

特長



フロアスケール/タンクスケール/ホッパー等の計量に適しています。

OIML R60(C3)認定品。

定格容量：C2B1B-※-C3 (規格品) 200 kg～2、

C2B1B-※ (一般品) 1.961 kN {200 kgf}～19.61 kN {2 tf}

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	200 kg (1.961 kN) ～ 2 ton (19.61 kN)
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 (C2B1B-200K : 1.6 mV/V±0.002 mV/V)
非直線性	0.025 %R.O.
ヒステリシス	0.025 %R.O.
繰返し性	0.025 %R.O.
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	380 Ω ～ 460 Ω
出力抵抗	345 Ω ～ 355 Ω
絶縁抵抗	2,000 MΩ 以上(DC50 V) (ブリッジ～本体間)
温度補償範囲	-10 ℃～70 ℃

角型ビーム型ロードセル C2B1B-※シリーズ (一般品)

2022/11/28

許容温度範囲	-20℃~80℃
零点の温度影響	0.05 %R.O./10℃
出力の温度影響	0.02 %LOAD/10℃
保護等級	IP68相当
起歪体の材質	ステンレス鋼
疲労寿命	定格容量で1,000,000回

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]
C2B1B-200K	1.961	200		1000	0.15	0.8
C2B1B-250K	2.942	250		1000	0.15	0.8
C2B1B-500K	4.903	500		1000	0.2	0.8
C2B1B-1T	9.807		1	1000	0.3	0.8
C2B1B-2T	19.61		2	1500	0.5	1.5

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
C2B1B-200K	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付	C2B1B-200K~250K.zip	c2b1b-200k.dxf	No.KT52635-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
C2B1B-250K	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付	C2B1B-200K~250K.zip	c2b1b-200k.dxf	No.KT52635-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
C2B1B-500K	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付	C2B1B-500K.zip	c2b1b-200k.dxf	No.KT52635-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
C2B1B-1T	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付	C2B1B-1T.zip	c2b1b-200k.dxf	No.KT52635-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
C2B1B-2T	φ4.7、4芯シールド付 6 m直結、先端Y型圧着端子付	C2B1B-2T.zip	c2b1b-2t.dxf	No.KT52635-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf

別売品

角型ビーム型ロードセル C2B1B-※シリーズ (一般品)

2022/11/28

<ベアリングプレート>

BP(SB)/RP(SB)シリーズ BPRP2

<ロッカーピン>

BP(SB)/RP(SB)シリーズ BPRP2

<振れ止め機構付取付金具>

ロッカーピン方式振れ止め機構付取付金具 RCA-C2B1B-* -S

LFシリーズ