

薄型シアウェブタイプ圧縮型ロードセル CWV1-※シリーズ

2024/02/28

検索

特長



薄型圧縮型ロードセル、高さを低く押さえ、シアウェブ構造で、横荷重に強いです。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	19.61 kN {2 tf} ~ 980.7 kN {100 tf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	3 mV/V \pm 0.006 mV/V
非直線性	0.05 %R.O. (CWV1-50T~100T:0.1 %R.O.)
ヒステリシス	0.1 %R.O. (CWV1-50T~100T:0.15 %R.O.)
繰り返し性	0.02 %R.O. (CWV1-50T~100T:0.05 %R.O.)
推奨印加電圧	12 V以下
最大印加電圧	20 V
零バランス	\pm 0.03 mV/V
入力抵抗	350 Ω \pm 3.5 Ω
出力抵抗	350 Ω \pm 5 Ω
絶縁抵抗	2,000 M Ω 以上(DC50 V)(ブリッジ~本体間)
温度補償範囲	-10 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C
許容温度範囲	-20 $^{\circ}$ C ~ 80 $^{\circ}$ C
零点の温度影響	0.03 %R.O./10 $^{\circ}$ C
出力の温度影響	0.03 %LOAD/10 $^{\circ}$ C
保護等級	IP64相当
起歪体の材質	合金鋼
疲労寿命	定格容量で1,000,000回

薄型シェアウェブタイプ圧縮型ロードセル CWV1-※シリーズ

2024/02/28

型式一覧

型式	定格容量 [kN]	定格容量 [tf]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	質量 (約) [kg]	ケーブル
CWV1-2T	19.61	2	4900	0.05	3.1	φ10、4芯シールド付3 m直結、先端Y型圧着端子付
CWV1-5T	49.03	5	6500	0.05	4	φ10、4芯シールド付3 m直結、先端Y型圧着端子付
CWV1-10T	98.07	10	6300	0.05	6.4	φ10、4芯シールド付3 m直結、先端Y型圧着端子付
CWV1-20T	196.1	20	4800	0.05	15.5	φ10、4芯シールド付3 m直結、先端Y型圧着端子付
CWV1-50T	490.3	50	5400	0.05	29	φ10、4芯シールド付3 m直結、先端Y型圧着端子付
CWV1-100T	980.7	100	3400	0.09	74	φ10、4芯シールド付3 m直結、先端Y型圧着端子付

型式	3D CADデータ[STEP]	CADデータ[DXF]	製品仕様書	取扱説明書
CWV1-2T	CWV1-2T.zip	cwv1_2t.dxf	No.KT53644-2	KT60251-1-H.pdf
CWV1-5T	CWV1-5T.zip	cwv1_5t.dxf	No.KT53644-2	KT60251-1-H.pdf
CWV1-10T	CWV1-10T.zip	cwv1_10t.dxf	No.KT53644-2	KT60251-1-H.pdf
CWV1-20T	CWV1-20T.zip	cwv1_20t.dxf	No.KT53644-2	KT60251-1-H.pdf
CWV1-50T	CWV1-50T.zip	cwv1_50t.dxf	No.KT53644-2	KT60251-1-H.pdf
CWV1-100T	CWV1-100T.zip	cwv1_100t.dxf	No.KT53644-2	KT60251-1-H.pdf

別売品

- <ベアリングプレート>
- [BP/MPシリーズ BPMP2](#)
- <マウンティングプレート>
- [BP/MPシリーズ BPMP2](#)
- <六角ボルト>

ミネベアミツミの技術情報やイベント情報をはじめ、お役立ち情報をお届けします

- [メールマガジン無料登録](#)

[Page Top](#)