

外部大型表示器

2009.12.15改訂

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 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 またはオプション装着されている機種 標準装備：DLS-5026A, DLS-5031, DLS-5025B, DLS-5028A OP装着：DLS-5025A, DLS-5028 (OP-4) (2009年12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 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
 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 、 20 ~ 85% R.H.
 5). 取り付け方法 ウォールマウント型
 6). 質 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
 適合ケーブル外形 4 ~ 10
 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 0

(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

