

使用部品変更のお知らせ

製品名	形式名
全方向屋外表示器	LUSO

制御機器の品質保証をすすめる

 不二電機工業株式会社



1. 対象形式

【製品本体形式】

LUSO-□□ RG AC□□

LUSO-□□ RG DC□□

【交換球形式】

LUSOランプAC□□V R/LUSOランプAC□□V Y

LUSOランプDC□□V R/LUSOランプDC□□V Y

2. 変更内容

LED素子の変更

【変更前】スタンレー製 : BR5338S (LED色 : 赤)

: PY5338S (LED色 : 黄)

【変更後】アバゴ製 : HLMP-NG07 (LED色 : 赤)

: HLMP-Y802-F0000

(LED色 : 緑)

※詳細につきましては別資料をご参照願います。

※製品本体(LUSO形)の定格・性能・外観形状に変更はございません。

3. 変更理由

現行品に使用するLED素子のメーカー生産終了のため。

4. 変更時期

2020年9月生産分より

(在庫部品消化状況により変更時期が前後する場合がございます。)

2020.5.12発行

LED素子新旧比較表

変更前：スタンレー製

変更後：アバゴ製

項目			変更前 BR5338S (LED 色 : 赤)	変更後 HLMP-NG07 (LED 色 : 赤)	評価
発光光度	mcd	IF=20mA	MIN : 10 / typ : 20	MIN : 90.2 / typ : 180.4	明るい※1
ピーク波長	nm	—	660	635	短い ※2
順電圧	V	IF=20mA	typ : 1.7 / MAX : 2.0	typ : 1.9 / MAX : 2.4	高い ※3
逆電圧	V	IR=100 μ A	4	5	同等
点灯比較	—	—	 【カバー無】  【カバー有】	 【カバー無】  【カバー有】	—

項目			PY5338S (LED 色 : 黄)	HLMP-Y802-F0000 (LED 色 : 緑)	評価
発光光度	mcd	IF=20mA	MIN : 15 / typ : 30	MIN : 110 / typ : 240	明るい※1
ピーク波長	nm	—	570	575	同等
順電圧	V	IF=20mA	typ : 2.1 / MAX : 2.5	typ : 2.1 / MAX : 2.4	同等
逆電圧	V	IR=100 μ A	4	5	同等
点灯比較	—	—	 【カバー無】  【カバー有】	 【カバー無】  【カバー有】	—

LUSO 形



※LED 色は黄から緑へ変更となります。
 なお、緑カバーを取付けた状態での色調に変更はございません。

※1: 発光光度の比較において、表示【赤】【緑】ともに LED 素子の輝度が高くなります。

カバーを取付けた状態においても、目視における明るさは向上し、視認性が高くなります。

なお、変更後の LED 素子は LUSO 形マルチタイプ(AC、DC 共用)にて採用しております。

※2: LED 素子【赤】のピーク波長が短くなりますが、目視において色調の差異はございません。

※3: LED 素子【赤】の順電圧が高くなりますが、製品本体の規格値を満たしており、本部品変更による製品仕様への影響はございません。