

製 品 仕 様 書

品 名 : LED 信号灯基板ユニット

品 番 : MR1105-24C

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

承認 竹中 技術担当 朋澤

■ 適 用

本仕様書は、LED 信号灯基板ユニット MR1105-24C 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 - 24 C R

① ② ③ ④

① MR1105 LED 実装面 110Φ

② 24 DC 24V

③ C DC 入力

④ R 赤色

(Y 黄色、BG 青緑色、W 白色)

■ 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 DC24V

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-J4 640nm Kingbright 社製

黄色 L-7113SYCK-J3 590nm Kingbright 社製

青緑 SDL-5N3LPE-A 505nm SANDER 社製

白色 NSPW 500DS 日亜化学工業 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 MR1105-24CR 160mA

MR1105-24CY 150mA

MR1105-24CBG 160mA

■ 基板外形

外形寸法 135mm×135mm

基板パターン図(仕様書に添付)

■ 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ー

日本圧着端子製造(株)製 VHR-5N