

F805AT

グラフィックディスプレイ/タッチパネル型 オールインワンタイプ ウェインディングスケータ

GRAPHIC DISPLAY / TOUCH PANEL TYPE
ALL IN ONE TYPE WEIGHING INDICATOR

ロードセル用アンプの
最高峰U300Aを使用



設定項目やボタンはわかりやすい日本語表示
取扱説明書なしでも簡単に設定できる
タッチパネル操作で英語表示も可能

CC-Link DeviceNet CE RoHS2

- ホッパースケール、パッカースケールのような高度なシーケンスを必要とする計量機から、一般台秤のようなシンプルなアプリケーションまで、全ての計量にマッチしたウェインディングスケータ
- 大画面5.7インチカラー液晶ディスプレイ&タッチパネル
- PLCダイレクト接続
CC-Link、DeviceNet対応により、計量のネットワーク化に最適な充実のインターフェイス(オプション)
- 高速A/D変換、高速デジタル処理能力
センサ信号入力から制御信号出力までを1000回/秒で高速処理
- 高分解能
全入力範囲において1/10000(1/4目盛有効時)を保証
(1/4目盛無効時は1/40000)
- 特性を選択できる高機能フィルタ
機械系の振動を除去するためのベッセル型ローパスフィルタと移動平均式デジタルフィルタを装備
- AC 100 ~ 240 Vまで切換えなしで対応
DC電源も注文時に指定できる

波形表示機能

ロードセルからのアナログ入力信号をリアルタイム波形表示
大投入や小投入の切出スピードの調整が、波形を見ながら
その場で設定できる



計量に便利な充実機能

計量シーケンス機能

外部にPLCなどを接続せずにシーケンシャルな制御が可能
計量が不足した場合の補正投入、投入計量の排出ゲート
制御、安定時に自動的に挿入されるデジタルフィルタなど
各種設定やタイマーを組合せることできめ細やかな計量
が可能

等価入力較正機能

構造上実負荷がかけられないような場合、ロードセルの出力
値と対応する重量値をタッチパネルから入力するだけで
較正ができる

自動落差補正機能

計量誤差の大きな要因となる実落差の変動を自動的に補正

ゼロトラッキング機能

温度変化などによるゆっくりとしたゼロドリフトやゼロ点
の移動を自動的に補正

補正投入機能

判定結果が正量に達するまで小投入を一定間隔繰り返す

100種類の銘柄メモリ

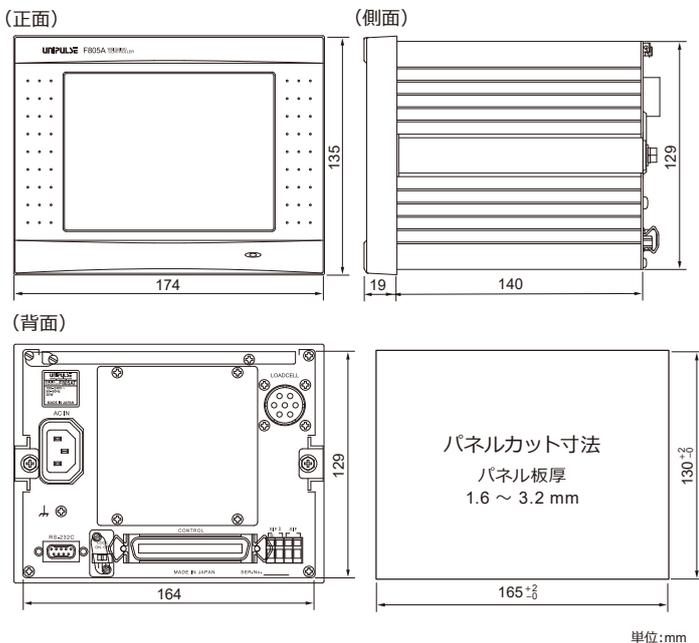
定量、落差、補正投入などの設定値を100種類まで銘柄
ごとに記憶
タッチパネル操作や外部信号で選択計量ができる

仕様

アナログ部	印加電圧	DC 10, 5 V±5%(設定により切替可) 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個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(1/4目盛有効時) 0.075 μV/count(1/4目盛無効時)				
	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/°C RTI 以内 (typ. 0.08 μV/°C)			
	ゲインドリフト	15 ppm/°C 以内 (typ. 5 ppm/°C)				
	ノイズ	0.1 μVp-p RTI 以内(0.1 ~ 10 Hz)				
	アナログフィルタ	ハ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	1000回/秒(200回/秒に切替可)			
		分解能	16 bit(バイナリ)			
表示部	表示器	TFTカラーLCD 表示エリア:115(W)×86(H) mm 320×240 dot				
	表示値	5桁 符号:最上位桁にマイナス表示				
	単位	t, kg, g, N, lb, 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200回/秒または1000回/秒:設定による)				
	状態表示	LOCK/HOLD/ZALM/安定/風袋/RUN/上限/下限/NZ/大/中/小/過量/正量/不足/完了/排出				
	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または積算定量 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にする V _{ceo} = 30 V(max), I _c = 120 mA(max)				
	外部入力信号 (24点)	総重量/正味切換/デジタルゼロ/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/スタート/ストップ/排出指令/銘柄指定/ 強制排出指令/排出ゲート開/排出ゲート閉/銘柄指定選択/グラフ描画 接点(リレー, スイッチなど)または無接点(トランジスタ, オープンコレクタなど)によりCOM端子と短絡したときをONとする I _c = 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				
	SI2:	2線式高速双方向シリアルインターフェイス				
	232:	RS-232Cコミュニケーションインターフェイス				
	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(出力2 ch)(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)※ オプション搭載可能数:4 ただし、シリアル通信インターフェイス(※印)は1機能のみ					
一般性能	電源電圧	AC 100 ~ 240 V(+10%~15%) (フリー電源50/60 Hz) DC 12 ~ 24 V(±15%) (DC電源は注文時指定)				
	消費電力	8 W typ.				
	突入電流 typ.	AC仕様 15 A, 5 msec:AC 100 V 平均負荷状態(常温, コールドスタート時) 30 A, 5 msec:AC 200 V 平均負荷状態(常温, コールドスタート時)	DC仕様 10 A, 0.5 msec:DC 12 V 平均負荷状態(常温, コールドスタート時) 35 A, 0.4 msec:DC 24 V 平均負荷状態(常温, コールドスタート時)			
	使用条件	使用温度範囲:-10 ~ +40°C 保存温度範囲:-20 ~ +60°C 湿度:85% RH 以下(結露不可)				
	外形寸法	174(W)×135(H)×159(D) mm(突起部含まず)				
	重量	約 2.3 kg				
付属品	AC入力コード(公称定格125 V) 2 m※	…1	フェライトコア★	…2	BCD入力用コネクタ(BCD入力オプション搭載時)	…1
	AC入力コード用3P-2P変換プラグ※★	…1	取扱説明書	…1	D/Aコンバータ用コネクタ(D/Aコンバータオプション搭載時)	…1
	ミニドライバ	…1	CC-Link用コネクタ(CC-Linkオプション搭載時)	…1		
	ロードセルコネクタ(JRコネクタ)	…1	DeviceNet用コネクタ(DeviceNetオプション搭載時)	…1		
	外部入出力用57シリーズ50pコネクタ	…1	BCD出力用コネクタ(BCD出力オプション搭載時)	…1		
					※AC電源仕様時のみ付属 ★CEマーキング適合品のみ付属	
別売品	CAAC2P-P2:	AC入力コード 2 m(F805A)(付属品と同じ)	CN3P-2P: AC入力コード用3P-2P変換プラグ	CN71:	CC-Link用コネクタ	
	CAAC3P-P2:	AC入力コード 2 m(F805ACE)	CN10:	ロードセルコネクタ(JRコネクタ)(付属品と同じ)	CN72:	CC-Link用2列コネクタ
	CAAC3P-CCE7/7-P1.5:	AC入力コード(250 V耐圧) 1.5 m	CN20:	D/Aコンバータ用コネクタ	CND01:	DeviceNet用コネクタ
	CA4131:	片端JRコネクタ付(6芯)ケーブル先端柳線 3 m	CN21:	BCD入力用コネクタ	GMP165x130:	ゴムパッキン
	CA4230:	JR-PRC変換中継(6芯)ケーブル 0.3 m	CN22:	外部入出力用57シリーズ50pコネクタ(付属品と同じ)	TSU02:	雷サージユニット
	CA4311:	JR-PRC変換中継(6芯)4線式-6線式(520A用)1 m	CN34:	RS-232C用D-Sub9pコネクタ	TSU03:	雷サージユニット DC仕様
CEマーキング適合	・EMC指令 EN61326-1 ・安全規格 EN61010-1, EN62311 (CEマーキング適合品は注文時指定)(DC電源につきましてはCEマーキングに適合しておりません)					

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



型式構成

F805AT □ □ □ □ □
① ② ③ ④

①基本型式

記号	CEマーキング
無記号	非適合
CE	適合

③電源

記号	電源
無記号	AC 100 ~ 240 V (フリー)
DC	DC 12 ~ 24 V

④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, SI/FII, RS-232C
↓下記より標準仕様に4機能のみ追加可能	
CCL	CC-Link※
ODN	DeviceNet※
BCO	BCD出力(シンクタイプ)
BCI	BCD入力
DAC	D/Aコンバータ(電流)(出力2 ch)
485	RS-485※

ただし※からは1機能まで