

荷重変換器 型式  
LOADCELL TYPE CB004-60K~100K-C6

仕様 / SPECIFICATIONS

● 負荷特性 / PERFORMANCE

- 定格容量 / Rated Capacity(R.C.) : 60 kg, 100 kg
- 許容過負荷 / Safe overload : 150 %R.C.
- 限界過負荷 / Ultimate overload : 200 %R.C.
- 定格出力 / Rated Output(R.O.) : 2 mV/V±0.2 mV/V
- 非直線性 / Non-linearity : 0.012 %R.O.  $\triangle D$
- ヒステリシス / Hysteresis : 0.012 %R.O.  $\triangle D$
- 繰り返し性 / Repeatability : 0.010 %R.O.  $\triangle D$
- クリープ / Creep : 0.008 %R.O./30 min  $\triangle D$
- $\triangle E$  クリープ回復 / Creep recovery : 0.008 %R.O./30 min

● 電気特性 / ELECTRICAL

- 推奨印加電圧 / Recommended excitation : 12 V or less
- 最大印加電圧 / Maximum excitation : 20 V
- 零バランス / Zero balance : ±0.1 mV/V
- 入力抵抗 / Input terminal resistance : 420  $\Omega$   $\pm 30 \Omega$
- 出力抵抗 / Output terminal resistance : 350  $\Omega$   $\pm 5 \Omega$
- 絶縁抵抗 / Insulation resistance : 2000 M $\Omega$  or more(DC50 V)

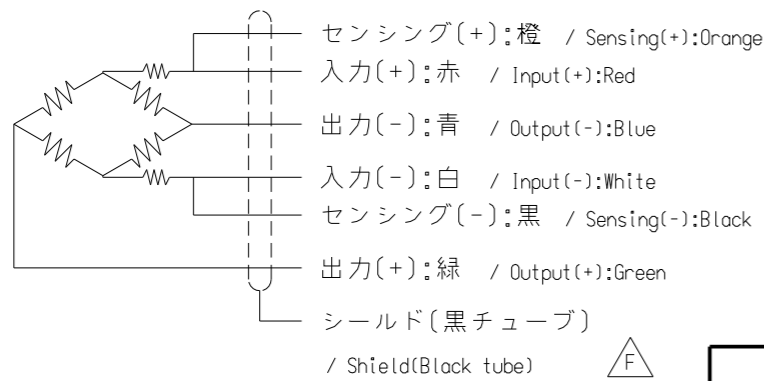
● 温度特性 / TEMPERATURE

- 温度補償範囲 / Compensated temperature range : -10  $^{\circ}$ C to 40  $^{\circ}$ C
- 許容温度範囲 / Safe temperature range : -10  $^{\circ}$ C to 40  $^{\circ}$ C
- 零点の温度影響 / Temperature effect on zero balance : 0.014 %R.O./10  $^{\circ}$ C
- 出力の温度影響 / Temperature effect on output : 0.010 %LOAD/10  $^{\circ}$ C

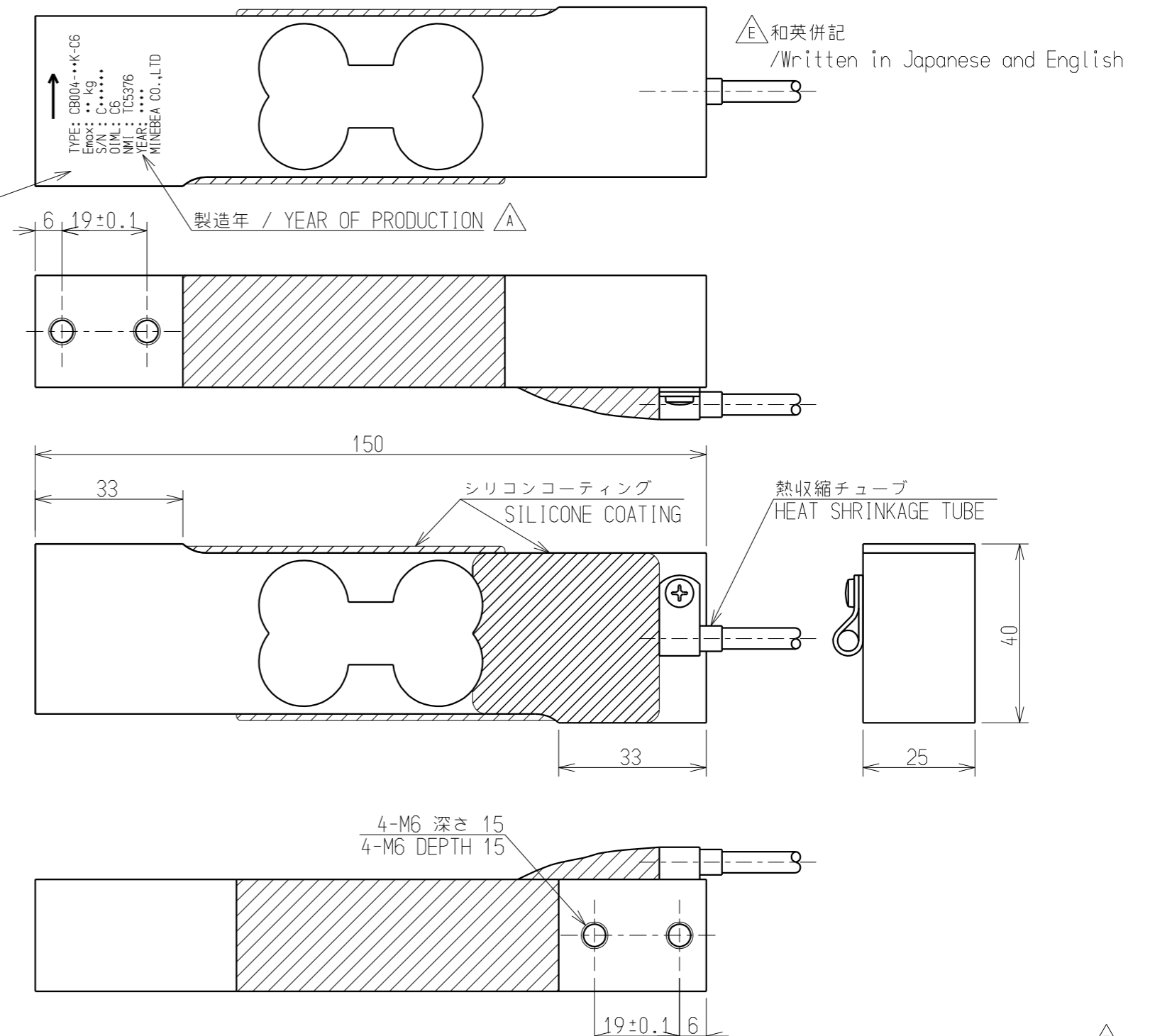
● その他 / THE OTHERS

- ケーブル / Cable :  $\phi 4.7$  6芯シールド付 40 cm  $\triangle B$
- 保護等級 / IP protection : IP64  $\triangle C$
- 起歪体の材質 / Material of element : アルミニウム合金 ALUMINIUM ALLOY

● 配線図 / Circuit



レーザーマーキング  
又は銘板  
LASER MARKING  
or NAME PLATE



● 偏置誤差 / INFLUENCE OF ECCENTRIC LOAD

- 積面の大きさ / Max size of the loading plate : 最大で400 mm×400 mm MAX 400 mm×400 mm
- 積面の中心 / The center of loading plate : 積面の中心とロードセルの中心は一致する様にする。 Be sure to adjust of loading plate to the center of loadcell.
- 誤差 / Measuring accuracy : 偏置100 mmで定格容量の1/2を负荷し、±0.01 %R.O. 以内 Accuracy within 0.01 %R.O. with 1/2 of rated load applied of 100 mm from center.

型式 TYPE	定格変位量(参考値) Rated Displacement (Reference)(mm)	固有振動数 Natural Frequency (Hz)	質量(約g) Weight (Approx. g)
CB004-60K-C6	0.55	380	380
CB004-100K-C6		480	390

OIML R60 CLASS C6 APPROVED

公布
K
S
T
F

<p>ミネベア株式会社 MINEBEA CO.,LTD. 計測機器事業部</p>				
APPROVED	CHECKED	DRAWN		
F. IDE	S. UCHIBORI	O. Wada		
符号 MARK	日付 DATE	変更事項 REASON	ECN NO.	担当 ENGINEER
F	2013/08/05	KN13-0333		O. WADA
				F. IDE

一般公差 TOL	単位 UNIT	mm
	尺度 SCALE	Free
	寸法 L	公差
	<L ≤ 4	±0.1
	4 <L ≤ 16	±0.2
16 <L ≤ 63	±0.3	
63 <L ≤ 250	±0.5	
250 <L ≤ 1000	±0.8	
角度 DEG	±0.5	

材質 MATERIAL	作成日 DATE	2013/08/05
表面粗さ SURF.ROUGH.	品名 DESCRIPTION	外觀仕様図/OUTLINE
熱処理 HEAT TREAT.	品番 PART NO.(MODEL NO.)	葉番 SHEET
表面処理 FINISH	図番 DRAWING NO.	改訂 REV.
	KT52075-2	F