

# CLP

## 直線変位センサ

計測範囲 250 mm

2.5K - 10KΩ ・ 高サイクルアプリケーション

工業用機器 ・ モータースポーツ機器

保護等級IP65

### 概要

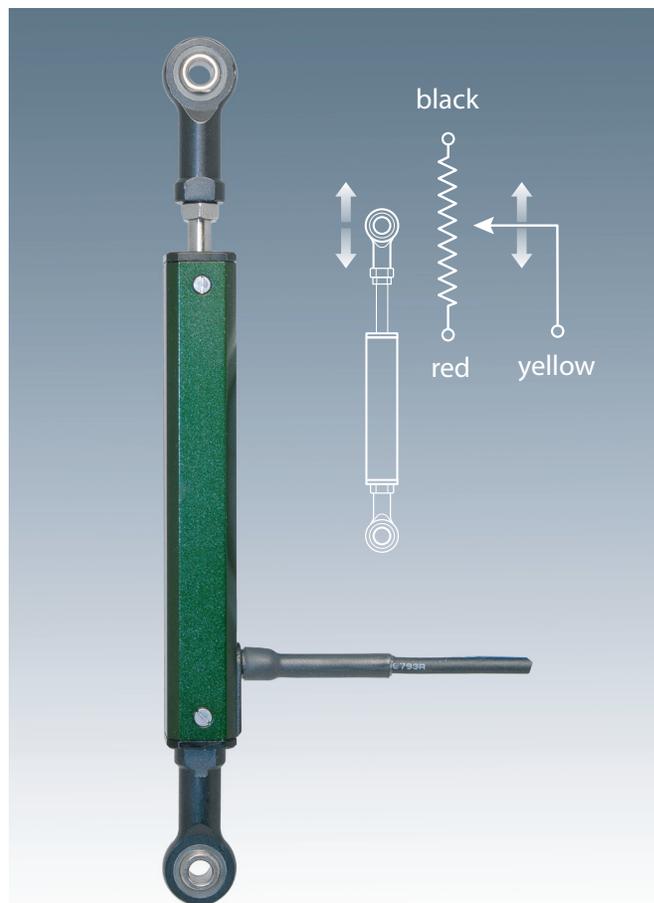
計測範囲	0-25mm ~ 0-250 mm
出力信号	ポテンショメータ
直線性	オーダー情報参照
再現性	0.01 mm
分解能	無限小
寿命	2500万サイクル
動作速度	最大10m/秒
外装	アルミニウム
センサ	プラスチックハイブリット精密ポテンショメータ
重量	オーダー情報参照

### 電気仕様

入力抵抗値	オーダー情報参照
推奨最大入力電圧	42 VDC
推奨稼働ワイパー電流	< 1μA

### 環境

保護環境	IP65
シール環境	Oリング&シャフトシール
使用温度範囲	-40°~ 100°C
振動	2000 Hzに対して最大10G'sまで



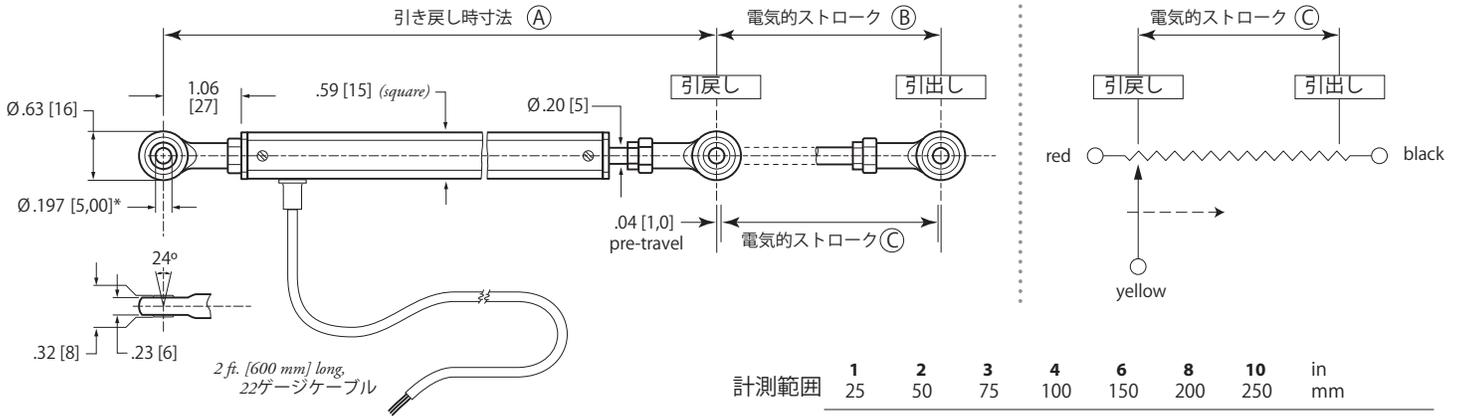
CLPシリーズは、モータースポーツ用のアプリケーションのニーズに応えるために開発されました。簡単な取付ながら、正確さ、再現性、高寿命で優れたパフォーマンスを提供します。

センサ摺動部分は導電性プラスチックエレメントとメタルワイパーの組み合わせで外部の環境状況の変化に左右されずに変位計測ができるので、1台で高いコストパフォーマンスを提供します。

### オーダー情報：

Item Number	CLP-25	CLP-50	CLP-75	CLP-100	CLP-150	CLP-200	CLP-250
計測範囲 [mm]:	1[25]	2[50]	3[75]	4[100]	6[150]	8[200]	10[250]
許容値(±20%):	2.5K	5.0K	5.0K	5.0K	10K	10K	10K
直線性 %:	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%
重量 oz. [g]:	3.0[87]	3.4[97]	3.8[108]	4.1[117]	4.8[138]	5.5[157]	6.2[177]

# 外形寸法



計測範囲	1	2	3	4	6	8	10	in mm
	25	50	75	100	150	200	250	
<b>(A)</b>	6.81	7.80	8.75	9.76	11.73	13.82	15.79	(± 0.1) in
	173	198	222	248	298	351	401	(± 2) mm
<b>(B)</b>	1.12	2.11	3.09	4.08	6.04	8.13	10.10	(± 0.02) in
	28.5	53.5	78.5	103.5	153.5	206.5	256.5	(± 0.5) mm
<b>(C)</b>	1.06	2.05	3.03	4.02	5.98	8.07	10.04	in
	27.0	52.0	77.0	102.0	152.0	205.0	255.0	mm

INCHES [MM]  
許容値 0.03 IN. [0.5 mm]

\*許容値 = +.002 - .000 [+0.05 - 0.00]



株式会社ヒロテック  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-1-3  
TEL: 03-5200-2201 FAX: 03-5200-2212  
URL: <http://www.hiro-tec.com>

version:6.0 last updated: June 23, 2016