

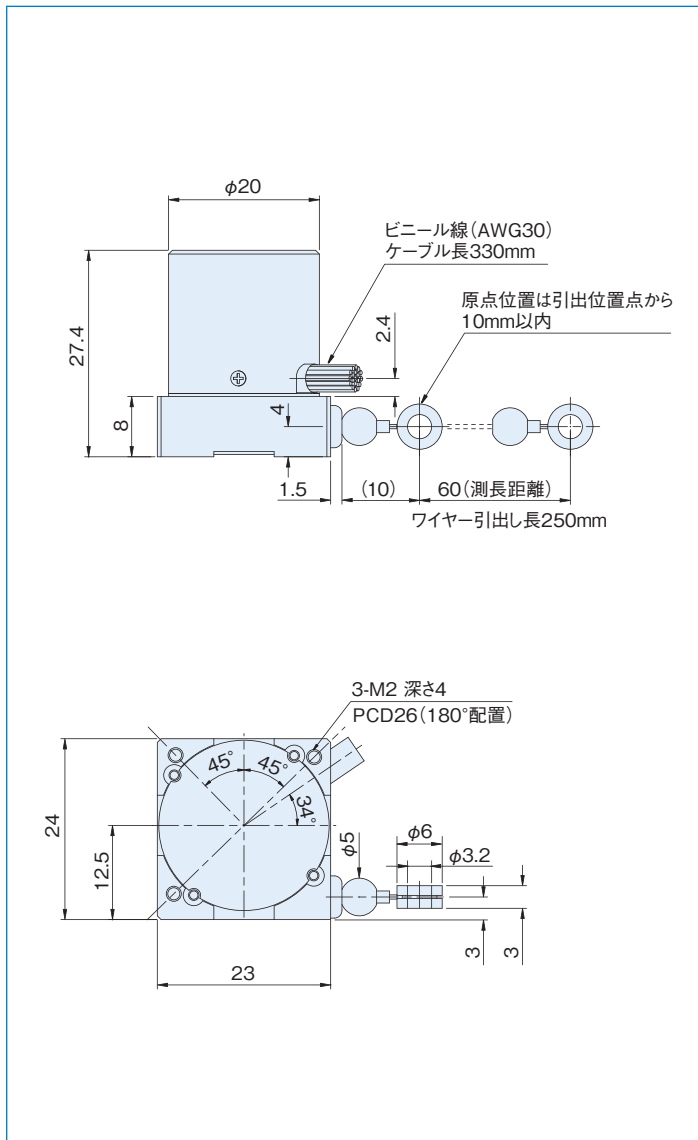
MLA-17 series

[アブソリュート リニアスケール]

- ▶外形23mm×24mm 高さ27.4mm
- ▶測長範囲60mm(※最大可動250mm)
- ▶主な用途:ロボット、小型アクチュエータ、半導体装置、マニピュレータ、他土木業界にてのジャッキアップ装置同期制御 etc

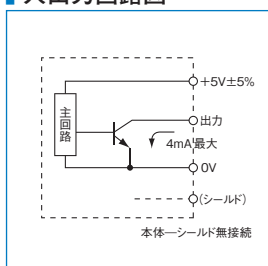


外形寸法図



※使用上の注意:ワイヤーが巻き取られる途中で停止することがあります。この時はゆっくり全長を引き出し再びゆっくり巻戻してご使用ください。

入出力回路図



仕様

項目	型式名	MLA-17- <input type="text"/> <input type="text"/> 1-60
		パルス数 1,024 (G, N) 又は1,000 (B)
		出力コード ●G=グレイコード ●N=純2進コード ●B=BCDコード
電源電圧		DC5V±5%
消費電流		80mA以下(無負荷時)
出力コード		G:グレイコード N:純2進コード B:BCDコード
論理		負論理(H=0, L=1)
出力回路		NPNオープンコレクタ出力
出力容量		シンク電流 各ビット 4mA max
最高応答周波数		20kHz
有効測長範囲		60mm(出力信号イメージ参照)
出力パルス/mm		1,024 / 60 (G, N), 1,000 / 60 (B)
最小分解能		G(N):0.059mm B:0.06mm
ストローク速度		250mm/sec
ワイヤー引張力		0.29N~0.59N(30~60gf)
使用周囲温度/湿度		0°C~+50°C/RH35%~90% 結露しないこと
保存周囲温度		-20~+80°C
耐振動		55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向各2時間
耐衝撃		耐久500m/s ² (約50G) X、Y、Z方向各3回
ケーブル		ビニール線(AWG30)ケーブル長330mm
質量		40g

接続図

形式	MLA-17-1024 G1-60	MLA-17-1024 N1-60	MLA-17-1000 B1-60
黒	0V (COMMON)		
赤	5V ±5%		
茶	出力 2 ⁰		出力 2 ⁰
茶/黒	出力 2 ¹		出力 2 ¹
橙	出力 2 ²		出力 2 ²
橙/黒	出力 2 ³		出力 2 ³
黄	出力 2 ⁴		出力 2 ⁰ ×10
黄/黒	出力 2 ⁵		出力 2 ¹ ×10
緑	出力 2 ⁶		出力 2 ² ×10
緑/黒	出力 2 ⁷		出力 2 ³ ×10
青	出力 2 ⁸		出力 2 ⁰ ×10 ²
青/黒	出力 2 ⁹		出力 2 ¹ ×10 ²
紫	—		出力 2 ² ×10 ²
紫/黒	—		出力 2 ³ ×10 ²

出力信号イメージ

