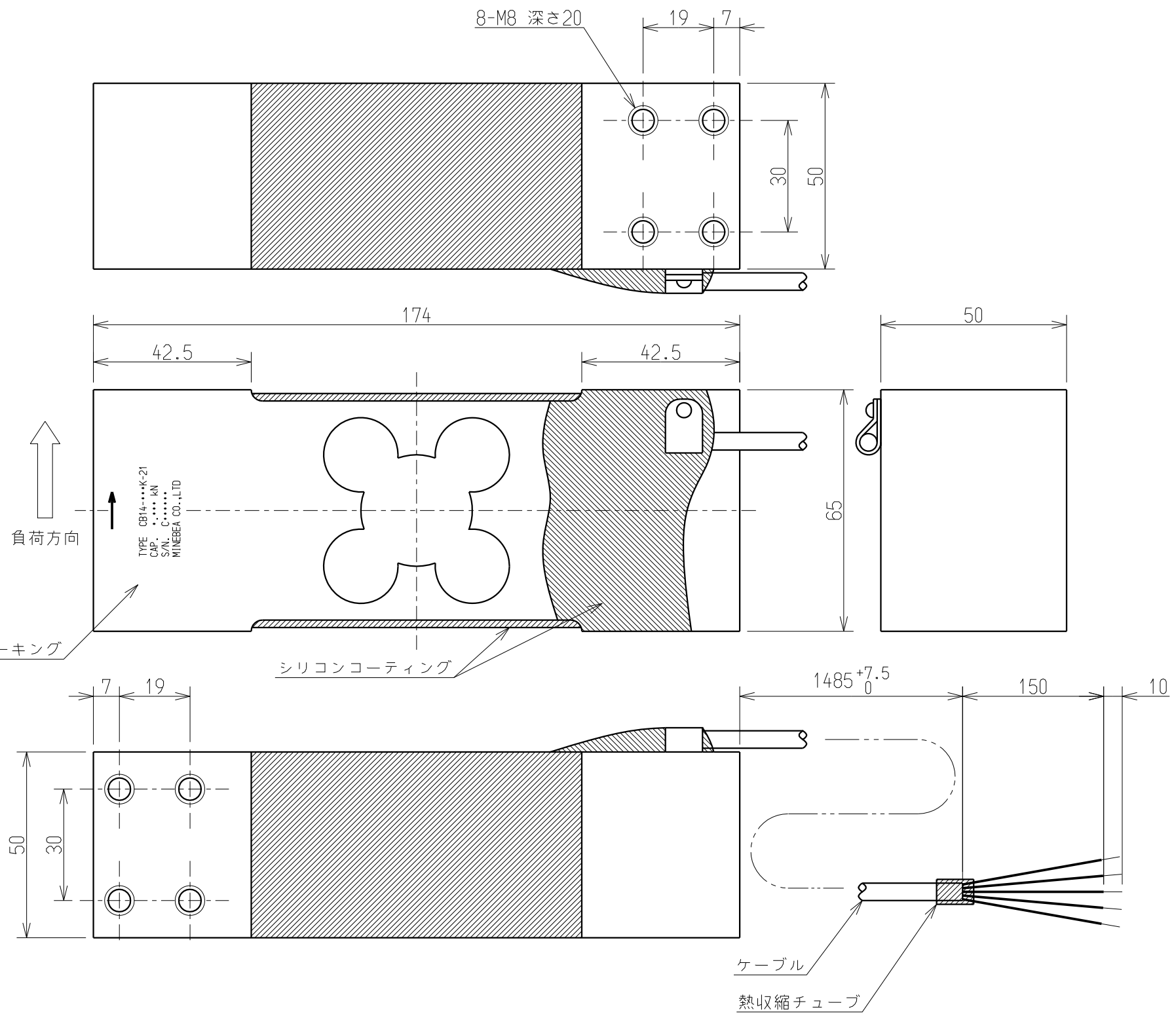
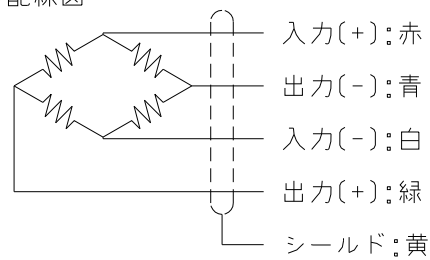


荷重変換器 型式 CB14-100K~500K-21 $\triangle A$

仕様

- 負荷特性
 - 定格容量(R.C.) : 980.7 N { 100 kgf },
1.471 kN { 150 kgf } $\triangle C$,
2.452 kN { 250 kgf },
2.942 kN { 300 kgf },
4.903 kN { 500 kgf } $\triangle A$
- $\triangle C$ 許容過負荷 : 150 %R.C.
- $\triangle C$ 限界過負荷 : 200 %R.C.
- 定格出力(R.O.) : 2.2 mV/V \pm 0.11 mV/V
- 非直線性 : 0.02 %R.O.
- ヒステリシス : 0.02 %R.O.
- 繰返し性 : 0.02 %R.O.
- クリープ : 0.02 %R.O./20min
- クリープ回復 : 0.02 %R.O./20min
- 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 : \pm 0.11 mV/V
 - 入力抵抗 : 405 Ω \pm 10 Ω
 - 出力抵抗 : 350 Ω \pm 5 Ω
 - 絶縁抵抗 : 2000 M Ω 以上(DC 50V)
(ブリッジ-本体)
- 温度特性
 - 温度補償範囲 : -10 $^{\circ}$ C to 50 $^{\circ}$ C
 - 許容温度範囲 : -10 $^{\circ}$ C to 70 $^{\circ}$ C
 - 零点の温度影響 : 0.05 %R.O./10 $^{\circ}$ C
 - 出力の温度影響 : 0.02 %LOAD/10 $^{\circ}$ C
- $\triangle C$ ● 偏置誤差
 - $\triangle C$ 積載面の大きさ : 最大で450 mm \times 600 mm
 - $\triangle C$ 積載面の中心 : 積載面の中心とロードセルの中心は一致する様にすること。
- $\triangle C$ 誤差 : 偏置150mmで定格容量の1/2を負荷し、0.02 %R.O.以内
- その他
 - ケーブル仕様 : ϕ 4.7 4芯シールド付 164.5 cm直結
 - $\triangle A$ 保護等級 : IP64
 - 起歪体の材質 : AL合金
 - 質量 : 約1.3 kg
- 配線図



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 2004.1.15 品名 DESCRIPTION 外観仕様図 品番 PART NO.(MODEL NO.) CB14-100K~500K-21 $\triangle A$ 図番 DRAWING NO. KT51853-2	葉番 SHEET 改訂 REV. C
C	2011.6.1	KN11-0179	S.UCHI	F.IDE	一般公差 TOL 寸法 L 公差 <L \leq 4 \pm 0.1 4<L \leq 16 \pm 0.2 16<L \leq 63 \pm 0.3 63<L \leq 250 \pm 0.5 250<L \leq 1000 \pm 0.8 角度 DEG \pm 0.5	A. MURAHASHI T. KIMURA A. Yoshida	APPROVED CHECKED DRAWN	表面処理 FINISH	品番 PART NO.(MODEL NO.) CB14-100K~500K-21 $\triangle A$	葉番 SHEET 改訂 REV. C	
B	2009.1.13	KN09-0014	S.UCHI	A.MURO							
A	2006.8.10	KN06-0322	M.ONUMA	F.IDE							
符号 MARK	日付 DATE	変更事項 REASON	ECN NO.	担当 ENGINEER	承認 APPROVED						