

荷重変換器 型式 CBE1-10K~200K-C3 LOADCELL TYPE

仕様 / SPECIFICATIONS

● 負荷特性 / PERFORMANCE

定格容量/Rated capacity(R.C.)	: 10 kg, 20 kg, 50 kg 100 kg, 200 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±0.003 mV/V
非直線性 / Non-linearity	: 0.023 %R.O.
ヒステリシス / Hysteresis	: 0.023 %R.O.
繰り返し性 / Repeatability	: 0.010 %R.O.
クリープ / Creep	: 0.016 %R.O./30min
クリープ回復 / Creep recovery	: 0.016 %R.O./30min

● 電気特性 / ELECTRICAL

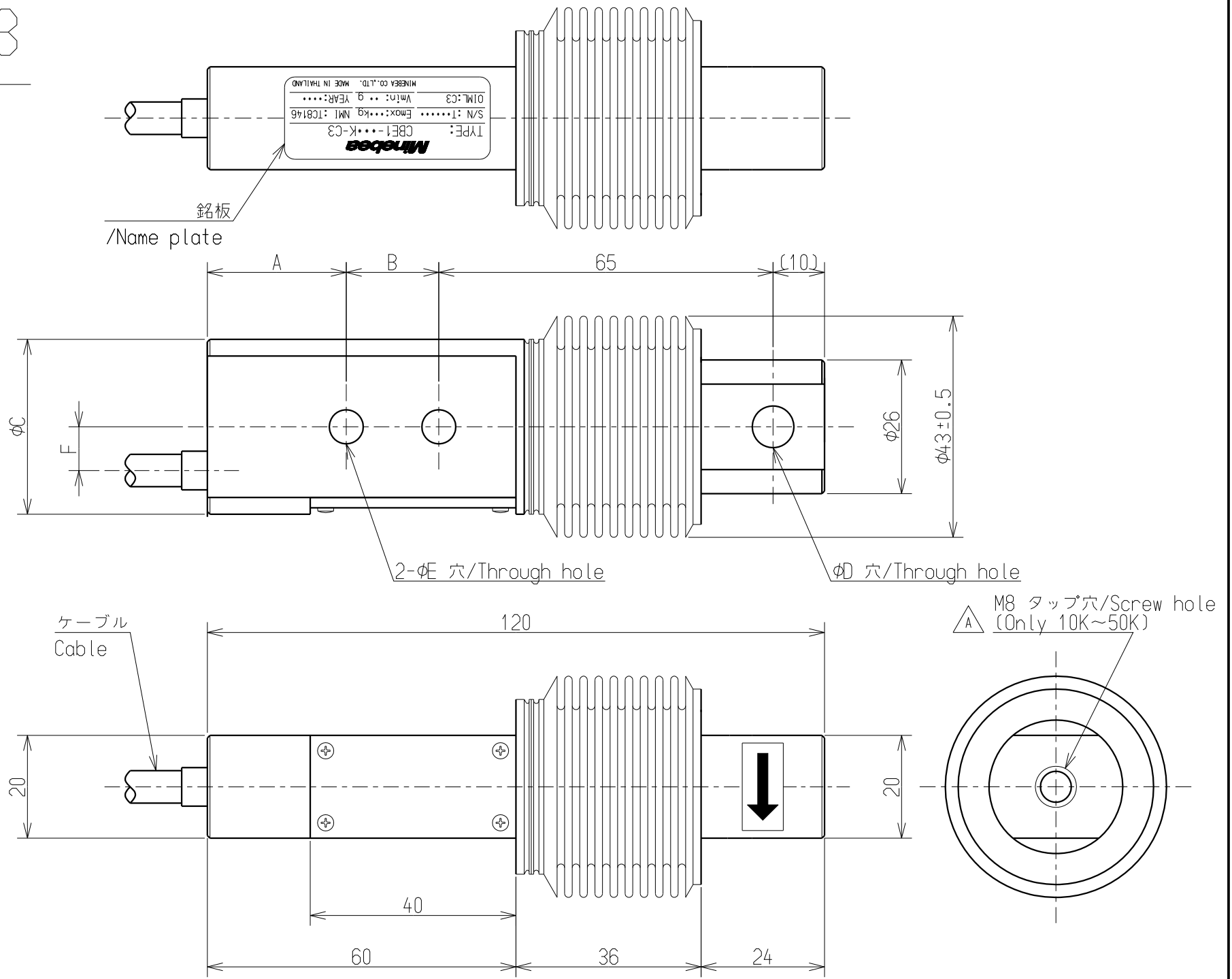
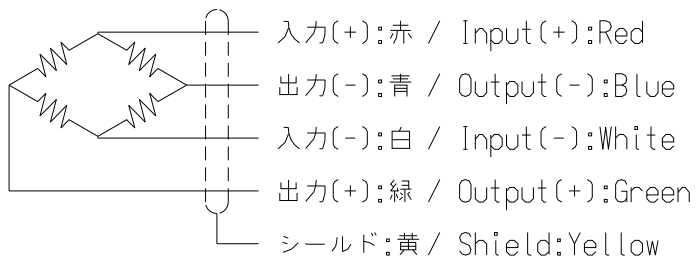
推奨印加電圧 / Recommended excitation	: 12 V or less $\triangle A$
最大印加電圧 / Maximum excitation	: 20 V
零バランス / Zero balance	: ±0.02 mV/V
入力抵抗 / Input terminal resistance	: 400 Ω ±50 Ω
出力抵抗 / Output terminal resistance	: 350 Ω ±5 Ω
絶縁抵抗 / Insulation resistance	: 2000 M Ω or more(50 VDC)

● 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	: -20 $^{\circ}$ C TO 80 $^{\circ}$ 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	: 0.012 %LOAD/10 $^{\circ}$ C

● その他 / THE OTHERS

ケーブル / Cable	: ϕ 6.3 4芯シールド付 5m直結 ϕ 6.3 4core shield 5m 先端Y型圧着端子付 Connected with Y-terminal(1.25Y-3.5)
保護等級 / Ingress Protection	: IP67
起歪体の材質 / Element Material	: ステンレス鋼 Stainless steel
疲労寿命 / Fatigue Life	: 定格容量で10 ⁶ 回 10 ⁶ times on rated load
回路 / Circuit	



≪外形寸法表/OUTSIDE≫

型式/Type	A	B	φC	φD	φE	F	定格変位量(参考値) Rated Displacement (Reference) $\triangle A$	固有振動数 Natural Frequency (Hz)	質量(約kg) Weight (Approx. kg)
CBE1-10K-C3	27	18	34	8.1	6.6	8.5	0.21	384	0.76
CBE1-20K-C3							0.21	420	
CBE1-50K-C3							0.25	555	
CBE1-100K-C3	25	20	36	10.1	8.4	9.5	0.23	1250	
CBE1-200K-C3							0.32	1428	

単位/UNIT (mm)

OIML R60 CLASS C3 APPROVED

公布
K
S
T
F

ミネベア株式会社 MINEBEA CO.,LTD. 計測機器事業部				単位 UNIT mm 尺度 SCALE Free		材質 MATERIAL 表面粗さ SURF.ROUGH. 熱処理 HEAT TREAT. 表面処理 FINISH	作成日 DATE 2012.9.25 品名 DESCRIPTION 外觀仕様図/OUTLINE 品番 PART NO.(MODEL NO.) CBE1-10K~200K-C3 図番 DRAWING NO. KT53389-2	葉番 SHEET 改訂 REV. A
APPROVED CHECKED DRAWN F. IDE S.UCHIBORI K.SHIBASAKI				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		材料 MATERIAL 表面粗さ SURF.ROUGH. 熱処理 HEAT TREAT. 表面処理 FINISH	品番 PART NO.(MODEL NO.) CBE1-10K~200K-C3 図番 DRAWING NO. KT53389-2	葉番 SHEET 改訂 REV. A
A	2012.12.5	KN12-0520	Shibasaki	F. IDE				
符号 MARK	日付 DATE	変更事項 REASON	ECN NO.	担当 ENGINEER	承認 APPROVED			