

## 仕様変更と販売中止のご案内

### φ16 AP6S形 小形表示灯

φ16 AP6S形小形表示灯について内蔵LED球、および端子に関する仕様変更と保守用LED球の販売中止について、ご案内いたします。

#### ■ 実施時期

##### 1. LED球の変更

- I. 内蔵LED球の変更： 2022年5月出荷分より順次実施
- II. 変更前の保守用LED球（LSTD球・LSED球）の販売中止  
 変更前のLED球の最終ご注文受付日： 2022年6月30日（木）  
 変更前のLED球の最終出荷日： 2022年9月30日（金）  
 ※変更後の保守用LED球（LSRD球）は他の製品シリーズ向けとして販売中
- III. 変更後のLED球（LSRD球）に取り付ける保守用アタッチメントレンズ  
 受注開始日： 2022年5月9日（月）

##### 2. はんだづけ兼用タブ端子タイプの端子表面処理の変更

2022年5月出荷分より順次実施

※実施時期前であっても受注状況に応じて変更品を出荷させていただく場合があります。  
 ※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。

#### ■ 対象製品

##### 1. LED球の変更

- I. 内蔵LED球の変更  
 以下の形番で始まる全機種

##### AP6①S②③④

- ① レンズ形状：D/M/Q/H/G（右図参照）
- ② 電圧：2（6V）/3（12V）/4（24V）  
 /H（100V）/M（200V）
- ③ 端子：空白（はんだ・タブ）/M（ねじ）
- ④ 色：R（赤）/G（緑）/Y（黄）/A（アンバー）  
 /S（青）/PW（ピュアホワイト）



##### II. 保守用LED球の販売中止

形番	ご注文形番（1個）	ご注文形番（同種10個入り）
LSTD-□※	LSTD-□※	LSTD-□※PN10
LSED-■※	LSED-■※	-

□（電圧：LSTD球）：6（AC/DC6V）/1（AC/DC12V）/2（AC/DC24V）

■（電圧：LSED球）：H（AC/DC100/110V）/M3（AC/DC230/240V）

※（色）：R（赤）/G（緑）/A（アンバー）/S（青）/PW（ピュアホワイト）/Y（黄）

## 2. はんだづけ兼用タブ端子の表面処理変更

以下の形番で始まる全機種（②と④との間に「M」がない形番）

### AP6①S5②④

- ① レンズ形状：D/M/Q/H/G（上図参照）
- ② 電圧：2（6V）/3（12V）/4（24V）/H（100V）/M（200V）
- ④ 色：R（赤）/G（緑）/Y（黄）/A（アンバー）/S（青）/PW（ピュアホワイト）

※ 標準品を基本とするカスタム仕様製品も含まれます。

## 変更内容

1. 内蔵 LED 球を LSTD/LSED 球から LSRD 球（新規に別売するアタッチメントレンズ付き）に変更します。

変更前 (LSTD/LSED 球)	変更後 (LSRD 球とアタッチメントレンズ)	
	販売する保守部品の形状	製品に内蔵する状態
	 LSRD 球      アタッチメントレンズ	 LSRD にアタッチメントレンズを組み込み

※照光色 R、G、A、S には、照光色と同色のアタッチメントレンズを使用。

照光色 Y、PW には、アタッチメントレンズは使用しません。

R、G、A、S の製品でアタッチメントレンズなしの場合には、点灯時の色目が薄くなるためお勧めしません。

「アタッチメントレンズ」を保守用部品として注文する場合の形番は

「LSRD-L※」となります。（販売単位 5：ランナーで 5 個が繋がった状態）

標準価格 @50 円（税別）（1 個の価格）

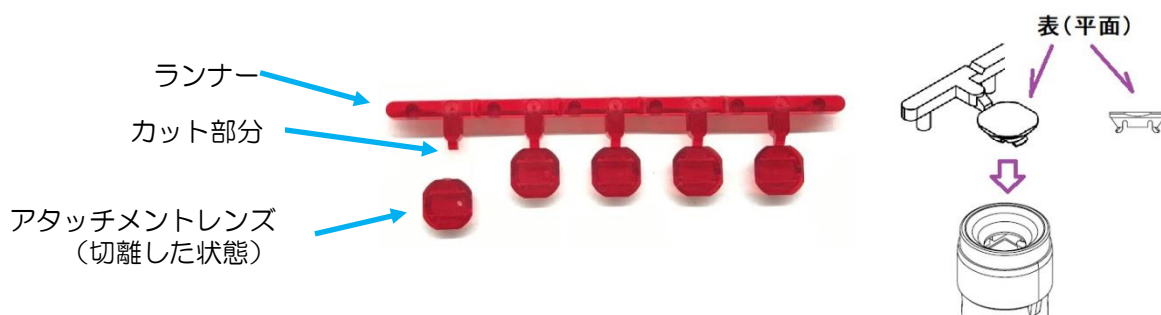
色指定記号：※…R（赤）、G（緑）、A（アンバー）、S（青）の 4 色

保守用の LSRD 球をご注文いただく際には、製品の照光色にあわせたアタッチメントレンズの手配もお願いします。

「アタッチメントレンズ」LSRD-L※は 5 個がランナーで繋がった形での販売となります。

ランナーにつけたままで LED 球に組込んでください。（組み込み時にカット部分で切離されます。）

またアタッチメントレンズの裏表にはご注意ください。



### 内蔵 LED 球の形番と定格

内蔵 LED 球の変更にともない製品の消費電流および 200/220V タイプの定格が AC/DC から AC のみに変わります。

項目	使用電圧		LSTD 球 (変更前) *1	LSRD 球 (変更後) *2
内蔵 LED 球の形番	AC/DC6V		LSTD-6※	LSRD-6
	AC/DC12V		LSTD-1※	LSRD-1
	AC/DC24V		LSTD-2※	LSRD-2
	AC/DC 100/110V		LSED-H※	LSRD-H2
	AC (/DC) 200/220V *3		LSED-M3※ (AC/DC)	LSRD-M2 (ACのみ)
保守用 LED 球 ご注文 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)
	AC/DC 100/110V		LSED-H※ (1 個)	LSRD-H2 (1 個)
	AC (/DC) 200/220V		LSED-M3※ (1 個)	LSRD-M2 (1 個)
消費電流	6V	DC	7mA (色:R、A) 5.5mA (色:G、PW) 4.5mA (色:S)	10mA
		AC	8mA (色:S以外) 7mA (色:S)	14mA
	12V	DC	10mA (色:S以外) 8mA (色:S)	7mA
		AC	11mA (色:S以外) 9mA (色:S)	8mA
	24V	DC	10mA (色:S以外) 8mA (色:S)	7mA
		AC	11mA (色:S以外) 9mA (色:S)	8mA
	AC/DC 100/110V	DC	5mA	2mA
		AC	5mA	2mA
	AC (/DC) 200/220V	DC	3mA	—
		AC	3mA	2mA

\*1: 色指定記号:※…R (赤)、G (緑)、A (アンバー)、PW (ピュアホワイト)、S (青)

\*2: 変更後の LED 球 (LSRD 球) は 1 色のため、形番に色を指定する記号 (※) はつきません。

\*3: 200/220V タイプの定格は AC/DC から AC のみに変わります。

## 内蔵 LED 球の外形および等価回路

項目	LSTD/LSED 球 (変更前)	LSRD 球 (変更後)
外形・寸法など		
等価回路		

上記記載以外の仕様、形番および価格などの変更はありません。

また、変更後の LED 球 (LSRD 球) とアタッチメントレンズは変更前の製品にもご使用いただけます。

## 2. はんだづけ兼用タブ端子の表面処理を変更します

スズ (Sn) メッキ処理の変更にとともない、端子の光沢が以下のように変わります。

(ねじ端子形は変更なし)

変更前 (光沢あり)	変更後 (半光沢)

(写真は AP6MS の場合です)

※ はんだづけの作業条件を含め、その他の仕様、形番および価格などの変更はありません。

### 変更理由

1. 内蔵 LED 球
  - ・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
2. タブ端子の表面処理
  - ・生産性の向上

### 参考) LED 球変更による製品の色目について

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。

○長角形（AP6HS）場合

○ドーム形（AP6DS）場合

色	変更前 (LSTD/LSED 球)	変更後 (LSRD とアタッチメントレンズ)	変更前 (LSTD/LSED 球)	変更後 (LSRD とアタッチメントレンズ)
R 赤				
A アンバー				
Y 黄 *2				
G 緑				
S 青				
PW ピュア ホワイト *2				

\*1：上記以外の機種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 Y、PW 色ではアタッチメントレンズは使いません。

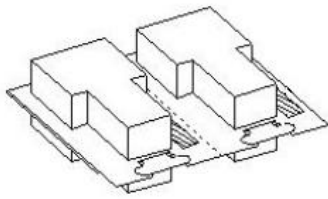
### 識別表示

- 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。

LED 球変更後の識別方法：プリスターケースのラベル上に「R」を表示します。

端子表面処理変更後の識別方法：プリスターケースラベル上に黒ドットを表示します。



- 表示期間：

LED 球変更後・・・・・・・・・・2022 年 12 月末生産分まで

端子表面処理変更後・・・・・・・・・・2022 年 12 月末生産分まで