

## 生産終了予定商品のお知らせ

デジタル表示ユニット

発行日  
2015年3月2日

No. 2015004C

### デジタル表示ユニット 形M7Fシリーズ 生産終了のお知らせ

#### 生産終了予定商品

デジタル表示ユニット



形M7Fシリーズ



#### 推奨代替商品

推奨代替商品なし

#### ■生産終了予定時期

2016年3月末

#### ■生産終了予定商品と推奨代替商品

| 生産終了予定商品       | 推奨代替商品       |
|----------------|--------------|
| 形M7F-1         | 推奨代替商品はありません |
| 形M7F-3N1GF     |              |
| 形M7F-3N1GT     |              |
| 形M7F-3N1GT-KAI |              |
| 形M7F-3N1GT-MM  |              |
| 形M7F-3N1RF     |              |
| 形M7F-3N1RT     |              |
| 形M7F-3N1RT-DAI |              |
| 形M7F-3N1RT-DOC |              |
| 形M7F-3N1RT-G   |              |
| 形M7F-3N1RT-KG  |              |
| 形M7F-3N1RT-KO  |              |
| 形M7F-3N1RT-M   |              |
| 形M7F-3N1RT-MM  |              |
| 形M7F-3N1RT-PCS |              |
| 形M7F-3N1RT-PER |              |
| 形M7F-3N1RT-RPM |              |
| 形M7F-3N1RT-SEC |              |
| 形M7F-3P1GF     |              |
| 形M7F-3P1GT     |              |
| 形M7F-3P1RF     |              |
| 形M7F-3P1RT     |              |
| 形M7F-3P1RT-KG  |              |
| 形M7F-3P1RT-MM  |              |
| 形M7F-3P1RT-PER |              |
| 形M7F-3P1RT-RPM |              |
| 形M7F-4D1G      |              |
| 形M7F-4D1GF     |              |
| 形M7F-4D1GT     |              |

| 生産終了予定商品       | 推奨代替商品       |
|----------------|--------------|
| 形M7F-4D1GT-MM  | 推奨代替商品はありません |
| 形M7F-4D1R      |              |
| 形M7F-4D1RF     |              |
| 形M7F-4D1RT     |              |
| 形M7F-4D1RT-CM  |              |
| 形M7F-4D1RT-DOC |              |
| 形M7F-4D1RT-MM  |              |
| 形M7F-4D1RT-PER |              |
| 形M7F-4D1RT-RPM |              |
| 形M7F-4N1G      |              |
| 形M7F-4N1GF     |              |
| 形M7F-4N1GT     |              |
| 形M7F-4N1GT-MM  |              |
| 形M7F-4N1GT-PCS |              |
| 形M7F-4N1R      |              |
| 形M7F-4N1RF     |              |
| 形M7F-4N1RT     |              |
| 形M7F-4N1RT-DOC |              |
| 形M7F-4N1RT-KO  |              |
| 形M7F-4N1RT-M   |              |
| 形M7F-4N1RT-MM  |              |
| 形M7F-4N1RT-RPM |              |
| 形M7F-4P1G      |              |
| 形M7F-4P1GF     |              |
| 形M7F-4P1GT     |              |
| 形M7F-4P1GT-M   |              |
| 形M7F-4P1R      |              |
| 形M7F-4P1RF     |              |
| 形M7F-4P1RT     |              |
| 形M7F-4P1RT-KG  |              |
| 形M7F-4P1RT-MM  |              |
| 形M7F-5D1G      |              |
| 形M7F-5D1R      |              |
| 形M7F-CM-1      |              |
| 形M7F-DAI-1     |              |
| 形M7F-DOC-1     |              |
| 形M7F-G-1       |              |
| 形M7F-H-1       |              |
| 形M7F-KAI-1     |              |
| 形M7F-KG-1      |              |
| 形M7F-KO-1      |              |
| 形M7F-M-1       |              |
| 形M7F-MIN-1     |              |
| 形M7F-MM-1      |              |
| 形M7F-PCS-1     |              |
| 形M7F-PER-1     |              |
| 形M7F-RPM-1     |              |
| 形M7F-SEC-1     |              |

■本体の色

| 生産終了予定商品<br>形M7Fシリーズ                                                                   | 推奨代替商品<br>推奨代替商品はありません |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 黒<br> | —                      |

■端子配置／配線接続

生産終了予定商品  
形M7Fシリーズ

推奨代替商品  
推奨代替商品は  
ありません

●端子配置

コネクタ(形XG4A)

・スタティック入力タイプ

| 信号入力              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 電源   |     |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-----|
| データ2 <sup>0</sup> | データ2 <sup>1</sup> | データ2 <sup>2</sup> | データ2 <sup>3</sup> | データ2 <sup>4</sup> | データ2 <sup>5</sup> | データ2 <sup>6</sup> | データ2 <sup>7</sup> | データ2 <sup>8</sup> | データ2 <sup>9</sup> | 電源0V | 電源+ |
| A3                | B3                | C3                | D3                | A4                | B4                | C4                | D4                | 0V                | +V                |      |     |
| (11)              | (12)              | (13)              | (14)              | (15)              | (16)              | (17)              | (18)              | (19)              | (20)              |      |     |
| (1)               | (2)               | (3)               | (4)               | (5)               | (6)               | (7)               | (8)               | (9)               | (10)              |      |     |
| A1                | B1                | C1                | D1                | A2                | B2                | C2                | D2                | 0V                | +V                | 電源0V | 電源+ |

・ダイナミック入力タイプ

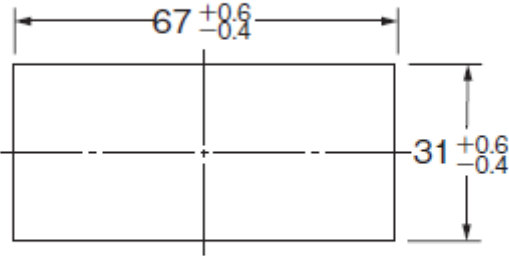
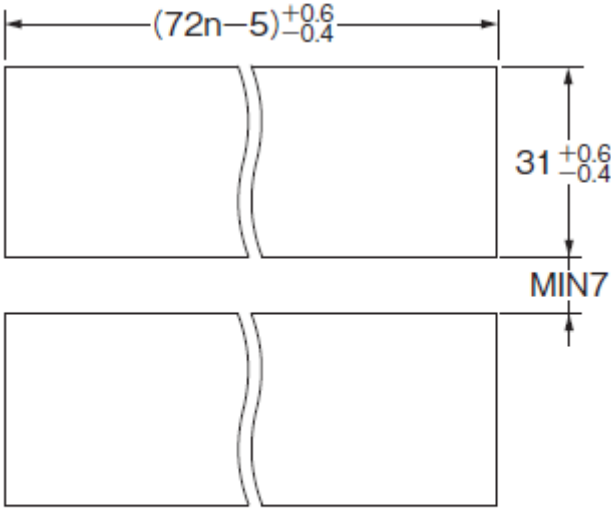
| 信号入力                 |                      |                      |                      |                      |      |      |      |      |      | 電源   |     |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| ストローク10 <sup>0</sup> | ストローク10 <sup>1</sup> | ストローク10 <sup>2</sup> | ストローク10 <sup>3</sup> | ストローク10 <sup>4</sup> | NC   | NC   | NC   | NC   | NC   | 電源0V | 電源+ |
| S0                   | S1                   | S2                   | S3                   | S4                   | NC   | NC   | NC   | NC   | NC   | 0V   | +V  |
| (11)                 | (12)                 | (13)                 | (14)                 | (15)                 | (16) | (17) | (18) | (19) | (20) |      |     |
| (1)                  | (2)                  | (3)                  | (4)                  | (5)                  | (6)  | (7)  | (8)  | (9)  | (10) |      |     |
| A                    | B                    | C                    | D                    | NC                   | NC   | NC   | NC   | NC   | NC   | 電源0V | 電源+ |

注1. ○印の端子番号は便宜上つけたものです。ソケットをお作りの際は、極性ガイドの方向に注意し、上図の端子配列どおりに結線を行ってください。

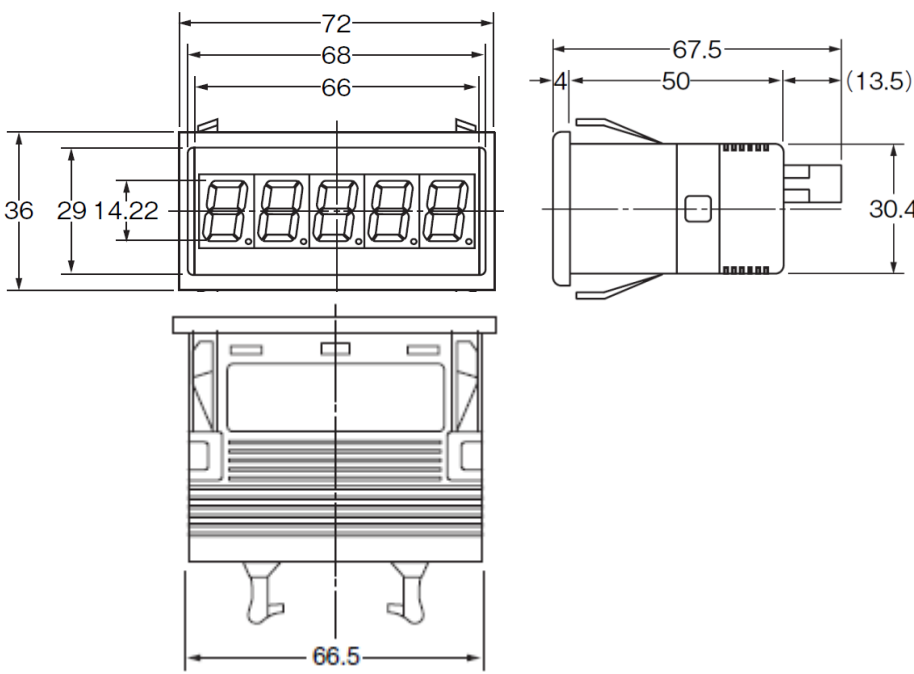
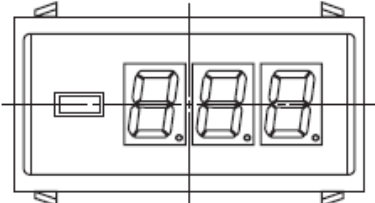
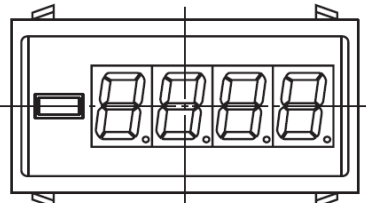
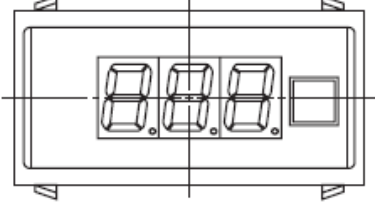
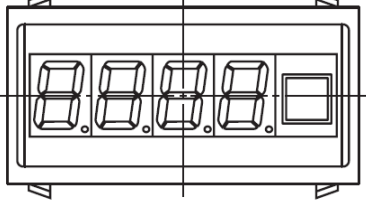
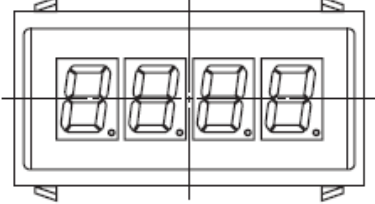
注2. 形M7F本体ケースマーク(▲)は形M7Fの端子番号の始まりを示すものであり、コネクタの▲マークと合いません。配線を間違えるとシーケンサの出力部でショートし、破損する可能性がありますのでご注意ください。

\*ケーブル側ソケット(形XG4M-2030)の三角マーク(▲)はこの位置になります。

■ 取付寸法

| <p>生産終了予定商品<br/>形M7Fシリーズ</p>                                                                                                                                                                                                                     | <p>推奨代替商品<br/>推奨代替商品は<br/>ありません</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <p>パネル加工寸法<br/>(単体取り付け)</p>  <p>(連続取り付け)</p>  <p>パネル厚さ：1～6mm<br/>n：取り付け数値</p> | <p>—</p>                            |

■外形寸法

| <p>生産終了予定商品<br/>形M7Fシリーズ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>推奨代替商品<br/>推奨代替商品は<br/>ありません</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <p>形M7F-5D1□</p>  <p>形M7F-3□1□F</p>  <p>形M7F-4□1□F</p>  <p>形M7F-3□1□T</p>  <p>形M7F-4□1□T</p>  <p>形M7F-4□1□</p>  | <p>—</p>                            |

## ■ 定格／性能

| 項目        |              |        | 生産終了予定商品<br>形M7Fシリーズ                                                   | 推奨代替商品<br>推奨代替商品は<br>ありません |
|-----------|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 定格電圧      |              |        | DC12～24V                                                               | —                          |
| 許容電圧変動範囲  |              |        | 定格電圧の90～110%                                                           |                            |
| 消費電流      | 電源電圧12V      |        | 200mA以下                                                                |                            |
|           | 電源電圧24V      |        | 100mA以下                                                                |                            |
| 入力<br>レベル | スタティック<br>入力 | 正論理    | [H] … 9.6V～電源電圧<br>[L] … 0～3V                                          |                            |
|           |              | 負論理    | [H] … 4V～電源電圧<br>[L] … 0～1.5V                                          |                            |
|           | ダイナミック<br>入力 | 正論理(注) | [H] … 4V～電源電圧<br>[L] … 0～1.5V                                          |                            |
| 使用周囲温度    |              |        | －10～＋55℃<br>(ただし、氷結および結露のないこと)                                         |                            |
| 使用周囲湿度    |              |        | 35～85%RH<br>(ただし、氷結および結露のないこと)                                         |                            |
| 保存周囲温度    |              |        | －25～＋65℃<br>(ただし、氷結および結露のないこと)                                         |                            |
| 絶縁抵抗      |              |        | 100MΩ以上(DC500Vメガにて)<br>(各端子部と取り付けパネル間)                                 |                            |
| 耐電圧       |              |        | AC1,000V 50/60Hz 1分<br>(各端子部と取り付けパネル間)                                 |                            |
| 耐ノイズ      |              |        | 電源端子: ±500V(ノーマルモード)<br>±1,500V(コモンモード)<br>I/Oケーブル: ±800V(指定ケーブル使用の場合) |                            |
| 振動        |              |        | 10～55Hz 複振幅 1.5mm<br>X、Y、Z 各方向 5分×10掃引                                 |                            |
| 衝撃(誤作動)   |              |        | 300m/s <sup>2</sup> X、Y、Z 6方向 各3回                                      |                            |
| 保護構造      |              |        | IP40(フロントパネルのみ)                                                        |                            |

注. 接続機器の出力は、NPNオープンコレクタタイプとなります。

ただし、データ信号は正論理、ストローブ信号は負論理です。

## ■操作方法

生産終了予定商品  
形M7Fシリーズ推奨代替商品  
推奨代替商品は  
ありません

## ●単位表示

電源端子(⊕、⊖)に電圧を印加すると点灯します。

## ●マイナス符号/DP(デシマルポイント)

ディップスイッチをONすることにより、マイナス符号およびDP(デシマルポイント)が点灯します。

| 表示内容                | 形式             | ディップスイッチ機能 |
|---------------------|----------------|------------|
| 3桁<br>数字+<br>マイナス符号 | 形M7F<br>-3□□□F |            |
| 3桁<br>数字+単位         | 形M7F<br>-3□□□T |            |
| 4桁<br>数字のみ          | 形M7F<br>-4□□□  |            |
| 4桁<br>数字+<br>マイナス符号 | 形M7F<br>-4□□□F |            |
| 4桁<br>数字+単位         | 形M7F<br>-4□□□T |            |
| 5桁<br>数字のみ          | 形M7F<br>-5□□□□ |            |

注1. マイナス符号およびDPは、ディップスイッチをONすることにより、常時点灯します。

注2. NCは未使用の意味です。

## ●ゼロサプレス機能

上位桁が0であった場合、“0”表示をせずにブランク(無表示)とする機能を持っています。ディップスイッチでDP(デシマルポイント)を表示させた場合は、下図に示すようにDP表示桁より上位の桁をブランクとします



注. ゼロサプレス機能は常時働きます。

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。