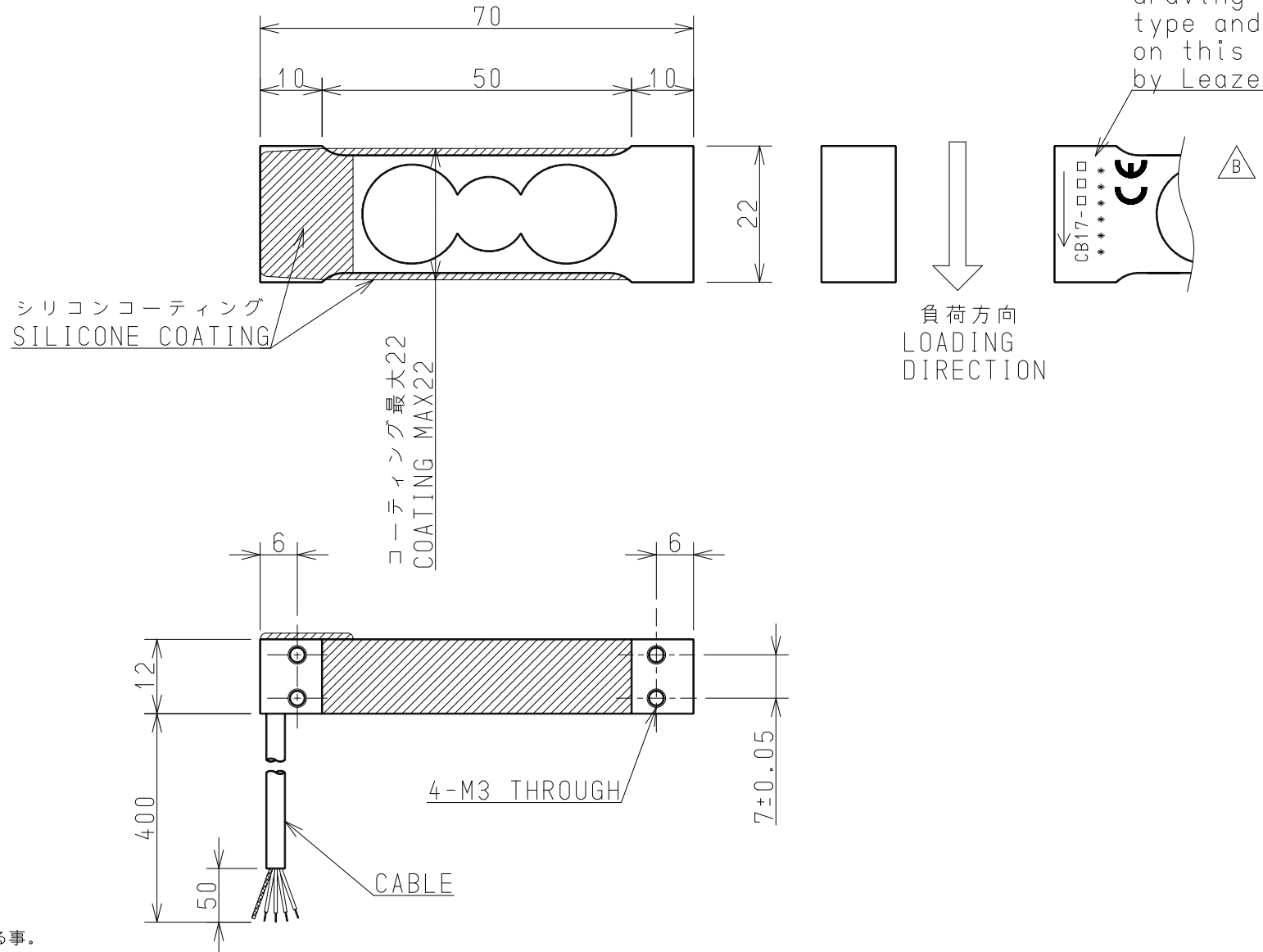
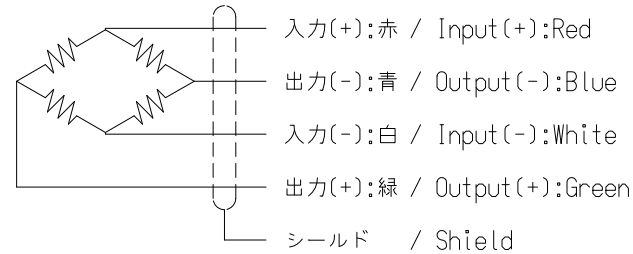


荷重変換器 型式/LOADCELL TYPE CB17-600G~3K-11

仕様/SPECIFICATIONS

- 負荷特性/LOADING SPECIFICATIONS
 - 定格容量/Rated Capacity(R.C.) : 5.884 N { 600 gf }, 9.807 N { 1 kgf }, 19.61 N { 2 kgf }, 29.42 N { 3 kgf }
 - 許容過負荷/Safe Overload : 300 %R.C.
 - 限界過負荷/Ultimate Overload : 400 %R.C.
 - 定格出力/Rated Output(R.O.) : 1.0 mV/V±0.1 mV/V
 - 非直線性/Non-linearity : 0.02 %R.O.
 - ヒステリシス/Hysteresis : 0.02 %R.O.
 - 繰り返し性/Repeatability : 0.02 %R.O.
 - クリープ/Creep : 0.02 %R.O./20 min
 - クリープ回復/Creep Recovery : 0.02 %R.O./20 min
- 電気特性/ELECTRICAL SPECIFICATIONS
 - 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 : ±0.05 mV/V
 - 入力抵抗/Input terminal Resistance : 400 Ω ~ 450 Ω
 - 出力抵抗/Output terminal Resistance : 345 Ω ~ 355 Ω
 - 絶縁抵抗(ブリッジ-本体) /Insulation Resistance(bridge-body) : 2000 MΩ 以上(DC50 V) 2000 MΩ or more(DC50 V)
- 温度特性/TEMPERATURE PERFORMANCE
 - 温度補償範囲 /Compensated temperature range : -10 ℃ to 50 ℃
 - 許容温度範囲 /Safe temperature range : -10 ℃ to 50 ℃
 - 零点の温度影響 /Temperature effect on zero balance : 0.04 %R.O./10 ℃
 - 出力の温度影響 /Temperature effect on output : 0.012 %LOAD/10 ℃
- その他/OTHERS
 - ケーブル/Cable : φ3.2 CAB-504CN 4芯シールド付 40 cm直結 φ3.2 CAB-504CN 4-core shielded cable 40 cm
 - 保護等級/Class of protection A : IP64
- 偏置誤差/ECCENTRIC LOAD ERROR
 - 積載面の大きさ /Loading plate size : 最大で200 mm × 200 mm Maximum 200 mm × 200 mm
 - 積載面の中心 /The center of loading plate : 積載面の中心とロードセルの中心は一致するようにする事。 /Set the same position of loading plate and the center of loadcell.
 - 誤差/Error : 偏置50 mmで定格容量の1/2を負荷し、0.02 %R.O.以内 /Accuracy within 0.02 %R.O. with 1/2 of rated load applied at 50 mm from center.

●配線図/CIRCUIT DIAGRAM



《TYPE TABLE》型式欄

| 型式 TYPE | 定格容量 RATED CAPACITY | 定格変位量 RATED DISPLACEMENT | 固有振動数 NATURAL FREQUENCY (Hz) | 重量 WEIGHT (approx 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 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------------|----------------|--|--|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| | | | ミネベアミツミ株式会社 MinebeaMitsumi Inc. | | 単位 UNIT mm | 材質 MATERIAL - | | 作成日 DATE 2021.08.02 | | |
| | | | センシングデバイス事業部 Sensing Device Business Unit | | | 尺度 SCALE Free | 表面粗さ SURF.ROUGH. - | | 品名 DESCRIPTION 外観仕様図/OUTLINE | |
| B | 2021/08/02 | FN21-0442 | | | 公差 TOL | 熱処理 HEAT TREAT. - | | 型式 MODEL NAME CB17-600G~3K-11 | | |
| A | 2009/01/07 | KN09-0006 | | | | 表面処理 FINISH - | | 図番 DRAWING NO. KT51855-2 | | |
| - | 2004/01/17 | NEW | | | | 角度 DEG ±0.5 | | 改訂 REV. B | | |
| 符号 MARK | 日付 DATE | 変更事項 REASON | ECN NO. | | | | | | | |