荷重変換器 型式/LOADCELL TYPE C2T1-7T

仕様/SPECIFICATIONS

●負荷特性/LOADING SPECIFICATIONS

定格容量/Rated Capacity(R.C.)	: 68.65 kN { 7 tf }
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.)	: 2.0 mV/V±0.002 mV/V
非直線性/Non-linearity	: 0.025 %R.O.
ヒステリシス/Hysteresis	: 0.025 %R.O.
繰り返し性/Repeatability	: 0.025 %R.O.
クリープ/Creep	: 0.03 %R.O./20 min
クリープ回復/Creep Recovery	: 0.03 %R.O./20 min

●電気特性/ELECTRICAL SPECIFICATIONS

推奨印加電圧/Recommended Excitation	: 12 V or less
最大印加電圧/Maximum Excitation	: 16 V
零バランス/Zero Balance	: ±0.02 mV/V
入力抵抗/Input terminal Resistance	: 420 Ω±20 Ω
出力抵抗/Output terminal Resistance	: 350 Ω ±3 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)

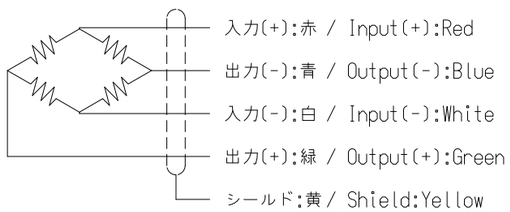
●温度特性/TEMPERATURE PERFORMANCE

温度補償範囲 /Compensated temperature range	: -10 ℃ to 50 ℃
許容温度範囲 /Safe temperature range	: -20 ℃ to 70 ℃
零点の温度影響 /Temperature effect on zero balance	: 0.05 %R.O./10 ℃
出力の温度影響 /Temperature effect on output	: 0.02 %LOAD/10 ℃

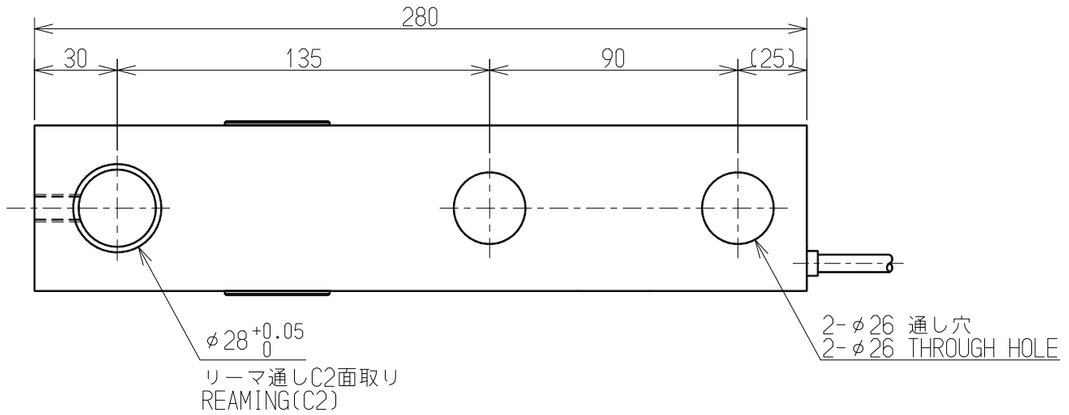
●その他/OTHERS

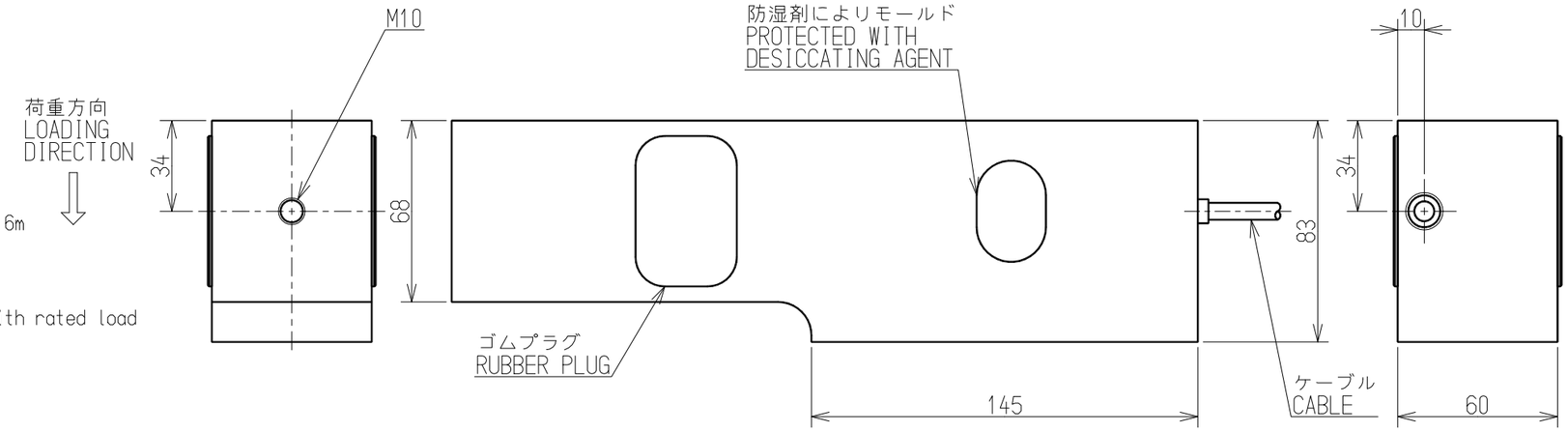
ケーブル/Cable	: φ6.3 4芯シールド付 6m直結 先端Y型圧着端子付 φ6.3 4-core shielded cable 6m Cable end Y-shape terminal
保護等級/Class of protection	: IP64
起歪体の材質/Material	: 合金鋼/Alloy steel
疲労寿命/Fatigue Life	: 定格容量で10^6 回/10^6 times with rated load
質量/Weight	: 約8.4 kg/Approx. 8.4 kg
固有振動数(参考値) /Natural Freaquency(Reference)	: 3500 Hz
定格変位量(参考値) /Rated Displacement(Reference)	: 0.60 mm
表面処理/Finish	: エポキシ樹脂塗装(黒)/Epoxy resin paint(Black)
RoHS	: 適合/Compliant
別売品/Selling separately	: 球面ボール受け金具/Metal fittings(TB-**A)

●配線図/CIRCUIT DIAGRAM



<<付属品/Accessories>>
試験成績表/Calibration Certificate 1





MARK	DATE	REASON / ECN NO.	ENGINEER	APPROVED
A	2016/5/20	KN16-0233		
-	2011/6/2	NEW		

ミネベア株式会社
Minebea Co.,Ltd.
センシングデバイス事業部
Sensing Device Business Unit

APPROVED	CHECKED	DRAWN

単位 UNIT mm
尺度 SCALE Free

一般公差 TOL

DIMENSION L	TOL
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 -
表面粗さ SURF.ROUGH. -
熱処理 HEAT TREAT. -
表面処理 FINISH -

作成日 DATE 2016.05.20
品名 DESCRIPTION
外観仕様図/OUTLINE
型式 MODEL NAME C2T1-7T
葉番SHEET /
図番 DRAWING NO. KT53152-2
改訂 REV. A

OLD-TOL:A3-2016