

日本 SHOWA 微型称重传感器 WBFJ-03N



产品型号:

WBFJ-03N

WBFJ-05N

WBFJ-1N

特长·用途

对应微小的定格容量 $0.3-1N$

测压元件的上下移动的加速度和倾斜的影响没有机械内置

检测 350Ω 的专用应变片使用 0.035% RO 的优秀的直线性及温度特性

容许过载: 200% RO , 耐横向负荷: 30% RO 耐负荷特性

将负荷离散特性保证到最大 $2.5cm$

在选项中安装计量载台可以作为计量单元使用

相关链接

微小载荷测压元件 / WBJ 形状 | 高精度、微小载荷测压元件 / DBJ 形状

规格规格

容许过载 200% RC

最大容许过载 300% RC



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

止动耐过载 $500\% RC$

耐横向负荷 $30\% RC$

耐疲劳 109 以上

额定输出 $1.0\text{ mV} / V \pm 10\%$

直线性 $0.035\% RO$

磁滞 $0.040\% RO$

负载特性 0.05 全聚酯 / cm 脱离

推荐电压 $7V$ 以内

容许印加电压 $10V$

输入电阻 390Ω

输出电阻 350Ω

温度补偿范围 $-10 \sim 45^\circ C$

容许温度范围 $-20 \sim 60^\circ C$

零点温度的影响 $0.008 RO / ^\circ C\%$

输出的温度 $0.005\% / ^\circ C$ 影响

电缆 $\Phi 3$ 毫米 4 芯屏蔽电缆 3 米，尖端罗勒出

止动耐载荷关于：最大容许过载越过测压元件可容纳负荷表示，这个负荷为止测压元件内部损坏也测量系没有影响。

耐横向负荷关于：测压元件负荷轴和直角方向受到能负荷（负荷，力）的最大值，额定输出的百分比表示。

书器是测量时容易产生的横加权对强度，精度和 $30\% R.O$ 的负荷补偿强刚性结构采用了（额定负荷的

同心倾斜荷载的倾斜角度测压元件轴心对到 17.5° 容许。）。

负荷脱离特性：负荷中心测压元件的轴心脱离了输出时产生的变化。本器保证最大离散距离 $2.5cm$ 。

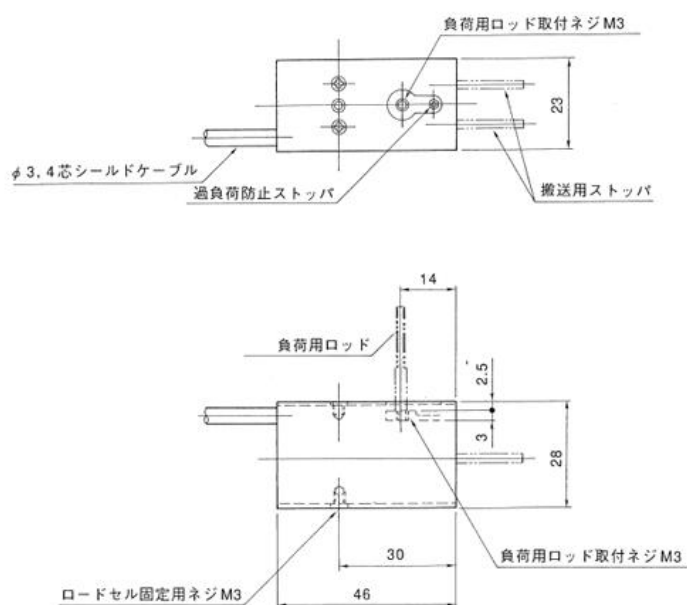
上下震动空载特性：标准书器单体补偿。用户的使用的测量・计量用负荷罗德地调整也可以。（选项）

取扱说明书……外传下载（pdf, 104 KB）

使用说明书全部是 PDF 格式。阅览 Adobe 公司的 Adobe 读者需要安装。右端获取 Adobe 读者”图标更

可能得到）Adobe 读者是奥多比系统股份有限公司的注册商标。

■ 形式・外觀寸法



形式名と定格容量・寸法・固有振動数・応答周波数・質量(単位:mm)

形式名	定格容量	変位	固有振動数	応答周波数	質量
WBFJ-03N	300 mN	0.12 mm	70 Hz	38 Hz	37 g
WBFJ-05N	500 mN	0.09 mm	100 Hz	48 Hz	38 g
WBFJ-1N	1 N	0.06 mm	190 Hz	64 Hz	40 g

※質量はケーブルを含みません。

※応答周波数は全負荷時の固有振動数として表しています。