

## 外部大型表示器

2008.03.14改訂

MODEL ED - 3021

## § 1 . 概 要

本器は当社製指示計より出力されるシリアルデータを入力とする外部表示器で、文字高さ57mmの高輝度大型LEDにより30m以上の認視距離を備えている。

電源はAC85～264Vが使用可能なワイド入力対応となっている。

## § 2 . 仕 様

## 2 - 1 . 表示部

- |           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 1). 表示器   | 7セグメント赤色LED、5桁<br>文字高さ57mm、文字幅40mm |
| 2). 表示データ | 接続される指示計より送信される表示用データ              |
| 表示範囲      | 最大99999 (マイナス方向は - 9999 迄)         |
| 表示方法      | ゼロサプレス表示                           |
| 小数点       | 受信データにより自動設定                       |
| オーバー表示    | 全桁点滅                               |
| 3). 単位    | kgまたはt (附属単位シール貼付による)              |

## 2 - 2 . シリアル I / O 部

- |                |  |
|----------------|--|
| 1). インターフェイス規格 | 0～20mAカレントループシリアル信号  |
| 2). 接続可能距離     | 入力・出力共に約100m (シールドケーブル使用に於いて)  |
| 3). 接続可能機器     | 当社製指示計で、専用シリアル出力(C/Lシリアル)が標準装備<br>またはオプション装着されている機種<br>標準装備 : DLS-5025B, 5026A, 5028A, 5031<br>O P 装着 : DLS-5025A, DLS-5028 (OP-4) (2008年2月現在) |
| 4). 入力データ      | 弊社指示計より出力される専用フォーマットデータ  |
| 5). 出力データ      | 入力データをそのまま出力<br>弊社外部機器のカスケード接続用専用I/F (C/Lシリアル)   |

## 2 - 3 . 設定部

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1). 表示データ選択スイッチ | 16ポジションロータリスイッチ  |
| 通常データ           | [0] 弊社指示計の標準的なフォーマットに対応し、指示計と同じ計量値を表示する。                                   |
| ヘッダ付きデータ        | [1～9] DLS-5026A等、複数の表示データを送信する機器に対応する設定モードで、1～9のヘッダ番号設定により任意のデータの表示が可能となる。 |

SPECIFICATIONS

- 2). 動作テスト用スイッチ                      4ポジションディップスイッチ  
     LED表示動作チェック  
     カレントループシリアル動作チェック  
     スイッチ読み込み動作チェック

2 - 4 . 総 合

- 1). ケース                                      簡易防滴・防塵構造  
 2). 電源電圧                                  AC85 ~ 264V  
 3). 消費電力                                  約20VA  
 4). 使用温度・湿度範囲                      -10 ~ +40 、 20 ~ 85% R.H. (結露無き事)  
 5). 取り付け方法                              ウォールマウント型  
 6). 重 量                                      約5kg

§ 3 . 端子配列

- 1). シリアル I / O および電源接続用端子台  
     7.62mmピッチ圧着端子用4pin端子台 × 2

No.	接 続 信 号		
1.	C/L OUT	カレントループ信号出力 (無極性)	
2.	C/L OUT		
3.	C/L IN		
4.	C/L IN		
5.	SHL	カレントループ信号用シールド	
6.	E	接地	
7.	L	AC電源 (AC85 ~ 264V)	
8.	N		

適合圧着端子  
 幅6mm迄のM3用圧着端子

- 2). ケーブルクランプ  
     適合ケーブル外形                                  4 ~ 11  
     構造    防塵防水タイプ  
     出力信号不要時の対応                              附属 10シールドピンにより防水対策を行う。
- 3). 結線上の注意  
     各ケーブルのシールドは本器または各接続計器の何れか一方で接地する事。

# SPECIFICATIONS

## § 4 . 型式一覧、附属品

### 4 - 1 . 型 式

ED - 3 0 2 1

(オプション設定無し)

### 4 - 2 . 附属品

- |                            |     |
|----------------------------|-----|
| 1). 取扱説明書                  | 1部  |
| 2). 取り付け用ブラケット(本体に固定済み)    | 1組  |
| 3). 単位シール(Kgおよびt)          | 各1枚 |
| 4). シールピン(ケーブルクランプ1個に挿入済み) | 1個  |

## § 5 . 外形寸法

