

TEAC 称重传感器 TC-FR(T)-G-500N



产品相关型号:

TC-FR(T)-G-500N

TC-FR(T)-G-1kN

TC-FR(T)-G-2kN

TC-FR(T)-G-5kN

TC-FR(T)-G-10kN

TC-FR(T)-G-20kN

压缩型测压元件 TC 系列

TC - FR (T) - G

TEDS 应对 RoHS 对应



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

因为是小型轻量，所以很容易安装到现有的设备。另外，不锈钢（不锈钢 630）因此耐腐蚀性的必要的设备的探测器和广泛应用。

旧型 TC - FR: 基本规格的传统产品的那样 TEDS 功能的追加和环境对应（符合 RoHS）了。

机器人电缆化（现行产品是塑料丝电缆）依次实施的。

※一部分产品伴随着线径的改变。

特长

小型・轻量・耐吃性・低成本・真空可（特注）

资料请求和咨询

主要的式样

外形尺寸图

事例

下载

配件

型号定格容量

TC - FR (T) - G N 0.5 1 1.5 2 3 5 10 20 50 100 200 500

kN 1 2 3 5 10 20 30 50 100 200 300 500 1000

定格容量固有振动数质量（约）

500 N 51 kgf 3.6 千赫 230 克



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

— kN 102 kgf 5.0 千赫 230 克

2 kN 204 kgf 6.0 千赫 230 克

5 kN 510 kgf 7.0 千赫 230 克

10 kN 1.02 tf 10.0 千赫 230 克

20 kN 2.04 tf - 230 克

※10 kN 是防爆对应

型 TC - FR (T) - G

允许过载 150% R.C .

额定出力 2 mV / V ± 1%

非直线性 0.15 % R . O .

歇斯通 0.1% R.O .

重复性 0.05% R.O .

容许印加电压 15V

输入端子间抵抗 $425\Omega \pm 50\Omega$

输出端子间电阻 $350\Omega \pm 5\Omega$

绝缘电阻 1000M Ω 以上

补偿 - 10℃ ~ 70℃ 的温度范围

容许温度范围 - 10℃ ~ 70℃

零点温度的影响 0.05 % R . O . / 10℃

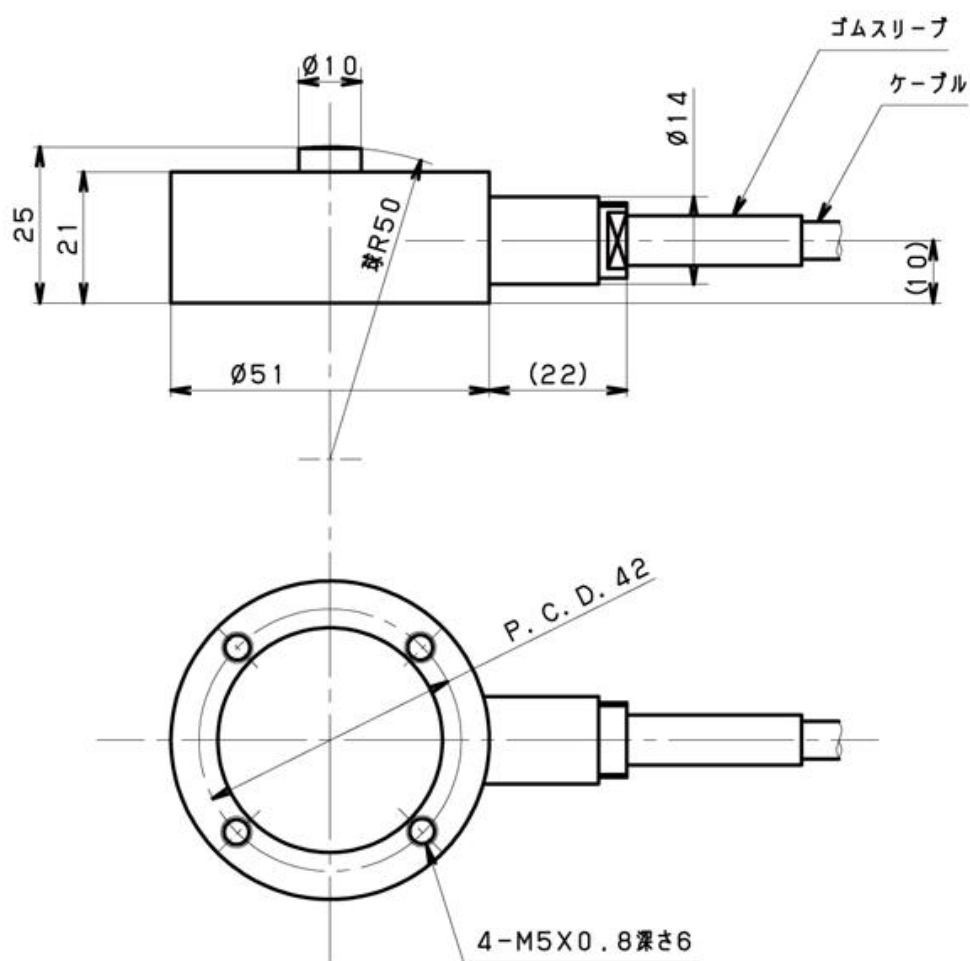
输出的温度的影响 0.1 % R . C . / 10℃

电缆Φ6、6芯机器人电缆、5米直结、尖端玫瑰

本体材质不锈钢

环保 RoHS / REACH

TEDS 内置



点焊接时的加压测量

チップマウンター载荷测量

压片加压力测量（既设设备的安装）

热贴纸加压力测量

超声波接合处的负荷测量

踏力计



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

汽车用侧镜的扭矩测量

发泡力测量

剪切力测量

缓冲材料特性评价

冲击破袋试验

模具内压测量

冲击负荷测量

小东西切削力测量

各种 *FA* 设备

产品目录 *PDF*

处理说明书 *PDF*

规格书 *PDF*※下载需要注册会员。

外观图 *DXF*※下载的会员登录必要。

三菱电机 *TF* -头板块

被测身体安装，压缩负载确实传达到测压元件为了使使用

TF - *LR* 基础板

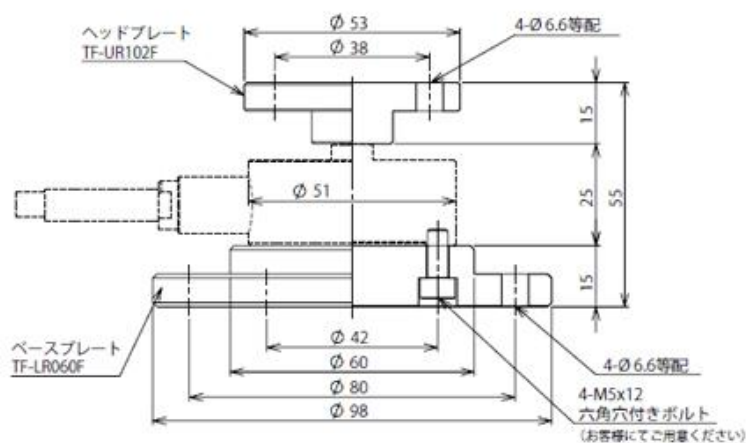
压缩型测压元件的安装部不稳定的情况、测压元件从下面固定场合不能使用



STP
诗拓浦

传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn



ロードセル定格容量		ヘッドプレート	質量(約)	ベースプレート	質量(約)
500N	51kgf	TF-UR102F	0.13kg	TF-LR060F	0.6kg
1kN	102kgf				
2kN	204kgf				
5kN	510kgf				
10kN	1.02tf				
20kN	2.04tf				