

## ロードビーム型ロードセル CBE1-※シリーズ (一般品)

2022/11/28

## 特長



低荷重用ビーム型、オールステンレス製です。OIML R60(C3)認定品。

## 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±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	±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 MΩ 以上(DC50 V) (ブリッジ~本体間)
温度補償範囲	-10 °C~60 °C
許容温度範囲	-20 °C~80 °C
零点の温度影響	0.03 %R.O./10 °C
出力の温度影響	0.03 %LOAD/10 °C
保護等級	IP67相当
起歪体の材質	ステンレス鋼

## ロードビーム型ロードセル CBE1- ※シリーズ (一般品)

2022/11/28

疲労寿命	定格容量で1,000,000回
------	-----------------

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

## ロードビーム型ロードセル CBE1-※シリーズ (一般品)

2022/11/28

### 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