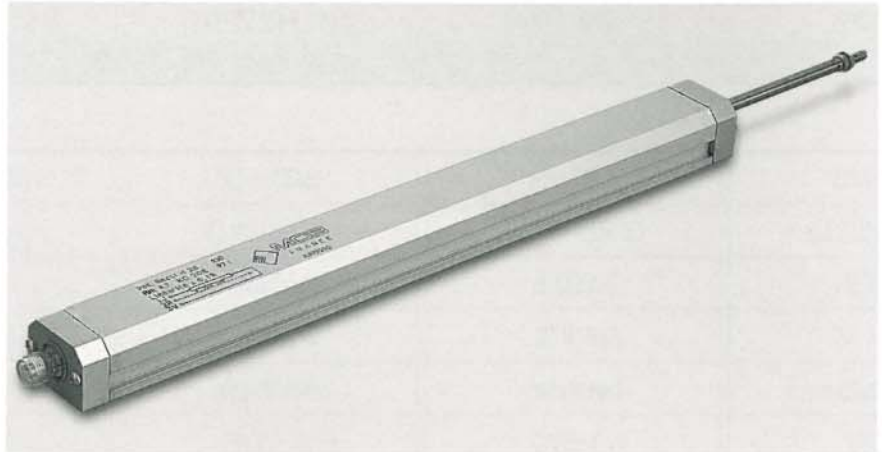
PP36	PP27	H27	H50	PMR 403
1 回 転 型 (連 続 回 転)				
350° ± 3°	310° ± 5°	345° ± 3°	350° ± 2°	95° ± 3°
4.7、10kΩ	4.7、10kΩ	4.7、10kΩ	4.7、10kΩ	4kΩ
±20%	±20%	±10%	±10%	±20%
±1%	±1%	±0.1%	±0.1%	±1.5%
1mA Max	1mA Max	1mA Max	1mA Max	100μA Max (推奨)
1W	1.5W	1.25W	3W	0.5W
1kMΩ 以上 DC500V	1kMΩ 以上 DC500V	10kMΩ 以上 DC500V	10kMΩ 以上 DC500V	1kMΩ 以下 DC500V
750V 50Hz 1min	750V 50Hz 1min	750V 50Hz 1min	1000V 50Hz 1min	500V 50Hz 1min
0.1%以下	0.1%以下	0.1%以下	0.1%以下	0.1%以下
+0 -400 ppm/°C	+0 -400 ppm/°C	+0 -400 ppm/°C	+0 -400 ppm/°C	+0 -400 ppm/°C

アルミ合金 φ 36.5mm	プラスチック φ 27mm	精密アノダイズ軽合金 φ 27.05mm	精密アノダイズ軽合金 φ 50.9mm	絶縁防滴成形品
ステンレススチール φ 6.0mm	ステンレススチール φ 6.0mm	ステンレススチール φ 3.175mm	ステンレススチール φ 6.0mm	スプリング付レバー
25cNcm以下	1.4Ncm以下	0.1~0.12Ncm以下	0.22~0.25Ncm以下	1Ncm以上(起動時)
600tr/min	120tr/min	600tr/min	600tr/min	90°/0.05sec
2.5×10 ⁷ 以上	1×10 ⁷ 以上	1×10 ⁷ 以上	1×10 ⁷ 以上	1×10 ⁶ 以上
-55°C~+105°C	-40°C~+105°C	-55°C~+125°C	-55°C~+125°C	-40°C~+125°C
-55°C~+105°C	-40°C~+105°C	-55°C~+125°C	-55°C~+125°C	-55°C~+135°C
IP 50	IP 50	IP 50	IP 50	IP 65
サーボ/スクリュー	プッシング	サーボ	サーボ	ピ ス
40gr	30gr	23gr	100gr	35gr



RECTI H28**直線変位精密ポテンショメーター**

- 耐環境性がよく頑丈な構造
- フローティングシャフト構造であるため適当な軸合せ(±0.5mm)で動作可能です。

**構 造**

外 装	: アノダイズ アルミ合金
出力接続	: コネクター
取 付	: クランプ方式
軸	: ステンレススチール(SUS304)

電氣的仕様

有効ストローク L_1	: 表-1 参照
定格抵抗値	: " "
抵抗値偏差	: " "
線 形 性	: ±0.1% (ストローク50mm以下の場合±0.5%)
ブラシ電流	: 1mA Max
定格電力	: 表-1 参照
絶縁抵抗	: 10 k Ω 以上DC500V
耐 電 圧	: 500V 50Hz 1min
出力スミーズネス	: 0.05%以下
温度ドリフト	: +0 ~ -400ppm/°C
機械的ストローク	: $L_1 + 3\text{mm Min}$

機械的仕様

起動軸力	: フローテング軸型(標準) 5N以下 ガイド軸型(オプション)10N以下
許容摺動速度	: 150cm/sec
寿 命	: 2×10^7 以上 (250mm/secでストローク100mmの場合)
バックラッシュ	: 10 μ m以下
動作温度	: -40°C ~ +105°C
保存温度	: -55°C ~ +125°C
保護基準	: フローテング軸型(標準) IP50 ガイド軸型(オプション) IP64

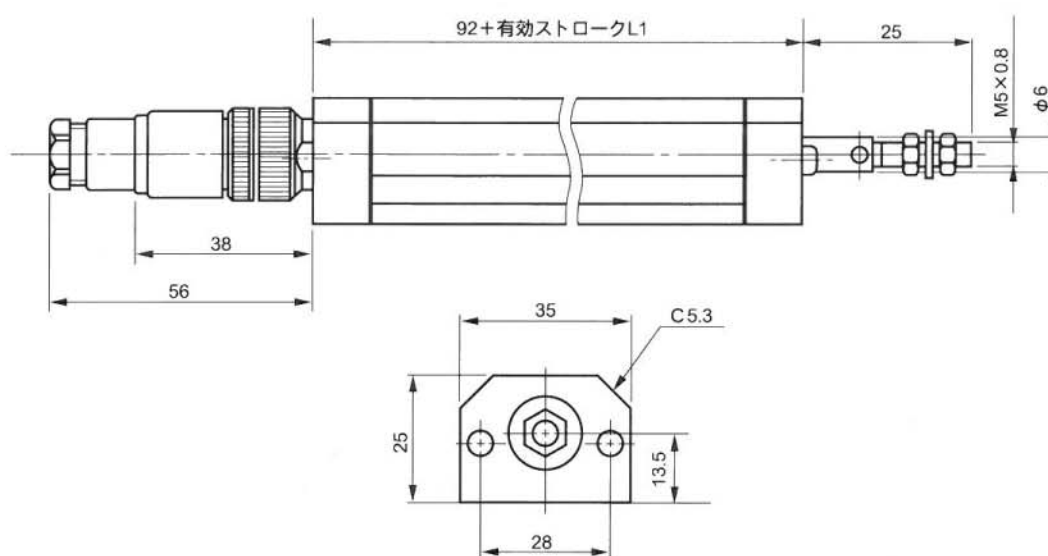
(ストローク25~1000mm)

■表-1

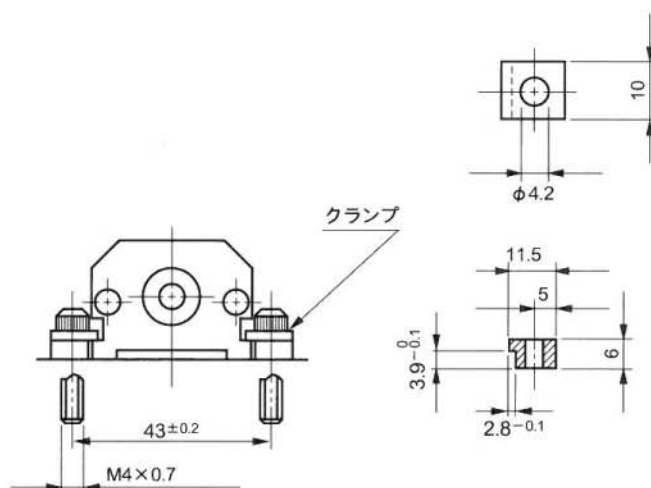
有効ストローク L_1 (mm)	25	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
定格抵抗値 $\pm 20\%$ (k Ω)	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	10	10	22	22	47	47	47
定格電力 (W)	0.375	0.75	1.5	2.25	3	3.75	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15
重量 (gr)	250	360	450	540	620	720	800	970	1140	1320	1490	1660	1830	2000

オプション

防水コネクター付きガイド軸
前部玉継手
ケーブル横方向取出
ケーブル軸方向取出

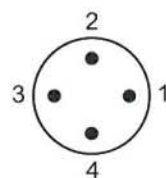
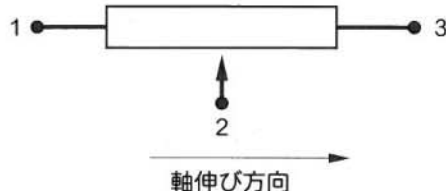


■取付け



有効長	クランプ数
250まで	4
300~500	6
600~900	8
1000	10

■接 続



- 適用ケーブル外被径： $\phi 3 \sim 6$ mm
- リード線：0.75mm²以下