

## 外部大型表示器

2005.10.14 作成

MODEL ED-3020

## § 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100mmの高輝度大型LEDにより50m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100mm、文字幅75mm |
| 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-5026A, DLS-5031<br>OP装着：DLS-5025A, DLS-5028(OP-4) (2005年10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  |
| ① 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。                                   |
| ② ヘッド付きデータ      | [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のヘッド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
- ① LED表示動作チェック
  - ② カレントループシリアル動作チェック
  - ③ ロータリ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 typ
- 4). 使用温度・湿度範囲 0～+40°C、20～85% R.H.
- 5). 取り付け方法 ウオールマウント型
- 6). 重 量 約7kg

§ 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.	L	AC電源(AC85～264V)	
2.	N		
3.	E	接地	
4.	SHL	カレントループ信号用シールド	
5.	C/L IN	カレントループ信号入力	カレントループ°
6.	C/L IN	(無極性)	
7.	C/L OUT	カレントループ信号出力	
8.	C/L OUT	(無極性)	

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

- ① 適合ケーブル外形  $\phi 4\sim 11$
- ② 構造 防塵防水タイプ
- ③ 出力信号不要時の対応 附属 $\phi 10$ シール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-3020

(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

