

WI510

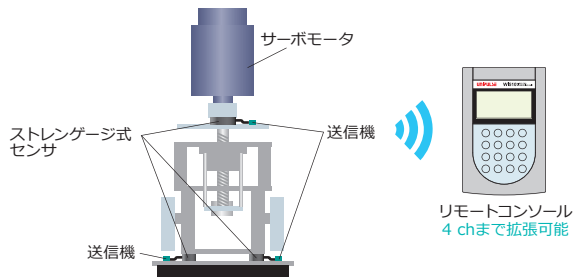
ストレンゲージ式センサ用測定ユニット MEASURING UNIT



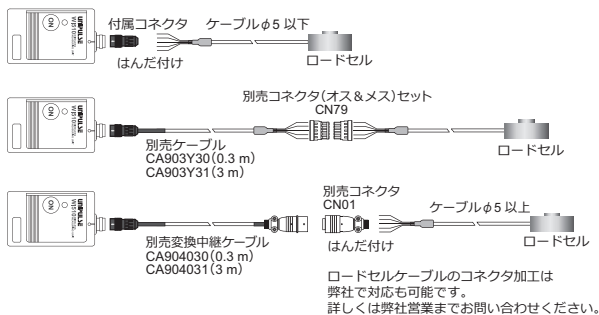
- ロードセルを簡単に無線化
- ケーブル配線不要
- リモートコンソールにより、測定データの確認・記録が可能
- USBによりパソコンに簡単に取込める
- 多チャンネル入力(1 ~ 4 chまで対応可能)、和算もできる

アプリケーション例

プレス機の異常監視



ストレンゲージ式センサとの接続例



型式構成

WI510	送信機1台+リモートコンソール1台
WI510T	送信機1台 (送信機を追加する際に使用する型式)

例) 送信機3台、リモートコンソール1台購入の場合
WI510 ×1 (送信機1台とリモートコンソール1台のセット)
WI510T ×2 (送信機2台)

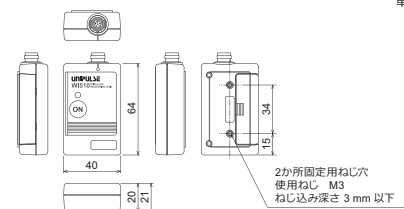
仕様

送信機	アナログ部	印加電圧 信号入力範囲 精度 A/D変換器	DC 3.3 V±10% -3.0 ~ +3.0 mV/V 非直線性 0.02% FS 以内 (3.0 mV/V 入力時) ゼロドリフト 0.5 μV/°C RTI 以内 ゲインドリフト 25 ppm/°C 以内 速度 90回/秒 分解能 24 bit(バイナリ) 3.0 mV/Vに対して約1/30000
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	オートオフ機能(30秒/1分/3分/連続)
リモートコンソール	表示部	表示器 表示値 状態表示	128×64 dot モノクロLCD(バックライト有) 5桁+小数点 符号付 (和算モードのみ6桁+小数点 符号付) 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	・風袋引き/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/バックライト/オートオフ/バージョン表示/メモリチェック/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*/トリガエッジ*/トリガレベル*/プリトリガ* ・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* ・計測グループ番号	
操作部	電源スイッチ	スライドスイッチ 1個	★簡易動作モード時は使用できません。
設定部	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	
記録部	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	
記録部	記録方式	CSVフォーマットのテキスト方式	
記録部	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, 和算値, 和算値の単位	
記録部	記録データ量	[アドバンモード] 1チャンネル記録: 20000データ, 2チャンネル記録: 14000データ 3チャンネル記録: 11500データ, 4チャンネル記録: 9500データ [和算モード] 1チャンネル記録: 14000データ, 2チャンネル記録: 11500データ 3チャンネル記録: 9500データ, 4チャンネル記録: 8000データ	
ホールド	サンプル/ピーク/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	4 chまで拡張可能		
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 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) コンソール 外部電源: 専用ACアダプタ(AC 100 V用) (別売品)	
連続使用時間	送信機	約18時間(無線通信時) (350 Ω系ロードセルに接続時) (使用環境による)	
使用条件	使用温度範囲	0 ~ +40°C 湿度: 80% RH 以下 (結露不可)	
重量	送信機	約 50 g(電池重量約 10 gを含む)	
付属品	リモートコンソール	約 275 g(電池重量約 95 gを含む)	
別売品	単3形アルカリ乾電池	4	単4形アルカリ乾電池.....1*
別売品	センサコネクタ	1*	センサコネクタ.....1*
別売品	送信機用ジャケッ	1*	取扱説明書.....1
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柳線 0.3 m	
別売品	CA903Y31:	片端防水プラスチックコネクタ付ケーブル先端柳線 3 m	
別売品	CA904030:	防水プラスチックコネクタ-PRC変換中継ケーブル 0.3 m	
別売品	CA904031:	防水プラスチックコネクタ-PRC変換中継ケーブル 3 m	
別売品	CN01:	ロードセル入力コネクタ	
別売品	CN79:	ケーブルクランプ式コネクタ(オス&メス)セット	
別売品	CN90:	センサ接続用防水プラスチックコネクタ(付属品と同じ)	
別売品	CA81-USB:	USBケーブル(A-miniBタイプ) 1.8 m	
別売品	AP0516:	専用ACアダプタ(AC 100 V入力)	
別売品	AP0520A:	専用ACアダプタ(AC 100 ~ 240 V入力)	
別売品	WI510 TORITAKE BRACKET:	送信機用取付金具	

日本国外における使用可能状況については弊社営業までお問い合わせください。
LED, 蛍光表示音, 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ばらつきが生じる恐れがあります。予めご了承ください。

外形寸法

■送信機 (WI510T)



■リモートコンソール (WI510R)

