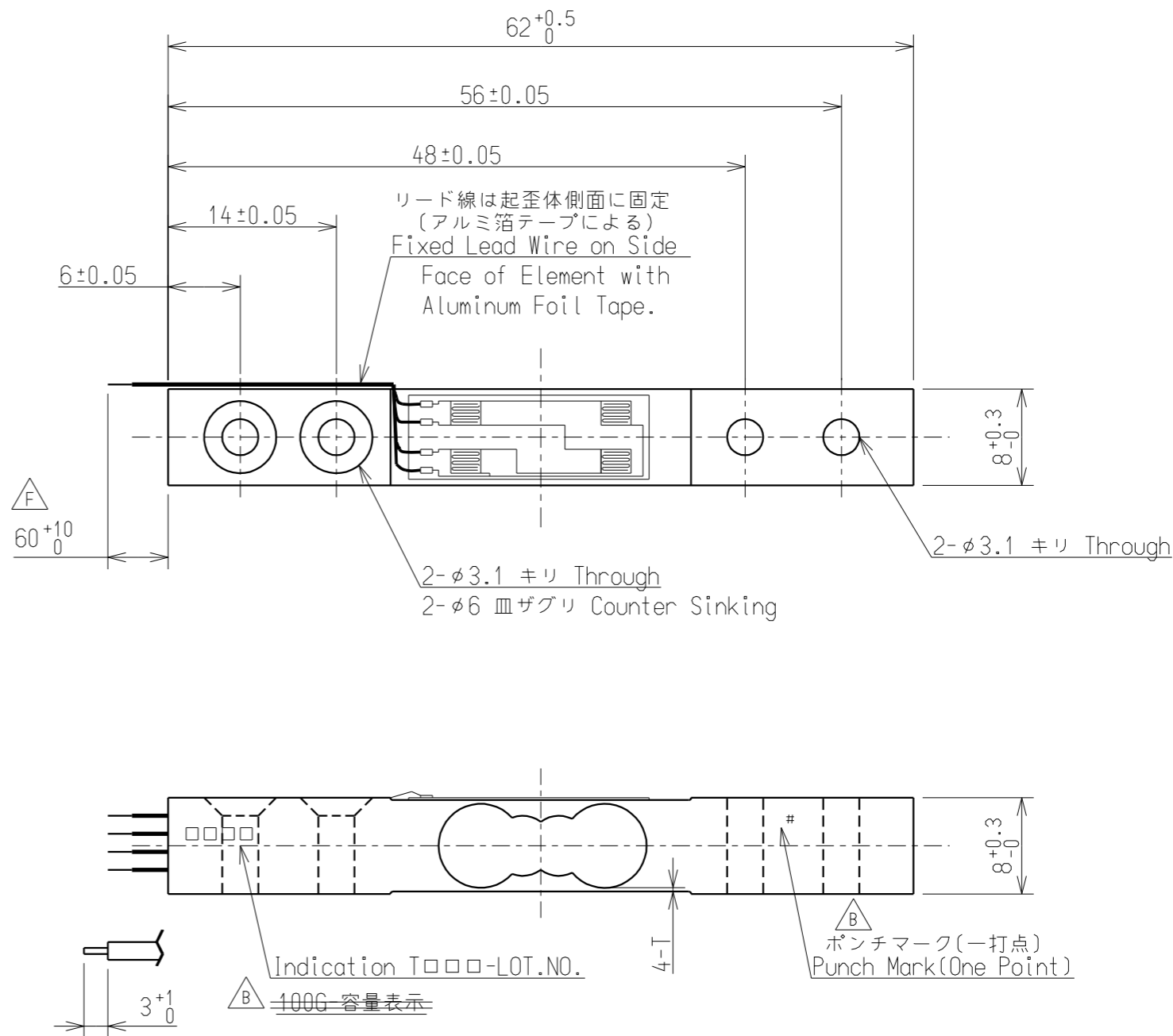


フォースセンサー 型式 : FSV-100G
 FORCE SENSOR TYPE

仕様(SPECIFICATIONS)

- 負荷特性
 LOADING PERFORMANCE
 定格容量(R.C.) : 0.981 N {100 gf} $\triangle E$
 Rated capacity(R.C.)
 定格出力(R.O.) : 0.31 mV/V ~ 0.39 mV/V $\triangle A$
 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 : 0.08 %R.O./3min
 Creep
 クリープ回復 : 0.08 %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 $\triangle C$
 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) $\triangle D$
 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) $\triangle F$
 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=0.31 \pm 0.02
 Thickness Of T
- 起歪体の材質 : A2024-T3 OR T4 $\triangle D$
 Element material



公布	
K	
S	
T	○
F	

	単位 UNIT	材質 MATERIAL	作成日 DATE	1993/06/16
	mm	表面粗さ SURF.ROUGH.	品名 DESCRIPTION	
尺度 SCALE	Free		外観仕様図/OUTLINE	
寸法 L	公差	熱処理 HEAT TREAT.		
<L \leq 4	± 0.1	表面処理 FINISH	FSV-100g	
4<L \leq 16	± 0.2		図番 DRAWING NO.	改訂 REV.
16<L \leq 63	± 0.3	K506776-2 $\triangle D$	F	
63<L \leq 250	± 0.5			
250<L \leq 1000	± 0.8			
角度 DEG	± 0.5			