

F372A

グラフィックディスプレイ/タッチパネル型 デジタルインジケータ

GRAPHIC DISPLAY/TOUCH PANEL TYPE DIGITAL INDICATOR



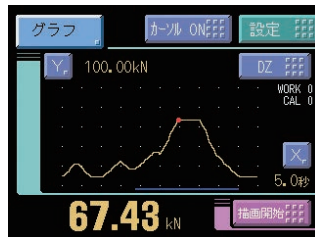
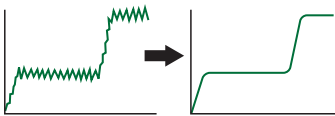
- CEマーキング適合
- RoHS指令対応製品
- 秒2000回の高速処理
- アナログモニタ出力
レコーダなどに記録するのに便利な入力信号に比例した電圧出力
ストレンゲージ入力1mV/Vあたり約2V
- 豊富なインターフェイス
RS-232C/BCD出力(シンクタイプ・ソースタイプ)/D/A出力(電圧・電流)/
DeviceNet/CC-Link
- I/O入力: マイナスコモン
I/O出力: シンクタイプ/ソースタイプ選択可
- 3.5インチカラー液晶&タッチパネル
タッチパネルに直接触れることで簡単に設定操作ができる
- マルチ較正機能
4ch分の較正值を記憶し、タッチパネルまたは外部信号により較正值を選択できる
- 警報機能
異常指示値になっていないかを監視
 - 比較設定の警報上下限
 - A/D入力範囲
 - オーバーフロー
 - デジタルゼロ規制値

波形表示

センサからの入力信号をリアルタイム波形表示。

設備立上げ時の
調整時間を大幅に短縮

振動、ノイズ、不要な入力を確実に
キャンセル。フィルタリングの効果を
波形で確認できる。



ホールドポイントを赤点にてマーキング

稼働中の動作確認、
設備の信頼性を大幅にアップ

実稼働中の波形、ホールドポイントを確認することで設備の動作を常に監視。
トラブル発生時の原因究明にも役立てることができる。

ワーク選択(マルチホールド)

波形の中の必要な点を取り出して上下限比較を行う機能。ワークごとの
設定(ホールドの種類や上下限の設定値など)を16種類まで記憶し、
外部信号により選択できる。

[ホールドの種類]

サンプル、ピーク、ボトム、P-P、平均値、変曲点、
極大値、極小値、極値差

[区間設定]

外部指定区間(ピーク、ボトム、P-P、平均値)
外部+時間指定区間(ピーク、ボトム、P-P、平均値)
レベル+時間指定区間(ピーク、ボトム、P-P、平均値)
レベル(ピーク、ボトム)

測定データや設定値を保存

専用ソフトにより、設定値の編集・保存、グラフデータのCSV出力が
できる。

拡張機能

画面からの簡単な操作で機能を拡張

● 2点ホールド

2種類のホールド機能を同時に
行うことが可能

● 前回値比較

前回計測したホールド値を差し
引いた差分値の上下限比較が可能

● 相対値比較(2点ホールド時のみ)

ホールド値Aとホールド値Bの差
(相対値)の上下限比較が可能

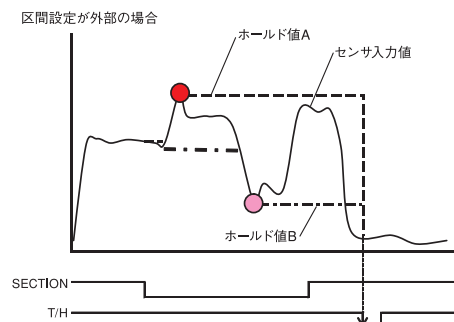


2点ホールド専用の計測画面で表示

例) A:ピークホールド B:ボトムホールド

指定されている区間の最大値と最小値をホールド。

T/H信号がONするまでその値を保持。



仕 様

アナログ部	印加電圧	DC10V、2.5V±5% (設定による切換可) 出力電流:120mA以内
	信号入力範囲	-3.0 ~ +3.0mV/V
	精度 非直線性	0.02%/FS ±1digit以内 (3.0mV/V入力時)
	ゼロドリフト	0.5μV/°C RTI以内
	ゲインドリフト	0.01%/°C 以内
	アナログフィルタ	ローパスフィルタ (-6dB/oct.) 30、100、300、1kHzより選択
	A/D変換器	速度:2000回/秒 分解能:24bit(バイナリ) 3.0mV/V入力に対して約1/30000
表示部	アナログモニタ出力	出力レベル:入力1mV/V当り約2V 負荷抵抗:2kΩ以上
	表示器	TFTカラー LCD
	表示エリア	71 (W) ×53 (H)mm
	ドット構成	320×240 dot
	指示値	5桁: -99999 ~ +99999 符号: 最上位桁にマイナス表示
ホールド	1) サンプル、2) ピーク、3) ボトム、4) P-P、5) 平均値、6) 変曲点、7) 極大値、8) 極小値、9) 極値差、10) サンプル&ピーク、11) サンプル&ボトム、12) サンプル&P-P、13) サンプル&平均値、14) サンプル&変曲点、15) サンプル&極大値、16) サンプル&極小値、17) サンプル&極値差、18) ピーク&ボトム、19) ピーク&P-P、20) ボトム&P-P、21) 平均値&ピーク、22) 平均値&ボトム、23) 平均値&P-P、24) 極大値&極小値、25) 極大値&極値差、26) 極小値&極値差	
比較機能	上限値、下限値を任意で合計4点まで設定可	
較正值選択	4種類の較正值を記憶し、切り換えることができる	
外部信号	外部出力信号 (8点)	上下限比較出力 / RUN出力 / ホールド完了出力 / グラフ描画終了出力 V _{ceo} =30V (max)、I _c =30mA (max)
	外部入力信号 (10点)	ワーク選択入力 / ホールド制御入力 / デジタルゼロ入力 (DZ) / グラフ描画制御入力 / 較正值選択入力 I _c =10mA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	
	232: RS-232Cコミュニケーションインターフェイス	
	BCO: BCDパラレルデータ出力インターフェイス (シンクタイプ) (オプション)	
	BSC: BCDパラレルデータ出力インターフェイス (ソースタイプ) (オプション)	
	DAV: D/Aコンバータ 電圧出力 (オプション)	
	DAI: D/Aコンバータ 電流出力 (オプション)	
	ODN: DeviceNet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)		
オプションは1機能のみ搭載可		
オプション	ISC: I/O SOURCEボード	
一般性能	電源電圧	DC24V (±15%)
	消費電力	5W typ.
	突入電流 typ.	55A、1msec (常温、コールドスタート時)
	使用条件	温度: 使用温度 -10 ~ +40°C 保存温度 -20 ~ +60°C 湿度: 85%RH以下 (結露不可)
	外形寸法	96 (W) ×96 (H) ×18 (D) mm (突起部含まず)
	重量	約1.0kg

付属品	FCNシリーズI/Oコネクタ (カバー付).....	1
	取扱説明書.....	1
	BCD出力用コネクタ (BCD出力オプション搭載時).....	1
	ミニドライバ (D/Aコンバータオプション搭載時).....	1
	DeviceNet用コネクタ (DeviceNetオプション搭載時).....	1
	CC-Link用コネクタ (CC-Linkオプション搭載時).....	1
	別売品	CA372-I/O: 片端FCNコネクタ付ケーブル先端柳線 3m
CA600-BCDCNV: FCNコネクタ32p-57-36pキャプタイケケーブル 0.3m		
CA81-232X: miniDIN-D-Sub9p クロスケーブル 1.5m		
CN50: FCNシリーズI/Oコネクタ (カバー付)		
CN55: FCNシリーズI/Oコネクタ (斜口カバー付)		
CN60: RS-232C用丸DIN8pコネクタ		
CN51: BCD出力用コネクタ		
CN71: CC-Link用コネクタ		
CN72: CC-Link用2列コネクタ		
CN80: アナログ入出力コネクタ端子		
CND01: DeviceNet用コネクタ		
DTC2: F372A用ケース (AC電源付)		
GMP96x96: ゴムパッキン		
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	

型式構成

F372A □ □
① ② ③

① 基本型式

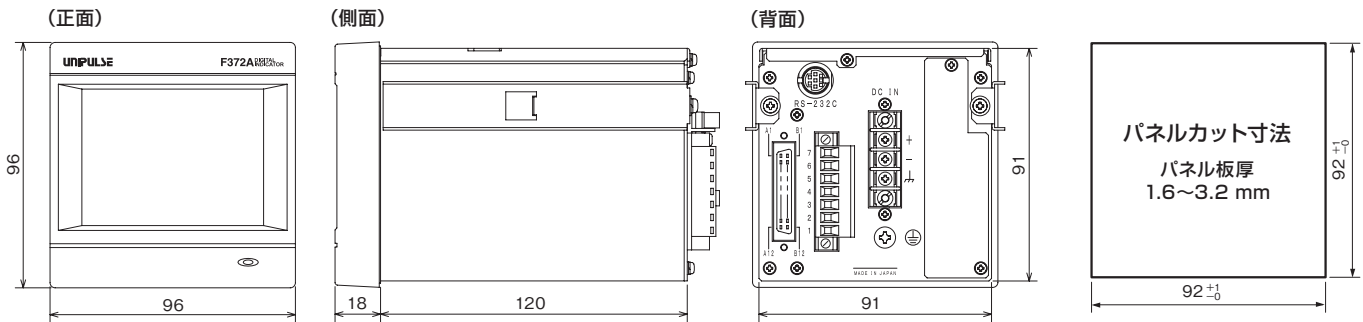
② 外部信号

記号	出力タイプ
無記号	シンクタイプ (NPN出力)
ISC	ソースタイプ (PNP出力)

③ 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	
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)
ODN	DeviceNet
CCL	CC-Link

外形寸法



単位: mm

DTC2:F372A用ケース (AC電源付)

