

製 品 仕 様 書

品 名 : LED 信号灯基板ユニット

品 番 : MR1105-80A

仕様書番号 :

「受領印欄」



株式会社 アイエムテック

<http://www.led-imtec.jp>

〒577-0022 大阪府東大阪市荒本新町 3 番 4 号

SEIKOビル 1 階

電 話 06-6784-3671 FAX 06-6784-3661

技術担当 阪口、松岡義

■ 適用

本仕様書は、LED 信号灯基板ユニット MR1105-80A シリーズについて規定し本仕様書によることを指定された場合に適用いたします。

■ 品番の命名法

(例) MR1105 - 80 A R
 ① ② ③ ④

- ① MR1105 LED 実装面 110Φ
- ② 80 LED 搭載数 80個
- ③ A AC 100V 入力
- ④ R 赤色
(Y 黄色、BG 青緑色)

■ 発光色表示

基板裏面(部品面)にカラーシール貼付

■ 共通仕様

- 供給電圧 AC100V (50 / 60Hz)
- 基板材質 ガラスエポキシ両面スルホール
- 基 板 両面黒レジスト処理
- 基板外形 135×135mm
- 使用 LED 超高輝度 LED 80個搭載
 - 赤色 L-7113SRC-F 630nm Kingbright 社製
 - 黄色 L-7113SYC-H 589nm Kingbright 社製
 - 青緑 L-7113WG1C 505nm Kingbright 社製(備考: JIS 規格信号灯の色温度範囲に合致)
- LED 寿命 周囲温度 25℃において、LED の光度が初期の半減値となった時を寿命と定義する。
(赤色、黄色 LED 約 30,000 時間、青緑色 LED 約 15,000 時間)
- 保存温度 -30~+80℃
- 安全対策 バリスター、及びヒューズ搭載
- 基板半田面 防湿コート塗布処理
- 消費電流 MR1105-80AR 76mA
 MR1105-80AY 76mA
 MR1105-80ABG 61mA

■ 基板外形

外形寸法 135mm×135mm

■ 基板取付寸法

■ 125mm ピッチ 4箇所 3.2Φ孔

■ 基板電源側コネクタ

日本圧着端子製造(株)製 VHR-5N