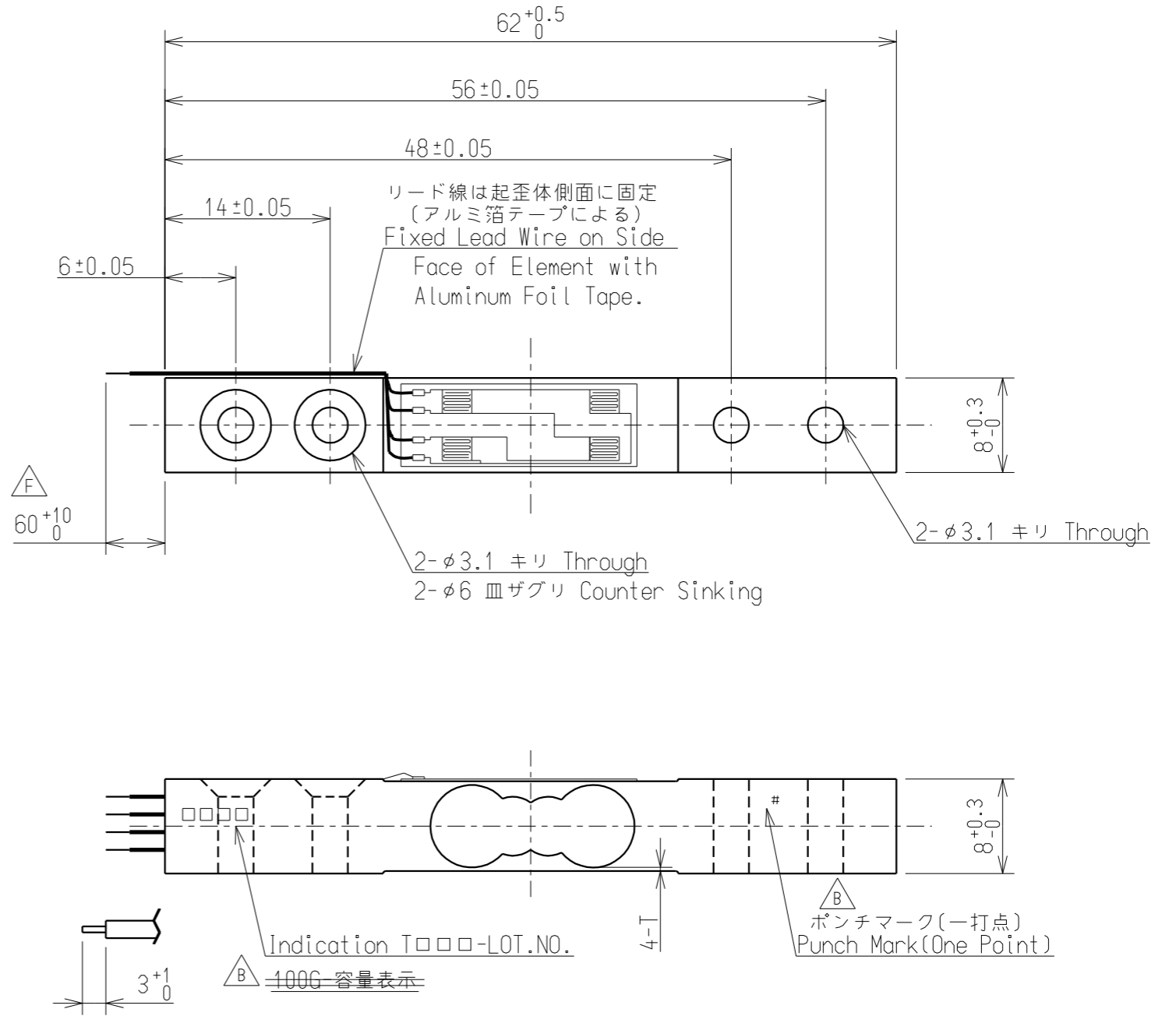


フォースセンサー 型式 : FSV-100G
FORCE SENSOR TYPE

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
 Maximum 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

F 2002.06.25 KN02-0229 T.KIMURA MUROHASHI				ミネベア株式会社 MINEBEA CO.,LTD. 計測機器事業部			単位 UNIT mm		材質 MATERIAL		客先名 株式会社 タニタ秋田 殿				
E 2001.05.09 KN01-0223 T.KIMURA MUROHASHI							尺度 SCALE Free		表面粗さ SURF.ROUGH.		作成日 DATE 1993/06/16		品名 DESCRIPTION		
D 2000.10.25 KN00-0368 T.KIMURA MUROHASHI							一般公差 TOL		熱処理 HEAT TREAT.		表面処理 FINISH		外觀仕様図/OUTLINE		
C 1995.11.25 C-3404 T.KASAI いで				APPROVED CHECKED DRAWN			寸法 L 公差		品番 PART NO.(MODEL NO.)		葉番 SHEET				
B 1993.11.17 C-2894 西田 いで				A. MUROHASHI A. MUROHASHI A. Yoshida			4<L≤16 ±0.2		FSV-100g		/				
A 1993.10.4 C-2846 西田 いで							16<L≤63 ±0.3		図番 DRAWING NO.		改訂 REV.				
符号 MARK		日付 DATE		変更事項 REASON		ECN NO.		担当 ENGINEER		承認 APPROVED		K506776-2 $\triangle D$		F	