荷重変換器 型式/LOADCELL TYPE CCS1-50T to 300T

△A 英文追加/Add English

仕様/SPECIFICATIONS

●負荷特性/LOADING SPECIFICATIONS

定格容量/Rated Capacity(R.C.)	: 490.3 kN { 50 tf }, 980.7 kN { 100 tf }, 1.961 MN { 200 tf }, 2.942 MN { 300 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 mV/V±0.02 mV/V
非直線性/Non-linearity	: 0.3 %R.O.
ヒステリシス/Hysteresis	: 0.3 %R.O.
繰り返し性/Repeatability	: 0.15 %R.O.

●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	: 20 V
零バランス/Zero Balance	: ±0.02 mV/V
入力抵抗/Input terminal Resistance	: 350 Ω ±3.5 Ω
出力抵抗/Output terminal Resistance	: 350 Ω ±5 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)

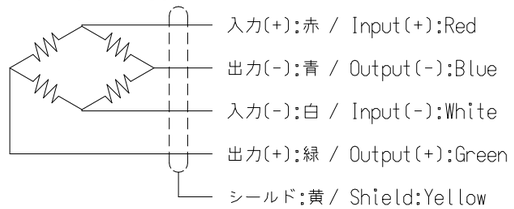
●温度特性/TEMPERATURE PERFORMANCE

温度補償範囲 /Compensated temperature range	: -10 ℃ to 70 ℃
許容温度範囲 /Safe temperature range	: -20 ℃ to 100 ℃
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	: 0.1 %LOAD/10 ℃

●その他/OTHERS

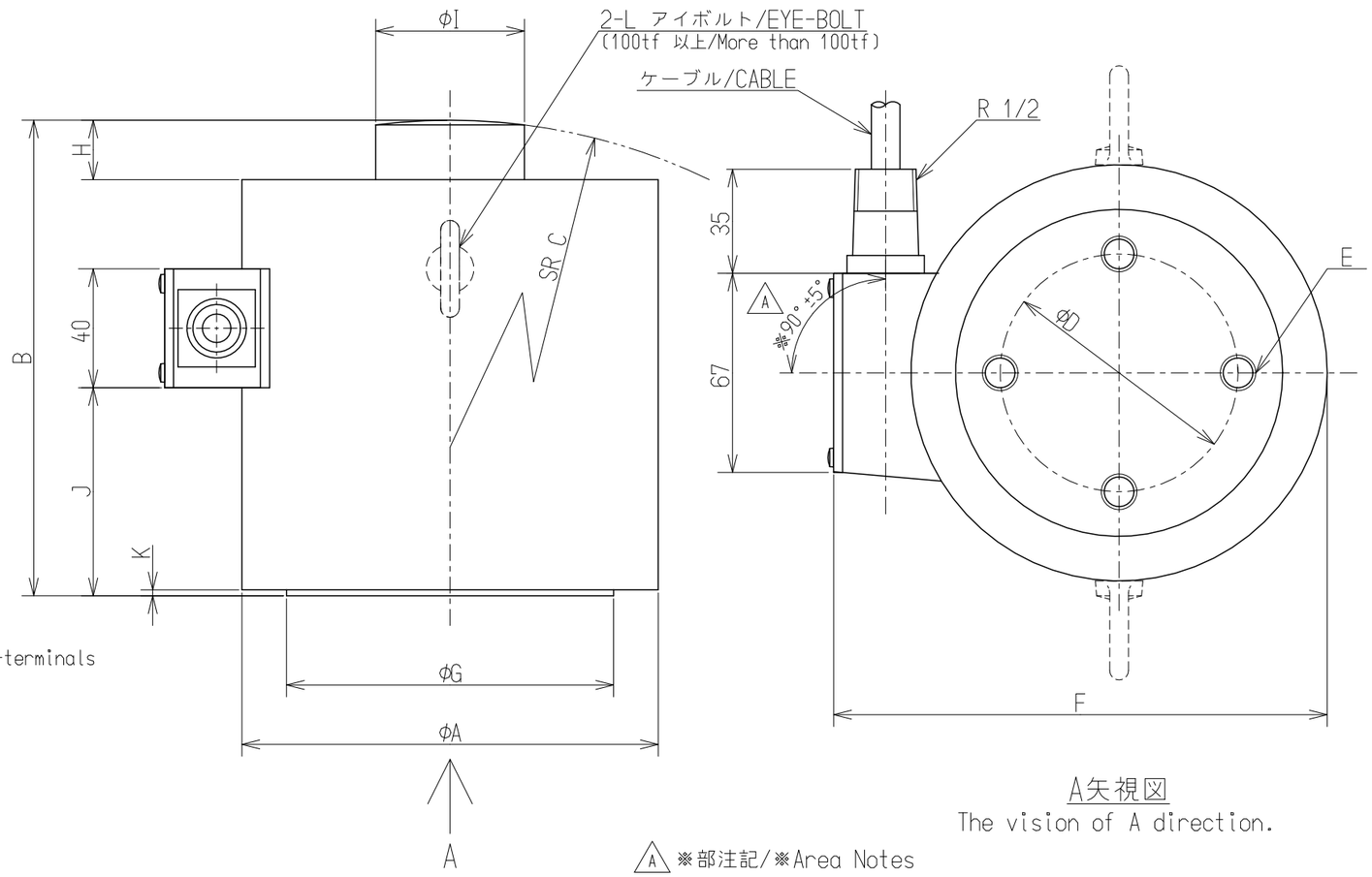
ケーブル/Cable	: φ10 4芯シールド付 3 m直結 先端Y型圧着端子付 φ10 4-core shielded cable 3 m connected with Y-terminals
保護等級/Class of protection	: IP64
起歪体の材質/Material	: 合金鋼/Alloy steel
疲労寿命/Fatigue Life	: 定格容量で10^6 回/10^6 times with rated load
表面処理/Finish	: エポキシ樹脂塗装(マンセル6GY3.5/2半艶近似色) Epoxy resin (Munsel 6GY3.5/2 semi-bright)
RoHS	: 適合/Compliant

●配線図/CIRCUIT DIAGRAM



<<付属品/Accessories>> △B

試験成績表/Calibration Certificate 1



A矢視図
The vision of A direction.

△A ※部注記/※Area Notes

端子箱の位置ずれ許容値は±5° 以内
Position tolerance of terminal box must be within ±5° .

《外形寸法表/OUTSIDE》 △A 単位/Unit (mm)

型式 Type	定格容量 Rated capacity	φA	B	C	φD	E	F	φG	H	φI	J	K	L	定格変位量(参考値) Rated Displacement (Reference)	固有振動数 Natural Frequency (Hz)	質量(約kg) Weight (Approx.kg)
CCS1-50T	490.3 kN {50 tf}	140	160	200	80	4-M12 深さ/Depth 20	166	110	20	50	70	2	-	0.16	9700	10
CCS1-100T	980.7 kN {100 tf}	165	190	200	100	4-M16 深さ/Depth 20	193	130	30	70	80	2	M8	0.19	8200	18
CCS1-200T	1.961 MN {200 tf}	216	230	300	130	4-M16 深さ/Depth 25	246	180	30	95	100	2	M12	0.23	6900	34
CCS1-300T	2.942 MN {300 tf}	216	320	600	130	4-M24 深さ/Depth 35	246	180	30	120	150	2	M12	0.34	4800	50

符号 MARK	日付 DATE	変更事項 REASON / ECN NO.	担当 ENGINEER	承認 APPROVED
B	2016/04/28	KN16-0216		
A	2012/10/18	KN12-0435		
-	2006/07/07	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 2016/04/28
品名 DESCRIPTION 外観仕様図/OUTLINE
型式 MODEL NAME CCS1-50T to 300T
葉番SHEET /
図番 DRAWING NO. KT52282-2
改訂 REV. B

QLD-TOL:A3-2016