

# Laboratory Series Sprung-Loaded DC-Bipolar LVDT

## 製品仕様

製品シリーズ	ラボラトリーシリーズ DCバイポーラ出力LVDT差動トランス
製品コード	<b>DLS</b>
ストローク	±2.5mm～±75mm
コア&エクステンション	スプリングロードコア&エクステンション
供給電圧	12Vまたは24V DC
信号出力	バイポーラDC -2.5V～+2.5V
非直線性	±0.5% フルスケール（オプション：非直線性±0.25% フルスケール）
再現性	±0.1%以内
分機能	無限（出力・表示計器の仕様による）
応答周波数	3dB @ 180Hz
使用温度範囲	-30℃～+85℃
振動抵抗	20g ～ 2kHz
衝撃抵抗	1000g：10ミリ秒間
絶縁抵抗	10MQ以上@500VDC（ケーブル-ケース間）
絶縁耐圧	500V RMS：1分間（ケーブル-ケース間）
磁気シールド	内部磁気シールド
防水性	IP55
本体材質	ステンレススチール
ケーブル	4芯PVCケーブル：バイポーラDC出力
ケーブル長さ	2m（オプション：ケーブル指定長さ）
ケーブル引き出し方向	本体側面から引き出しまたは本体後ろ方向から引き出しを選択

## 選択仕様

		コード
ケーブル引き出し方向	<input type="checkbox"/> 本体後ろ方向から引き出し	<input type="checkbox"/> <b>C</b> 本体側面から引き出し
信号出力	<input type="checkbox"/> バイポーラ DC出力	

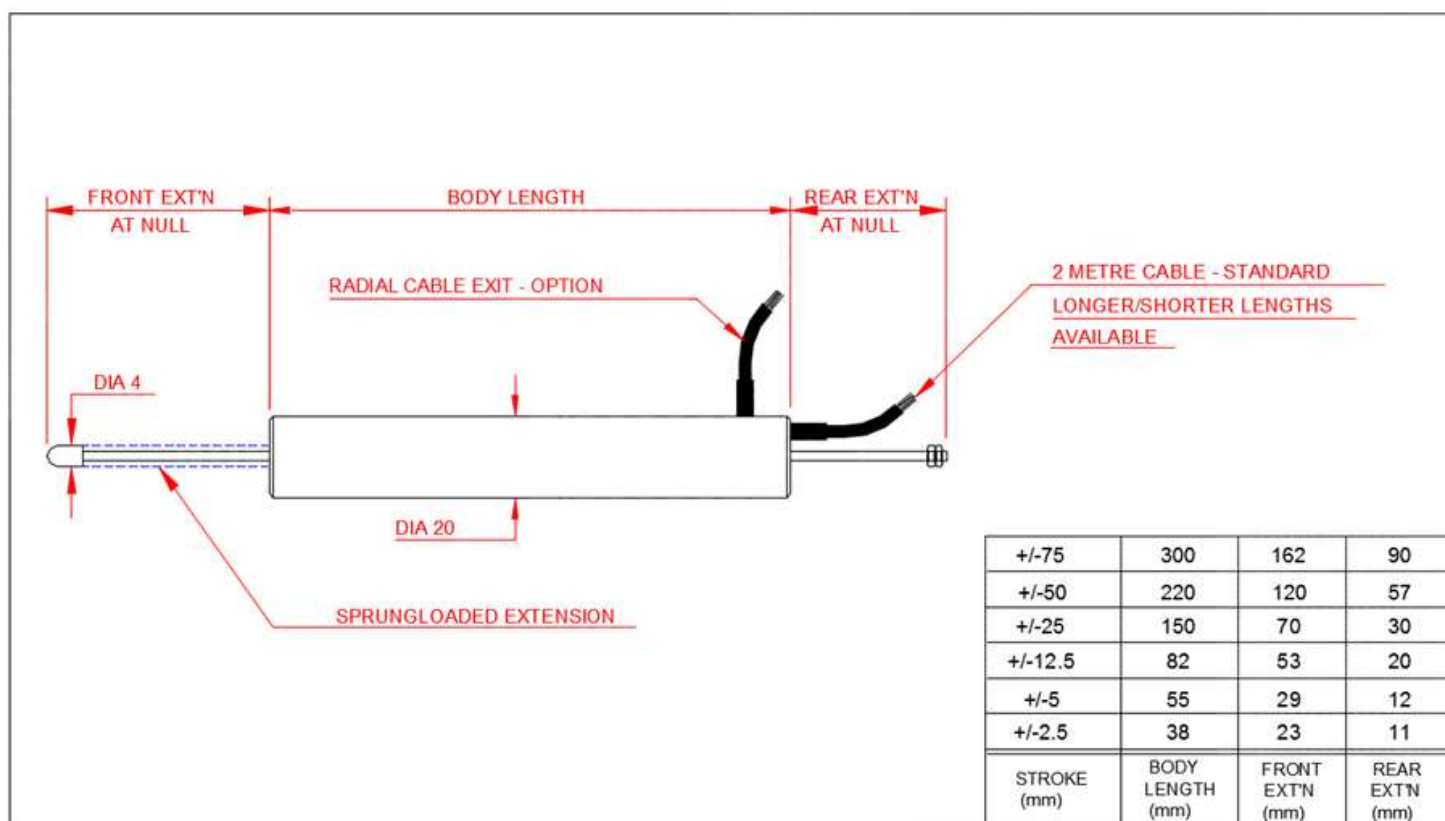
## オプション

	コード
リバース出力（例：コアのフル挿入時-2.5V出力）	<input type="checkbox"/> <b>Y</b>
非直線性±0.25%	<input type="checkbox"/> <b>L</b>
延長ケーブル	<input type="checkbox"/> (     ) <b>m</b>

# Laboratory Series Sprung-Loaded DC-Bipolar LVDT



外形寸法図



## ケーブル接続詳細

4芯PTFEケーブル

Red	: Supply Volts DC
Yellow	: 0 Volts DC
Blue	: +ve Output (コアがケーブル引き出し側へ移動時)
Green	: -ve Output