

仕様変更のご案内

HWシリーズ/TWシリーズ/TWSシリーズ/TWN・TWNDシリーズ

φ22HWシリーズ/φ22TWシリーズ/φ25TWSシリーズ/φ30TWN・TWNDシリーズの表示灯、照光押ボタンスイッチ、照光セレクトスイッチ全機種レンズ、内蔵LED球に関する仕様変更についてご案内いたします。**※赤文字箇所修正（2020年3月16日）**

φ22
HWシリーズ



φ22
TWシリーズ



φ25
TWSシリーズ



φ30
TWNシリーズ・TWNDシリーズ



実施時期

以下の時期に実施します。

| 対象シリーズ | 実施概要 | | 実施時期 |
|--|---------|---------------------|--|
| φ22 HWシリーズ | ① *1 | 製品レンズの色目変更 | 2019年11月生産分より順次実施 |
| | | 保守用レンズの色目変更と形番変更 | 新形番の受注開始日：2019年11月1日 |
| | | 保守用レンズの旧形番の販売中止 | 最終ご注文受付日：2019年10月31日 最終出荷日：2020年1月31日 |
| | ② *2 | 内蔵LED球および保守用LED球の変更 | 2020年3月生産分より順次実施 |
| φ22 TWシリーズ φ30 TWN/TWND シリーズ | ① | 製品レンズの色目変更 | 2020年3月生産分より順次実施 |
| | | 保守用レンズの色目変更と形番変更 | 新形番の受注開始日：2020年5月1日 |
| | | 保守用レンズの旧形番の販売中止 | 最終ご注文受付日：2020年4月30日 最終出荷日：2020年7月31日 |
| | ② *2 | 内蔵LED球および保守用LED球の変更 | 2020年5月生産分より順次実施 |
| φ25 TWSシリーズ | ① | 製品レンズの色目変更 | 2020年3月生産分より順次実施 |
| | | 保守用レンズの色目変更と形番変更 | 新形番の受注開始日：2020年5月1日 |
| | | 保守用レンズの旧形番の販売中止 | 最終ご注文受付日：2020年4月30日 最終出荷日：2020年7月31日 |
| | ② *2 | 内蔵LED球および保守用LED球の変更 | 2020年10月生産分より順次実施 |

*1：HWシリーズのレンズ色の変更については、2019年3月28日発行のテクニカルニュース A-2018102-2でご案内しております。

*2：変更後のLED球は必ず変更後のレンズと組み合わせた製品で出荷いたします。

変更内容

① **レンズ色の色目変更、および保守用レンズの形番変更、旧レンズ形番の販売中止について**
 TW/TWS/TWN・TWND シリーズのレンズの一部の色目について色目を変更します。これに伴い保守用レンズの色目変更と、すべての形番変更、旧レンズ形番の販売中止を実施します。

●対象製品と実施概要、実施理由について

| 対象シリーズ | 実施概要 | 実施理由 |
|---------------------|--|----------------------|
| TW/TWS /TWN・TWND | ・製品レンズの色目変更 ・保守用レンズの色目変更(一部の色)と形番変更(全形番) ・保守用レンズの旧形番の販売中止(全形番) | 使用樹脂統一と内蔵 LED 球変更のため |

●対象製品とレンズの色変更内容について
 以下の製品のレンズの色目を若干変更します。

| 対象製品 | | | | 製品の照光色とレンズの色目変更有無 ○:変更、×:変更なし、-:品目なし | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|---|---|---|---|---|----|--|
| シリーズ | 分類 | 名称 | 形番(次で始まる形番) | R | G | A | Y | S | PW | |
| φ22 TW シリーズ | 照光押ボタンスイッチ (LED 照光) | 突形 | ALW2・AOLW2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 突形(記名式) | ALW2B・AOLW2B | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | |
| | | 突形フルガード付 | ALFW2・AOLFW2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 突形フルガード付(記名式) | ALFW2B・AOLFW2B | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | |
| | | 正角突形(記名式) | ALQW2B・AOLQW2B | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | |
| | | 中形プッシュロック ターンリセット形 | AVLW3・AVLW3B | ○ | - | - | - | - | - | |
| | 大形プッシュロック ターンリセット形 | AVLW4・AVLW4B | ○ | - | - | - | - | - | | |
| | 照光セレクト スイッチ(LED 照光) | 矢形 | ASLW | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | |
| | パイロットライト (LED 照光) | 平形 | APW1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 平形(記名式) | APW1B | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | |
| 丸形(ドーム形) | | APW2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 角平形(記名式) | | UPQW1B | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | | |
| φ25 TWS シリーズ | 照光押ボタンスイッチ (LED 照光) | 突形 | ALS2・AOLS2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 突形フルガード付 | ALFS2・AOLFS2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 大形プッシュロック ターンリセット形 | AVLS3 | ○ | - | - | - | - | - | |
| | | 正角平形(記名式) | ULQS1B・UOLQS1B | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | |
| | 照光セレクト スイッチ(LED 照光) | 矢形 | ASLS | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | |
| | パイロットライト (LED 照光) | 平形(ドーム形) | APS1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 正角形(記名式) | UPQS1B | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | |
| 長角形 | | UPQS4B | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | | |
| φ30 TWN /TWND シリーズ | LED 照光 押ボタンスイッチ | 突形 | ALN2・AOLN2・ALD2・AOLD2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 突形半ガード付 | ALGN2・AOLGN2・ALGD2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 突形フルガード付 | ALFN2・AOLFN2・ALFD2・AOLFD2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 大形 | ALN3・AOLN3・ALD3・AOLD3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 大形プッシュロック ターンリセット形 | AVLN3・AVLD3 | ○ | - | - | - | - | - | |
| | | 大形プッシュターンロック形 | AJLN3 | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | |
| | セレクトスイッチ | LED 矢形ハンドル形 | ASLN・ASLD | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | |
| | LED 照光 パイロットライト | 丸形 | APN1・APD1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 角突形(IP40) | UPQN3B | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 長角形記名式(IP40) | UPQN4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | |

*1: その他の仕様、完成品の形番および価格などの変更はありません。

*2: カスタム仕様製品、熱帯・寒帯地域向け仕様ユニット(受注生産品)も含まれます。

*3: 製品の照光色と指定記号:R(赤)、G(緑)、A(アンバー)、Y(黄)、S(青)、PW(ピュアホワイト)

●保守用レンズの形番変更と変更内容、販売中止について
一部レンズ色の色目変更に伴い、照光押ボタンスイッチ、照光セクタスイッチ、パイロットライトの
全ての保守用レンズの形番を変更いたします。
また、レンズ色の色目変更に伴い、旧レンズ形番での販売は中止します。

| 対象保守用レンズ | | | | レンズの色記号指定と色目変更の有無 ○:変更、×:変更なし、-:品目なし | | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| シリーズ | 品名 | 対象形番(旧形番/販売中止) | 形番変更(新形番)(※3) | R | G | A | Y | S | W | C | |
| φ22 TW シリーズ | パイロットライト 平形ユニット用 | APW1L-※PN05 APW1LD-※PN05 | APW1LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | パイロットライト 平形ユニット用(記名式) | APW11LN-※PN05 APW11LD-※PN05 | APW11LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | × | |
| | パイロットライト 突形ユニット用 | APW2L-※PN05 APW2LD-※PN05 | APW2LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | パイロットライト 正角平形ユニット用 | APQW11L-※PN05 APQW11LD-※PN05 | APQW11LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | × | |
| | 照光押ボタン 突形ユニット用 | ALW2L-※PN05 ALW2LD-※PN05 | ALW2LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 照光押ボタン 突形ユニット用(記名式) | ALW21L-※PN05 ALW21LD-※PN05 | ALW21LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | × | |
| | 照光押ボタン 正角突形ユニット用 | ALQW21L-※PN05 ALQW21LD-※PN05 | ALQW21LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | × | |
| | 中形(φ29)レンズユニット用 | AVLW3L-RPN02 AVLW31L-RPN02 | AVLW3LD-R-KPN02 AVLW31LD-R-KPN02 | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| | 大形(φ40)レンズユニット用 | AVLW4L-RPN02 AVLW41L-RPN02 | AVLW4LD-R-KPN02 AVLW41LD-R-KPN02 | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| 照光セクタハンドル用 | ASLWDDY-※ ASLWLDY-※ | ASLWDDY-※-K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | - | |
| φ25 TWS シリーズ | パイロットライト ドーム形ユニット用 | APS106L-※PN05 APS106LD-※PN05 | APS106LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | |
| | パイロットライト 角形金属製リングユニット用 | UPQS306L-※PN05 UPQS306LD-※PN05 | UPQS306LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | × | |
| | パイロットライト/照光押しボタン 角形樹脂製リングユニット用 | UPQS106L-※PN05 UPQS106LD-※PN05 | UPQS106LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | × | |
| | パイロットライト長角形ユニット用 | UPQS406L-※PN05 UPQS406LD-※PN05 | UPQS406LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | × | |
| | 照光押しボタン 突形ユニット用 | ALS06L-※PN05 ALS06LD-※PN05 | ALS06LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | |
| | 照光押しボタン ターンリセット用 | AVLS3L-RPN02 | AVLS3L-R-KPN02 | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| | 照光セクタハンドル用 | ASLSLDY-※ ASLSDDY-※ | ASLSDDY-※-K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | - |
| φ30 TWN /TWN シリーズ | パイロットライト 丸形用 | APN106LN-※PN05 | APN106LN-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | パイロットライト 長角形用 | UPQN406L-※PN05 UPQN406LD-※PN05 | UPQN406LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | × | |
| | パイロットライト 角突用 | ULQN06L-※PN05 UPQN06LD-※PN05 | UPQN06LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | |
| | 照光押ボタン 突形押ボタン用 | ALN2L-※PN05 ALN2LD-※PN05 | ALN2LD-※-KPN05 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 照光押ボタンφ40 ターンリセット用 | AVLN3L-RPN02 | AVLN3L-R-KPN02 | ○ | - | - | - | - | - | - | |
| | 照光セクタハンドル用 | ASLNH-※ ASLNHD-※ | ASLNHD-※-K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × | - |
| | 大形照光押ボタンスイッチ用 | ALN3L-※ ALN3LD-※ | ALN3LD-※-K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | |
| | 大形押しボタン ターンロック用 | AJLN3L-※ AJLN3LD-※ | AJLN3LD-※-K | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | |

*1: レンズ形状や価格などの変更はありません。

*2: 形番変更は色を変更しないレンズについても行い、全てのレンズを対象に実施します。

*3: 色別に2種類ある形番は1種類に統一します。

*4: 保守用レンズの色指定記号:※・R(赤)、G(緑)、A(アンバー)、Y(黄)、W(乳白)、C(透明)、S(青)

② 内蔵 LED 球および保守用 LED 球の変更について

φ22HW シリーズ/φ22TW シリーズ/φ25TWS シリーズ/φ30TWN・TWND シリーズに使用している内蔵 LED 球を変更します。

●対象シリーズと実施概要、実施理由について

| 対象シリーズ | 実施概要 | 実施理由 |
|----------------------------|--|---|
| HW /TW/TWS /TWN・TWND | 内蔵 LED 球および保守用 LED 球の変更 (LSTD 球から新規発売予定の LSRD 球に変更) | <ul style="list-style-type: none"> • 使用 LED チップの調達性向上 • 明るさ、色合い向上 • 6 色カラーの色度差の明瞭化 • 記銘文字の視認性向上 |

●対象製品と LED 球形番について

以下の製品の内蔵 LED 球と保守用 LED 球を変更します。

| 対象製品 | | | | 内蔵 LED 球または保守用 LED 球の形番 | |
|-------------------|------------------------|---------------|-------------------|-------------------------|--------|
| シリーズ | 分類 | 名称 | 形番(次で始まる形番) | 変更前 | 変更後 |
| φ22 HW シリーズ | 照光押ボタンスイッチ (LED 照光) | 丸平形 | HW1L-M1・HW1L-A1 | LSTD-□※ | LSRD-□ |
| | | 丸突形 | HW1L-M2・HW1L-A2 | | |
| | | 丸突形フルガード | HW1L-MF2・HW1L-AF2 | | |
| | | 角平形 | HW2L-M1・HW2L-A1 | | |
| | | 角丸平形 | HW3L-M1・HW3L-A1 | | |
| | | 中形(φ29 ボタン) | HW1L-M3・HW1L-A3 | | |
| | | 角丸中形(φ29 ボタン) | HW3L-M3・HW3L-A3 | | |
| | | 大形(φ40 ボタン) | HW1L-M4・HW1L-A4 | | |
| | 照光セレクト スイッチ(LED 照光) | 矢形・レバーハンドル | HW1F | | |
| | パイロットライト (LED 照光) | 丸平形 | HW1P-1 | | |
| | | 突形(ドーム形) | HW1P-2 | | |
| | | 角平形 | HW2P-1 | | |
| | 短胴表示灯(LED 照光) | 突形ドーム形 | HW1P-2J | | |
| | | 角平形 | HW2P-1J | | |

*1：その他の仕様、完成品の形番および価格などの変更はありません。

*2：カスタム仕様製品も含まれます。(乳白レンズ仕様 TK1904、透明レンズ仕様 TK2117、TK1872/-1 は除きます。)

*3：色指定記号:※・・・R(赤)、G(緑)、A(アンバー)、Y(黄)、PW(ピュアホワイト)、S(青)

電圧指定記号:□・・・6(AC/DC6V)、1(AC/DC12V)、2(AC/DC24V)

*4：変更後の LED 球(発売予定 LSRD 球)は 1 色のみのため、形番に色を指定する記号(※)はつきません。

*5：2 点押ボタンスイッチ(表示灯付)HW7D 形、大形(ドーム形)HW1P-5 については LED 球、レンズ色の変更はありません。

●対象製品と変更 LED 球形番について
以下の製品の内蔵 LED 球と保守用 LED 球を変更します。

| 対象製品 | | | | 内蔵 LED 球または保守用 LED 球の形番 | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| シリーズ | 分類 | 名称 | 形番(次で始まる形番) | 変更前 | 変更後 |
| φ22 TW シリーズ | 照光押ボタンスイッチ (LED 照光) | 突形 | ALW2・ALW2B AOLW2・AOLW2B | LSTD-□※ | LSRD-□ |
| | | 突形フルガード付 | ALFW2・ALFW2B AOLFW2・AOLFW2B | | |
| | | 正角突形 | ALQW2B・AOLQW2B | | |
| | | 中形プッシュロック ターンリセット形 | AVLW3・AVLW3B | | |
| | | 大形プッシュロック ターンリセット形 | AVLW4・AVLW4B | | |
| | 照光セレクト スイッチ(LED 照光) | 矢形 | ASLW | | |
| | パイロットライト (LED 照光) | 平形 | APW1・APW1B | | |
| | | 丸形(ドーム形) | APW2 | | |
| | | 角平形 | UPQW1B | | |
| | φ25 TWS シリーズ | 照光押ボタンスイッチ (LED 照光) | 突形 | | |
| 突形フルガード付 | | | ALFS2・AOLFS2 | | |
| 大形プッシュロック ターンリセット形 | | | AVLS3 | | |
| 正角平形 | | | ULQS1B・UOLQS1B | | |
| 照光セレクト スイッチ(LED 照光) | | 矢形 | ASLS | | |
| パイロットライト (LED 照光) | | 平形(ドーム形) | APS1 | | |
| | | 正角形 | UPQS1B | | |
| | 長角形 | UPQS4B | | | |
| φ30 TWN /TWND シリーズ | LED 照光 押ボタンスイッチ | 突形 | ALN2・AOLN2・ALD2・ AOLD2 | | |
| | | 突形半ガード付 | ALGN2・AOLGN2・ALGD2 | | |
| | | 突形フルガード付 | ALFN2・AOLFN2・ ALFD2・AOLFD2 | | |
| | | 大形 | ALN3・AOLN3・ALD3・ AOLD3 | | |
| | | 大形プッシュロック ターンリセット形 | AVLN3・AVLD3 | | |
| | | 大形プッシュターン ロック形 | AJLN3 | | |
| | セレクトスイッチ | LED 矢形ハンドル形 | ASLN・ASLD | | |
| | LED 照光 パイロットライト | 丸形 | APN1・APD1 | | |
| | | 角突形(IP40) | UPQN3B | | |
| | | 長角形記名式(IP40) | UPQN4 | | |

*1：その他の仕様、完成品の形番および価格などの変更はありません。

*2：カスタム仕様製品、熱帯・寒帯地域向け仕様ユニット(受注生産品)も含まれます。

*3：色指定記号:※・・・R(赤)、G(緑)、A(アンバー)、Y(黄)、PW(ピュアホワイト)、S(青)

電圧指定記号:□・・・6(AC/DC6V)、1(AC/DC12V)、2(AC/DC24V)

*4：変更後の LED 球(発売予定 LSRD 球)は 1 色のみのため、形番に色を指定する記号(※)はつきません。

●内蔵(保守用)LED 球の形番と仕様変更内容について
LED チップ変更に伴い、LED 球を変更します。

| 項目 | 分類 | LSTD 球(変更前) | LSRD 球(変更後) 新規発売予定 | |
|--------------------|----------|---|---|------|
| 保守用 LED 球形番 | AC/DC6V | LSTD-6※ | LSRD-6 | |
| | AC/DC12V | LSTD-1※ | LSRD-1 | |
| | AC/DC24V | LSTD-2※ | LSRD-2 | |
| 保守用 LED 球注文形番 | AC/DC6V | LSTD-6※(1 個) LSTD-6※PN10(1 パック 10 個入り) | LSRD-6(1 個) LSRD-6PN10(1 パック 10 個入り) | |
| | AC/DC12V | LSTD-1※(1 個) LSTD-1※PN10(1 パック 10 個入り) | LSRD-1(1 個) LSRD-1PN10(1 パック 10 個入り) | |
| | AC/DC24V | LSTD-2※(1 個) LSTD-2※PN10(1 パック 10 個入り) | LSRD-2(1 個) LSRD-2PN10(1 パック 10 個入り) | |
| 消費電流 | 6V | DC | 7mA(発光色:R,A) 5.5mA(発光色:G,S,PW) | 10mA |
| | | AC | 8mA | 14mA |
| | 12V | DC | 10mA | 7mA |
| | | AC | 11mA | 8mA |
| | 24V | DC | 10mA | 7mA |
| | | AC | 11mA | 8mA |
| 寒帯地域向け仕様ユニット保存周囲温度 | | -55~+60℃ | -40~+60℃ | |
| 外形寸法図 | | | | |
| 等価回路 | | | | |

- *1: 変更後のLED 球(発売予定 LSRD 球)は 1 色のみのため、形番に色を指定する記号(※)はつきません。
- *2: 上記記載以外の仕様、および価格の変更はありません。
- *3: 色指定記号:※・・・R(赤)、G(緑)、A(アンバー)、Y(黄)、PW(ピュアホワイト)、S(青)
- *4: LSTD 球の販売は継続します。

(参考)レンズ色目変更とLED球変更による製品の色目について

内蔵LED球の変更に先立ち、レンズの色目変更を順次先行導入します。このため変更前LED球と変更前後のレンズを組み合わせた製品が暫定期間出荷されますが、色目については変更前後の差はほとんどありません。

但し、変更後のLED球は変更後のレンズと組み合わせた製品で必ず出荷いたします。また、この組み合わせで、明るさ、色合いが向上し、6色の色度差が明瞭になります。また記名文字(記名タイプ)の視認性も向上します。

OHW パイロット角平形の場合

| カラー | 点灯時 | | | 消灯時 | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 変更前レンズ 変更前LED球 | 変更後レンズ 変更前LED球 | 変更後レンズ 変更後LED球 | 変更前レンズ 変更前LED球 | 変更後レンズ 変更前LED球 | 変更後レンズ 変更後LED球 |
| R 赤 | | | | | | |
| A アンバー | | | | | | |
| Y 黄 | | | | | | |
| G 緑 | | | | | | |
| S 青 | | | | | | |
| PW ピュア ホワイト | | | | | | |

OHW パイロットドーム形の場合

| カラー | 点灯時 | | | 消灯時 | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 変更前レンズ 変更前LED球 | 変更後レンズ 変更前LED球 | 変更後レンズ 変更後LED球 | 変更前レンズ 変更前LED球 | 変更後レンズ 変更前LED球 | 変更後レンズ 変更後LED球 |
| R 赤 | | | | | | |
| A アンバー | | | | | | |
| Y 黄 | | | | | | |
| G 緑 | | | | | | |
| S 青 | | | | | | |
| PW ピュア ホワイト | | | | | | |

*1：その他ユニットシリーズについても同様の色合いのイメージになります。

*2：変更後のLED球と変更前のレンズの組み合わせは、点灯時の色が薄くなるため推奨していません。

■ 識別表示

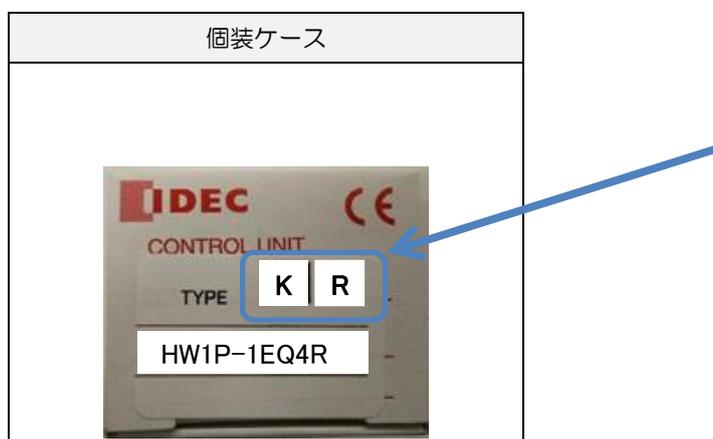
● 本体の識別について

以下の内容で識別表示を実施いたします。

- ◇ レンズ変更後の識別方法：個装ケースへ「K」を表示
- ◇ LED球変更後の識別方法：個装ケースへ「R」を表示

| シリーズ | レンズ変更後 識別表示期間「K」 | LED球変更後 識別表示期間「R」 |
|------------------|------------------|-------------------|
| φ22HW シリーズ | 2020年10月30日 | 2021年2月26日 |
| φ22TW シリーズ | 2021年2月26日 | 2021年4月28日 |
| φ25TWS シリーズ | 2021年2月26日 | 2021年9月30日 |
| φ30TWN・TWND シリーズ | 2021年2月26日 | 2021年4月28日 |

○ 識別例



● 保守用レンズの識別方法

形番に「K」（ケー）を付けた新形番に変更します。