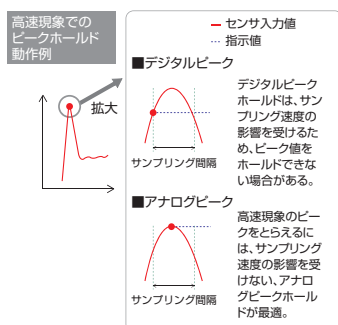


F325

高速ピークホールド対応型デジタルインジケータ DIGITAL INDICATOR WITH FAST PEAK HOLD FUNCTION



- 3000回/秒の高速処理（分解能24bit）
- アナログ・デジタル技術を駆使した高機能フィルタ
- 高速応答が不可欠なアプリケーションから高精度な計量まで対応
- 設定がパソコンで行える専用ソフトを用意
- CEマーキング適合
- RoHS指令対応製品



アナログピークホールド

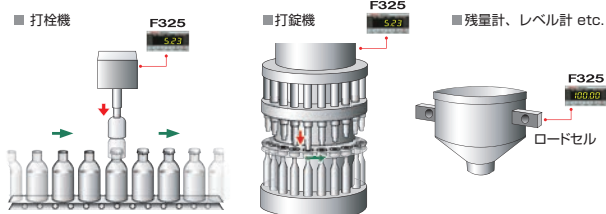
ピークホールド回路によりアナログ信号のピークをホールド。サンプル速度などの影響を受けないため、より高速なピークをとらえることができる。

■高速応答

アナログピークホールドによりホールドしたピーク値を秒3000回で高速処理し、判定出力が可能です。タクトタイムが短いアプリケーションに最適です。

■高精度

A/D変換速度やフィルタ効果の設定を変更することにより、高精度な計量用途にもご使用いただけます。



仕様

アナログ部	印加電圧	DC10V、2.5V±10%（設定による切換可）出力電流:30mA以内
	信号入力範囲	−3.0〜+3.0mV/V
精度	非直線性	0.02%/FS±1digit(3mV/V入力時)
	ゼロドリフト	0.5μV/°C RTI以内、ゲインドリフト:25ppm/°C以内
A/D変換器	速度	30、300、3000回/秒（設定による切換可）、分解能:24bit(バイナリ)
	アナログフィルタ	1次ローパスフィルタ fc=10、30、100、300、1k、3k、10k、30kHz（設定により切換可）
デジタルフィルタ	フィルタ1:ベッセル特性2次ローパスフィルタ	カットオフ周波数はサンプル速度の1/300以上、1/10以下で任意に設定可（フィルタなしも選択可）
	フィルタ2:移動平均	OFF、2〜999回で任意に設定可
分解能	アナログモニタ出力	センサ入力1mV/V当り約2V 負荷抵抗2kΩ以上
	ホールド機能	サンプル、ピーク（アナログピーク:応答性1kHz またはデジタルピークを設定による切換可）
表示部	表示器	文字高15mm 7セグメント緑色LEDによる数字表示（5桁） 数値:5桁 指示値:−19999〜99999 小数点:表示位置は選択可（0.000、0.00、0.0、0）
	表示項目	状態表示:赤色LED:HI、LO、PEAK、HOLD、緑色LED:OK
外部信号	外部入力（3点）	DZ、HOLD、H.RESET <無電圧接点入力> リレー、スイッチ、トランジスタなどが接続可能。入力端子とCOM端子の短絡・開放によって信号を入力。トランジスタを接続する場合シンクタイプを接続。 内部電源電圧:DC12V、短絡時電流:約4mA <プラスコモン/マイナスコモン共用 電圧入力>（注文時指定） リレー、スイッチ、トランジスタなどが接続可能。入力端子とCOM端子間に電圧を印加することによって信号を入力。トランジスタを接続する場合プラスコモン時にはシンクタイプを、マイナスコモン時にはソースタイプを接続。 定格電圧:DC27.6V max ON条件:DC9V以上（DC24V時負荷電流約10mA）、OFF条件:DC3V以下
	外部出力（5点）	HI、OK、LO、選択出力1、選択出力2（選択出力は、上上限、下下限、警報、RUN、HOLD、ゼロ付近、DZ応答を設定により選択可） シンク/ソース共用 フォトモスリレー出力 定格電圧:DC30V max、定格電流:100mA max、動作時間:約1msec
一般性能	電源電圧	AC仕様 AC100〜240V（+10%、−15%）（フリー電源 50/60Hz） DC仕様 DC12〜24V（±15%）（注文時指定）
	消費電力	AC仕様 3W typ. DC仕様 4W typ.
使用条件	突入電流 typ.	AC仕様 2A、1msec:AC100V平均負荷状態、4A、20msec:AC200V平均負荷状態（常温、コールドスタート時） DC仕様 2A、20msec:DC12V平均負荷状態、1A、50msec:DC24V平均負荷状態（常温、コールドスタート時）
	外形寸法	温度:使用温度範囲:−10〜+40°C 保存温度範囲:−40〜+80°C 湿度:85%RH以下（結露不可） 96(W)×48(H)×132.5(D)mm（突起部含まず） 重量 約600g
付属品	取扱い説明書	1、AC入力コード（AC電源選択時）・・・1、3P-2P変換アダプタ（AC電源選択時）・・・1、 終端抵抗（RS-485選択時）・・・1、BCD出力用コネクタ（BCD出力オプション搭載時）・・・1
	別売品	CA325AC3P-B3: AC入力コード 3m CN82: I/O入出力コネクタ端子（正面から配線） CA325AC3P-CEE7/7-B2: AC入力コード（250V耐圧）2m CN83: I/O入出力コネクタ端子（下から配線） CN3P-2P: AC入力コード用3P-2P変換プラグ CN84: I/O入出力コネクタ端子（上から配線） CN51: BCD出力用コネクタ TSU03: 雷サージユニットDC仕様
CEマーキング適合	EMC指令	EN61326-1
	安全規格	EN61010-1 EN62311

型式構成

F325 □ □ □ □
① ② ③ ④ ⑤

①基本型式

②I/O入力

記号	入力タイプ
無記号	無電圧接点入力
DCI	電圧入力

③電源

記号	電源
無記号	AC100〜240V（フリー）
DC	DC12〜24V

④インターフェイス（標準）

記号	インターフェイス
無記号	RS-485 (Modbus-RTU、UNI-Format選択)
SIF	SI/F

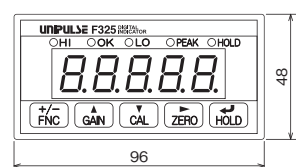
⑤インターフェイス（オプション）

記号	インターフェイス
BCO	BCD出力（シンクタイプ）
BSC	BCD出力（ソースタイプ）
DAV	D/Aコンバータ（電圧）
DAI	D/Aコンバータ（電流）
232	RS-232C

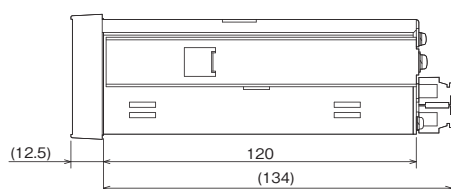
1機能追加可能

外形寸法

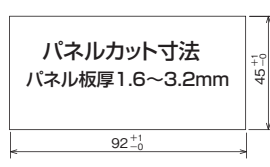
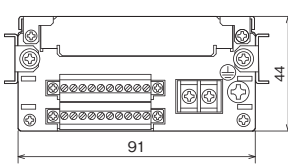
（正面）



（側面）



（背面）



単位: mm