

仕様書

ロードビーム圧縮型ロードセル

ロードセル
CBE1-5K~200K

仕様書 No. 213005-D

1/2

仕様

負荷特性

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.

電気特性

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 : 400 ± 50
 出力抵抗 : 350 ± 5
 絶縁抵抗 : 2 000 M 以上(DC 50 V)

(ブリッジ ~ 本体間)

温度特性

温度補償範囲 : - 10 to 60
 許容温度範囲 : - 20 to 80
 零点の温度影響 : 0.03 %R.O./10
 出力の温度影響 : 0.03 %LOAD/10

ケーブル : 6.3、4芯シールド付、
 5 m直結、先端Y型圧着端子付

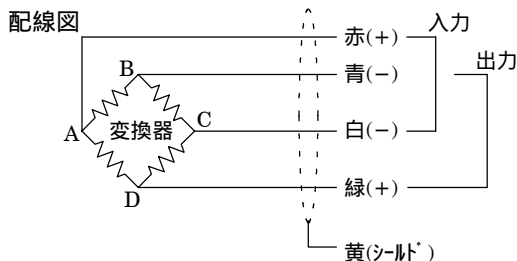
保護等級 : IP67 相当 (本体部のみ)

起歪体の材質 : ステンレス鋼

疲労寿命 : 定格容量で10⁶ 回

注) R.O. (RATED OUTPUT) 定格出力を示す。R.C. (RATED CAPACITY) 定格容量を示す。

圧縮方向荷重にて出力の極性はプラスとなります。
 極性を変更する場合、出力の配線 (青と緑) を逆にします。

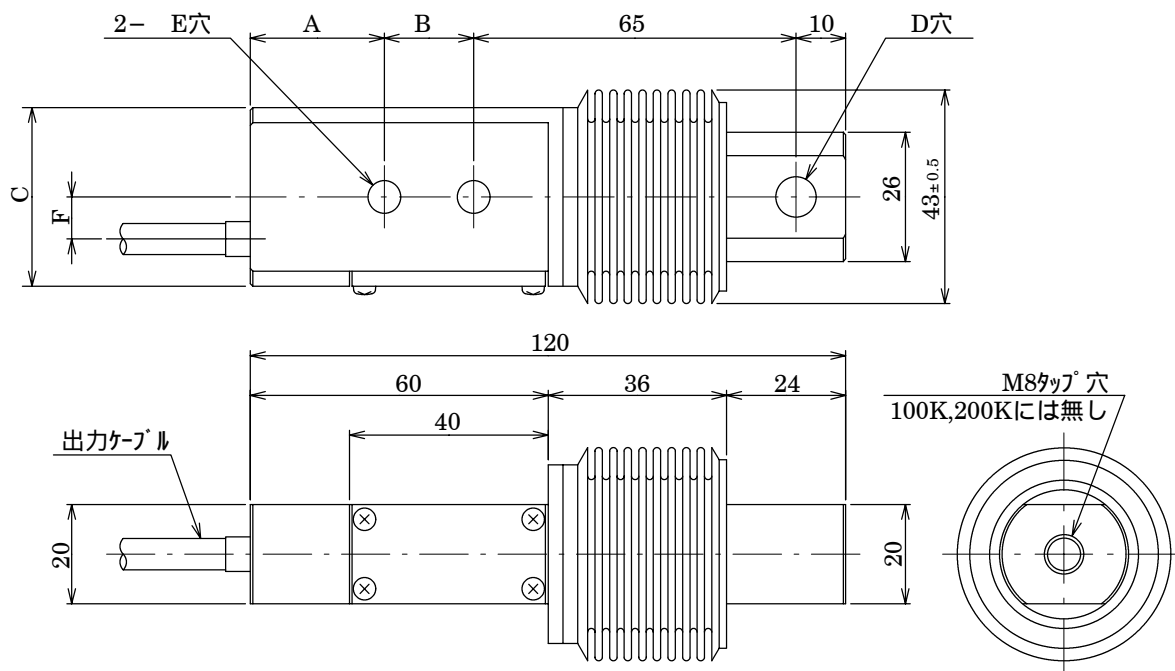


構成品	
本体	1
試験成績表	1
取扱説明書	1

ロードセル CBE1-5K~200K

仕様書 No. 213005-D

2/2



外形寸法表

単位：mm

型式	定格容量	A	B	C	D	E	F	定格変位量	固有振動数 (Hz)	質量 (約kg)
CBE1-5K	49.03 N{5 kgf}	27	18	34	8.1	6.6	8.5	0.19	250	0.73
CBE1-10K	98.07 N{10 kgf}							0.21	384	
CBE1-20K	196.1 N{20 kgf}	27	18	34	8.1	6.6	8.5	0.21	420	0.76
CBE1-50K	490.3 N{50 kgf}							0.25	555	
CBE1-100K	980.7 N{100 kgf}	25	20	36	10.1	8.4	9.5	0.23	1 250	0.76
CBE1-200K	1.961 kN{200 kgf}							0.32	1 428	

記載されている仕様，外觀等は改良の為予告なく変更する場合があります。