

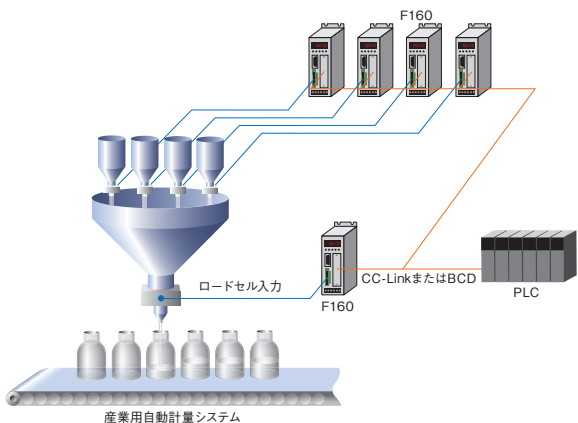
F160

組込型 高速サンプリング ウェインゲインジケータ

BUILT-IN TYPE HIGH SPEED SAMPLING WEIGHING INDICATOR



- RoHS指令対応製品
- 多連計量機の組込みに最適なコンパクトサイズのボディ
- 1000回/秒の高速A/D変換、高速デジタル処理能力
- 小型表示器&設定キーを装備
指示値の確認や本体の設定が可能
(設定はPLCなどのホストからも可能)
- 0.1μV/℃の超低ドリフト
- 上下・左右に装着可能な取付金具
- CC-Link、BCD出力から1つをオプションとして搭載可



仕様

アナログ部	印加電圧	DC10V±5% 出力電流:120mA以内 リモートセンサ方式(350Ω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2mV/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 デジタル演算による自動調整方式
	最小入力感度	0.3μV/count
	精度	非直線性……………0.01%/FS 以内 (typ. 0.005%/FS 常温) ゼロドリフト……………0.1μV/℃ RTI 以内 (typ. 0.08μV/℃) ゲインドリフト……………15ppm/℃ 以内 (typ. 5ppm/℃)
表示部	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
	A/D変換器	速度……………1000回/秒 分解能……………24bit(バイナリ)
	表示器	字高 8mm 7セグメント赤色LED(6桁)
外部信号	表示値	5桁 符号:最上位桁にマイナス表示
	表示回数	25回/秒(システム速度は1000回/秒)
	外部出力信号 (7点)	ゼロ付近/大投入/中投入/小投入/不足/正量/過量/完了/常時OFF/下限/上限/安定/ 重量異常/シーケンスエラー/定量エラー/ RUN /クロック(約1秒周期) 各制御出力は設定により選択可能 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 Vce=30V(max), Ic=50mA(max)
インターフェイス	外部入力信号 (5点)	デジタルゼロリセット/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/ シーケンススタート/シーケンスストップ/機能なし 各制御入力は設定により選択可能 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=10mA以下
	SIF:	2線式シリアルインターフェイス
	BCO:	BCDパラレルデータ出力インターフェイス(オプション)
一般性能	CCL:	CC-Linkインターフェイス(オプション)
	電源電圧	DC24V(±15%)
	消費電力	4W typ.
付属品	使用条件	温度:使用温度範囲:−10～+40℃ 保存温度範囲:−20～+80℃ 湿度:85%RH以下(結露不可)
	外形寸法	67(W)×185(H)×120(D)mm(突起部含まず)
	重量	約1.2kg
別売品	外部入出力信号用コネクタ…1	BCD出力用コネクタ(BCD出力オプション搭載時)…………… 1
	ジャンパー線……………2	CC-Link用コネクタ(CC-Linkオプション搭載時)…………… 1
	取扱説明書……………1	
別売品	CN20:外部入出力用57シリーズ14pコネクタ	CN72:CC-Link用2列コネクタ
	CN51:BCD出力用コネクタ	CN80:ロードセル入力コネクタ端子
	CN71:CC-Link用コネクタ	

型式構成

F160

①

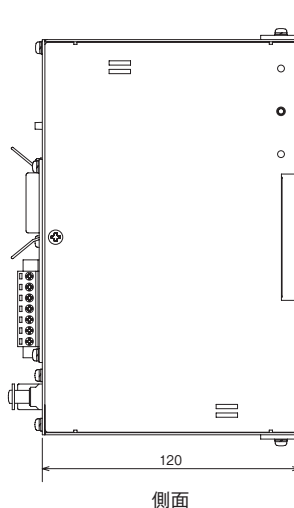
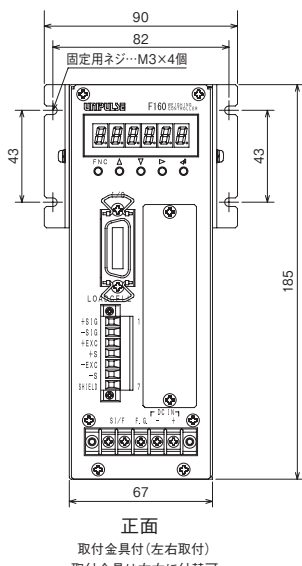
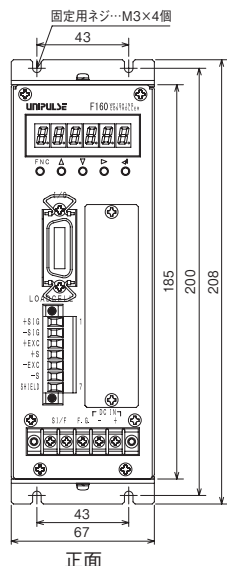
②

①基本型式

②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1機能のみ追加可能	
BCO	BCD出力(シンクタイプ)
CCL	CC-Link

外形寸法



単位: mm