

日本 SHOWA 测压称重传感器 FRA-100N



产品型号:

FRA-100N

FRA-500N

FRA-1KN

FRA-2KN

【特长、用途】

薄型、轻量类型（铝）的踏力测量感应器

由于负荷位置的输出变化较少

优秀的直线性（0.2%）

相关链接

シフトノブ测压元件 / SK 形状 | 6 分力测压元件 / 中密度形状

规格规格

容许过载 150% RC

额定出力 1 mV / V $\pm$ 20 % (100 N)

1.5 mV / V $\pm$ 20 % (500 N ~ 2 kN)

直线性 0.2 % RO

磁滞 0.2 % RO

重复性 0.1 % RO

推荐电压 10V 以内

容许印加电压 15V 以内

输入电阻 400 Ω

输出电阻 350 Ω

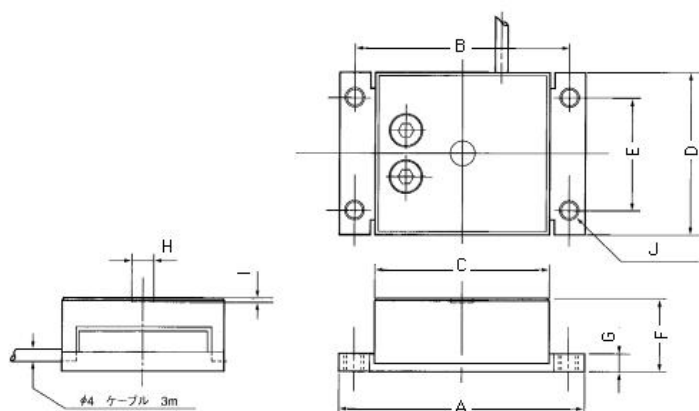
温度补偿范围 0~40 $^{\circ}$ C

容许温度范围- 10～50℃

零点温度的影响 0.1 RO /℃ %

输出的温度 0.05 %/℃影响

电缆Φ4-4 芯盾 3 米，前端露出



形式名・寸法・質量(単位:mm)

形式名	定格容量	測定対象	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	質量
FRA-100N	100 N	アクセセル	88	80	70	45	30	13.5	2.5	—	—	4-Φ4	115 g
FRC-500N	500 N	クラッチ	74	64	50	50	33	20	6	Φ8 ^{H8}	1.5	4-M6	160 g
FRB-1KN	1 kN	ブレーキ	84	74	60	55	38	25	6	Φ8 ^{H8}	1.5	4-M6	550 g
FRB-2KN	2 kN	ブレーキ	94	84	70	60	42	30	7	Φ8 ^{H8}	1.5	4-M6	650 g