

特長



取付高さが制限された計重システムに適しています。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	49.03 N {5 kgf}~19.61 kN {2 tf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	2 mV/V+0.004 mV/V/-0 mV/V
非直線性	0.03 %R.O.
ヒステリシス	0.02 %R.O.
繰り返し性	0.02 %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	±0.02 mV/V
入力抵抗	420 Ω±40 Ω
出力抵抗	350 Ω±3 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 °C~70 °C
許容温度範囲	-20 °C~100 °C
零点の温度影響	0.02 %R.O./10 °C
出力の温度影響	0.02 %LOAD/10 °C
保護等級	IP64相当
起歪体の材質	合金鋼

塗装	エポキシ樹脂塗装(黒色)
疲労寿命	定格容量で1,000,000回
機械特性	最大許容横荷重：50 %R.C.、最大許容軸方向荷重：100%R.C.

型式一覧

型式	定格容量 [N]	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]
CBC1-5K	49.03		5		250	0.29
CBC1-10K	98.07		10		417	0.29
CBC1-20K	196.1		20		556	0.29
CBC1-50K	490.3		50		1000	0.29
CBC1-100K	980.7		100		1333	0.29
CBC1-200K		1.961	200		333	0.29
CBC1-300K		2.942	300		492	0.29
CBC1-500K		4.903	500		810	0.29
CBC1-1T		9.807		1	1000	1.47
CBC1-2T		19.61		2	1300	1.67

型式	質量 (約) [kg]	ケーブル	3D CADデータ [STEP]	製品仕様書	取扱説明書
CBC1-5K	1	φ6.3、4芯シールド付 3 m 直結、先端Y型圧着端子付	CBC1-5K~100K.zip	No.KT51696-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBC1-10K	1	φ6.3、4芯シールド付 3 m 直結、先端Y型圧着端子付	CBC1-5K~100K.zip	No.KT51696-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBC1-20K	1	φ6.3、4芯シールド付 3 m 直結、先端Y型圧着端子付	CBC1-5K~100K.zip	No.KT51696-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBC1-50K	1	φ6.3、4芯シールド付 3 m 直結、先端Y型圧着端子付	CBC1-5K~100K.zip	No.KT51696-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBC1-100K	1	φ6.3、4芯シールド付 3 m 直結、先端Y型圧着端子付	CBC1-5K~100K.zip	No.KT51696-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBC1-200K	2	φ6.3、4芯シールド付 3 m 直結、先端Y型圧着端子付	CBC1-200K~500K.zip	No.KT51696-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBC1-300K	2	φ6.3、4芯シールド付 3 m 直結、先端Y型圧着端子付	CBC1-200K~500K.zip	No.KT51696-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBC1-500K	2	φ6.3、4芯シールド付 3 m 直結、先端Y型圧着端子付	CBC1-200K~500K.zip	No.KT51696-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf

ビーム型ロードセル CBC1-※シリーズ

2023/03/22

CBC1-1T	2.8	φ6.3、4芯シールド付 3 m 直結、先端Y型圧着端子付	CBC1-1T.zip	No.KT51696-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBC1-2T	4	φ6.3、4芯シールド付 3 m 直結、先端Y型圧着端子付	CBC1-2T.zip	No.KT51696-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf