

仕様書

はかり用ロードセル

ロードセル
CB17-600G ~ 3K-11

仕様書 No. 214021-D

1/2

仕様

負荷特性

定格容量 : 5.884 N{600 gf} ~ 29.42 N{3 kgf}

許容過負荷 : 300 %R.C.

限界過負荷 : 400 %R.C.

定格出力 : 1 mV/V ± 0.1 mV/V

非直線性 : 0.02 %R.O.

ヒステリシス : 0.02 %R.O.

繰り返し性 : 0.02 %R.O.

クリープ : 0.02 %R.O./20 min

クリープ回復 : 0.02 %R.O./20 min

電気特性

推奨印加電圧 : 10 V以下

最大印加電圧 : 15 V

零バランス : ± 0.05 mV/V

入力抵抗 : 420 \pm 30

出力抵抗 : 350 ± 5

絶縁抵抗 : 2 000 M 以上 (DC50 V)

(ブリッジ~本体間)

温度特性

温度補償範囲 : - 10 to 50

許容温度範囲 : - 10 to 50

零点の温度影響 : 0.04 %R.O./10

出力の温度影響 : 0.012 %LOAD/10

ケーブル : 3.2、4芯シールド付

40 cm直結 先端柳線

保護等級 : IP40 相当

起歪体の材質 : アルミニウム合金

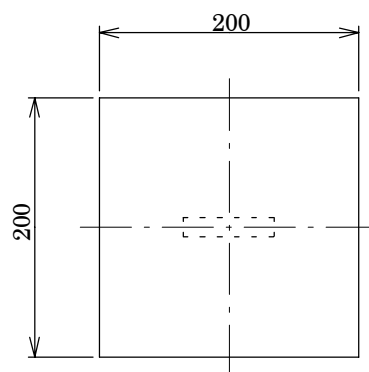
疲労寿命 : 定格容量で10⁶ 回

偏置誤差 : ・ 積載面の大きさ : 最大で200 mm × 200 mm

・ 積載面の中心とロードセルの中心は一致させること

・ 誤差 : 偏置 50 mmで定格容量の1/2を負荷し、0.02 %R.O. 以内

最大積載面

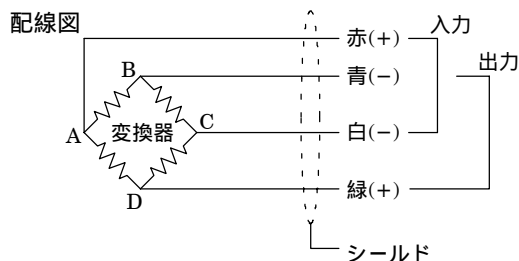


単位 : mm

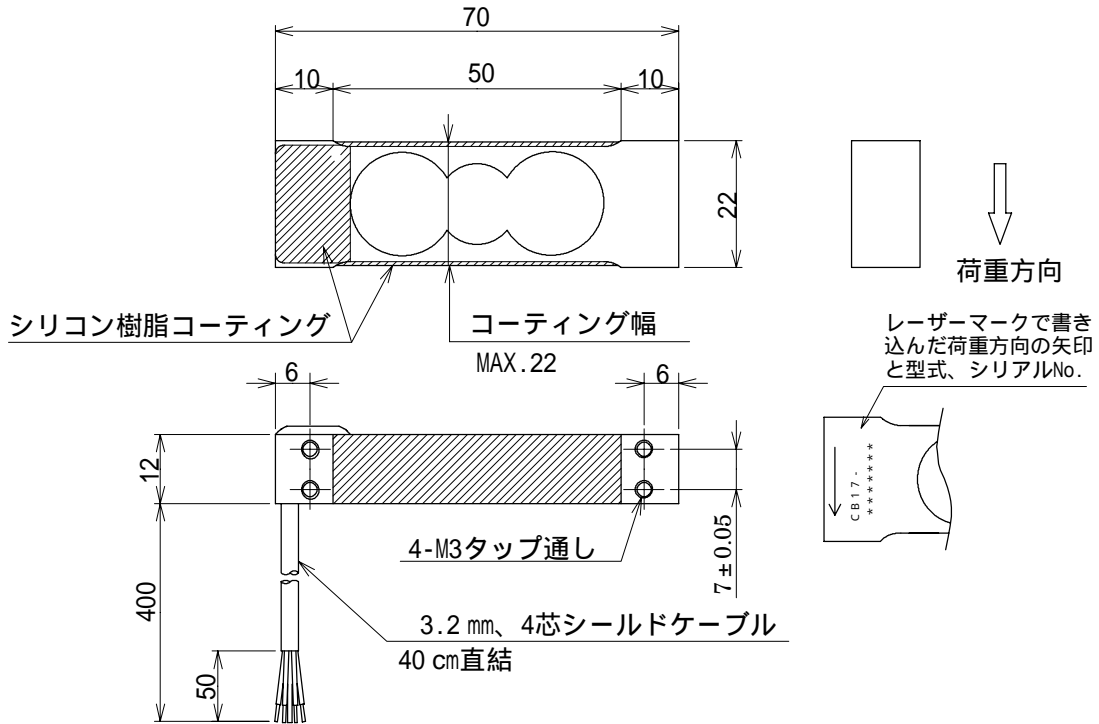
注) R.O. (RATED OUTPUT) 定格出力を示す。R.C. (RATED CAPACITY) 定格容量を示す。

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
試験成績書	1



単位：mm

型式表

型式	定格容量	定格変位置	固有振動数 (Hz)	質量 (約g)
CB17-600G-11	5.884 N{600 gf}	0.17	200	40
CB17-1K-11	9.807 N{1 kgf}	0.17	290	40
CB17-2K-11	19.61 N{2 kgf}	0.17	410	40
CB17-3K-11	29.42 N{3 kgf}	0.17	500	40

記載されている仕様、外観等は改良の為予告なく変更する場合があります。