



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

日本 SHOWA 拉压传感器 HVU-1MPA



产品型号:

HVU-1MPA

HVU-2MPA

HVU-5MPA

HVU-10MPA

HVU-20MPA

HVU-50MPA

【特长、用途】

通用型、高稳定型

压力导入形、气密结构

全不锈钢制

精度班: 0.3 % RO (部分额定除外)

直出电缆标准, NDIS 或者防水连接器类型变更可能 (选项) 去

规格规格

容许过载 120% 的 RC

额定输出 1.5 mV / V $\pm$ 1% (1) MPa

2.0 mV / V $\pm$ 1% (2 MPa~50 MPa)

直线性 0.5 % RO (1) MPa



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

0.3 % RO (2 MPa~50 MPa)

磁滞 0.5 % RO (1) MPa

0.3 % RO (2 MPa~50 MPa)

重复性 0.3 % RO (1) MPa

0.2 % RO (2 MPa~50 MPa)

推荐电压 10V 以内

容许印加电压 15V

输入电阻 350Ω

输出电阻 350Ω

温度补偿范围 - 10~60℃

容许温度范围 - 20~80℃

零点温度的影响 0.03 % RO /℃ (1) MPa

0.02 % RO /℃ (2 MPa~50 MPa)

输出的温度 0.05 %/℃影响

电缆Φ6mm 4 芯屏蔽 0.3m, 尖端连接器付

连接器杰克/ PRC 03 - 32 A 10 - 7 楼

附属电缆 L-A-5, 参照连接器的种类和连接

对主体部/连接器的变更 (可选)



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

·NDIS（容器/ PRC 03 - 21 A 10 - 7 F）：形式名后“—A”附着。

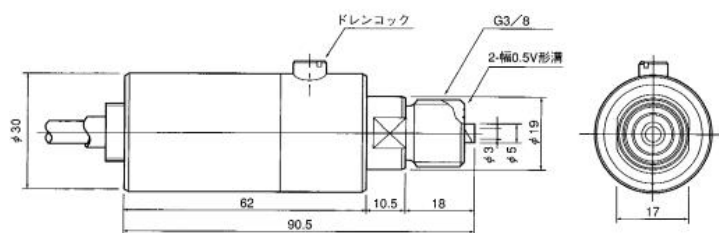
例）HVU MPA - A - 20

·防水连接器（容器/ TC 1108 - 23 A 10 - 7 F）：形式名后“—B”附着。

例）HVU MPA - B - 20

取扱说明书……外传下载（pdf, 428 kB）

■ 形式・外觀寸法



形式名と定格容量・固有振動数・質量(単位:mm)

形式名	定格容量	固有振動数	質量
HVU-1MPa	1 MPa(10.20 kgf/cm ²)	16 kHz	250 g
HVU-2MPa	2 MPa(20.39 kgf/cm ²)	17 kHz	250 g
HVU-5MPa	5 MPa(50.99 kgf/cm ²)	40 kHz	250 g
HVU-10MPa	10 MPa(102.0 kgf/cm ²)	65 kHz	250 g
HVU-20MPa	20 MPa(203.9 kgf/cm ²)	60 kHz	250 g
HVU-50MPa	50 MPa(509.9 kgf/cm ²)	94 kHz	250 g