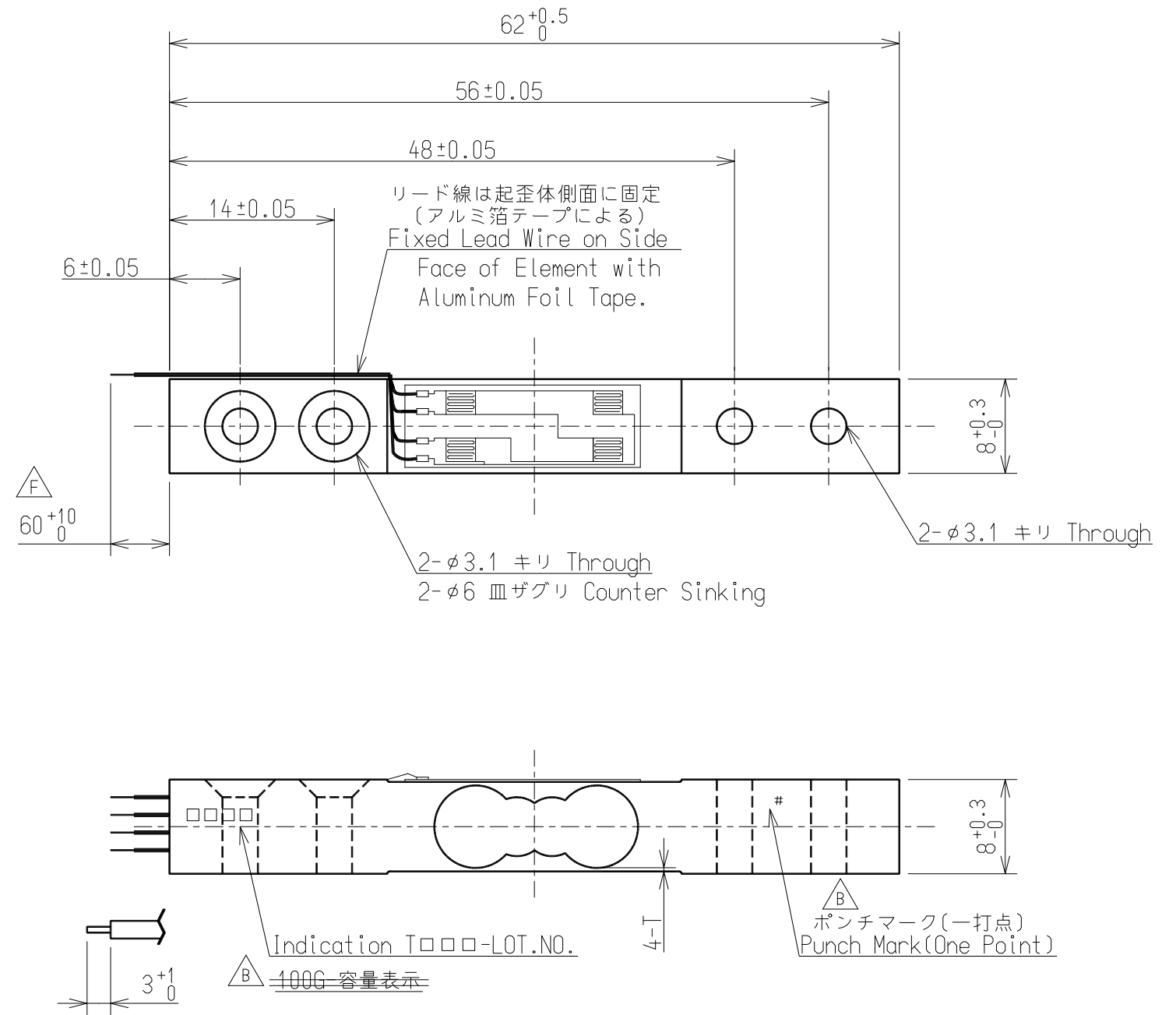


フォースセンサー 型式 : FSV-100G  
FORCE SENSOR TYPE

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 :  $\pm 0.8$  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 $\Omega$ 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 古河電気  
 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	
E	2001.05.09	KN01-0223	
D	2000.10.25	KN00-0368	
C	1995.11.25	C-3404	
B	1993.11.17	C-2894	
A	1993.10.4	C-2846	
符号 MARK	日付 DATE	変更事項 REASON	ECN NO.

**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
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	$\pm 0.5$

材質 MATERIAL	
表面粗さ SURF.ROUGH.	
熱処理 HEAT TREAT.	
表面処理 FINISH	

客先名	株式会社 タニタ秋田 殿		
作成日 DATE	1993.06.16		
品名 DESCRIPTION	外観仕様図/OUTLINE		
品番 PART NO.(MODEL NO.)	FSV-100g	葉番 SHEET	/
図番 DRAWING NO.	K506776-2 $\triangle A$	改訂 REV.	F