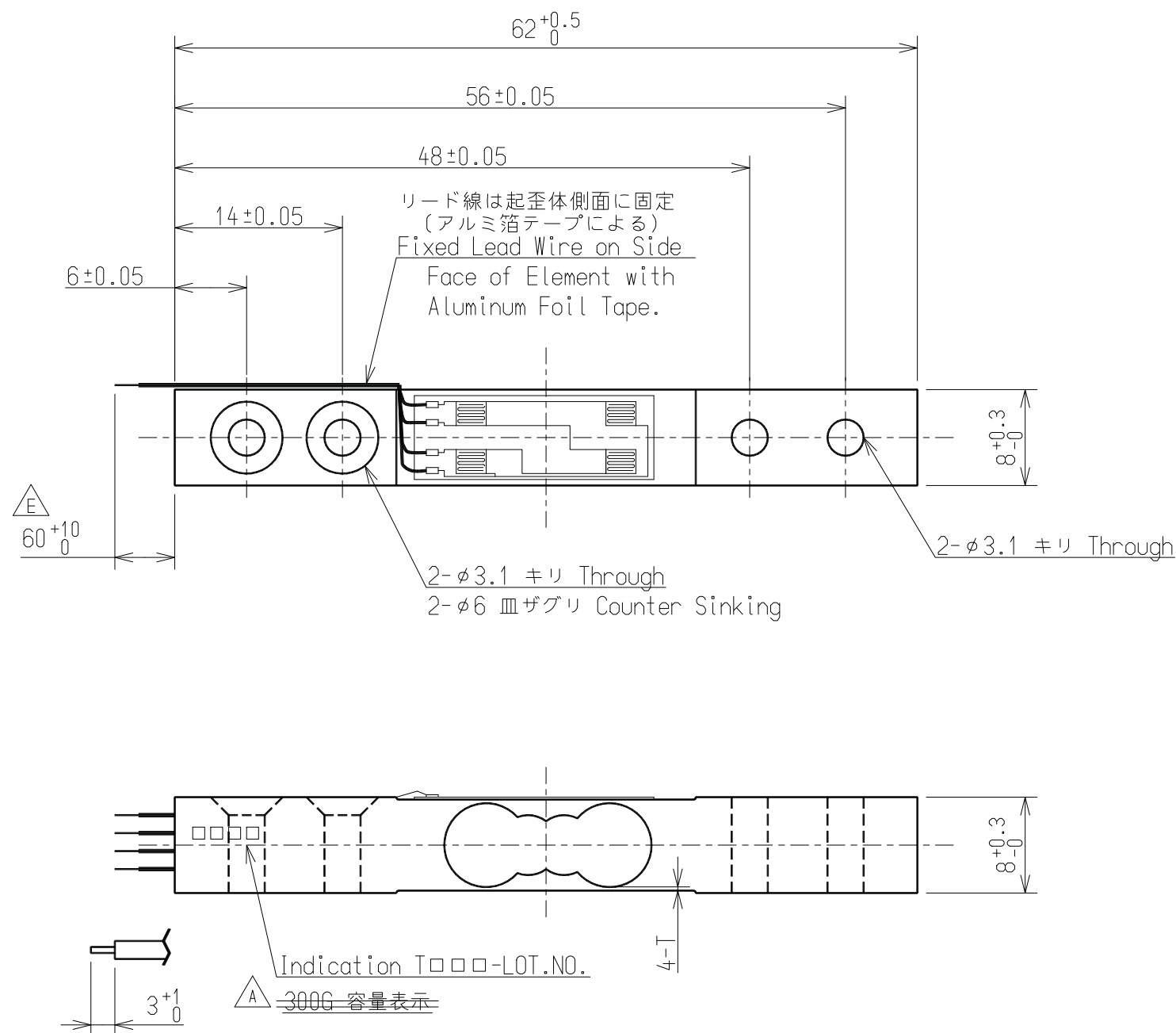


フォースセンサー 型式 : FSV-300G
FORCE SENSOR TYPE

仕様 (SPECIFICATIONS)

- 負荷特性
LOADING PERFORMANCE
 定格容量 (R.C.) : 2.942 N {300 gf} $\triangle D$
 Rated capacity (R.C.)
 最終過負荷
 定格出力 (R.O.) : 0.4 mV/V $\pm 15\%$
 Rated output (R.O.)
 非直線性 : 0.05 %R.O.
 Non-linearity
 ヒステリシス : 0.05 %R.O.
 Hysteresis
 クリープ : 0.06 %R.O./3min
 Creep
 クリープ回復 : 0.06 %R.O./3min
 Creep recovery
- 電気特性
ELECTRICAL PERFORMANCE
 推奨印加電圧 : 4 V
 Recommended excitation
 最大印加電圧 : 12 V
 Maximum excitation
 零バランス : ± 0.8 mV/V $\triangle B$
 Zero balance
 入力抵抗 : 1000 $\Omega \pm 10\%$
 Input resistance
 出力抵抗 : 1000 $\Omega \pm 10\%$
 Output resistance
 絶縁抵抗 (ブリッジ本体) : 1000 M Ω 以上 (DC 50 V) $\triangle C$
 Insulation resistance
- 温度特性
TEMPERATURE PERFORMANCE
 温度補償範囲 : -10 $^{\circ}$ C to 50 $^{\circ}$ C
 Compensated temperature range
 保存温度範囲 : -10 $^{\circ}$ C to 50 $^{\circ}$ C
 Storage temperature range
 零点の温度影響 : 2 %R.O./10 $^{\circ}$ C
 Temperature effect on zero balance
 出力の温度影響 : 0.7 %LOAD/10 $^{\circ}$ C
 Temperature effect on output
- その他
The others
 リード線の長さ : 60mm (赤、青、白、緑) (Red, Blue, White, Green) $\triangle E$
 Lead wire length
 ビーメックス VFWS-2 AWG-30 古河電工
 BEAMEX VFWS-2 AWG-30 FURUKAWA ELECTRIC CO.,LTD
- 四隅調整 : 無し
Eccentric Load : None
- 感度部の板厚 : T=0.52 \pm 0.02 $\triangle C$
Thickness Of T
- 起歪体の材質 : A2024-T3 OR T4 $\triangle C$
Element material



公布
K
S
T
F

E	2002.06.25	KN02-0229				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 1993.06.16	品名 DESCRIPTION 外觀仕様図/OUTLINE 品番 PART NO. (MODEL NO.) FSV-300G 図番 DRAWING NO. K506777-2 $\triangle C$	葉番 SHEET 改訂 REV. E
D	2001.05.09	KN01-0223									
C	2000.10.25	KN00-0368									
B	1995.11.25	C-3404									
A	1993.11.17	C-2894									
符号 MARK	日付 DATE	変更事項 REASON	ECN NO.	担当 ENGINEER	承認 APPROVED	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					