

F325

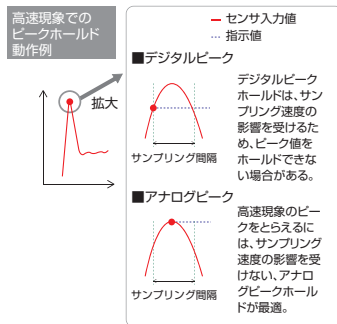
高速ピークホールド対応型デジタルインジケータ DIGITAL INDICATOR WITH FAST PEAK HOLD FUNCTION



- 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

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。

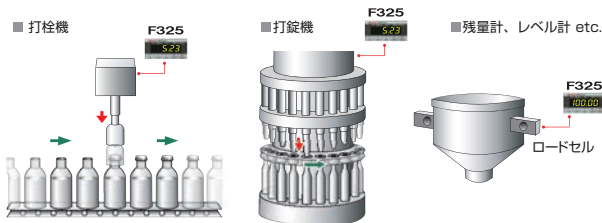


■高速応答

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, 30k Hz (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) 3000回/秒:10~300Hz, 300回/秒:1~30Hz, 30回/秒:0.1~3Hz フィルタ2:移動平均 OFF, 2~999回で任意に設定可
	分解能	1/30000 (3.0mV/V入力時)
	アナログモニタ出力	センサ入力1mV/V当たり約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2 (選択出力は、上上限、下下限、警報、RUN, HOLD, セロ付近, 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.
	突入電流 typ.	AC仕様 2A, 1msec:AC100V平均負荷状態、 4A, 1msec: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)
	使用条件	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)
	外形寸法	96(W)×48(H)×132.5(D)mm (突起部含まず)
	重量	約600g
付属品	取扱説明書...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/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

*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

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

