

WI500 / WI500-4

ストレンゲージ式センサ・電圧出力センサ用計測ユニット
MEASURING UNIT

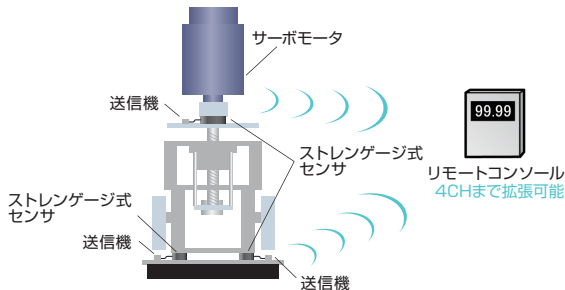


自動組立設備や危険場所での計測に最適!!

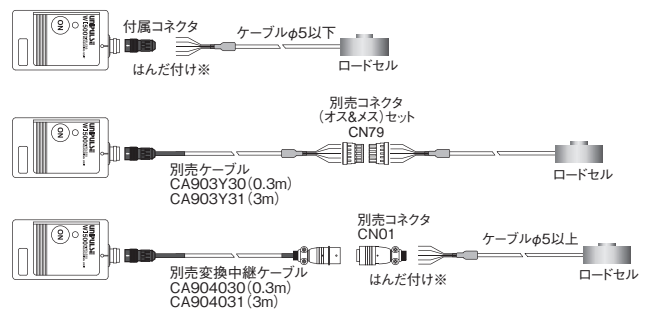
- ケーブル配線不要
- リモートコンソールにより、計測データの確認・記録が可能
- USBによりパソコンに簡単に取り込める
- 多チャンネル入力(1~4CHまで対応可能)

アプリケーション例

- プレス機の異常監視 例)複数点の圧力を同時測定



ストレンゲージ式センサとの接続例



※ロードセルケーブルのコネクタ加工は、弊社で対応も可能です。詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

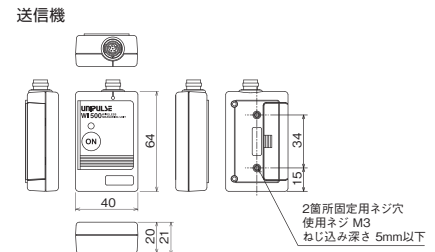
仕様

送信機	アナログ部	ストレンゲージ式センサ	印加電圧 DC3.3V±10% 出力電流:35mA以内 信号入力範囲 -2.0~+2.0mV/V 精度 ±1%FS
		電圧入力 (注文時指定)	信号入力範囲 -1.0~+1.0V (-SIGはGNDではなく印加電源の中心となります) 精度 ±2%FS
リモート コンソール	表示部	POWER LED	赤色LED(1個) 電源ONにて点滅
	操作部	電源スイッチ	タクトスイッチ 1個 *オート電源OFF機能(30秒/1分/3分/連続)
	表示部	表示器	128×64dot モノクロLCD(バックライト有)
	表示値	5桁+小数点 符号付	
	状態表示	ステータス表示1:R(記録中)/A(ACアダプタ使用中)/U(USB接続中)/N(NOV RAM書き込中)/B(バックアップ電池異常) ステータス表示2:HI/OK/LO/PEAK/BOTTOM/HOLD	
	設定部	設定項目	・風袋引/等価入力校正/スパン校正/ゼロ校正(ワンタッチゼロ)/単位重量設定/計測チャンネル設定/上限/下限/機器ID/ 設定LOCK 単位/デジタルフィルタ(MD(時間・幅)/ZT(時間・幅)/ゼロ付近/デジタルゼロ/最小目盛 日時/プザー/ バックライト/オートオフ/バージョン表示/Mモリチェック/初期化/送信機オートオフ/出力選択/外部出力判定チャンネル ・ホールド:モード/区間/開始レベル/終了レベル/監視時間 ・グラフ:時間軸/モード/トリガレッジ/トリガレベル/ プリリガ* 動作モード/上下限比較モード/計測モード/記録モード/リアルタイム出力/記録有効チャンネル* ※簡易動作モード時は使用できません。
	操作部	電源スイッチ	スライドスイッチ 1個
	設定キー	メンブレンキー(16キー)	
	記録部	記録媒体	内部メモリ
	記録機能		・[REC]キーを押した際に記録 ・インターバル記録(一定間隔ごとにデータを記録) ・安定を検出した際に記録 ・グラフデータ記録(グラフ表示しているデータを記録) ・ホールド解除時にホールド値記録
記録方式		CSVフォーマットのテキスト方式	
記録データ		ID, 記録回数, 記録日, 記録時刻, 計測チャンネル, 選択された各CHの指示値, 選択された各CHの単位	
記録データ量		[1CH]20000データ, [2CH]14000データ, [3CH]11500データ, [4CH]9500データ	
ホールド		サンプリング/ボトム/P-P データ監視区間:全区間/レベル/レベル+時間	
計測モード		荷重計測/カウンティング	
時計		表示:月日時分 精度:月差1分(常温)	
インターフェイス		USBインターフェイス	
外部出力		2点 出力形式:オープンコレクタ出力	
接続CH数		[1CH仕様]1CH [4CH仕様]4CHまで拡張可能 注文時指定	
一般性能	電源電圧	送信機	単4形アルカリ乾電池またはニッケル水素充電電池(1本)
		リモートコンソール	内部電源:単3形アルカリ乾電池またはニッケル水素充電電池(4本) 外部電源:専用ACアダプタ(AC100V用)(別売品)
連続使用時間	送信機		約3.5時間(通信時)(350Ω系ロードセル1ヶ接続時)(使用環境による)
	リモートコンソール		[1CH仕様]約12時間 [4CH仕様]約8時間(通信時,バックライトオフ時)(使用環境による)
使用条件			使用温度範囲:0~+40℃ 湿度:80%RH以下
重量	送信機		約50g(電池重量約10gを含む)
	リモートコンソール		約275g(電池重量約95gを含む)
付属品			単3形アルカリ乾電池×4, 単4形アルカリ乾電池×1*, センサコネクタ×1*, 送信機用ジャケッ×1*, CD-ROM×1, 取扱説明書×1 ※送信機1台の数値です。送信機の数により変わります。
別売品			CA903Y30:片端防水プラスチックコネクタ付ケーブル先端線径0.3m CN01:ロードセル入力コネクタ CA903Y31:片端防水プラスチックコネクタ付ケーブル先端線径0.3m CN79:ケージランプ式コネクタ(オス&メ)セット CA904030:防水プラスチックコネクタ-PRC変換中継ケーブル0.3m CN90:センサ接続用防水プラスチックコネクタ CA904031:防水プラスチックコネクタ-PRC変換中継ケーブル0.3m CA81-USB:USBケーブル(A-miniBタイプ)1.8m

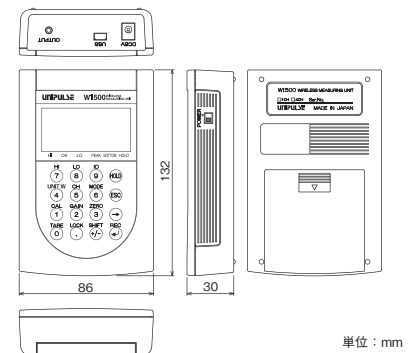
* 日本国外における使用可能状況についてはお問い合わせください。

* LED, 蛍光表示管, 液晶ディスプレイなどの表示機器は、製造の工程やロットによって微妙な色調のバラキが生じる恐れがあります。予めご了承をお願いいたします。

外形寸法



リモートコンソール



単位: mm

型式構成

WI500	送信機1台+リモートコンソール1台
WI500-4	多チャンネル仕様 送信機1台+リモートコンソール1台
WI500T	送信機1台(多チャンネル仕様注文時, 送信機を追加する際に使用する型式)

*標準はストレンゲージ入力、電圧入力は注文時指定

例) 送信機3台、リモートコンソール1台購入の場合

WI500-4	×1
(送信機1台と多チャンネル仕様リモートコンソール1台のセット)	
WI500T	×2
(送信機2台)	