

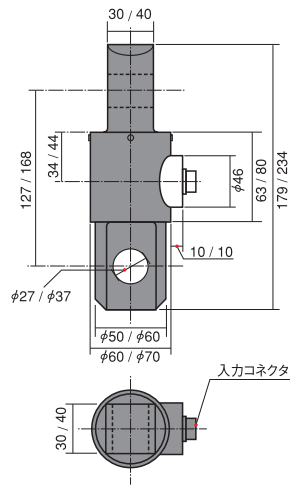
# LOAD CELL

ロードセル

## TLP-NB

### 引張型荷重計

TLP-NBは、荷重(力・重力)を電氣的に変換するもので、力や荷重の検出素子としてひずみゲージを使用しています。主にワイヤーロープの張力測定やクレーンの吊り荷重測定に使用されている引張専用の荷重計です。



### TLP-NB (荷重計) 仕様表

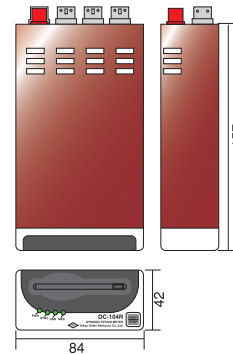
型名	TLP-30KNB	TLP-50KNB
容量	30kN	50kN
重力系参考値	3.06tf	5.10tf
定格出力	1mV/V (2000×10 <sup>-6</sup> ひずみ) ±0.5%	
非直線性	0.1%RO	
ヒステリシス	0.1%RO	
零点の温度特性	0.01%RO/°C	
出力の温度特性	0.005%/°C	
補償温度範囲	-10~+60°C	
許容温度範囲	-20~+70°C	
許容過負荷	200%	
入出力抵抗	350Ω±1%	
推奨印加電圧	10V以下	
許容印加電圧	20V	
零バランス	5%RO	



## DC-104R

### 動ひずみレコーダ

DC-104Rは、4チャンネル構成の動ひずみ測定器です。システム手帳サイズの小型で軽量が特徴です。また、コンパクトフラッシュメモリに記録ができます。



### 仕様

測定点数	4点
測定対象	ひずみ(標準モード) 電圧(オプション)
測定範囲	±20000×10 <sup>-6</sup> ひずみ
応答周波数	DC~1kHz (-3dB±1dB)
適用ゲージ	120Ω、350Ω (4Gブリッジ)
最速サンプル速度	50μs (1ch)、100μs (2ch) 200μs (4ch)
記録時間	記録条件:CFカード1G、記録サイズ8M 記録速度1msの連続記録時 135.7時間(1ch)、66.7時間(2ch) 32.2時間(4ch)
特長	手帳サイズで超小型の動ひずみレコーダ 少電力設計 測定データを付属の制御ソフトで編集可

## DC-7630

### 動ひずみレコーダ計測・データ処理ソフトウェア

このソフトウェアは、動ひずみレコーダDC-104Rを用いて多チャンネルの動的測定をおこなう計測ソフトウェアです。リアルタイムにグラフ表示できるので動的波形を確認しながら測定ができます。



### 機能

- DC-104R サンプルングとデータ収録
- 自動計測設定: データトリガ計測、インターバル計測、データコンパレータ計測
- 計測プロジェクトは計測を行う設定と計測結果を一元的に管理できます。画面上では橋渡しを確認することができます。
- 最大8台32点 サンプルングとデータ収録
- サンプルング中にリアルタイムにグラフ表示
- 最大演算点数100点

### 計測システム図

