

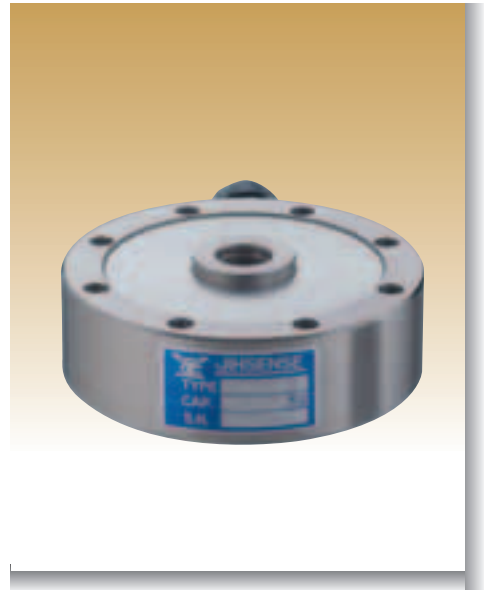
L LOAD CELL

本L型荷重元(L Load cell)系最常用的力量量測荷重元，由於大面積穩固的底座以及極低的高度，並配上高敏度剪力感應結構及完全密封保護，使荷重感應達到最高之精度與敏感度，因此特別適用於精確重量測、力量測試、地磅及自動控制上，具以下之特點：

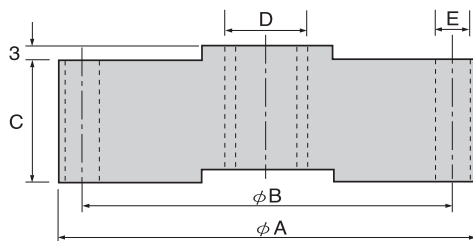
This type load cell is ideal for use in truck scales, weight, force measurement and automatic weight control units.

特點 Features

- 低而穩固 **Low profile**
- 高精密 **High accuracy**
- 抗壓雙向 **Tension and compression**
- 溫度補償 **Thermally compensated**
- 低側向誤差 **Resistance to extraneous forces**
- 密封保護 **Hermetically sealed**
- **L-10, 25, 50, 100, 250, 500, 1T, 2T, 3T, 5T, 10T, 20T, 30T, 50T, 100T**



Installation Dimensions



TYPE	A	B	C	D	E
L-250 } L-3T	105	89	29	5/8"x18UNF	8 Φ 7.0
L-5T	105	89	32	5/8"x18UNF	8 Φ 7.0
L-10T } L-20T	154	130	45	1 1/4"x12UNF	12 Φ 11
L-30T } L-50T	197	165	53	1 3/4"x12UNF	16 Φ 13

Specification

額定輸出	Rated Output	2.0mV/V
總和誤差	Total Error	0.05%
重現性	Repeatability	0.03%
潛變	Creep	0.05%/30min
輸入阻抗	Input Resistance	430 or 405 ±25 Ω
輸出阻抗	Output Resistance	350 ±5 Ω
最大輸入電壓	Max. Excitation Voltage	20V
建議輸入電壓	Recommended Excitation Voltage	10V
溫度被償範圍	Compensated Temp.Range	-10℃~50℃
使用範圍	Safe Temp.Range	-20℃~70℃
溫度對零點之影響	Temp.Effect on Zero Balance	0.05%R.O./10℃
溫度對額定輸出之影響	Temp.Effect on Rated Output	0.03%Load/10℃
零點誤差	Zero Balance	±3%R.o.
容許負荷	Safe Overload Rating	150%
導線長度	Cable Length	3m
接線方式	Cable Connection	Input:Red(+)/Black(-) Output:Green(+)/White(-)