

高精度ダブルコンバックス圧縮型ロードセル CC010シリーズ (一般品)

2022/11/28

特長



自動調芯機構採用、オールステンレス製密閉構造で耐環境性に優れています。
OIML R60(C3)認定品。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	4.903 kN {500 kgf}~490.3 kN{50 tf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	2 mV/V±0.002 mV/V
精度	0.04 %R.O. (非直線性、ヒステリシス、繰り返し性含む)
クリープ	0.03 %R.O./30 min
クリープ回復	0.03 %R.O./30 min
推奨印加電圧	12 V以下
最大印加電圧	20 V
零バランス	±0.02 mV/V
入力抵抗	693 Ω ~ 707 Ω
出力抵抗	695 Ω ~ 705 Ω
絶縁抵抗	5,000 MΩ 以上(DC50 V) (ブリッジ~本体間)
温度補償範囲	-10 °C~50 °C
許容温度範囲	-20 °C~70 °C
零点の温度影響	0.028 %R.O./10 °C
出力の温度影響	0.03 %LOAD/10 °C
保護等級	IP68相当

高精度ダブルコンベックス圧縮型ロードセル CC010シリーズ (一般品)

2022/11/28

起歪体の材質	ステンレス鋼
--------	--------

型式一覧

型式	定格容量 [kN]	定格容量 [kgf]	定格容量 [tf]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	質量(約) [kg]
CC010-500K	4.903	500		5400	0.9	5
CC010-1T	9.807		1	9400	0.6	5
CC010-2T	19.61		2	6800	0.6	5
CC010-3T	29.42		3	8100	0.6	5
CC010-5T	49.03		5	6100	0.6	5
CC010-10T	98.07		10	2000	0.13	5
CC010-20T	196.1		20	2700	0.15	5
CC010-30T	294.2		30	3100	0.16	5
CC010-50T	490.3		50	3400	0.19	5

型式	ケーブル	3D CADデータ [STEP]	CADデータ [DXF]	製品仕様書	取扱説明書
CC010-500K	φ7、4芯シールド付 5m 直結、先端柳線	CC010-500K~1T.zip	cc010_500k.dxf	No.KT52123-2	KT60387-1_CC010.pdf
CC010-1T	φ7、4芯シールド付 5m 直結、先端柳線	CC010-500K~1T.zip	cc010_500k.dxf	No.KT52123-2	KT60387-1_CC010.pdf
CC010-2T	φ7、4芯シールド付 5m 直結、先端柳線	CC010-2T~3T.zip	cc010_2t.dxf	No.KT52123-2	KT60387-1_CC010.pdf
CC010-3T	φ7、4芯シールド付 5m 直結、先端柳線	CC010-2T~3T.zip	cc010_2t.dxf	No.KT52123-2	KT60387-1_CC010.pdf
CC010-5T	φ7、4芯シールド付 10m 直結、先端柳線	CC010-5T.zip	cc010_5t.dxf	No.KT52123-2	KT60387-1_CC010.pdf
CC010-10T	φ7、4芯シールド付 10m 直結、先端柳線	CC010-10T~30T.zip	cc010_10t.dxf	No.KT52123-2	KT60387-1_CC010.pdf
CC010-20T	φ7、4芯シールド付 10m 直結、先端柳線	CC010-10T~30T.zip	cc010_10t.dxf	No.KT52123-2	KT60387-1_CC010.pdf
CC010-30T	φ7、4芯シールド付 10m 直結、先端柳線	CC010-10T~30T.zip	cc010_10t.dxf	No.KT52123-2	KT60387-1_CC010.pdf
CC010-50T	φ7、4芯シールド付 10m 直結、先端柳線	CC010-50T.zip	cc010_50t.dxf	No.KT52123-2	KT60387-1_CC010.pdf

高精度ダブルコンバックス圧縮型ロードセル CC010シリーズ (一般品)

2022/11/28

別売品

<ベアリングプレート>

AICシリーズ AIC1

<マウンティングプレート>

AICシリーズ AIC1

<振れ止め機構付取付金具>

フレキシブルストップ方式振れ止め機構付取付金具 FCACC010 - *B*(-S)

チェックロッド方式振れ止め機構付取付金具 CCACC010-*B*(S)