

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

ハイスパックタイプ
ウェインゲインシケータ

F820

■ 2016年7月末 生産終了予定

■ 推奨代替製品との相違点

製品 外観	外形 寸法	パネルカット 寸法	製品 性能	設定 方法
☆	○ (主に奥行)	◎	↑	☆

◎：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

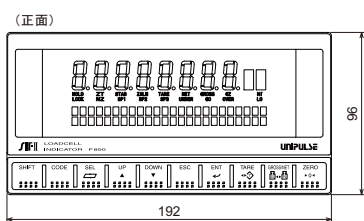


推奨代替製品 F820

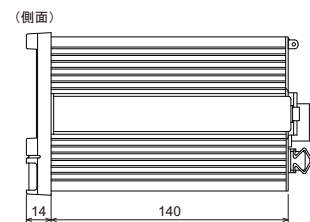
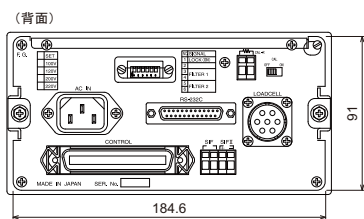


■ 外形寸法

生産終了製品 F850

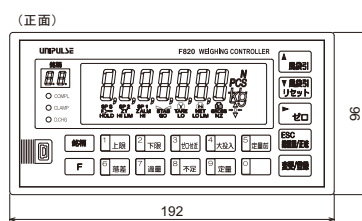


単位:mm

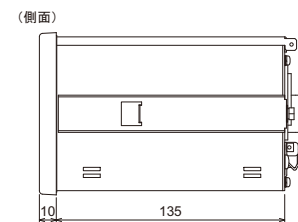
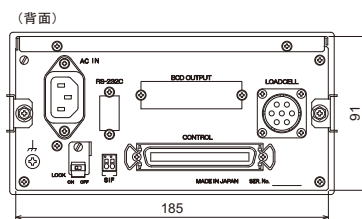


パネルカット寸法 186^{+0.2} × 92^{+0.1}
パネル板厚 1.6~3.2mm

推奨代替製品 F820



単位:mm



パネルカット寸法 186^{+0.2} × 92^{+0.1}
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 F820
RoHS 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ヶまで並列接続できる)	DC5V±5% 出力電流 90mA 以内 レシオメトリック方式 (350Ω 系ロードセル 6ヶまで並列接続できる)
	信号入力範囲	—	— 0.5 ~ 3.0mV/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	— 0.2 ~ 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	0.3 ~ 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：0.08μV/℃ RTI Typ ゲインドリフト：5ppm/℃ Typ	ゼロドリフト：0.025μV/℃ RTI 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 バ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 2、4、8、16、32、64、128 回 	<ul style="list-style-type: none"> デジタルローパスフィルタ A/D 変換器 速度 1200 回 / 秒時： 6、8、10、12、16、20Hz より選択 A/D 変換器 速度 300 回 / 秒時： 1.5、2、2.5、3、4、5Hz より選択 移動平均フィルタ 1 ~ 512 回
	A/D 変換器	速度：100 回 / 秒 分解能：16bit (バイナリー)	速度：1200 回 / 秒、300 回 / 秒 より選択 分解能：24bit (バイナリー)
	二次的較正	抵抗器をロードセルブリッジの一边に接触させることにより実質によらない較正ができる	等価入力較正 二次的較正時の精度 1/1000 (常温)
表示部	表示器	字高 17mm 蛍光表示管による数字表示 (8 桁)	字高 18mm 蛍光表示管による数字表示 (7 桁)
	銘柄表示	—	字高 8mm 7 セグメント緑色 LED による数字表示 (2 桁)
	表示回数	3、6、13、25 回 / 秒 より選択	1、2、5、10、20 回 / 秒 より選択
	最小目盛	1 ~ 100 まで設定可能	1 ~ 50 まで設定可能
	単位	g、kg、t、lb、N、無単位 より選択	g、kg、t、lb、無単位 より選択
	状態表示	HOLD、ZALM、ZT、STAB、TARE、NET、GROSS、CZ、LOCK、NZ、SP1、SP2、SP3、UNDER、GO、OVER、LO、HI	CLAMP、SP3、SP2、SP1、HOLD、COMPL.、ZT、ZALM、STAB、TARE、NET、GROSS、NZ、D.CHG、HI、GO、LO、HI LIM、LO LIM、LOCK
	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	—
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 (テンキー方式) 操作により設定 また、USB、RS-232C (オプション)、RS-485 (オプション) からの設定も可能
	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) による記憶 その他の設定は F.RAM (不揮発性 RAM) に記憶 (電池不要)
	専用 PC アプリケーション	—	重量値の波形表示、重量値の記録、フィルタ効果のシミュレーション、設定値の読出・書込、重量値の統計 (累積、最大、平均、標準偏差など)
機能	計量モード	単純比較、ノーマルシーケンス、補正投入付シーケンス、排出ゲート付シーケンス	単純比較、ノーマルシーケンス、補正投入付シーケンス、排出ゲート付シーケンス、2 連シーケンス (袋留め、2 連交互排出)、連続計量

■仕様		＜相違点のみ＞	
		生産終了製品 F850	推奨代替製品 F820
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 絶縁方式：フォトカプラ絶縁 定格電圧：DC30V 最大電流：DC50mA	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、 袋留め、子機排出指令、エラー選択 1,2 トランジスタのオープンコレクタ出力 絶縁方式：フォトカプラ絶縁 定格電圧：DC30V 最大電流：DC120mA
	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 1,2,4,8,10,20,40,80、 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 入力端子と COM 端子との短絡、開放によって 信号を入力 絶縁方式：フォトカプラ絶縁	22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、子機完了入力、 銘柄指定 1,2,4,8,10,20,40,80、運転許可、 計量開始（スタート）、停止（ストップ）、 排出指令、手動排出（強制排出指令）、 排出ゲート開、排出ゲート閉 入力端子と COM 端子との短絡、開放によって 信号を入力 絶縁方式：フォトカプラ絶縁
ピンアサインが一部異なりますのでご注意ください。			
インターフェイス		＜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 ＜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	＜標準搭載＞ USB：USB インターフェイス SIF：2線式シリアルインターフェイス ＜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 BCO：BCD 平行データ出力 インターフェイス DAC：D/A コンバータ（電流出力） 485：RS-485 コミュニケーション インターフェイス RS-232C は専用のスロットあり。 他のオプションは1機能のみ搭載可
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	12VA Typ	6W Typ
	使用条件	使用温度範囲：-10～+40℃ 保存温度範囲：-40～+80℃	使用温度範囲：-10～+40℃ 保存温度範囲：-20～+85℃
	外形寸法	192(W)×96(H)×154(D) mm（突起部含まず）	192(W)×96(H)×145(D) mm（突起部含まず）
	重量	約 2.2kg	約 1.7kg
付属品		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）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 BCD 出力用コネクタ 1 （BCD 出力オプション搭載時） D/A コンバータ用コネクタ 1 （D/A コンバータオプション搭載時） RS-485 用コネクタ 1 （RS-485 オプション搭載時）