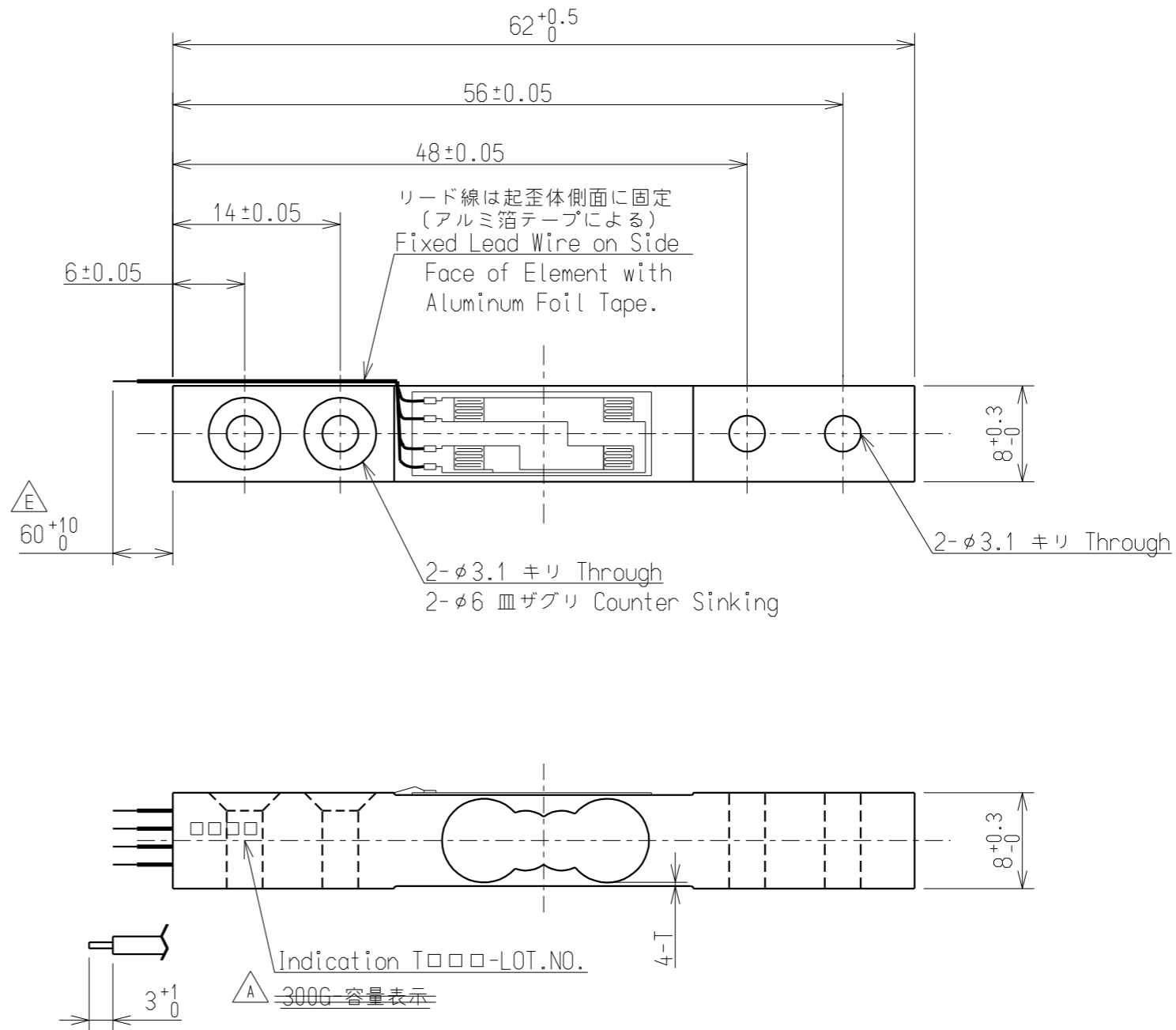


フォースセンサー 型式 : FSV-300G
 FORCE SENSOR TYPE

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.)
 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
 Maximam 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	

	単位 UNIT mm	材質 MATERIAL	作成日 DATE 1993/06/16	
	尺度 SCALE Free		表面粗さ SURF.ROUGH.	品名 DESCRIPTION 外觀仕様図/OUTLINE
一般公差 TOL	寸法 L	熱処理 HEAT TREAT.	品番 PART NO.(MODEL NO.) FSV-300G	
	$<L \leq 4$		± 0.1	図番 DRAWING NO. K506777-2 $\triangle C$
	$4 < L \leq 16$		± 0.2	
	$16 < L \leq 63$		± 0.3	改訂 REV. E
$63 < L \leq 250$	± 0.5	表面処理 FINISH		
$250 < L \leq 1000$	± 0.8			
角度 DEG	± 0.5			