



用途 三方向 (X, Y, Z) の荷重を同時測定

特長 独自構造で小型軽量を実現

※ 受注生産です。このカタログに掲載以外の定格荷重も製作可能です。

仕様

タイプ	三分力計	
型式	TU-SBF	
ラインナップ (定格荷重)	±100N (X, Y, Z方向※)	±200N (X, Y, Z方向※)
許容過負荷	150% R.C.	
定格出力	約0.5mV/V	
直線性	±0.3% R.O.	
ヒステリシス	±0.3% R.O.	
繰り返し性	±0.3% R.O.	
推奨印加電圧	2~5V	
入力端子間抵抗	350Ω ±10Ω	
出力端子間抵抗	350Ω ±10Ω	
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (DC 50V)	
補償温度範囲	0℃ ~ 50℃ (結露不可)	
許容温度範囲	-10℃ ~ 70℃	
零点温度影響	±1% R.O./10℃	
出力の温度影響	±1% R.C./10℃	
各軸許容モーメント	100N・cm以下	
ケーブル	Φ3、4芯シールド、0.5m直結、NDI7J	
付属ケーブル	Φ3、4芯シールド、5m両端、NDI7P付き	
相互干渉	±3 ~ ±5% R.O.	
各軸許容モーメント	100N・cm以下	
本体材質	ステンレス	

RoHS対応 (10物質)

寸法図 (単位: mm)

取り扱い方法の詳細につきましては、
<https://loadcell.jp/products/only-type/tu-sbf.html>を参照ください。

※ Mx, My, Mzは測定できません。

	安全に関するご注意	<ul style="list-style-type: none"> ■ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 ■ 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。
--	------------------	--

仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。EtherNet/IPはODVA, Inc.の商標です。記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。

ティアック株式会社

<https://loadcell.jp/> (ロードセル製品) <https://datarecorder.jp/> (データレコーダー製品)

情報機器事業部 メジャメントプロダクト部 営業課
 〒206-8530 東京都多摩市落合1-47
 TEL 042-356-9161
 FAX 042-356-9185

名古屋営業所
 〒465-0093 名古屋市名東区一社1-79 第6名昭ビル6F
 TEL 052-856-7355
 FAX 052-856-7366

大阪営業所
 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-17-25 第一福徳ビル5F
 TEL 06-7670-4505
 FAX 06-7670-4506

技術的なお問い合わせ
 (受付時間 9:30 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00 土・日・祝日・当社休業日を除く)
 TEL 042-356-9161
 FAX 042-356-9185



このカタログの記載内容は2021年11月現在のものです。