# 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 DIN 96 RoHS2

- 3000回/秒の高速処理(300回/秒に切換可)

## 2 ch入力

ストレンゲージ式センサ2 ch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 | DC 10 V, 2.5 V±5%(設定による切換可)　出力電流:60 mA 以下(2 ch合計) |
| | 信号入力範囲※ | −3.0 ～ +3.0 mV/V |
| | 精度※ | 非直線性　0.02% FS±1 digit 以内(3.0 mV/V 入力時)<br>ゼロドリフト 0.5 μV/℃ RTI 以内　ゲインドリフト 0.01%/℃ 以内 |
| | アナログフィルタ※ | ローパスフィルタ(−6 dB/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)<br>分解能　24 bit(バイナリ)　1 mV/Vに対して約1/10000 |
| | アナログモニタ出力※ | 出力レベル　入力1 mV/V 当り 約 2 V　負荷抵抗:2 kΩ 以上 |
| 表示部 | 表示器 | メイン表示　字高15 mm　7セグメント緑色LEDによる数字表示(6桁)<br>サブ表示　字高8 mm　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　−99999 ～ +99999　符号:最上位桁にマイナス表示<br>サブ表示　5桁　−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<br>オープンコレクタ出力回路(シンクタイプ) Vceo = 30 V(max) Ic = 30 mA(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1／デジタルゼロ2<br>無電圧接点入力回路(マイナスコモンタイプ)　Ic = 10 mA 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<br>BCO: BCDパラレルデータ出力インターフェイス(オプション)<br>D3V: D/Aコンバータ(電圧出力)(3 ch)(オプション)<br>DAV: D/Aコンバータ(電圧出力)(オプション)<br>DAI:　D/Aコンバータ(電流出力)(オプション)<br>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 | AC 100 ～ 240 V(+10%−15%)(フリー電源 50/60 Hz) |
| | 消費電力 | 6 W typ. |
| | 使用条件 | 使用温度範囲:−10 ～ +40℃　保存温度範囲:−40 ～ +80℃<br>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 1.0 kg |
| 付属品 | AC入力コード(公称定格125 V) 3 m … 1　取扱説明書 … 1<br>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) … 1<br>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) … 1<br>フェライトコア … 2　作業用レバー(D/Aコンバータ(3 ch)オプション搭載時) 1<br>アナログ入出力コネクタ端子台(本体に装着済) … 1 | |
| 別売品 | CA372-I/O:片端FCNコネクタ付ケーブル先端柳線 3 m<br>CA325AC3P-B3:AC入力コード 3 m<br>CA325AC3P-CEE7/7-B2:AC入力コード(250 V 耐圧) 2 m<br>CN3P-2P:AC入力コード用3P-2P変換プラグ<br>CN34:RS-232C用D-Sub9pコネクタ<br>CN50:FCNシリーズI/Oコネクタ(カバー付)<br>CN51:BCD出力用コネクタ | CN55:FCNシリーズI/Oコネクタ(斜口カバー付)<br>CN73:D/Aコンバータ(3 ch)用コネクタ<br>CN81:アナログ入出力コネクタ端子台<br>DTC2-PSL:F350用ケース<br>GMP96x96:ゴムパッキン<br>TSU01:雷サージユニット |
| CEマーキング適合 | ・EMC指令 EN61326-1<br>・安全規格 EN61010-1, EN62311 | |

※各入力について共通

＊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

F350 □
① ②

①基本型式

②インターフェイス

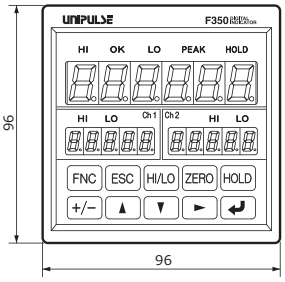
| 記号 | インターフェイス |
|---|---|
| 無記号 | 標準仕様:SI/F |

↓下記より標準仕様に1機能のみ追加可能

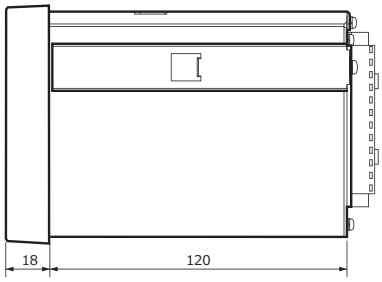
| | |
|---|---|
| 232 | RS-232C |
| BCO | BCD出力(シンクタイプ) |
| D3V | D/Aコンバータ(電圧)(3 ch) |
| DAV | D/Aコンバータ(電圧) |
| DAI | D/Aコンバータ(電流) |

## 外形寸法

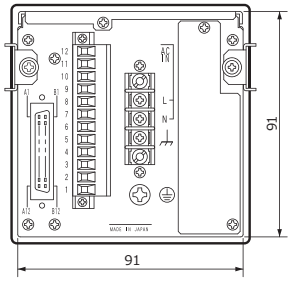
(正面)

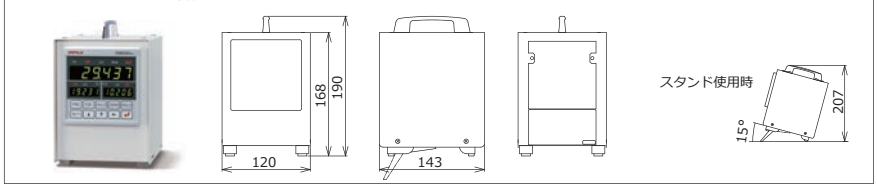



(側面)




(背面)



単位：mm

DTC2-PSL:F350用ケース