

# 製 品 仕 様 書

品 名 : LED 信号灯基板ユニット

品 番 : MR1505-100A

仕様書番号 :

「受領印欄」



株式会社 アイエムテック

<http://www.led-imtecjp>

〒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

承認 松岡義 技術担当 阪口

## ■ 適用

本仕様書は、LED 信号灯基板ユニット MR1505-100A 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) MR1505 - 100 A R  
① ② ③ ④

- ① MR1505 LED 実装面 150Φ
- ② 100 LED 搭載数 100 個
- ③ A AC 100V 入力
- ④ R 赤色  
(Y 黄色、BG 青緑色、R 赤色)

## ■ 発光色表示

基板裏面(部品面)にカラーシール貼付

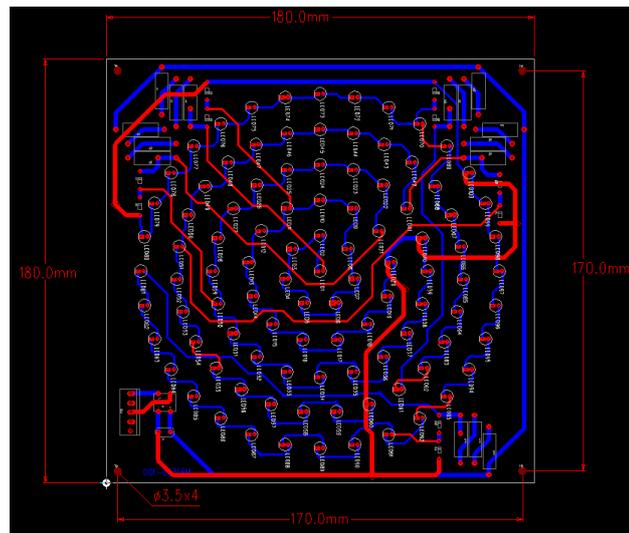
## ■ 共通仕様

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 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   | 180×180mm                           |
| 使用 LED | 超高輝度・5φ 砲弾型 LED 100 個搭載             |
|        | 赤色 L-7113SRC-J4 640nm Kingbright 社製 |
|        | 黄色 L-7113SYC-H 589nm Kingbright 社製  |
|        | 青緑 L-7113WG1C 505nm Kingbright 社製   |

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。  
(白色、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  | MR1505-100AR 100V 62mA<br>MR1505-100ABG 100V 61mA |

■ 基板外形、パターン図



■ 基板取付寸法

170mm 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