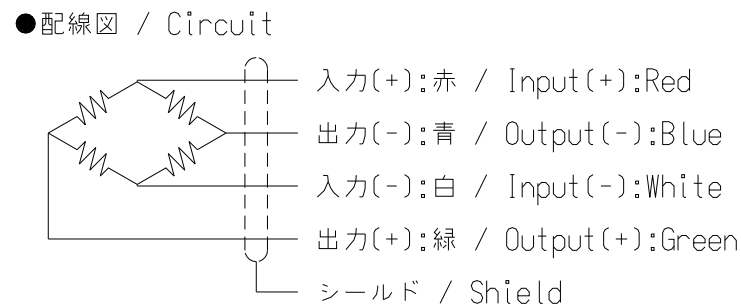


荷重変換器 型式 BCL-300GM~4.5K-C3
LOADCELL TYPE

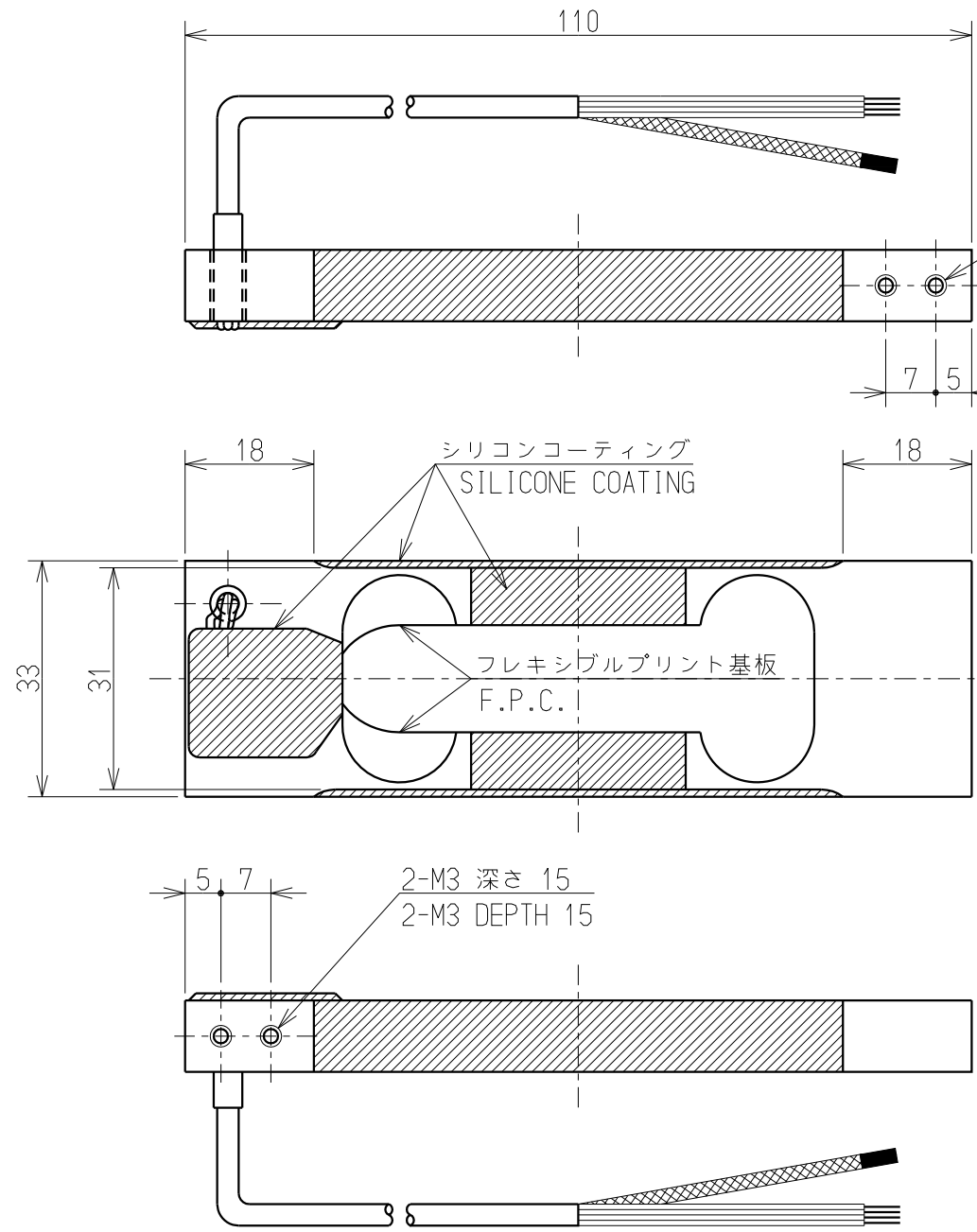
仕様 / SPECIFICATIONS

- 負荷特性 / PERFORMANCE
 - 定格容量 / Rated Capacity(R.C.) : 300 g, 600 g, 1.2 kg, 1.5 kg, 3 kg, 4.5 kg
 - 許容過負荷 / Safe overload : 200 %R.C.
 - 限界過負荷 / Ultimate overload : 300 %R.C.
 - 定格出力 / Rated Output(R.O.) : 0.9 mV/V±0.1 mV/V
 - 非直線性 / Non-linearity : 0.015 %R.O.
 - ヒステリシス / Hysteresis : 0.015 %R.O.
 - 繰り返し性 / Repeatability : 0.010 %R.O. ^{△B}
 - クリープ / Creep : 0.016 %R.O./30 min ^{△B}
 - クリープ回復 / Creep recovery : 0.016 %R.O./30 min ^{△B}
- 電気特性 / ELECTRICAL
 - 推奨印加電圧 / Recommended excitation : 10 V or less
 - 最大印加電圧 / Maximum excitation : 15 V
 - 零バランス / Zero balance : ±0.04 mV/V
 - 入力抵抗 / Input terminal resistance : 420 Ω ± 5 Ω
 - 出力抵抗 / Output terminal resistance : 350 Ω ± 5 Ω
 - 絶縁抵抗 / Insulation resistance : 2000 MΩ or more(DC50 V)
- 温度特性 / TEMPERATURE
 - 温度補償範囲 / Compensated temperature range : -10 °C to 40 °C
 - 許容温度範囲 / Safe temperature range : -10 °C to 40 °C
 - 零点の温度影響 / Temperature effect on zero balance : 0.014 %R.O./10 °C ^{△B}
 - 出力の温度影響 / Temperature effect on output : 0.012 %LOAD/10 °C
- その他 / THE OTHERS
 - ケーブル / Cable : φ3.2 4芯シールド付 40cm / φ3.2 4core shield 40cm
 - 保護等級 / IP protection : IP40
 - 起歪体の材質 / Material of element : アルミニウム合金 / ALUMINIUM ALLOY

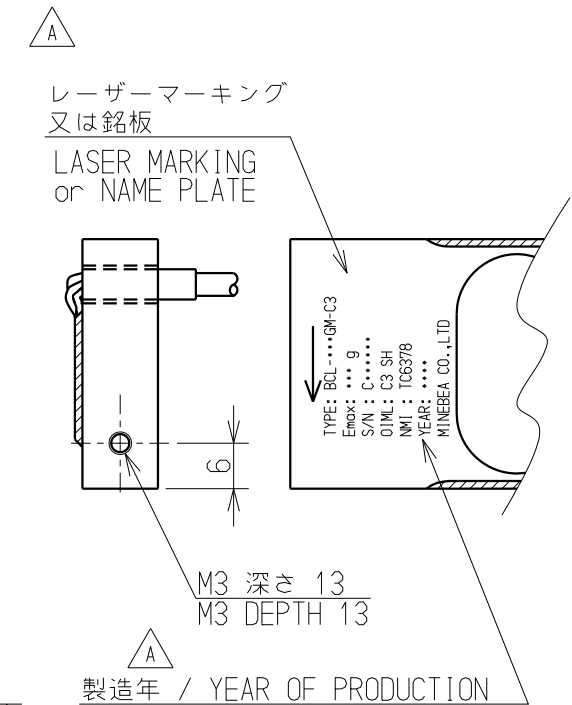


● 偏置誤差 / INFLUENCE OF ECCENTRIC LOAD

- 積面の大きさ / Max size of the loading plate : 最大 200 mm×200 mm(300GM, 600GM), 最大 300 mm×300 mm(1.2K~4.5K), MAX 200 mm×200 mm(300GM, 600GM), MAX 300 mm×300 mm(1.2K to 4.5K)
- 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させること。 / Be sure to adjust of loading plate to the center of load cell.
- 誤差 / Measuring accuracy : 偏置50 mmで定格容量の1/2を荷し、±0.02 %R.O.以内(300GM, 600GM) / Accuracy within 0.02 %R.O. with 1/2 of rated load applied of 50 mm from center.(300GM, 600GM)
偏置75 mmで定格容量の1/2を荷し、±0.02 %R.O.以内(1.2K~4.5K) / Accuracy within 0.02 %R.O. with 1/2 of rated load applied of 75 mm from center.(1.2K to 4.5K)



△ 和英併記 / Written in Japanese and English



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)
BCL-300GM-C3	0.25	80	70
BCL-600GM-C3		100	
BCL-1.2K-C3		200	
BCL-1.5K-C3		210	
BCL-3K-C3		400	
BCL-4.5K-C3		450	

△ OIML R60 CLASS C3 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>				
C	2012.2.26	KN13-0079	Hiramoto	F.IDE
B	2012.6.19	KN12-0193	Hiramoto	F.IDE
A	2005.8.22	KN05-0294	KIMURA	A.MURO
符号 MARK	日付 DATE	変更事項 REASON	ECN NO.	担当 ENGINEER
				承認 APPROVED
				A. MURAHASHI
				T. KIMURA
				M. Onuma

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	2005.5.12
表面粗さ SURF.ROUGH.	品名 DESCRIPTION	外観仕様図/OUTLINE
熱処理 HEAT TREAT.	品番 PART NO.(MODEL NO.)	BCL-300GM~4.5K-C3
表面処理 FINISH	図番 DRAWING NO.	KT52073-2
	葉番 SHEET	改訂 REV. C