

TEAC 称重传感器 TU-PGRS-G-100N



产品相关型号:

TU-PGRS-G-100N

TU-PGRS-G-200N

TU-PGRS-G-500N

TU-PGRS-G- 1kN

TU-PGRS-G-2kN

TU-PGRS-G-3kN

TU-PGRS-G-5kN

TU-PGRS-G-10kN

TU-PGRS-G-20kN

拉伸压缩型测压元件 TU 系列

TU - PGRS - G

RoHS 对应

旧型 TU - PGRS: 基本规格的传统产品的那样环境对应 (符合 RoHS) 了。

拉伸压缩负载专用测压元件。采用高阻抗电路, 以自我发热的温度漂移控制到最小限度。

※本质安全防爆适合品的型号名称不同。请和我商量。

特长

高精度、密封结构、高稳定性《获取专利产品专利 No, 2515645》

主要的式样



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

外形尺寸图

事例

下载

配件

型号定格容量

TU - PGRS - 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)

100 N 10.2 kgf 1.1 千赫 0.15 公斤

200 N 20.4 kgf 1.5 千赫 0.15 公斤

500 N 51 kgf 4.3 千赫 0.15 公斤

1 kN 102 kgf 5.4 千赫 0.15 公斤

2 kN 204 kgf 3.4 千赫 0.41 公斤

3 kN 306 kgf 4.4 千赫 0.41 公斤

5 kN 510 kgf 6.5 千赫 0.41 公斤

10 kN 1.02 tf 3.9 千赫 2.2 公斤

20 kN 2.04 tf 5.4 千赫 2.2 公斤

型 TU - PGRS - G

允许过载 150%R.C.

额定出力 2 mV / V $\pm$ 0.3 %

非直线性 0.03 % R.O.

磁滞 0.03 % R.O.

重复性 0.02%R.O.

容许印加电压 20V (100N, 200N : 15V)

输入端子间抵抗 1050 Ω $\pm$ 10 Ω

出力端子间抵抗 1050 Ω $\pm$ 10 Ω

绝缘电阻 1000M Ω 以上 (DC 50V)

补偿 - 10 $^{\circ}$ C $\sim$ 60 $^{\circ}$ C 的温度范围

容许温度范围 - 30 $^{\circ}$ C $\sim$ 80 $^{\circ}$ C

零点温度的影响 0.025 % R.O. / 10 $^{\circ}$ C

输出的温度的影响 0.03 % R.O. / 10 $^{\circ}$ C

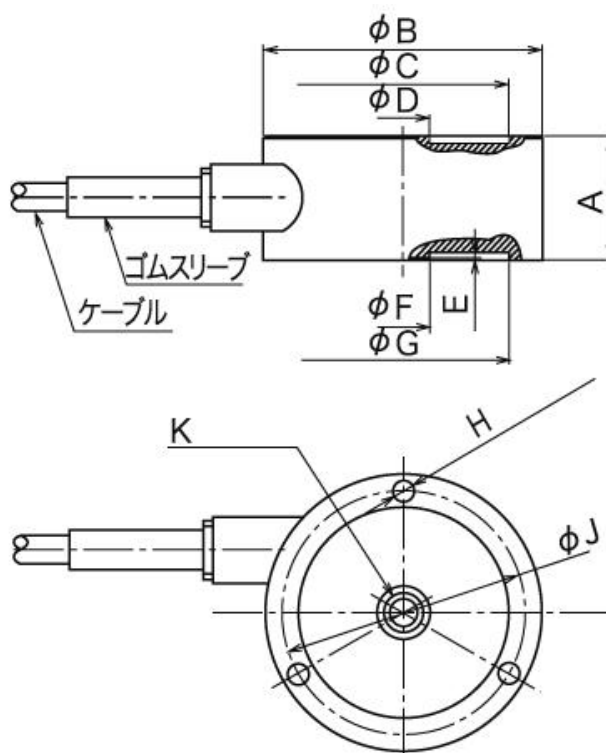
电缆 Φ 6, 4 芯盾, 直接关系到 5 米, 尖端玫瑰 (100 N $\sim$ 5 kN)

Φ 8, 4 芯盾, 直接关系到 5 米, 尖端玫瑰 (10 kN $\sim$ 20 kN)

主体材质铝 (表面涂装) (100 N $\sim$ 5 kN)

铁 (表面涂装) (10 kN $\sim$ 20 kN)

附属品卢德按钮



定格容量		A	φB	φC	φD	E	φF	φG	H	φJ	K
100N	10.2kgf	26	58	44	11	0.15	11	44	3-φ4.5	51	M8×1.25
200N	20.4kgf	26	58	44	11	0.15	11	44	3-φ4.5	51	M8×1.25
500N	51kgf	26	58	44	11	0.09	11	44	3-φ4.5	51	M8×1.25
1kN	102kgf	26	58	44	11	0.09	11	44	3-φ4.5	51	M8×1.25
2kN	204kgf	36	88	62	21	0.08	21	62	6-φ6.5	75	M12×1.75
3kN	306kgf	36	88	62	21	0.08	21	62	6-φ6.5	75	M12×1.75
5kN	510kgf	36	88	62	21	0.08	21	62	6-φ6.5	75	M12×1.75
10kN	1.02tf	40	118	79	34	0.08	34	79	6-φ9	98	M18×1.5
20kN	2.04tf	40	118	79	34	0.08	34	79	6-φ9	98	M18×1.5

力计 / 负荷检定灵巧

精密防震度

精密板弹簧的特性评价

光纤电缆制造装置

单晶体上调装置

产品目录 PDF

式样书 ZIP※下载の会員登録必要。

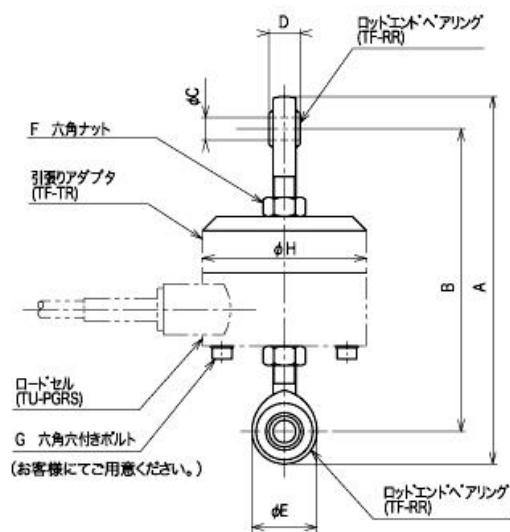
外观图 ZIP※下载の会員登録必要。

罗德 - RR TF 端轴承

用于悬挂被测量物时的连接

TF - 散列拉伸适配器

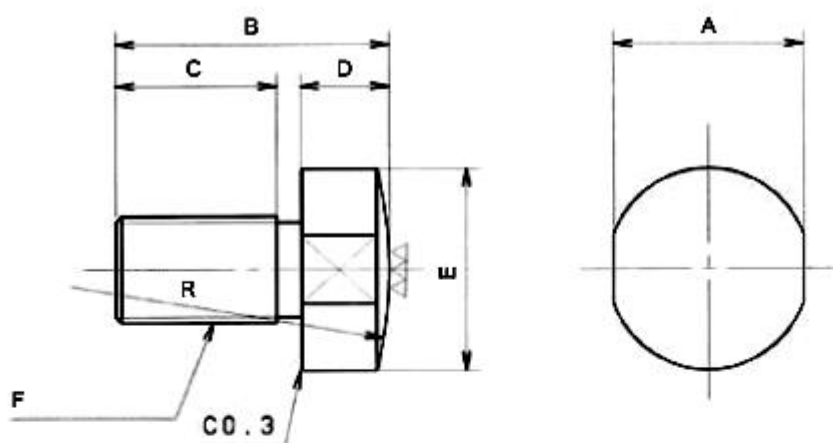
TU - PGRS - G (拉伸、压缩型) 拉伸在使用时使用



ロードセル定格容量		ロッドエンド ベアリング	質量(約)	引張アダプタ	質量(約)	A	B	φC	D	φE	F	G	φH
100N	10.2kgf	TF-RR008F	0.15kg	TF-TR058F	0.36kg	130	107	8H7	11	23	M8×1.25	3-M4×35	58
200N	20.4kgf												
500N	51kgf												
1kN	102kgf												
2kN	204kgf	TF-RR012F	0.15kg	TF-TR088F	1.9kg	203	169	12H7	16	34	M12×1.75	6-M6×50	88
3kN	306kgf												
5kN	510kgf												
10kN	1.02tf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20kN	2.04tf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TF - 德意志卢德按钮

TU - PGRS - G (拉伸、压缩型) 的负荷感知器按钮



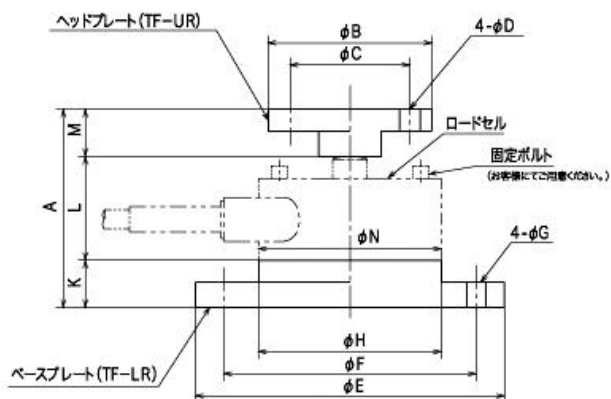
ロードセル定格容量		ロードボタン	質量(約)	A	B	C	D	φE	F	R
100N	10.2kgf	TF-LB008F	-	10	24	15	7	11	M8×1.25	30
200N	20.4kgf									
500N	51kgf									
1kN	102kgf									
2kN	204kgf	TF-LB012F	-	19	34	20	11	21	M12×1.75	40
3kN	306kgf									
5kN	510kgf									
10kN	1.02tf	TF-LB018F	-	32	46	27	15	34	M18×1.5	70
20kN	2.04tf									

三菱电机 TF - 头板块

被测物体安装，压缩负载确实传达到测压元件为了使用

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



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)	六角穴 付 ボルト	A	φB	φC	φD	φE	φF	φG	φH	K	L	M	φN
100N	10.2kgf	TF-UR102F	0.13kg	TF-LR058F	0.62kg	3-M4	63	53	38	6.6	98	80	6.6	58	15	33	15	58
200N	20.4kgf																	
500N	51kgf																	
1kN	102kgf																	
2kN	204kgf	TF-UR002F	0.86kg	TF-LR090F	2.45kg	6-M6	96	98	80	11	136	112	11	88	25	47	24	88
3kN	306kgf																	
5kN	510kgf			TF-LR118F	4.7kg	6-M8	109	98	80	11	178	148	14	118	30	55	24	118
10kN	1.02tf																	
20kN	2.04tf																	