

- 多彩な機種。**
 ストローク量 10~300 mm の直線変位センサで 9 機種をラインアップ。
- 広範囲な温度変化に対応。**
 使用周囲温度は、-40~+105 °C まで対応可能でさまざまな適用範囲を持っています。
- 防滴構造。**
 保護構造は IP64 を確保し防滴構造となっています。

RECTI P12 シリーズの主な仕様

機械的定格・環境条件

機械的定格・環境条件

機種名	RECTI P12シリーズ									
ストローク有効長L1 (mm)	10	25	50	75	100	150	200	250	300	
フリクショントルク	2N 以下									
許容摺動速度	150 cm / sec									
耐久性(往復回数)	20×10 ⁶ 以上									
使用周囲温度	-40 ~ +105 °C									
保存周囲温度	-55 ~ +125 °C									
保護構造	IP64									
質量 (g)	20	22	27	30	40	51	65	75	86	
取り付けフランジ数	1					2				
RoHS指令	-									

電気的定格・環境条件

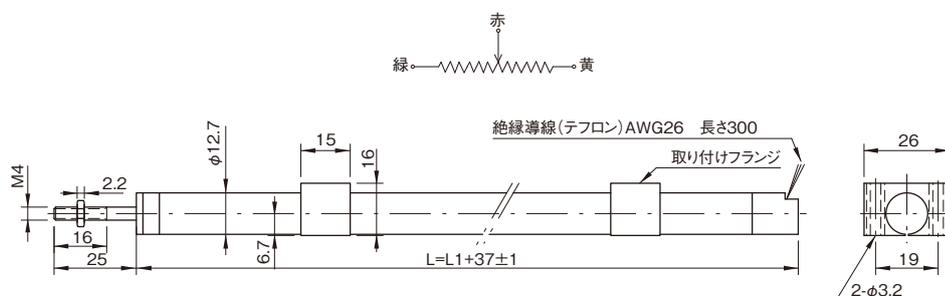
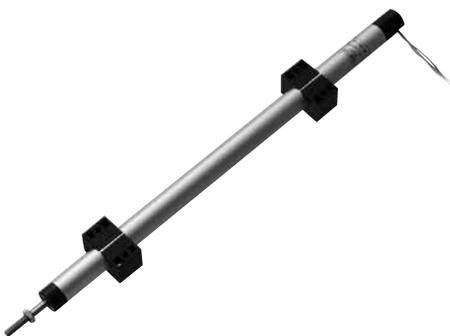
機種名	RECTI P12シリーズ									
ストローク有効長L1 (mm)	10	25	50	75	100	150	200	250	300	
定格抵抗値±20% (kΩ)	1.0	4.7	4.7	10	10	10	10	22	22	
定格電力 (W)	0.2	0.5	1	1.5	2	3	4	5	6	
線形性	±0.5 %									
ブラシ許容電流	1 mA max									
絶縁抵抗	10 kMΩ 以上 DC 500 V									
耐電圧	500 V 50 Hz 1 min									
出力スムーズネス	0.1 % 以下									
温度ドリフト	0 ~ -400 ppm/°C									
機械的ストローク	L1 + 4 mm									

構造

外装	アノダイズ軽合金(耐食性酸化被膜処理)
出力接続	絶縁導線テフロン 300 mm 長
取り付け	取り付けフランジ付(樹脂製)
軸	ステンレススティール φ4 (SUS304)

注) 最小ストロークでも抵抗値は 0 Ω になりません (100 Ω 前後) ポテンシオ変換器等でオフセットが必要です。

RECTI P12 外形寸法図



注、取り付けフランジは任意の位置で固定可能