

特長 防水

材質 ステンレス

圧縮型ロードセル



完全防水

防水構造 JISC0920 __7等級 / 防浸型

固定方法

ネジ固定

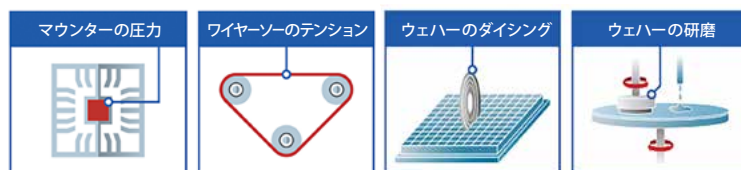
ティアックロードセルの特長

ティアックのロードセル

ティアックは、ロードセルの製造販売を開始した1980年代から、独自の構造により高精度化・小型化を目指し技術を培ってきました。その技術を活かし、高応答、高精度、高安定度を実現したロードセルや、環境保全に配慮した製品を数多く開発。お客様の用途に合わせた適切なロードセルを提供しています。

さらに、標準品では対応が厳しい条件（使用環境、スペース）の場合はカスタマイズにも対応。ワンオフの試作から量産まで、研究・開発から生産技術に携わるエンジニアの皆様をサポートします。

(使用例)



仕様

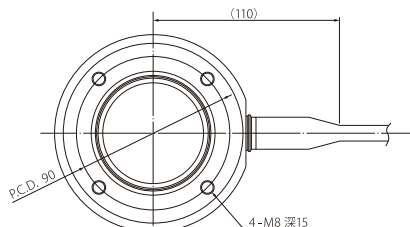
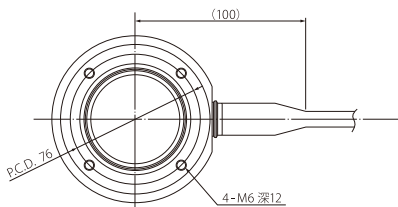
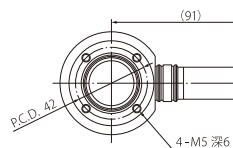
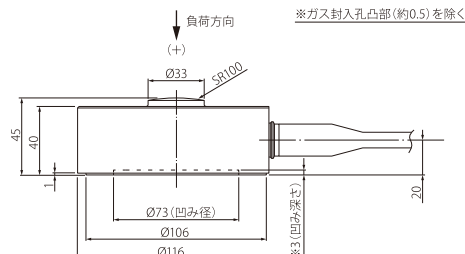
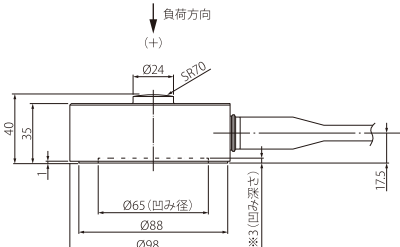
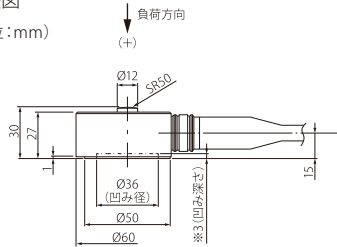
タイプ	圧縮型									
型式	TC-WAR□□N/KN									
ラインナップ (定格荷重)	500N	1kN	2kN	5kN	10kN	20kN	50kN	100kN	200kN	
固有振動数	3.6kHz	5.7kHz	7.8kHz	13kHz	16kHz	23kHz	7.7kHz	11kHz	5kHz	
質量	0.5kg	0.5kg	0.5kg	0.5kg	0.6kg	0.6kg	1.6kg	1.6kg	2.9kg	
許容過負荷	150% R.C.									
定格出力	2mV/V ±1%									
直線性	0.15% R.O.						0.1% R.O.			
ヒステリシス	0.15% R.O.									
繰り返し性	0.1% R.O.									
許容印加電圧	20V									
入力端子間抵抗	425Ω ±50Ω									
出力端子間抵抗	350Ω ±3.5Ω									
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (50V DC)									
補償温度範囲	-10℃ ~ 60℃									
許容温度範囲	-30 ~ 80℃									
零点温度影響	0.1% R.O. / 10℃									
出力の温度影響	0.1% R.C. / 10℃									
ケーブル	Φ9、4芯シールドケーブル、5m直結、先端バラ									
固定方法	ネジ穴									
本体材質	ステンレス									

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



寸法図

(単位: mm)

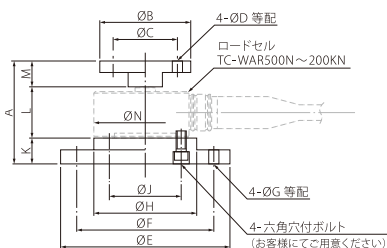


TC-WAR□□500N~20KN

TC-WAR□□50KN~100KN

TC-WAR□□200KN

ヘッドプレート、ベースプレート



型式	ヘッドプレート (質量)	ベースプレート (質量)	六角穴付ボルト	A	ØB	ØC	ØD	ØE	ØF	ØG	ØH	ØJ	K	L	M	ØN
TC-WAR500N	TF-UR102FS (約0.13kg)	TF-LR060FS (約0.6kg)	M5 × 12	60	53	38	6.6	98	80	6.6	60	42	15	30	15	60
TC-WAR1KN																
TC-WAR2KN																
TC-WAR5KN																
TC-WAR10KN																
TC-WAR20KN	TF-UR050FS (約1.53kg)	TF-LR102FS (約2.9kg)	M6 × 30	98	118	100	11	148	124	9	98	76	30	40	28	98
TC-WAR50KN																
TC-WAR100KN																
TC-WAR200KN		TF-LR122FS (約5.9kg)	M8 × 30	113	118	100	11	168	144	14	120	90	40	45	28	116

関連製品



パネル取付穴 92×92サイズ

カラーグラフィックデジタル指示計 TD-9000T

NPNタイプ (標準型) **PNPタイプ** (標準型)
標準モデル EtherNet/IP™モデル CC-Linkモデル
標準モデル EtherNet/IP™モデル CC-Linkモデル

大型液晶搭載の高機能モデル

荷重センサと変位センサの2入力に対応。充実した比較判定機能を持ち、大容量内蔵メモリによる波形データ直接保存を実現しました。



DIN92×45 サイズ

デジタル指示計 TD-700T

標準モデル RS-485モデル

小型・高機能の優れモノ

数値表示、グラフ表示、TEDS機能、静ひずみ表示、シグナルコンディショナー、一台で五役に対応。小型・超低価格でありながら、高視認性のカラー液晶・多彩なホールド機能など、ハイクラス製品と同等以上のパフォーマンスを実現。



DINレール取付対応

シグナルコンディショナー TD-SC1

D/Aモデル RS-485モデル EtherNet/IP™モデル CC-Linkモデル

薄型・軽量のシグナルコンディショナー

高速サンプリング20,000回/秒、USB接続経由でPCによる設定も可能。選べるネットワーク、TEDS校正機能搭載。



軽量 320g (電池含む)

ポータブルデジタル指示計 TD-01 Portable

現場でのチェックツール

ポータブルでありながら組込用にも引けを取らない多彩な機能が満載。いつでもどこでも、目的に合った計測が可能です。



安全に関するご注意

- 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
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-16-31 協同江坂ビル3F

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2022年9月現在のものです。