

# 製 品 仕 様 書

品 名 : LED 信号灯基板ユニット

品 番 : MR230-180AGR

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

■ 共通仕様

供給電圧 : AC 100V (50/60Hz)

使用 LED : 超高輝度 5φ LED 搭載

赤色 L-7113SECK-J3            625nm   10000mcd

キングブライト社製

青緑色 SDL5N3LPE-A        505nm   14000mcd

SANDER 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°C 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 LED 約 30,000 時間、青緑色 LED 約 15,000 時間)

基板 : 両面黒レジスト仕様

安全対策 : バリスター、及びヒューズ搭載

保存温度 : -40°C~+85°C

■ LED2 色表示基板

基板外形 : 230×230mm

5φ LED 交互配列	: 1 週目	円状に 赤色 6 個実装	青緑色 6 個実装
	2 週目	円状に 赤色 12 個実装	青緑色 12 個実装
	3 週目	円状に 赤色 18 個実装	青緑色 18 個実装
	4 週目	円状に 赤色 24 個実装	青緑色 24 個実装
	5 週目	円状に 赤色 30 個実装	青緑色 30 個実装

使用 LED 数    赤色 90 個、青緑色 90 個    計 180 個搭載

消費電力        赤色     90 個全点灯時    47mA

                  青緑色 90 個全点灯時    60mA

AC 100V 入力 : 赤色、青緑色 2 回路独立方式