

超小型圧縮ロードセル

LCVSシリーズ

超小型、軽量、薄型ロードセル
外径φ7~φ12mm、高さ5mm以上
分布荷重測定、力測定、実験用



定格容量及び仕様

※ 特注品です。別途お見積をさせていただきます。

項目	仕様
定格容量	20N~500N
定格出力	0.5~1mV/V
非直線性	±1.0% of R.O.
ヒステリシス	±1.0% of R.O.
繰り返し性	0.5% of R.O.
許容過負荷	120% of R.C.
推奨印加電圧	AC/DC5V
零バランス	±20% R.O.
入力端子間抵抗	約350Ω
出力端子間抵抗	約350Ω
絶縁抵抗	1,000MΩ以上/DC50V
温度補償範囲	5℃~60℃
零点の温度影響	±0.5% of R.O./10℃
出力の温度影響	±0.5% of Load/10℃ Typ.
ケーブル太さ/長さ	φ1.6/0.5m
材質	ステンレス

小型ワッシャー型ロードセル

LCSWシリーズ

小型、軽量、薄型ロードセル
外径φ25~φ40mm、内径φ10~φ25mm、高さ12mm以上
プレス荷重測定、力測定、実験用



定格容量及び仕様

※ 特注品です。別途お見積をさせていただきます。

項目	仕様
定格容量	10kN~50kN
定格出力	0.5~1mV/V
非直線性	±0.5~3.0% of R.O.
ヒステリシス	±0.5~3.0% of R.O.
繰り返し性	0.5% of R.O.
許容過負荷	120% of R.C.
推奨印加電圧	AC/DC5V
零バランス	±20% R.O.
入力端子間抵抗	約350Ω
出力端子間抵抗	約350Ω
絶縁抵抗	1,000MΩ以上/DC50V
温度補償範囲	5℃~60℃
零点の温度影響	±0.5% of R.O./10℃
出力の温度影響	±0.5% of Load/10℃ Typ.
ケーブル太さ/長さ	φ1.6/1m
材質	ステンレス

小型ピン型ロードセル

LCSPシリーズ

超小型、軽量、薄型ロードセル
外径φ20~φ30mm、高さ50mm~100mm
力測定、各種リミッター



定格容量及び仕様

※ 特注品です。別途お見積をさせていただきます。

項目	仕様
定格容量	500N~50kN
定格出力	0.5~1mV/V
非直線性	±1.0~3.0% of R.O.
ヒステリシス	±1.0~3.0% of R.O.
繰り返し性	0.5% of R.O.
許容過負荷	120% of R.C.
推奨印加電圧	AC/DC5V~10V
零バランス	±10% R.O.
入力端子間抵抗	約350Ω
出力端子間抵抗	約350Ω
絶縁抵抗	1,000MΩ以上/DC50V
温度補償範囲	-10℃~60℃
零点の温度影響	±0.3% of R.O./10℃
出力の温度影響	±0.3% of Load/10℃ Typ.
ケーブル太さ/長さ	φ5/1m
材質	ステンレス



安全上のご注意

● ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。