

F160

組込型 高速サンプリング ウェインゲインジケータ

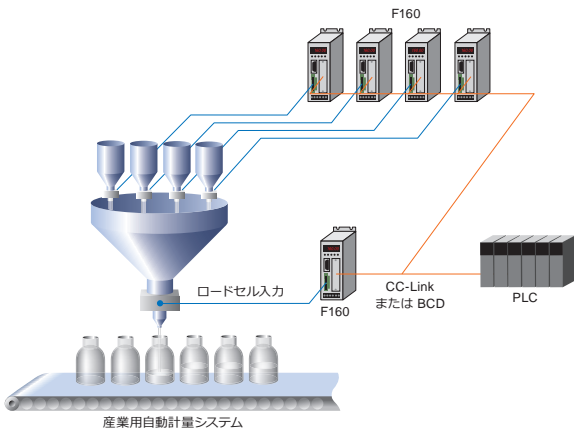
BUILT-IN TYPE HIGH SPEED SAMPLING WEIGHING INDICATOR

ロードセル用アンプの
最高峰U300Aを使用

CC-Link
RHS2



- 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)
- 0.1 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ 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	DC 10 V \pm 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	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	デジタル演算による自動調整方式
	最小入力感度	0.3 $\mu\text{V}/\text{count}$	
	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 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ RTI 以内 (typ. 0.08 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$)	
	ゲインドリフト	15 ppm/ $^\circ\text{C}$ 以内 (typ. 5 ppm/ $^\circ\text{C}$)	
	アナログフィルタ	ヘ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
		分解能	24 bit (バイナリ)
表示部	表示器	字高 8 mm	7セグメント赤色LED(6桁)
	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)
外部信号	外部出力信号	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/(7点)	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 $V_{ce} = 30 \text{ V}(\text{max})$, $I_c = 50 \text{ mA}(\text{max})$
	外部入力信号	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/(5点)	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 $I_c = 10 \text{ mA}$ 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 BCO: BCD/パラレルデータ出力インターフェイス(オプション) CCL: CC-Linkインターフェイス(オプション)		
一般性能	電源電圧	DC 24 V(\pm 15%)	
	消費電力	4 W typ.	
	使用条件	使用温度範囲:-10 ~ +40 $^\circ\text{C}$ 保存温度範囲:-20 ~ +80 $^\circ\text{C}$ 湿度:85% RH 以下(結露不可)	
	外形寸法	67(W) \times 185(H) \times 120(D) mm(突起部含まず)	
	重量	約 1.2 kg	
付属品	外部入出力信号用コネクタ	1	BCD出力コネクタ(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	ロードセル入力コネクタ端子台(本体に装着済).....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台
	CN71:CC-Link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。予めご了承をお願いいたします。

型式構成

F160 □
① ②

①基本型式

②インターフェイス

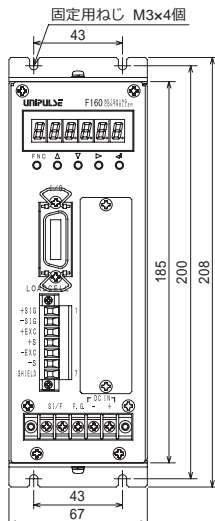
記号	インターフェイス
無記号	標準仕様:SI/F

↓下記より標準仕様に1機能のみ追加可能

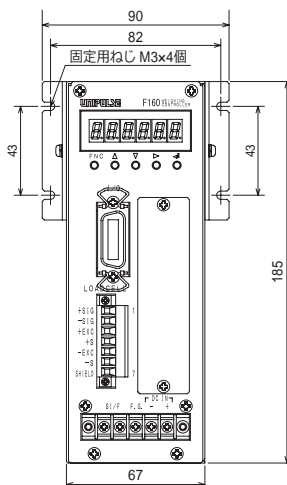
BCO	BCD出力(シンクタイプ)
CCL	CC-Link

外形寸法

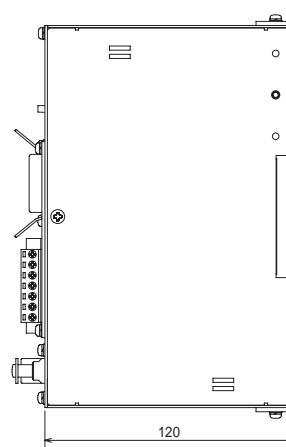
正面 取付金具付(上下取付)



正面 取付金具付(左右取付)
取付金具は左右に付替可



側面



単位:mm