F720B

スタンダードタイプ ウェイングインジケータ

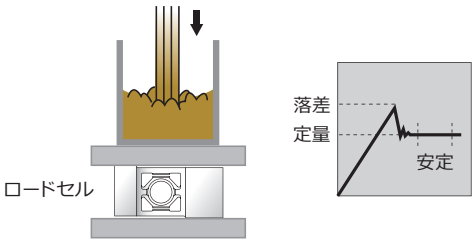
STANDARD TYPE WEIGHING INDICATOR



CC-Link V2 EtherNet/IP

DIN 144×72 RoHS2 IP65

- CC-Link Ver.2オプションに対応
- EtherNet/IPネットワークに接続し
  計測データや設定の管理を行うシステムが構築できる
- RS-232Cインターフェイスを介して通信し
  ロギング、グラフ表示、パラメータの設定、較正ができる
- マイナス落差対応
  液体の高速充填や粉体の圧送時に便利



- IP65相当の防塵・防滴仕様
- 入力換算値表示機能
- 鮮やかな白色液晶と便利な20桁サブディスプレイ
- 等価入力較正機能
- リニアライズ較正機能

仕　様

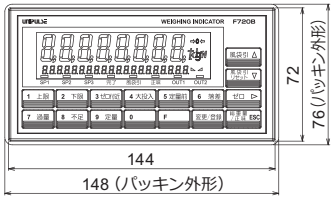
アナログ部	印加電圧	DC 10 V±5%　出力電流:120 mA 以下 DC 5 V±5%　出力電流:90 mA 以下 リモートセンス方式　(350 Ω系ロードセル4個まで並列接続できる) 印加電圧10 V時 (350 Ω系ロードセル6個まで並列接続できる) 印加電圧5 V時
	信号入力範囲	−1.0 ～ +5.5 mV/V
	ゼロ調整範囲	デジタル演算による自動調整方式 −0.5 ～ +2.0 mV/V
	スパン調整範囲	デジタル演算による自動調整方式 +0.3 ～ +3.0 mV/V
	リニアライズ機能	ゼロ・スパン以外に最大3点の多点較正が可能
	最小入力感度	0.3 μV/count
	精度	非直線性　0.01% FS 以内 ゼロドリフト　0.0007% FS/℃ typ.(印加電圧10 V, 3 mV/V較正時) ゲインドリフト　10 ppm/℃ typ.
	アナログフィルタ	ベッセル型ローパスフィルタ(−12 dB/oct.) 2, 4, 6, 8 Hzより選択
	移動平均フィルタ	OFF, 2 ～ 512回
	A/D変換器	速度　300回/秒 分解能　24 bit(バイナリ)
表示部	表示器	液晶モジュールによる数字表示 メイン:8桁(字高14.4 mm)　サブ:20桁(字高4.3 mm)
	表示値	6桁　符号:最上位桁にマイナス表示
	単位	なし, kg, g, t, lb, N
	小数点	0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000
	オーバースケール	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(−LOAD)
	表示	正味重量オーバー(OFL1), 最大秤量値+9目盛(OFL2), 総重量オーバー(OFL3)
	表示回数	3, 6, 13, 25回
	状態表示	SP1／SP2／SP3／完了／風袋引／正味／OUT1／OUT2
外部信号	外部出力信号(12点)	オープンコレクタ出力 Vceo = 30 V, Ic = 120 mA
	外部入力信号(8点)	無電圧接点入力 (内部回路電源電圧12 V)
インターフェイス		SIF:　2線式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(Ver.2対応)(オプション) EIP:　EtherNet/IP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) DAC:　D/Aコンバータインターフェイス(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)　オプションは1機能のみ搭載可
一般性能	電源電圧	AC 100 ～ 240 V(+10%−15%)(フリー電源50/60 Hz)
	消費電力	12 W typ.
	使用条件	使用温度範囲:−10 ～ +50℃ 保存温度範囲:−20 ～ +80℃ 湿度:85% RH 以下(結露不可)
	外形寸法	144(W)×72(H)×160(D) mm(突起部含まず)
	重量	約 1.1 kg
付属品		AC入力コード(公称定格125 V) 3 m ……1 ミニドライバ ……1 FCNシリーズI/Oコネクタ(カバー付) ……1 ジャンパー線 ……2 取扱説明書 ……1 防塵・防滴用ゴムパッキン ……1 ロードセル入力コネクタ端子台(本体に装着済) ……1 CC-Link用コネクタ(CC-Linkオプション搭載時) ……1 BCD出力用コネクタ(BCD出力オプション搭載時) ……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 RS-485用コネクタ(RS-485オプション搭載時) ……1
別売品		CAAC2P-B3:　AC入力コード 3 m(付属品と同じ) CAAC3P-B3:　AC入力コード 3 m CA325AC3P-B3:　AC入力コード 3 m CAAC3P-CEE7/7-B2:　AC入力コード(250 V耐圧) 2 m CA325AC3P-CEE7/7-B2:　AC入力コード(250 V耐圧) 2 m CN21:　BCD出力用コネクタ CN34:　RS-232C用D-Sub9pコネクタ CN50:　FCNシリーズI/Oコネクタ(カバー付)(付属品と同じ) CN55:　FCNシリーズI/Oコネクタ(斜口カバー付) CN71:　RS-485・CC-Link用コネクタ CN72:　CC-Link用2列コネクタ CN80:　ロードセル入力コネクタ端子台(付属品と同じ) CN86:　D/Aコンバータ用3pコネクタ PNL-CONV:　パネルカット変換プレート(144×72→192×96)

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。

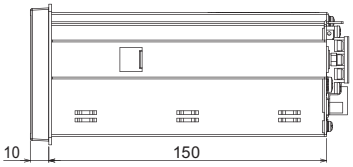
外形寸法

単位：mm

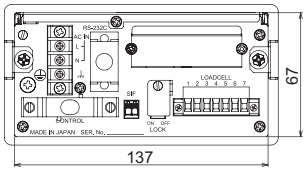
(正面)



(側面)



(背面)





型式構成

F720B □
① ②

①基本型式

②オプションインターフェイス

記号	インターフェイス
無記号	標準仕様:SI/F, RS-232C

↓下記より標準仕様に1機能のみ追加可能

CCL	CC-Link(Ver.2に対応)
EIP	EtherNet/IP
BCO	BCD出力(シンクタイプ)
DAC	D/Aコンバータ(電流)
485	RS-485(Modbus-RTU, UNI-Format選択)