

F350 2チャンネル入力型 DIN96□サイズ デジタルインジケータ

2 CHANNEL INPUT TYPE DIN96□ SIZE DIGITAL INDICATOR



- CEマーキング適合
- 秒3000回の高速処理(秒300回に切換可)
- RoHS指令対応製品

2ch入力

ストレンゲージ式センサ2chの入力に対し、演算・判定出力が可能。メインディスプレイに演算値を表示し、サブディスプレイにch1、ch2の入力値を表示。

演算機能

ch1+ch2、ch1-ch2、| ch1-ch2 |、ハイセレクト、ローセレクト

- ホールド機能
演算値のホールドが可能(サンプル、ピーク、ボトム、平均値)
- 上下限比較機能
チャタリングを防ぎすばやく正確な比較出力が得られる
ヒステリシス付上下限比較機能
- 等価入力較正機能
センサの定格出力値をキー入力するだけで実負荷によらない較正が可能
- 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
chごとに出力可能

仕様

アナログ部	センサ入力数	2入力(ストレンゲージ入力)
	印加電圧	DC10V、2.5V ±5% (設定による切換可) 出力電流: 60mA以内(2ch合計)
	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 ケイドリフト: 0.01%/°C 以内
	アナログフィルタ*	ローパスフィルタ(-6dB/oct.) 3、30、300、1k Hzより選択
	A/D変換器*	速度: 3000回/秒(300回/秒に切換可) 分解能: 24bit(バイナリ) 1mV/Vに対して約1/10000
	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
表示部	表示器	メイン表示: 字高15mm 7セグメント緑色LEDによる数字表示(6桁) サブ表示: 字高8mm 7セグメント緑色LEDによる数字表示(5桁)
	指示値	メイン表示: 5桁 ±8.8.8.8 -99999 ~ +99999 符号: 最上位桁にマイナス表示 サブ表示: 5桁 ±8.8.8.8 -19999 ~ +19999 符号: 最上位桁にマイナス表示
	表示回数	3、6、13、25回/秒より選択
	状態表示	HI / OK / LO / PEAK / HOLD / HI(ch1) / LO(ch1) / HI(ch2) / LO(ch2)
ホールド	サンプル、ピーク、ボトム、平均値	区間設定(全区間・外部・外部+時間)
外部信号	外部出力信号(11点)	上下限比較出力(HI(演算)・OK(演算)・LO(演算)・HI(ch1)・LO(ch1)・HI(ch2)・LO(ch2) / 警報出力(ch1) / 警報出力(ch2) / ホールド完了出力 / RUN出力 オープンコレクタ出力回路(シンクタイプ) Vceo=30V(max) Ic=30mA(max)
	外部入力信号(4点)	ホールド区間制御入力 / ホールド解除入力 / デジタルゼロ / デジタルゼロ2 無電圧接点入力回路(マイナスインプット) Ic=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 BCD: BCDパラレルデータ出力インターフェイス(オプション) D3V: D/Aコンバータ(電圧出力)(3ch)(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) 232: RS-232C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	AC100 ~ 240V (+10%~15%) (フリー電源 50/60Hz)
	消費電力	6W typ.
	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) × 96(H) × 138(D) mm(突起部含まず)
	重量	約1.0kg
付属品	AC入力コード(公称定格125V) 3m	1 取扱説明書
	AC入力コード用3P-2P変換プラグ	1 BCD出力用コネクタ(BCD出力オプション搭載時)
	FCNシリーズI/Oコネクタ(カバー付)	1 ミニドライバ(D/Aコンバータオプション搭載時)
	フェライトコア	2 作業用レバー(D/Aコンバータ(3ch)オプション搭載時)
別売品	CA3721/O: 片端FCNコネクタ付ケーブル先端銅線 3m	CN55: FCNシリーズI/Oコネクタ(銀口カバー付)
	CA325AC3P-B3: AC入力コード 3m	CN73: D/Aコンバータ(3ch)用コネクタ
	CA325AC3P-OE77-B2: AC入力コード(250V耐圧) 2m	CN81: アナログ入出力コネクタ端子
	CN3P-2P: AC入力コード用3P-2P変換プラグ	DTC2-PSL: F350用ケース
	CN34: RS-232C用D-Sub9pコネクタ	GMP96x96: コムバックケン
	CN50: FCNシリーズI/Oコネクタ(カバー付)	TSU01: 雷サージユニット
	CN51: BCD出力用コネクタ	
CEマーキング適合	EMC指令	EN61326-1
	安全規格	EN61010-1、EN62311

*各入力について共通

型式構成

F350 □

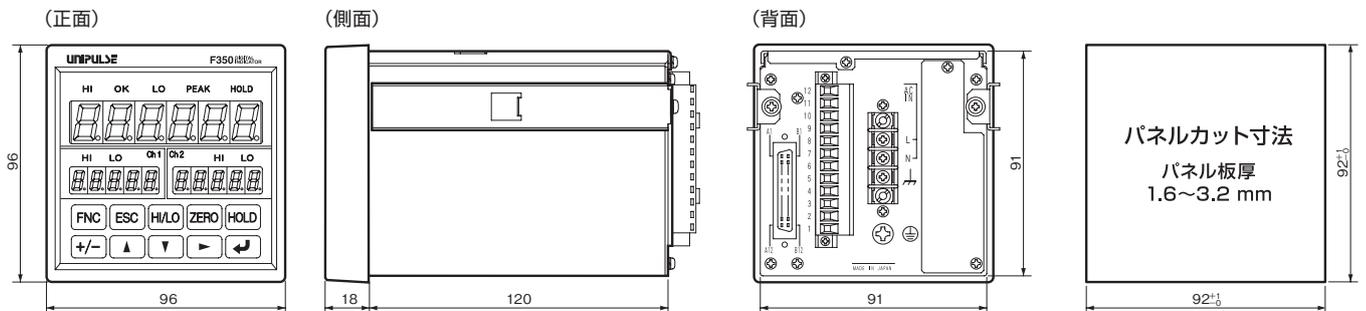
① ②

①基本型式

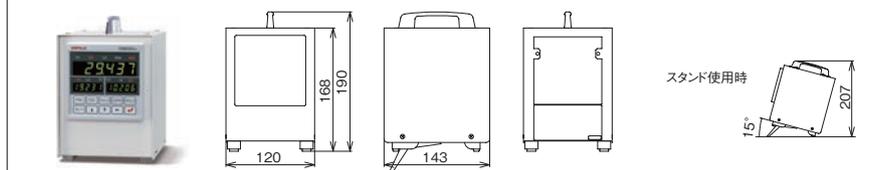
記号	インターフェイス
無記号	標準仕様: SI/F
↓下記より標準仕様に1機能のみ追加可能	
232	RS-232C
BCO	BCD出力(シンクタイプ)
D3V	D/Aコンバータ(電圧)(3ch)
DAV	D/Aコンバータ(電圧)
DAI	D/Aコンバータ(電流)

②インターフェイス

外形寸法



DTC2-PSL : F350用ケース



単位: mm