F800 オールインワンタイプ ウェイングインジケータ

ALL IN ONE TYPE WEIGHING INDICATOR

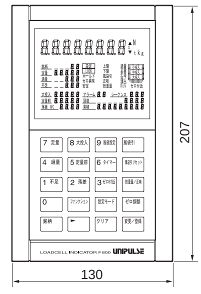
ロードセル用アンプの最高峰U300Aを使用

CC-Link DeviceNet

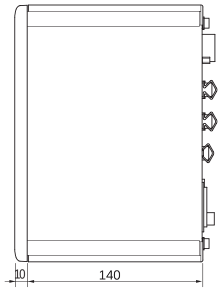
- 計量システム専用機として開発された
  本格的ウェイングインジケータ
- 100種類の銘柄毎に設定値を記憶し、自由に選択・計量
- 優れた操作性
  目的優先方式のキー入力と見やすい専用蛍光表示管
- PLCダイレクト接続
  CC-Link、DeviceNetインターフェイス
- 高表示分解能
  全入力範囲において1/10000を保証

外形寸法

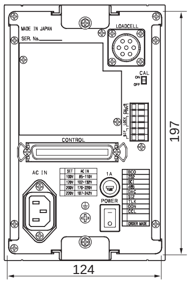
（正面）



（側面）



（背面）



単位:mm

仕　様

アナログ部	印加電圧	DC 10 V±5%　出力電流:120 mA 以下 リモートセンス方式　(350 Ω系ロードセル4ヶまで並列接続できる)
	ゼロ調整範囲	0 ～ 約 2 mV/V　粗調:粗調整回路によるデジタルコントロール 微調:デジタル演算による自動調整方式
	ゲイン調整範囲	0.3 ～ 2.0 mV/V 粗調:粗調整回路によるデジタルコントロール 微調:デジタル演算による自動調整方式
	最小入力感度	0.3 μV/count
	精度	非直線性　0.01% FS 以内(typ. 0.005% FS 常温) ゼロドリフト　0.1 μV/℃ RTI 以内(typ. 0.08 μV/℃) ゲインドリフト　15 ppm/℃ 以内(typ. 5 ppm/℃) ノイズ　0.1 μVp-p RTI 以内(0.1 ～ 10 Hz)
	アナログフィルタ	ベッセル型ローパスフィルタ(−12 dB/oct.) 2, 4, 6, 8 Hzより選択
	A/D変換器	速度　100回/秒 分解能　16 bit(バイナリ)
表示部	表示器	字高:12 mm　蛍光表示管による数字表示(8桁)
	表示値	5桁　符号:最上位桁にマイナス表示
	単位	t, kg, g, N, なしから選択
	表示回数	3, 6, 13, 25回/秒選択(システム速度は100回/秒)
	状態表示	設定／LOCK／ホールド／ゼロ異常／安定／風袋引／正味／総重量／RUN／ 上限／下限／ゼロ付近／大投入／中投入／小投入／過量／正量／不足／完了／ 排出／AFC(自動落差補正)
	設定値表示	銘柄／定量／過量／不足／大投入／定量前／落差
外部信号	外部出力信号 (16点)	ゼロ付近／大投入／中投入／小投入／不足／正量／過量／完了／排出／下限／ 上限／安定／重量異常／エラー／定量エラー／RUN トランジスタのオープンコレクタ出力(エミッタ = COM端子) トランジスタONのとき出力をLOとする Vceo = 30 V(max), Ic = 120 mA(max)
	外部入力信号 (23点)	総重量/正味切換／デジタルゼロ／風袋引／風袋引リセット／ホールドまたは判定／ 投入/排出切換／積算指令／累積クリア／銘柄指定／スタート／ストップ／排出指令／ 強制排出指令／排出ゲート開／排出ゲート閉／銘柄指定選択 接点(リレー, スイッチなど)または無接点(トランジスタ, オープンコレクタ出力のTTLなど)によりCOM端子と短絡したときをONとする Ic = 10 mA以下
インターフェイス	SIF:　2線式シリアルインターフェイス CCL:　CC-Linkインターフェイス(オプション) ODN:　DeviceNetインターフェイス(オプション) BCO:　BCDパラレルデータ出力インターフェイス(オプション) BCI:　BCDパラレルデータ入力インターフェイス(オプション) DAC:　D/Aコンバータインターフェイス(オプション) 485:　RS-485コミュニケーションインターフェイス(オプション) 232:　RS-232Cコミュニケーションインターフェイス(オプション) 搭載できるオプションの組合せについては型式構成をご参照ください	
一般性能	電源電圧	AC 85 ～ 110 V, 102 ～ 132 V, 170 ～ 220 V, 187 ～ 242 V(注文時指定) 50/60 Hz
	消費電力	14 VA typ.
	使用条件	使用温度範囲:−10 ～ +40℃ 保存温度範囲:−40 ～ +80℃ 湿度:85% RH 以下(結露不可)
	外形寸法	130(W)×207(H)×150(D) mm (突起部含まず)
	重量	約 3 kg
付属品	AC入力コード(公称定格125 V) 2 m … 1 予備ヒューズ(1 A) ……… 1 ミニドライバ ……… 1 ロードセルコネクタ(JRコネクタ)……… 1 外部入出力用57シリーズ50pコネクタ… 1	取扱説明書 ……… 1 CC-Link用コネクタ(CC-Linkオプション搭載時)… 1 DeviceNet用コネクタ(DeviceNetオプション搭載時)… 1 BCD出力用コネクタ(BCD出力オプション搭載時)… 1 BCD入力用コネクタ(BCD入力オプション搭載時)… 1
別売品	CAAC2P-P2:　AC入力コード 2 m(付属品と同じ) CAAC3P-P2:　AC入力コード 2 m CAAC3P-CEE7/7-P1.5:　AC入力コード(250 V耐圧) 1.5 m CN3P-2P:　AC入力コード用3P-2P変換プラグ CA4131:　片端JRコネクタ付(6芯)ケーブル先端柳線 3 m CA4230:　JR−PRC変換中継(6芯)ケーブル 0.3 m CA4311:　JR−PRC変換中継(6芯)4線式−6線式(520A用) 1 m CN10:　ロードセルコネクタ(JRコネクタ)(付属品と同じ) CN21:　BCD入出力用コネクタ CN22:　外部入出力用57シリーズ50pコネクタ(付属品と同じ) CN35:　RS-232C用D-Sub25pコネクタ CN71:　CC-Link用コネクタ CN72:　CC-Link用2列コネクタ CND01:　DeviceNet用コネクタ	

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ツキが生じる恐れがあります。予めご了承ください。

型式構成

F800 □ □□□

①　②　③

①基本型式

②電源

記号	電源
無記号	AC 100 V(AC 85 ～ 110 V)
120V	AC 102 ～ 132 V
200V	AC 170 ～ 220 V
220V	AC 187 ～ 242 V

③インターフェイス

記号	インターフェイス
無記号	標準仕様:SI/F

↓下記より標準仕様に3スロットまで追加可能

CCL	CC-Link(2スロット占有)	※2
ODN	DeviceNet(2スロット占有)	※2
BCO	BCD出力(シンクタイプ)	※1
BCI	BCD入力	※1
DAC	D/Aコンバータ(電圧・電流)	※1
485	RS-485	※2
232	RS-232C	※2

ただし※1からは2機能まで、※2からは1機能まで
2スロット占有のインターフェイスを搭載した場合
追加できるのは※1から1つとなります。