

生産終了製品

ネットワークタイプ
ウェインゲインシケータ

F850



推奨代替製品

ウェインゲインシケータ

FC1000

■ 2016年7月末 生産終了

■ 推奨代替製品との相違点

製品 外観	外形 寸法	取付 寸法	製品 性能	設定 方法
☆	☆	☆	☆	☆

◎：完全互換 ↑：性能 UP ○：ほとんど変更無 ☆：変更大 -：該当仕様無

■ 製品外観

生産終了製品 F850

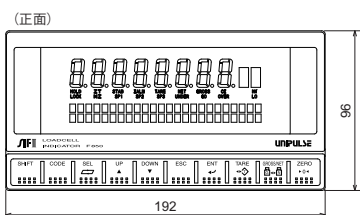


推奨代替製品 FC1000

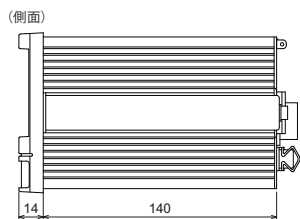
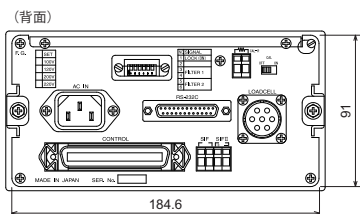


■ 外形寸法

生産終了製品 F850

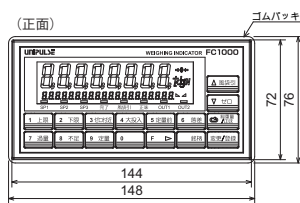


単位：mm

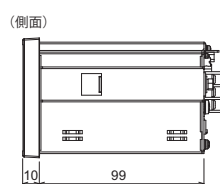
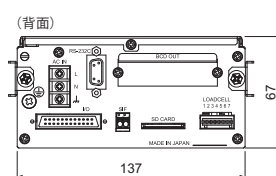


パネルカット寸法 186^{±0.2} × 92^{±0.2}
パネル板厚 1.6~3.2mm

推奨代替製品 FC1000



単位：mm



パネルカット寸法 138^{±0.2} × 68^{±0.2}
パネル板厚 1.6~3.2mm

■仕様		＜相違点のみ＞	
		生産終了製品 F850	推奨代替製品 FC1000
RoHS2 指令		非対応	対応
アナログ部	印加電圧	DC10V±5% 出力電流 120mA 以内 リモートセンス方式 (350Ω 系ロードセル 4ヶまで並列接続可)	DC5V±5% 出力電流 90mA リモートセンス方式 (350Ω 系ロードセル 6ヶまで並列接続可)
	信号入力範囲	—	-2.5 ~ +5.1mV/V
	ゼロ調整範囲	0 ~ 約 2mV/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	-2.5 ~ +2.0mV/V デジタル演算による自動調整方式
	ゲイン調整範囲	0.3 ~ 2.0mV/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	+0.02 ~ +3.0mV/V デジタル演算による自動調整方式
	最小入力感度	0.3μV/count	0.15μV/count
	精度	ゼロドリフト：0.1μV/℃ RTI 以内 ゲインドリフト：15ppm/℃以内 ノイズ：0.1μVp-p RTI 以内	ゼロドリフト：0.0002%FS/℃ typ. ゲインドリフト：1ppm/℃ typ.
	フィルタ	<ul style="list-style-type: none"> アナログフィルタ ベッセル型ローパスフィルタ (-12dB/oct.) 2、4、6、8Hz より選択 移動平均フィルタ OFF、2、4、8、16、32、64、128 回より 選択 	<ul style="list-style-type: none"> デジタルローパスフィルタ 0.1 ~ 300.0 Hz (可変) 移動平均フィルタ A/D 変換器 速度 1200 回 / 秒時： OFF、2 ~ 512 回 A/D 変換器 速度 300 回 / 秒時： 2 ~ 128 回
	A/D 変換器	速度：100 回 / 秒 分解能：16bit (バイナリ)	速度：1200 回 / 秒、300 回 / 秒 より選択 分解能：24bit (バイナリ)
	最小指示分解能	1/10000	—
	二次的較正	抵抗器をロードセルブリッジの一辺に接触させることにより実質によらない較正ができる	—
表示部	表示器	メイン表示：蛍光表示管 字高 17mm、8 桁	メイン表示：液晶モジュール 字高 14.4mm、8 桁 サブ表示：液晶モジュール 字高 4.3mm、20 桁
	表示回数	3、6、13、25 回 / 秒 より選択	1、3、6、13、25 回 / 秒 より選択
	最大秤量値	5 桁	—
	最小目盛	1 ~ 100 まで設定可	—
	オーバー スケール表示	LOAD：A/D 変換器入力オーバー OFL1：正味重量オーバー OFL2：最大秤量値 + 9 目盛オーバー OFL3：総重量オーバー	LOAD：A/D 変換器入力オーバー -LOAD：A/D 変換器入力マイナスオーバー OFL1：正味重量オーバー OFL3：総重量オーバー
	センターゼロ 表示	真のゼロ点 (0±1/4 目盛) のとき CZ を表示	—
	状態表示	HOLD / ZALM / ZT / STAB / TARE / NET / GROSS / CZ / LOCK / NZ / SP1 / SP2 / SP3 / UNDER / GO / OVER / LO / HI	SP1 / SP2 / SP3 / 完了 / 風袋引 / 正味 / OUT1 / OUT2
	ドット メッセージ 表示	設定や較正などの操作ガイダンスの文字表示、 定量切出設定値、計量回数、累積値、エラー 状態表示	—
外部信号	適合コネクタ	DDK 製 57-30500 相当品	富士通コンポーネント製 コネクタ：FCN-361J024-AU カバー：FCN-360C024-B 相当品
	外部出力信号	16 点	12 点
	外部入力信号	23 点	8 点

■ 仕様		◀相違点のみ▶	
		生産終了製品 F850	推奨代替製品 FC1000
設定部	設定方法	メンブレンキー（アップダウン方式）操作により設定 また、RS-232C（オプション）からの設定も可能	メンブレンキー操作またはインターフェイスにより設定
	設定値の記憶	初期設定値は NOV.RAM（不揮発性 RAM）による記憶 その他の設定はリチウム電池によりバックアップされた C-MOS RAM に記憶	初期設定値は NOV.RAM（不揮発性 RAM）に記憶 時計はリチウム電池によりバックアップ その他の設定値は F-RAM（不揮発性 RAM）に記憶
	設定値の保護	LOCK（ディップスイッチ）による保護が可能	変更禁止設定（ソフトウェア LOCK）により保護が可能
	設定項目	<ul style="list-style-type: none"> コード No.（銘柄）／定量／大投入／定量前／落差／不足／過量／自動落差規制値／補正投入タイマ デジタル風袋引／デジタルゼロクリア／累積クリア／累積オールクリア／ZERO キー有効／無効／TARE キー有効／無効／GROSS キー有効／無効／PASSWORD キー 計量開始タイマ／比較禁止タイマ／判定タイマ／完了タイマ／排出タイマ 風袋／ゼロ付近／上限／下限／正味オーバー／総量オーバー ゼロ付近比較重量／定量・過不足比較重量／過不足比較モード／上下限比較重量／上下限比較モード 計量銘柄指定／切出モード／完了出力モード／デジタルフィルタ／安定時間／安定幅／自動積算指令／ゼロトラッキング時間／ゼロトラッキング幅／設定銘柄指定 シーケンスモード／スタート時ゼロ付近確認／スタート時重量値確認／排出ゲート確認／補正投入／自動落差／自動落差回数／自動落差係数／オートゼロ回数／判定回数 SI/F II ID / RS-232C ボーレート / RS-232C パリティ / RS-232C データビット / RS-232C ストップビット / RS-232C ターミネータ / SI/F II コード NO 単位選択 / 小数点位置 / 最大秤量値 / 最小目盛 / 1/4 目盛 / 重力加速度補正 / ゼロ較正 / 分銅重量値 / スパン較正 / 表示回数 安定時フィルタ / 安定検出モード / デジタルゼロ規制値 / 総重量 / 正味表示切換 / 排出制御時符号反転 / 積算指令モード / ワンタッチ風袋引モード / 風袋引範囲 / 風袋設定変更禁止 	<ul style="list-style-type: none"> 上限／下限／ゼロ付近／大投入／定量前／落差／過量／不足／定量 比較禁止時間 1 / 判定時間 / 完了出力時間 / 補正投入時間 / AZ 回数 / 判定回数 / 自動落差規制値 / 比較禁止時間 2 / 風袋量 計量機能 1 / 計量機能 2 / 計量機能 3 / シーケンスモード / 機能キー禁止 / 排出時間 / モーションディテクト（時間・幅） / ゼロトラッキング（時間） / ゼロトラッキング（幅） 分銅重量値 / 最小目盛 / 正味オーバー / 総重量オーバー / DZ 規制値 / 機能選択 / 重力加速度補正 / サブ表示モード / サブ表示選択 D/A 出力モード / D/A ゼロ出力設定 / D/A フルスケール / RS-232C&RS-485 設定 / ID 設定 / 送信ディレイ時間 / CC-Link 設定 / CC-Link 局番 / 設定値 LOCK 入力信号選択 1 / 入力信号選択 2 / 入力信号選択 3 / 出力信号選択 1 / 出力信号選択 2 / 出力信号選択 3 / 出力信号選択 4 / 状態表示選択 / サンプル速度 積算回数 / 粗投入 / 積算比較モード / 積算定量（上位 4 桁） / 積算定量（下位 5 桁） / 積算大投入（上位 4 桁） / 積算大投入（下位 5 桁） SD カード指令 1 / SD カード指令 2 / 時計 / フィルタ自動調整 / デジタルローパスフィルタ / 移動平均フィルタ / 拡張機能選択 1 / 拡張機能選択 2 / トータル計量機能選択 平均重量 / 最大重量 / 最小重量 / 母標準偏差 / 標本標準偏差 / データ数 / 最新データ / 最大・最小 / オプション表示 スパン較正 / 等価入力スパン較正 / 等価入力ゼロ較正 / リニアライズ較正 1 / リニアライズ較正 2 / リニアライズ較正 3 / リニアライズ較正有無 / 較正ポイント確認 / パスワード / ゼロ較正
インターフェイス	<p><標準搭載> 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</p> <p><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</p>	<p><標準搭載> SIF：2 線式シリアルインターフェイス SD カードスロット 232 or 485：RS-232C インターフェイス or RS-485 インターフェイスを注文時に選択</p> <p><オプション> BCO：BCD パラレルデータ出力 DAC：D/A コンバータ CCL：CC-Link インターフェイス</p> <p>オプション搭載可能数：1 (BCO・DAC・CCL から 1 つ)</p>	

■ 仕様		＜相違点のみ＞	
		生産終了製品 F850	推奨代替製品 FC1000
一般性能	電源電圧	AC85 ~ 110V、102 ~ 132V、170 ~ 220V、187 ~ 242V (注文時指定)	AC100 ~ 240V (+10% -15%) (フリー電源)
	消費電力	約 15VA	5W
	使用条件	使用温度範囲：-10 ~ +40 °C 保存温度範囲：-40 ~ +80 °C	使用温度範囲：-10 ~ +50 °C 保存温度範囲：-20 ~ +60 °C
	外形寸法	192 (W) × 96 (H) × 154 (D) mm (突起部含まず)	144 (W) × 72 (H) × 109 (D) mm (突起部含まず)
	パネルカット寸法	186 (+2-0) × 92 (+1-0) mm	138 (+2-0) × 68 (+1-0) mm
	重量	約 2.2kg	約 850g
付属品 (オプションを除く)		AC 入力コード (公称定格 125V) 2m 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 予備ヒューズ (1A) 1	AC 入力コード (公称定格 125V) 3m1 FCN シリーズ I/O コネクタ (カバー付).....1 ロードセル入力用コネクタ1 作業用レバー1 ジャンパー線2 SD カード (1GB).....1 防塵・防滴用ゴムパッキン1 クイックリファレンス1