製　品　仕　様　書

品　　名	LED 信号灯基板ユニット
品　　番	MR1105-24C　シリーズ
仕様書番号	2506

LED ASSY

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（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

■ 仕　　様

供 給 電 圧	DC 24V			
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			
	基板取付寸法：125mm ピッチ　4 箇所 3.2Φ孔			
	基板半田面：防湿コート塗布処理			
	基板電源側コネクター：日本圧着端子製造社製　VHR-5N			
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
	（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	MR1105-24CR	160 mA		
	MR1105-24CY	150 mA		
	MR1105-24CBG	160 mA		