F490A

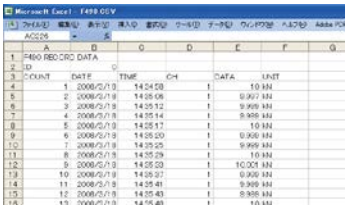
携帯型 デジタルインジケータ
PORTABLE DIGITAL INDICATOR

CE
RoHS2

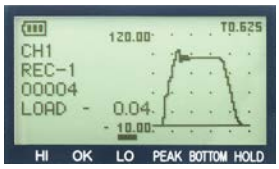
設備に組込まれたロードセルの点検や
簡易荷重チェックに最適！

- 小型・軽量・省電力設計でフィールド計測に最適
  86(W)×132(H)×30(D) mm、約 290 g
  約30時間の連続使用が可能(350 Ω系センサ1個使用時)

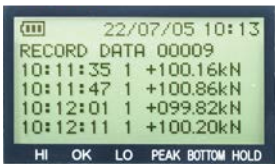
- 測定データを内部メモリにCSV形式で記録
  USBインターフェイスにより記録データの参照＆コピーが可能



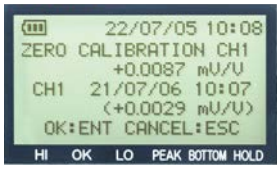
- グラフ表示、記録データ表示、mV/V表示など
  多彩な表示モードを用意



グラフ表示



記録データ表示



較正指示値表示

前回較正時のゼロ点と較正日時が
確認可能
ロードセルの故障がすぐにわかる

mV/V表示

センサ出力をmV/V換算で表示が可能
センサの保守点検に便利

- ホールド機能
  ピーク／ボトム／P-P／サンプル(データ監視区間の設定可)

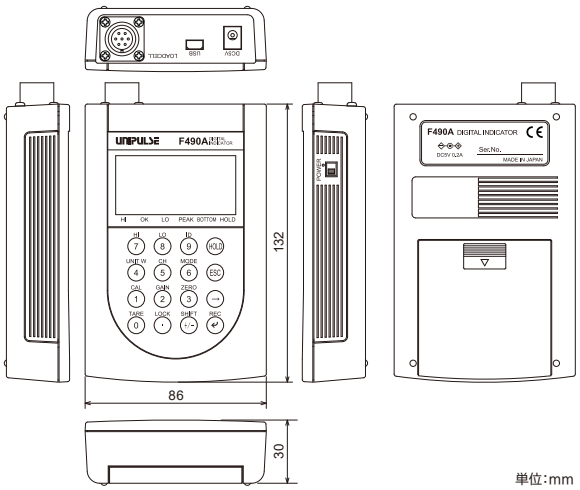
- マルチ較正機能
  6 ch分の較正値を記録し、現場のセンサに応じて
  任意の較正値を選択

仕　様

アナログ部	印加電圧	DC 3 V±10%　出力電流：35 mA 以下
	信号入力範囲	−3.0 ～ +3.0 mV/V
	較正範囲	−3.0 ～ −0.05 mV/V, 0.05 ～ 3.0 mV/V
	精度	非直線性　0.02% FS 以内(3.0 mV/V 入力時) ゼロドリフト　0.3 μV/℃ RTI 以内 ゲインドリフト 5 ppm/℃ 以内
	A/D変換器	速度　80, 400, 1200回/秒 より選択 分解能　24 bit(バイナリ)3.0 mV/Vに対して約1/30000
表示部	表示器	128×64 dot モノクロLCD
	表示値	5桁　−99999 ～ +99999　字高：14 mm
	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
記録部	記録機能	・[REC]キーを押した際に記録 ・安定を検出した際に記録 ・ホールド解除時にホールド値記録 ・インターバル記録(一定間隔ごとにデータを記録) ・グラフデータ記録(グラフ表示しているデータを記録)
	記録媒体	内部メモリ
	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, 指示値, 単位
	記録データ量	20,000データ
ホールド	ピーク, ボトム, P-P, サンプル 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	
インターフェイス	USBインターフェイス	
表示モード	指示値表示, グラフ表示, 記録データ表示, mV/V 表示	
一般性能	電源電圧	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池(4本) 外部電源　専用ACアダプタ(AC 100 V用/5 V, 1.6 A)(別売品)
	消費電流	約 60 mA(120 Ω系センサ接続時, バックライトオフ時) 約 70 mA(120 Ω系センサ接続時, バックライトオン時)
	バックアップ電源	リチウム電池により設定値と記録データを保持(保持期間5年以上)
	連続使用時間	約30時間(350 Ω系センサ接続時, バックライトオフ時) 約12時間(120 Ω系センサ接続時, バックライトオフ時)
	使用条件	使用温度範囲：−10 ～ +40℃ 湿度：80% RH 以下(結露不可)
	外形寸法	86(W)×132(H)×30(D) mm (突起部含まず)
	重量	約 290 g (電池重量約 95 gを含む)
付属品	単3形アルカリ乾電池……4　センサコネクタ……1　取扱説明書……1	
別売品	AP0516： AP0520A： TM400 AC CABLE EU： CA81-USB： CBB-01-4W：	専用ACアダプタ(AC 100 V用) 専用ACアダプタ(フリー電源用) ACケーブル(欧州向け) USBケーブル(A-miniBタイプ) 1.8 m 4線式端子台コネクタ
CEマーキング適合	・EMC指令：EN61326-1　・安全規格：EN62311	

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



単位：mm

4線式端子台コネクタ(別売品)で
バラ線も簡単に接続可能