

圧縮型ロードセル

TC-FSRSP(T)□□N-G3

TC-FSRSP2(T)□□N-G3

ロードボタン交換可能タイプ

交換・着脱可能なロードボタン

ロードボタン(平面・球面)を交換して対象物に対して理想的な負荷をかけられます。また、ロードボタンの代わりにお客様が用意したアダプターを装着することも可能です。(タップ穴:M2深さ2mm)

ロボットケーブル対応

TEDS対応

RoHS対応

(本体内蔵)

(10物質)

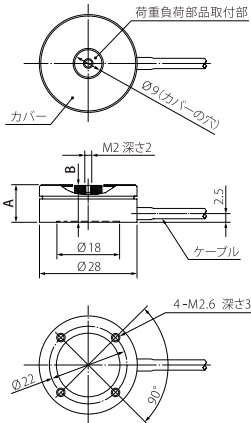
仕様

ラインナップ	TC-FSRSP(T)10N-G3	TC-FSRSP(T)20N-G3	TC-FSRSP(T)50N-G3	TC-FSRSP2(T)100N-G3
定格容量	10N	20N	50N	100N
固有振動数	1.9kHz	2.7kHz	4.9kHz	—
質量	15g	15g	15g	—
許容過負荷	120% R.C.			
定格出力	1mV/V ± 50%			
直線性	1% R.O.			
ヒステリシス	1% R.O.			
繰り返し性	0.5% R.O.			
許容印加電圧	5V			
零バランス	± 30% R.O.			
入力端子間抵抗	470Ω ± 30%			350Ω ± 20%
出力端子間抵抗	470Ω ± 30%			350Ω ± 20%
絶縁抵抗	1000Ω以上 (DC 50V)			
補償温度範囲	5 ~ 40℃ (結露なきこと)			
許容温度範囲	0 ~ 50℃ (結露なきこと)			
零点の温度影響	2% R.O. / 10℃			
出力の温度影響	1% R.C. / 10℃			
ケーブル	Φ3 6芯シールド ロボットケーブル 3m直結 先端バラ			
本体材質	アルミ (内部にステンレスや鉄の部品使用)			ステンレス
付属品	ロードボタン × 2 (球面 × 1、平面 × 1)			

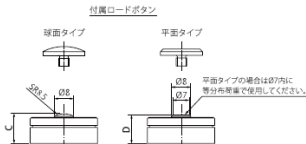
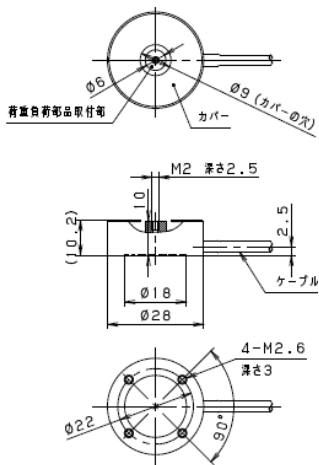
寸法図

(単位:mm)

TC-FSRSP(T)□□N-G3



TC-FSRSP2(T)□□N-G3



型式	A	B	C	D
TC-FSRSP(T)10N-G3	10.3	10.1	11.8	11.3
TC-FSRSP(T)20N-G3	10.3	10.1	11.8	11.3
TC-FSRSP(T)50N-G3	10.7	10.5	12.2	11.7