# F730 パネルマウント型 JIS B 7611-2 ウェイングインジケータ

PANEL MOUNT TYPE JIS B 7611-2 WEIGHING INDICATOR

Ⅲ DIN 144×72 RoHS2

- 特定計量器
  JIS B 7611-2で規定される「取引又は証明用」型式承認用の指示計モジュール(精度等級:3級、目量:6000)
- 300回/秒の高速A/D変換、高速デジタル処理能力
- 全入力範囲において1/10000の高分解能
  (JIS規格対応時は1/6000)
- リニアライズ較正機能
- チェッカーに便利な上下限比較機能
- 平均、標準偏差などの統計演算機能を装備
  (PRI、232オプション搭載時)
- 取付けに便利なDIN144×72サイズ

## F730専用レコーダ M731(別売品)

印字例

```
0001     G  3000.0 kg H
0002     G  1999.9 kg
0003     G  1499.9 kg L
0004     G  6000.0 kg HO
0005     G   499.9 kg LU
0006     G  1000.0 kg L
0007     G  1999.9 kg
0008     G  2000.0 kg
0009     G  2000.0 kg
0010     G  3000.0 kg H


-------------------------
DATE     2009/07/27 16:41

COUNT            0010
TOTAL        22999.6 kg

SDn           1435.3

AVE           2300.0 kg
MAX           6000.0 kg
MIN            499.9 kg
R(MAX-MIN)    5500.1 kg

HI LIM        5000.0 kg
HI            2000.0 kg
LO            1500.0 kg
LO LIM        1000.0 kg

HI LIM COUNT     0001
HI     COUNT     0003
GO     COUNT     0004
LO     COUNT     0003
LO LIM COUNT     0001
=========================
```

## 仕　様

| | | |
|---|---|---|
| アナログ部 | 印加電圧 | DC 5 V±5%　出力電流:90 mA 以下<br>レシオメトリック方式(350 Ω系ロードセル6個まで並列接続できる) |
| | 信号入力範囲 | −0.3 ～ +3.0 mV/V　0 ～ 3.0 mV/V(JIS規格対応時) |
| | ゼロ調整範囲 | デジタル演算による自動調整方式　0 ～ 2.0 mV/V |
| | ゲイン調整範囲 | デジタル演算による自動調整方式　0.3 ～ 3.0 mV/V　0.6 ～ 3.0 mV/V(JIS規格対応時) |
| | ゲイン補正 | リニアライズ機能によるゼロ・スパン以外に最大3点の多点較正が可能 |
| | 最小入力感度 | 0.15 μV/count　0.5 μV/count(JIS規格対応時) |
| | 精度 | 非直線性　0.01% FS 以内<br>ゼロドリフト　0.025 μV/℃ RTI typ.<br>ゲインドリフト　1 ppm/℃ typ. |
| | フィルタ | デジタルローパスフィルタ　1.5, 2, 3, 4, 5 Hzより選択 |
| | A/D変換器 | 速度:300回/秒　分解能:24 bit(バイナリ) |
| 表示部 | 表示器 | 字高18 mm　蛍光表示管による数字表示(7桁) |
| | 表示値 | 5桁　符号:最上位桁にマイナス表示 |
| | 単位 | t, kg, g, lb, なしから選択 |
| | 表示回数 | 3, 6, 13, 25回/秒選択(システム速度は300回/秒) |
| | 状態表示 | センターゼロ/STAB/TARE/NET/GROSS/ZT/ZALM/LOCK/<br>HI LIM/HI/GO/LO/LO LIM/HOLD/NZ |
| 外部信号 | 外部出力信号(3点) | HI/GO/LO/HI LIM/LO LIM/安定/ゼロ付近/ホールド中/重量異常/正常動作中<br>各制御出力は設定により選択可能<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とする　Vceo = 30 V(max), Ic = 120 mA(max) |
| | 外部入力信号(3点) | 風袋引/風袋引リセット/デジタルゼロ/デジタルゼロリセット/重量値切換/<br>印字指令/合計印字/紙送り/ホールド/比較判定　各制御入力は設定により選択可能<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<br>COM端子と短絡したときをONとする　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>PRI:　レコーダ接続用インターフェイス(信号レベル:RS-232C準拠)(オプション)<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>DAC:D/Aコンバータインターフェイス(オプション)<br>485:RS-485コミュニケーションインターフェイス(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)<br>オプション搭載可能数:2(ただし、PRI, 232から1つ、BCO, DAC, 485から1つ) |
| 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 | 5 W typ. |
| | 使用条件 | 使用温度範囲:−10 ～ +40℃　保存温度範囲:−20 ～ +85℃<br>湿度:85% RH 以下(結露不可) |
| | 外形寸法 | 144(W)×72(H)×165(D) mm(突起部含まず) |
| | 重量 | 約 1.2 kg |
| 付属品 | | AC入力コード(公称定格125 V) 3 m…1　レコーダ接続ケーブル(レコーダ接続オプション搭載時)…1<br>ミニドライバ……1　BCD出力用コネクタ(BCD出力オプション搭載時)……1<br>ロードセルコネクタ(JRコネクタ)……1　D/Aコンバータ用コネクタ(D/Aコンバータオプション搭載時)…1<br>取扱説明書……1　RS-485用コネクタ(RS-485オプション搭載時)……1 |
| 別売品 | | CAAC2P-B3:　AC入力コード 3 m(付属品と同じ)　CN34:　RS-232C用D-Sub9pコネクタ<br>CAAC3P-B3:　AC入力コード 3 m　CN70:　D/Aコンバータ用コネクタ<br>CA325AC3P-B3:AC入力コード 3 m　CN71:　RS-485用コネクタ<br>CAAC3P-CEE7/7-B2:　AC入力コード(250 V耐圧) 2 m　PNL-CONV:パネルカット変換プレート<br>CA325AC3P-CEE7/7-B2:AC入力コード(250 V耐圧) 2 m　(144×72→192×96)<br>CA4131:　片端JRコネクタ付(6芯)ケーブル先端柳線 3 m<br>CA4230:　JR−PRC変換中継(6芯)ケーブル 0.3 m<br>CA4311:　JR−PRC変換中継(6芯)4線式−6線式(520A用) 1 m<br>CN10:　ロードセルコネクタ(JRコネクタ)(付属品と同じ)<br>CN21:　BCD出力用コネクタ |

M731(別売品)

| | |
|---|---|
| 付属品 | 専用ACアダプタ……1　ロール紙……1　インクリボン……1 |
| 別売品 | CA890-232X:D-Sub9p-D-Sub25pクロスケーブル 0.9 m<br>PP350/10:　ロール紙(付属品と同じ)10個　PR350/10:インクリボン(付属品と同じ)10個<br>PP350-2P/10:ロール紙2枚複写10個 |

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ばらつきが生じる恐れがあります。予めご了承ください。

## 型式構成

F730 □ □
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 |

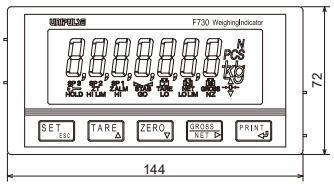
↓下記より標準仕様に2機能まで追加可能

| | | |
|---|---|---|
| PRI | レコーダ接続用 | ※1 |
| BCO | BCD出力(シンクタイプ) | ※2 |
| DAC | D/Aコンバータ(電流) | ※2 |
| 485 | RS-485 | ※2 |
| 232 | RS-232C | ※1 |

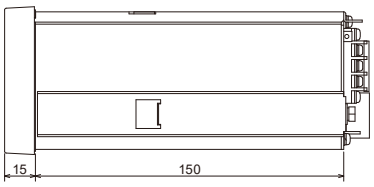
ただし※1から1機能、※2から1機能

## 外形寸法

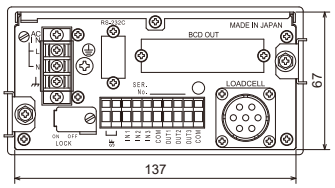
(正面)




(側面)




(背面)




パネルカット寸法
パネル板厚 1.6 ～ 3.2 mm

単位:mm