# F735 CC-Link対応 JIS B 7611-2 ウェイングインジケータ

WEIGHING INDICATOR COMPLYING WITH JIS B 7611-2 WITH CC-LINK INTERFACE

CC-Link V2

Ⅲ DIN 144×72 RoHS2 IP65

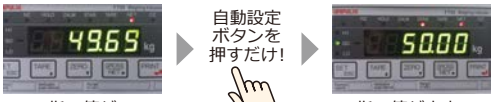
- CC-Link Ver.2に対応(1マスタで最大42台まで接続)
- 特定計量器
  JIS B 7611-2 レベルHで規定される「取引又は証明用」型式承認用の指示計モジュール(精度等級:3級、目量:6000)
  AC電源仕様のみ
- 300回/秒の高速A/D変換、高速デジタル処理能力
- 全入力範囲において1/10000の高分解能
  (JIS規格対応時は1/6000)
- リニアライズ較正機能
- チェッカーに便利な上下限比較機能
- IP65相当の防塵・防滴対応
  付属のパッキンを取付けてパネルマウントすることでしっかりガード
- 取付けに便利なDIN144×72サイズ

## フィルタのマニュアル調整と自動調整

**マニュアル調整** 振動の多い現場でも指示値を見ながらアップダウンキーだけでらくらく調整

もっと、簡単に調整したい場合は ……

**自動調整** F735が振動を認識しワンボタンで自動調整




指示値がふらついている状態　　指示値が安定!

## 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<br>0 ～ 3.0 mV/V(JIS B 7611-2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<br>0.3 ～ 3.0 mV/V　0.6 ～ 3.0 mV/V(JIS B 7611-2対応時) |
| | ゲイン補正 | リニアライズ機能による最大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 B 7611-2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. |
| | A/D変換器 | 速度　300回/秒(100回/秒, 30回/秒に切換可)<br>変換分解能　24 bit(バイナリ)<br>有効分解能　400000 以上(−0.3 ～ 3.0 mV/Vに対して) |
| | 最小指示分解能 | 1/10000　1/6000(JIS B 7611-2対応時) |
| | 二次的較正 | 等価入力較正　二次的較正時の精度 1/1000 |
| フィルタ | ローパスフィルタ | 高速(300回/秒):1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 Hz<br>中速(100回/秒):0.5, 0.67, 0.83, 1, 1.33, 1.67 Hz<br>低速(30回/秒): 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5 Hz |
| | 移動平均フィルタ | OFF, 2 ～ 512回の範囲で選択 |
| 表示部 | 表示器 | 字高14 mm　7セグメント緑色LEDによる数字表示(6桁) |
| | 表示値 | 5桁　符号:最上位桁にマイナス表示 |
| | 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 | HI/GO/LO/NZ/HOLD/ZALM/STAB/TARE/NET/CZ<br>赤色LED9個, 緑色LED1個 |
| インターフェイス | ・2線式シリアルインターフェイス(SI/F)<br>・CC-Linkインターフェース(Ver.2対応) | |
| 一般性能 | 電源電圧 | AC仕様:AC 100 ～ 240 V(+10%−15%)(フリー電源 50/60 Hz)<br>DC仕様:DC 24 V(±15%)(DC電源は注文時指定) |
| | 消費電力 | 8 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 | 144(W)×72(H)×99(D) mm(突起部含まず) |
| | 重量 | 約 800 g |
| 付属品 | ・AC入力コード(公称定格125 V) 3 m※ ……1<br>・CC-Link用コネクタ ……1<br>・ミニドライバ ……1<br>・パッキン ……1<br>・単位シール ……1<br>・取扱説明書 ……1　※AC電源仕様時のみ付属 | |
| 別売品 | CAAC2P-B3:　AC入力コード 3 m(付属品と同じ)<br>CAAC3P-B3:　AC入力コード 3 m<br>CA325AC3P-B3:　AC入力コード 3 m<br>CAAC3P-CEE7/7-B2:　AC入力コード(250 V耐圧) 2 m<br>CA325AC3P-CEE7/7-B2:AC入力コード(250 V耐圧) 2 m<br>CN71:　CC-Link用コネクタ(付属品と同じ)<br>CN72:　CC-Link用2列コネクタ<br>PNL-CONV:　パネルカット変換プレート(144×72→192×96) | |

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

F735 □
① ②

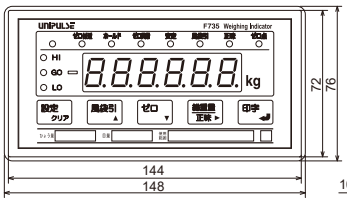
①基本型式

②電源

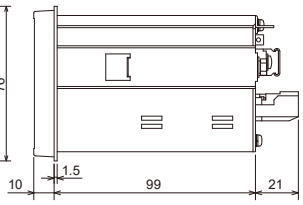
| 記号 | 電源 |
|---|---|
| 無記号 | AC 100 ～ 240 V(フリー) |
| DC | DC 24 V |

## 外形寸法

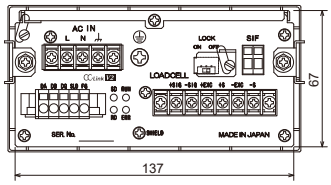
(正面)




(側面)




(背面)



単位:mm