

## モデルTR3D-B-\*

- 1.1kNから71kN負荷荷重
- X,Y,Z 3方向の力を測定
- 全天候型 IP-67
- 温度補償型
- 堅牢な構造



## 商品説明

Michigan Scientific社製 TR3D-B-\* 3分力ロードセルは、1.1kNから71kNの負荷荷重があり小型コンパクトな設計となっております。変換器は様々なアプリケーションに簡単に適用できるように構成されています。ステンレス鋼やアルミニウムを使用し耐候性シーリングを施すことにより、優れた耐腐食性と耐環境性を実現しています。

ロボットの挙動計測や自動車構造物の計測等いろいろな方面で計測用としてご利用いただけます。

	TR3D-B-250	TR3D-B-1K	TR3D-B-4K	TR3D-B-4500	TR3D-B-5/5/10K	TR3D-B-16K
容量	1.1kN	4.4kN	17.7kN	20kN	X&Y 22kN Z 44kN	71kN
許容曲げモーメント	16Nm	65 Nm	220 Nm	220 Nm	520 Nm	11.7 kNm
定格出力	3.5 mV/V	4.5 mV/V		2.6 mV/V Fx, Fy 4.0 mV/V Fz	2.0 mV/V Fx, Fy 4.0 mV/V Fz	4.5 mV/V
最大印加電圧	10 V DCまたAC					
センサー	3軸共4ゲージ法&350Ωひずみゲージ					
非直線性	< 0.5 % RO					
ヒステリシス	< 0.5 % RO					
使用温度範囲	-40 ° C ~ 149 ° C					
保障温度範囲	---		24°C ~ 93°C			
ゼロ温度補償	---		< 0.5 % RO			
重量(ケーブル除く)	15g	40g	325g	325g	600g	2.2kg
標準ケーブル	3 mシールド付き先端バラリード線			6 mシールド付き 先端バラリード線	3 mシールド付き先端バラリード線	
本体材質	アルミニウム	ステンレス				

\*記載されている仕様・寸法は予告なく変更させていただくことがあります。

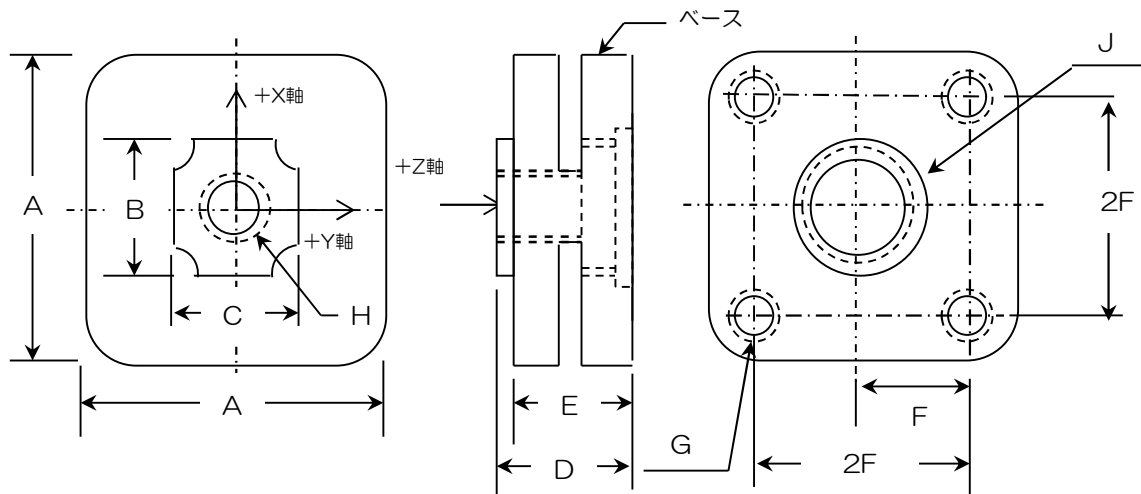
株式会社 東 測

〒249-0005 神奈川県逗子市桜山2丁目1番15号

TEL : 046-872-3023 FAX : 046-871-4949 URL : <https://www.tosoku.jp>

# 3分カロードセル

## モデルTR3D-B-\*-\*



[単位：mm]

モデル	A	B	C	D	E	F	G
TRD-B-250 TRD-B-1K	25.4	13.4	11.2	12.7	10.2	8.7	M4×0.7
TRD-B-4K	50.8	23.0	21.6	23.4	20.4	17.5	M8×1.25
TRD-B-4500	50.8	23.0	21.6	25.4	20.4	17.5	M8×1.25
TRD-B-5/5/10K	43.2	23.8	20.5	27.0	24.5	15.2	M8×1.25
TRD-B-5/5/10K -M16(T)*1	43.2	23.8	20.5	27.0 (28.1)	24.5	15.2	M8×1.25
TRD-B-16K	101.5	53.7	44.7	46.7	40.9	34.9	M16×2.0

モデル	H	J
TRD-B-250 TRD-B-1K	M6×1.0	M14×1.5 ザグリ部：φ16.5×0.92
TRD-B-4K	M12×1.75	1-14 UNF ザグリ部：φ28.5×1.3
TRD-B-4500	M12×1.75	1-14 UNF ザグリ部：φ28.5×1.3
TRD-B-5/5/10K	5/8-18 UNF	5/8-18 UNF
TRD-B-5/5/10K -M16(T)*1	M16×2.0	M16×2.0
TRD-B-16K	M24×3.0	φ50.8×21.3

\*1) TRD-B-5/5/10K-M16T：回転を防ぐために上部を治具の奥まで組込める

※寸法公差は特に指定がない限りすべて±0.13mmです。

※記載されている仕様・寸法は予告なく変更させていただくことがあります。

株式会社 東 測

〒249-0005 神奈川県逗子市桜山2丁目1番15号

TEL：046-872-3023 FAX：046-871-4949 URL：https://www.tosoku.jp/