# F600AT

## グラフィックディスプレイ／タッチパネル型 ウェイングインジケータ

GRAPHIC DISPLAY / TOUCH PANEL TYPE WEIGHING INDICATOR

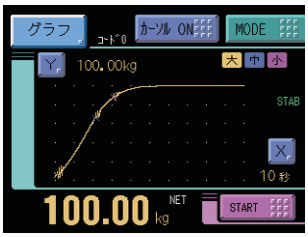
DIN 96 RoHS2 CE DC仕様のみ CC-Link DeviceNet

- 3.5インチカラー液晶ディスプレイ&タッチパネル
  重量をリアルタイムに波形表示。見やすいガイダンスにより操作マニュアルなしで設定を可能にするバックライト付カラー液晶ディスプレイ&タッチパネル
- 8種類の銘柄メモリ
  定量値などの設定値を8種類まで記憶し、外部信号で選択計量
- PLCダイレクト接続
  PLCにダイレクトに接続できるDeviceNet、CC-Linkインターフェイス
- DINサイズ
  取付けに便利なDIN 96×96サイズ

■ 設定画面

タッチパネルによる簡単設定

■ グラフ画面




重量の変化をリアルタイムに波形表示

## 専用ソフト

RS-232Cによりパソコンと接続し、設定値の編集・保存が可能。

## 型式構成

F600AT □ □
① ② ③

①基本型式

②電源

| 記号 | 電源 |
|---|---|
| 無記号 | AC 100 ～ 240 V(フリー) |
| DC | DC 24 V |

③インターフェイス

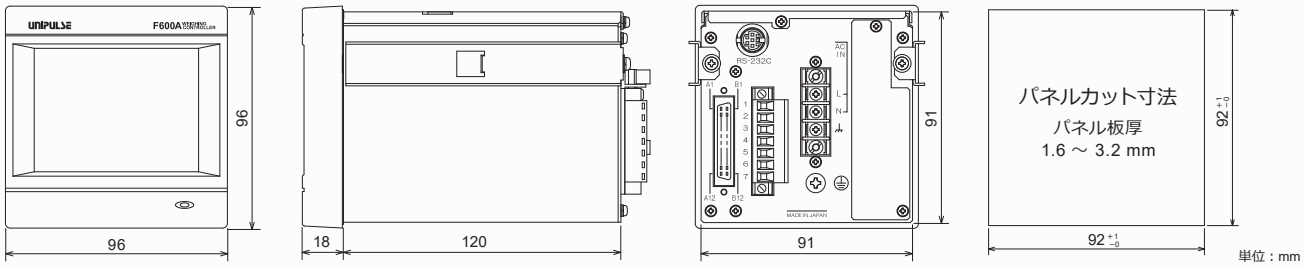
| 記号 | インターフェイス |
|---|---|
| 無記号 | 標準仕様:SI/F, RS-232C |

↓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) |
| 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 |

## 仕　様

| | | |
|---|---|---|
| アナログ部 | 印加電圧 | DC 10 V±5%　出力電流:120 mA 以下<br>リモートセンス方式(350 Ω系ロードセル4ヶまで並列接続できる) |
| | 信号入力範囲 | −0.2 ～ 3.0 mV/V |
| | ゼロ調整範囲 | −0.2 ～ 3.0 mV/V　デジタル演算による自動調整方式 |
| | ゲイン調整 | デジタル演算による自動調整方式 |
| | 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　0.25 μV/℃ RTI 以内<br>ゲインドリフト　25 ppm/℃ 以内 |
| | アナログフィルタ | ベッセル型ローパスフィルタ(−12 dB/oct.)　2, 4, 6, 8 Hzより選択 |
| | A/D変換器 | 速度:100回/秒　分解能:24 bit(バイナリ) |
| 表示部 | 表示器 | TFTカラーLCD<br>表示エリア:71(W)×53(H) mm　320×240 dot |
| | 表示値 | 5桁　符号:最上位桁にマイナス表示 |
| | 単位 | t, kg, g, N, lb, 無単位から選択 |
| | 状態表示 | NET/GROSS／HOLD／STAB／ZT／ZALM／NZ／HH※1／HI※1※3／GO※1／LO※1※3／LL※1／大投入※2※3／中投入※2※3／小投入※2※3／完了※2※3／過量※2／不足※2<br>※1 上下限比較モードのとき表示<br>※2 定量切出－過不足比較モードのとき表示<br>※3 定量切出－上下限比較モードのとき表示 |
| 外部信号 | 外部出力信号(9点) | ・上下限比較モード時<br>HH／HI／GO／LO／LL／NZ／ERR／安定<br>・定量切出モード時<br>大投入／中投入／小投入／完了／過量/上限／不足/下限／NZ／ERR／安定<br>トランジスタのオープンコレクタ出力(エミッタ = COM端子)<br>トランジスタONのとき、出力をLOにする<br>Vceo = 30 V(max), Ic = 50 mA(max) |
| | 外部入力信号(11点) | デジタルゼロ／風袋引／風袋引リセット／ホールドまたは判定／投入/排出切換／表示切換／コード選択/キーLOCK／スタート／ストップ<br>接点(リレー, スイッチなど)または無接点(トランジスタ, オープンコレクタ出力のTTLなど)によりCOM端子と短絡したときをONとする<br>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>232: RS-232Cコミュニケーションインターフェイス<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>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>ODN: DeviceNetインターフェイス(オプション)<br>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 | |
| 一般性能 | 電源電圧 | AC 100 ～ 240 V(＋10%－15%)(フリー電源50/60 Hz)<br>DC 24 V(±15%)(DC電源は注文時指定) |
| | 消費電力 | 4 W typ. |
| | 使用条件 | 使用温度範囲:−10 ～ +40℃<br>保存温度範囲:−20 ～ +60℃<br>湿度:80% 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<br>ジャンパー線……2<br>FCNシリーズI/Oコネクタ(カバー付)……1<br>ミニドライバ(D/Aコンバータオプション搭載時)……1<br>BCD出力用コネクタ(BCD出力オプション搭載時)……1<br>DeviceNet用コネクタ(DeviceNetオプション搭載時)……1<br>CC-Link用コネクタ(CC-Linkオプション搭載時)……1<br>取扱説明書……1<br>アナログ入出力コネクタ端子台(本体に装着済)……1<br>※AC電源仕様時のみ付属 | |
| 別売品 | CA372-I/O: | 片端FCNコネクタ付ケーブル先端柳線 3 m |
| | CA600-BCDCNV: | FCNコネクタ32p-57･36pキャブタイヤケーブル 0.3 m |
| | CA81-232X: | miniDIN-D-Sub9pクロスケーブル 1.5 m |
| | CAAC2P-B3: | AC入力コード 3 m |
| | CAAC3P-CEE7/7-B2: | AC入力コード(250 V耐圧) 2 m |
| | CN50: | FCNシリーズI/Oコネクタ(カバー付) |
| | 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) |
| | CN60: | RS-232C用丸DIN8p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台 |
| | CND01: | DeviceNet用コネクタ |
| | DTC2-PSL: | F600AT用ケース |
| | GMP96×96: | ゴムパッキン |
| | TSU03: | 雷サージユニット |
| CEマーキング適合 | EN61326-1(DC仕様のみ) | |

＊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。

## 外形寸法