

FS10

小型ロードセルモニタ LOADCELL MONITOR

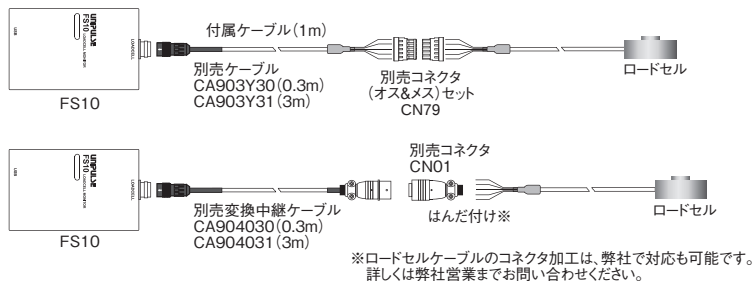


FS10は、パソコンとUSB接続して、荷重や圧力などを計測するロードセルモニタ
1200S/sのサンプリング&データ出力で高精度の測定を実現！
試験や研究用途に最適！

- 小型・軽量
- ロードセル出力をパソコンで簡単にモニタリング



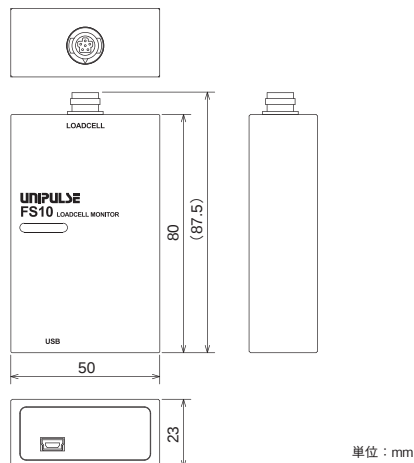
- センサケーブルとUSBケーブルを接続するだけで簡単に測定可能！
USBバスパワーのみで駆動し、ロードセルへの電源も供給する
- 接続例



仕様

アナログ部	センサ印加電圧	DC5V±10% 出力電流30mA以内
	信号入力範囲	−3.0〜+3.0mV/V
	精度	非直線性: 0.02%FS±1digit以内 ゼロドリフト: 0.5μV/℃以内 ゲインドリフト: 0.01%/℃以内
	デジタルローパスフィルタ	fc=OFF、2、4、6、8、10、30、50、100 Hzより選択
	A/D変換	速度: 1200回/秒(データ出力も同様) 分解能: 24bit(バイナリ)3mV/Vに対して約1/30000
表示部	状態表示	LED(赤): 電源/アラーム状態 LED(緑): センサ負荷状態
	インターフェイス	USB
一般性能	電源電圧	DC5V(USBバスパワー)
	消費電力	1W typ.
	使用条件	動作温度: −10〜+40℃ 保存温度: −40〜+80℃ 湿度: 80%RH以下(結露不可)
	外形寸法	50(W)×23(H)×80(D)mm(突起部含まず)
	重量	約120g
付属品	クイックマニュアル×1、センサ接続ケーブル1m 先端柳線×1、 USBケーブル(A-miniBタイプ) 1.8m×1	
別売品	CA81-USB: USBケーブル(A-miniBタイプ) 1.8m CA903Y30: 片端防水プラスチックコネクタ付ケーブル先端柳線 0.3m CA903Y31: 片端防水プラスチックコネクタ付ケーブル先端柳線 3m CA904030: 防水プラスチックコネクタ-PRCコネクタ変換中継ケーブル 0.3m CA904031: 防水プラスチックコネクタ-PRCコネクタ変換中継ケーブル 3m CN01: ロードセル入力コネクタ CN79: ケージクランプ式コネクタ(オス&メ)セット CN90: センサ接続用防水プラスチックコネクタ	

外形寸法



USB専用ソフト (フリーソフト)

専用ソフトは弊社ホームページよりダウンロード。
起動してすぐに測定可能。
(パソコンがネットワーク環境にあればFS10とパソコンを接続することで自動的にUSBドライバをダウンロードする。)

■良否判定機能

上下限比較: HH・HI・LO・LL

■初期設定・校正が簡単

設定値の読出し、書込み、校正操作が可能。

■波形描画

リアルタイム波形描画によりロードセルの荷重変化を可視化。
上下限比較の状態もひと目で分かる。波形データの保存も可能。

■記録

測定値やステータス(上下限)を最大10000ポイント分記録。
長時間負荷試験で役立つインターバルロギングでのデータ収集が可能。
OK/NGカウント機能により判定結果の確認もできる。



設定・校正

ロギング

波形描画