

ロードビーム型ロードセル CBE1-※シリーズ (一般品)

2024/02/28

検索

特長



低荷重用ビーム型、オールステンレス製です。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	49.03 N {5 kgf} ~ 1.961 kN {200 kgf}
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
定格出力	2 mV/V \pm 0.003 mV/V
非直線性	0.05 %R.O.
ヒステリシス	0.05 %R.O.
繰り返し性	0.03 %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 0.02 mV/V
入力抵抗	350 Ω ~ 450 Ω
出力抵抗	345 Ω ~ 355 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 ~ 60 $^{\circ}$ 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	IP67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

ロードビーム型ロードセル CBE1-※シリーズ (一般品)

2024/02/28

型式一覧

型式	定格容量 [N]	定格容量 [kN]	定格容量 [kgf]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	質量(約) [kg]
CBE1-5K	49.03		5	250	0.19	0.73
CBE1-10K	98.07		10	384	0.21	0.73
CBE1-20K	196.1		20	420	0.21	0.76
CBE1-50K	490.3		50	555	0.25	0.76
CBE1-100K	980.7		100	1250	0.23	0.76
CBE1-200K		1.961	200	1428	0.32	0.76

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
CBE1-5K	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-5K-50k.zip	cbe1_5k.dxf	No.KT52643-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBE1-10K	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-5K-50k.zip	cbe1_5k.dxf	No.KT52643-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBE1-20K	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-5K-50k.zip	cbe1_5k.dxf	No.KT52643-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBE1-50K	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-5K-50k.zip	cbe1_5k.dxf	No.KT52643-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBE1-100K	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-100K-200K.zip	cbe1_100k.dxf	No.KT52643-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf
CBE1-200K	φ6.3、4芯シールド付 5 m直結、先端Y型圧着端子付	CBE1-100K-200K.zip	cbe1_100k.dxf	No.KT52643-2	KT60242-1_C3B1+C2B1B+CBC1+CBE1+U3C1.pdf

別売品

- ・ < 振れ止め機構付取付金具 >
- ・ [チェックロッド方式振れ止め機構付取付金具 CCACBE1- * CS](#)

ミネバ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](#)