

## 仕様変更のご案内

### φ22 HW シリーズ（ねじ端子タイプ） / EB3P シリーズ

HW シリーズ（ねじ端子タイプ）および本質安全防爆 EB3P シリーズの照光押ボタンスイッチ/照光セクタスイッチ/2 点押ボタンスイッチ（表示灯付き）/パイロットライトの仕様変更についてご案内いたします。



#### 実施時期

2026 年 1 月 出荷分より順次実施

※ ご購入時期、数量により変更前後の製品が混在する場合があります。

2026 年 3 月より、仕様変更後の製品のみのお荷となります。

#### 対象製品

| シリーズ        | 機種                                                        | 照光部の電圧（指定記号）                                                                                                 | 仕様変更                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| φ22 HW シリーズ | 照光押ボタンスイッチ<br>照光セクタスイッチ<br>2 点押ボタンスイッチ（表示灯付き）<br>パイロットライト | <ul style="list-style-type: none"> <li>AC/DC 6V（Q2）</li> <li>AC/DC 12V（Q3）</li> <li>AC/DC 24V（Q4）</li> </ul> | HW1L/HW2L/HW3L/HW1F/HW7D-L/HW1P/HW2P で始まるねじ端子の全機種（ただし大形ドーム（HW1P-5 形）は除く） |
|             | パイロットライト                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>AC 380V（S2）</li> <li>AC 400/440V（T2）</li> <li>AC 480V（T82）</li> </ul> | HW1P/HW2P で始まるねじ端子の全機種                                                   |
| EB3P シリーズ   | 照光押ボタンスイッチ                                                | EB3L に接続                                                                                                     | EB3P-LBH/EB3P-LSHW で始まる全機種                                               |

※ 標準品を基本とするカスタム仕様製品も含まれます。

※ 上記製品を使用している機種（各種コントロールボックスを含む）も変更対象となります。

#### 変更内容

##### ●変更内容一覧

機種・変更項目別に変更の有無をまとめた一覧表です。

（一部のカスタム仕様製品は、記載と異なる場合があります）

|             |                            | ①            | ②           | ③       | ④            |
|-------------|----------------------------|--------------|-------------|---------|--------------|
| シリーズ        | 機種                         | ダイレクトアダプタの変更 | 接続ユニットの形状変更 | 製品表示の変更 | 梱包ケースの表示内容変更 |
| φ22 HW シリーズ | 照光押ボタンスイッチ（HW1L/HW2L/HW3L） | ○            | ○           | ○       | ○            |
|             | 照光セクタスイッチ（HW1F）            | ○            | ○           | ○       | ○            |

|              |                                                  | ①            | ②           | ③       | ④              |
|--------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------|---------|----------------|
| シリーズ         | 機種                                               | ダイレクトアダプタの変更 | 接続ユニットの形状変更 | 製品表示の変更 | 梱包ケースの表示内容変更   |
|              | 2点押ボタンスイッチ<br>(表示灯付き)<br>(HW7D-L)                | ○            | ○           | ○       | ○              |
|              | パイロットライト<br>(HW1P、HW2P)<br>(大形ドーム (HW1P-5形) は除く) | -            | -           | ○       | ○<br>(梱包ラベルのみ) |
| EB3P<br>シリーズ | 照光押ボタンスイッチ<br>(EB3P-LBH)                         | ○            | ○           | ×       | ×              |
|              | 照光セレクトスイッチ<br>(EB3P-LSHW)                        | ○            | ○           | ×       | ×              |

○：変更あり ×：変更なし -：該当せず

### ●変更内容詳細

#### ① ダイレクトアダプタの変更

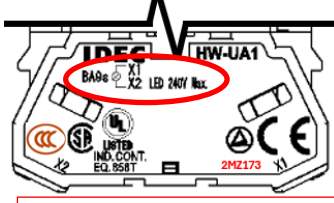
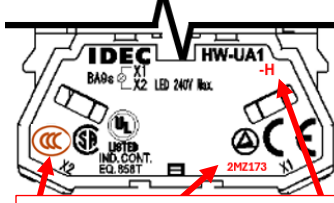
ダイレクトアダプタを以下のとおり変更します。

- ・IP20 対応、配線可能電線サイズ拡充のため、形状を変更します。
- ・環境配慮の観点から、製品表示をラベルから刻印とレーザーマーキングに変更します。
- ・従来 1 種類のみでのラインナップでしたが、変更後は 2 種類ラインナップします。  
搭載先が異なるため、下表をご確認ください。
- ・上記により、形番を変更します。保守用にご注文される際はご注意ください。
- ・本変更による、色調・輝度の変化はありません。

#### ○形状変更

| 項目             | 変更前                                                                                                                              | 変更後                                                                                                                         |                                                                                                           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形番             | HW-GA1N                                                                                                                          | HW-UA1                                                                                                                      | HW-UA1-H                                                                                                  |
| 外観<br>変更<br>箇所 |  <p>リブ形状の削除</p> <p>電線挿入口の形状変更<br/>ワッシャの削除</p> |  <p>LED ソケット<br/>の形状追加</p> <p>ホルダーなし</p> |  <p>ホルダーあり (色：白)</p> |

## ○仕様変更

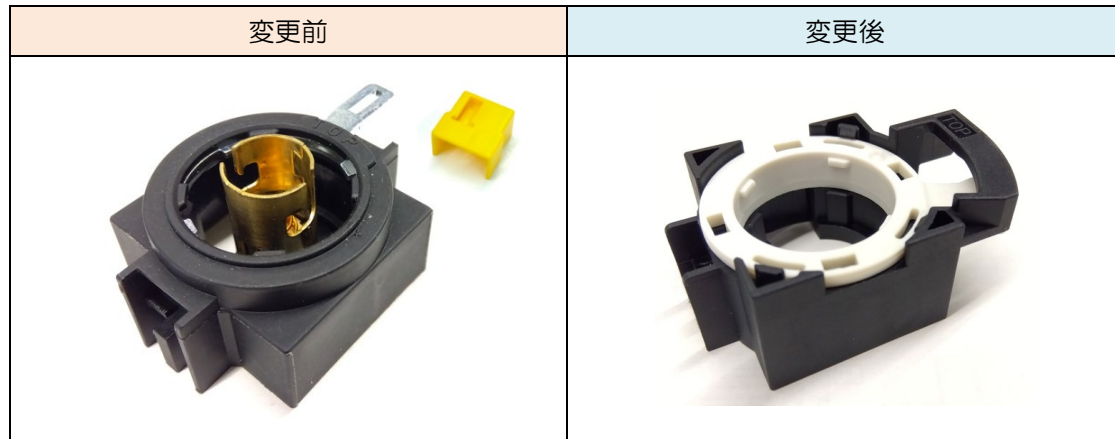
| 項目                   | 変更前                                                                                                                        | 変更後                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 形番                   | HW-GA1N                                                                                                                    | HW-UA1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HW-UA1-H |
| 配線<br>可能<br>電線       | <ul style="list-style-type: none"> <li>圧着端子：<br/>推奨締付トルク(N・m)：1.0～1.3、<br/>最大取付本数(本)：2</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>圧着端子：<br/>変更なし</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>単線：<br/>AWG14～22(Φ0.5～1.6mm)、<br/>推奨締付トルク(N・m)：1.0～1.3、<br/>最大取付本数(本)：2</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>単線：<br/>AWG14～22(Φ0.5～1.6mm)、推奨締付トルク(N・m)：1.0～1.3、<br/>最大取付本数(本)：2<br/>AWG12(Φ1.7～2.0mm)、推奨締付トルク(N・m)：1.2～1.3、<br/>最大取付本数(本)：1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |          |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>より線：<br/>AWG14～22(Φ0.3～2.0mm)、<br/>推奨締付トルク(N・m)：1.0～1.3、<br/>最大取付本数(本)：2</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>より線：<br/>AWG14～22(Φ0.3～2.0mm)、推奨締付トルク(N・m)：1.0～1.3、<br/>最大取付本数(本)：2<br/>AWG12(Φ2.1～3.5mm)、推奨締付トルク(N・m)：1.2～1.3<br/>最大取付本数(本)：1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |          |
| 製品<br>表示<br>変更<br>箇所 |                                         | <div> <div>LAMP 定格の削除（製品ラベルへ記載—②項参照）<br/>規格マーク・ロット番号・配線図の追加</div> <div>   </div> <div> <div>端子配列の刻印位置変更</div>  </div> </div> |          |
| 耐<br>電圧              | 充電部と非充電部間<br>AC 2,000V 1 分間                                                                                                | <div> <div>充電部と非充電部間<br/>AC 2,500V 1 分間</div> <div>   </div> <div> <div>赤字はレーザー印字</div>  </div> </div>                   |          |

## ○搭載先

| 機種                     | 変更前          | 変更後           |               |
|------------------------|--------------|---------------|---------------|
|                        | HW-GA1N      | HW-UA1        | HW-UA1-H      |
| 照光押ボタンスイッチ             | LED 電圧：6～24V | LED 電圧：6～240V | LED 電圧：6～240V |
| 照光セレクトスイッチ             | 接点構成：指定なし    | 接点構成：1 接点のみ   | 接点構成：2 接点以上   |
| 2 点押ボタンスイッチ<br>(表示灯付き) |              |               |               |

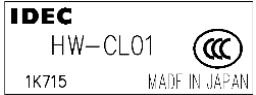
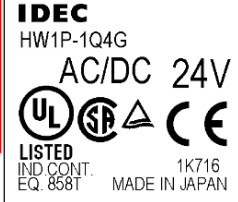
## ② 接続ユニットの形状変更

接続ユニットを以下のとおり形状変更を行います。形状変更により接続ユニットの取付がワンタッチで可能となります。（黄色のレバーストッパーは不要になります）



## ③ 製品表示（製品ラベル）の変更

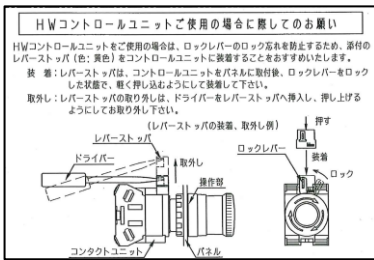
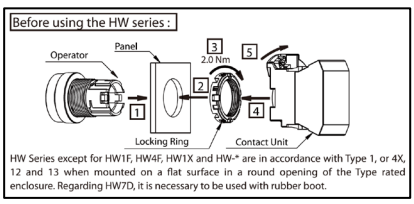
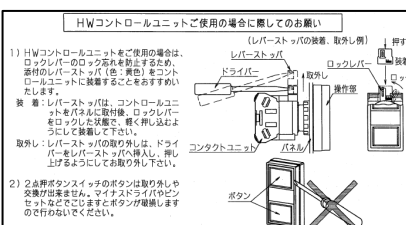
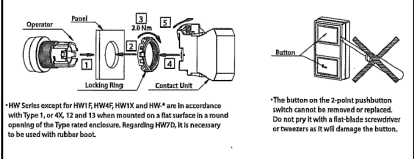
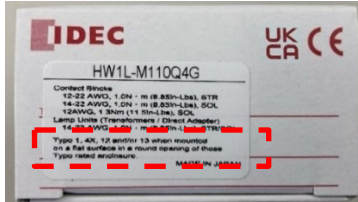
製品上の表示仕様を以下のとおりに変更します。またパイロットライトにおいてロット番号を製品に捺印していましたが、製品ラベルへの印字に変更します。（ロット番号の表示位置変更）

| 機種                                                | 変更前                                                                                                                                                          | 変更後                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 照光押ボタンスイッチ<br>照光セレクトスイッチ<br>2点押ボタンスイッチ<br>（表示灯付き） | <div>機種形番の表示変更<br/>電圧表示の追加<br/>規格マークの削除（ダイレクトアダプタへ記載）</div>  サイズ：7.0×19.0 |  サイズ：11.0×22.0                                                   |
| パイロットライト<br>（ダイレクト形）                              |  サイズ：12.0×16.0                                                            | <div>機種形番の表示変更<br/>電圧表示の変更<br/>ロット番号の表示位置変更</div>  サイズ：14.5×16.0 |
| パイロットライト<br>（トランス形）                               |  サイズ：7.0×19.0                                                             | <div>形番表示の変更<br/>ロット番号の表示位置変更</div>  サイズ：7.0×24.0                |

## ④ 梱包ケースの表示内容変更

梱包ケースの表示内容を変更します。変更にともない「TYPE 定格」が梱包ケースに記載されるため、梱包ケースのラベルの表示内容を変更します。

(製品仕様に変更はありません)

|                | 機種                                           | 変更前                                                                                                  | 変更後                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 梱包ケースの<br>印字内容 | 照明<br>押ボタン<br>スイッチ<br><br>照明<br>セレクタ<br>スイッチ |  <p>※印字範囲：1 面</p>   |  <p>Before using the HW series :</p> <p>Operator Panel</p> <p>Locking Ring Contact Unit</p> <p>HW Series except for HW1E, HW4E, HW1X and HW- are in accordance with Type 1, or 4X, 12 and 13 when mounted on a flat surface in a round opening of the Type rated enclosure. Regarding HW7D, it is necessary to be used with rubber boot.</p> <p>Before using the HW/TW/TWS/TWN/TWND series :</p> <p>[Screw Type]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Contact Blocks</li> <li>12-22 AWG, 1.0N・m (8.85in-Lbs), STR</li> <li>14-22 AWG, 1.0N・m (8.85in-Lbs), SOL</li> <li>12 AWG, 1.3N・m (11.5in-Lbs), SOL</li> <li>•Lamp Units (Transformers / Direct Adapter)</li> <li>14-22 AWG, 1.0N・m (8.85in-Lbs), STR/SOL</li> </ul> <p>Before using the HW series :</p> <p>[Push In Type]</p> <p>For use with No. 16-24 AWG, 1 wire. Strip the wire insulation 8mm from the end. Make sure to twist stranded wire to prevent loosening.</p> <p>※印字範囲：2 面</p>   |
|                | 2 点<br>押ボタン<br>スイッチ<br>(表示灯<br>付き)           |  <p>※印字範囲：1 面</p> |  <p>Before using the HW series :</p> <p>Operator Panel</p> <p>Locking Ring Contact Unit</p> <p>HW Series except for HW1E, HW4E, HW1X and HW- are in accordance with Type 1, or 4X, 12 and 13 when mounted on a flat surface in a round opening of the Type rated enclosure. Regarding HW7D, it is necessary to be used with rubber boot.</p> <p>Before using the HW/TW/TWS/TWN/TWND series :</p> <p>[Screw Type]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Contact Blocks</li> <li>12-22 AWG, 1.0N・m (8.85in-Lbs), STR</li> <li>14-22 AWG, 1.0N・m (8.85in-Lbs), SOL</li> <li>12 AWG, 1.3N・m (11.5in-Lbs), SOL</li> <li>•Lamp Units (Transformers / Direct Adapter)</li> <li>14-22 AWG, 1.0N・m (8.85in-Lbs), STR/SOL</li> </ul> <p>Before using the HW series :</p> <p>[Push In Type]</p> <p>For use with No. 16-24 AWG, 1 wire. Strip the wire insulation 8mm from the end. Make sure to twist stranded wire to prevent loosening.</p> <p>※印字範囲：2 面</p> |
| ラベルの表示<br>内容   | 対象<br>全機種                                    |                   |  <p>TYPE 定格の削除</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 変更理由

部品点数削減による環境配慮のため変更を行います。

## 識別表示

変更後の製品は以下の内容で識別表示を実施いたします。

- ◇ 梱包上に貼り付ける製品シール右上に「●」マークの表示を行います。



### ● 表示期間：

- ◇ 2026 年 7 月末 生産分まで