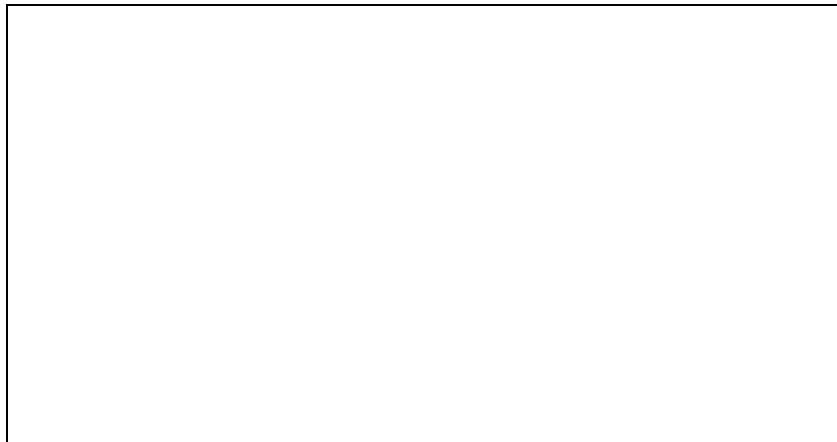


製品仕様書

品名	LED 信号灯基板ユニット
品番	MR230-180AGR
仕様書番号	2506



<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 MR230-180AGR 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) MR230 - 180 A GR

① ② ③ ④

① MR230 基板外形 230mm角

② 180 LED 搭載数 180 個

③ A AC 入力

④ GR 青緑色 G 赤色 R

■ 仕 様

供 給 電 圧

AC100V (50 / 60Hz)

赤色・青緑色 2 回路独立方式

基 板 材 質

ガラスエポキシ両面スルホール

基 板

LED 2 色表示基板

両面黒レジスト処理

基板外形：230×230mm

LED 交互配列：円状に 赤色：90 個実装・ 青緑色：90 個実装

1 周目 円状に 赤色 6 個・青緑色 6 個 交互実装

2 周目 円状に 赤色 12 個・青緑色 12 個 交互実装

3 周目 円状に 赤色 18 個・青緑色 18 個 交互実装

4 周目 円状に 赤色 24 個・青緑色 24 個 交互実装

5 周目 円状に 赤色 30 個・青緑色 30 個 交互実装

基板半田面：防湿コート塗布処理

基板電源側コネクタ：日本圧着端子製造社製 VHR-5N

使 用 LED

超高輝度 5φ LED 180 個搭載

赤色 L-7113SRC-J4 640nm Kingbright 社製

青緑 SDL-5N3LPE-A 505nm 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℃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

消 費 電 流

赤色 90 個全点灯時：47mA 青緑色 90 個全点灯時：60mA