



MG-2 HMT

最先端「Hi-Micro技術」を採用
超高精細屋内用LEDディスプレイ

暫定版

- ▶ 135インチで実現する4K LEDディスプレイ
- ▶ 1mm以下超微細画素ピッチ対応
- ▶ 超高コントラスト比とさらに広い視野角を実現
- ▶ 繊細な色表現
- ▶ 低発熱 + 低消費電力による長寿命



MG-2 HMT シリーズは、レイヤード社最先端の Hi-Micro 技術を搭載した、超高精細屋内用 LED ディスプレイです。クラスで初めての非基板型 Micro LED 設計※を採用し、繊細な色再現と広い視野角を実現します。さらに黒色面積を 99% 以上確保することで、深みのある「黒」と鮮やかな「白」を再現し、屋内高精細ディスプレイにおいて、比類のない没入感を提供します。

繊細で自然な映像表現を

レイヤードの Hi-Micro 製品は、サファイア基板※を使用しない超微細 RGB チップを採用しています。これにより、なめらかな色の表現を実現し、垂直・水平方向を問わず、色ずれや歪みのない忠実で自然な映像表現を可能にします。さらに、レイヤード独自開発の省エネルギー IC「LYD23221」を搭載し、従来の LED と比較して最大 25% の省エネを達成しています。エネルギー効率の向上により、低温で安定した動作を維持し、環境に優しく、長く輝き続けるディスプレイを提供します。

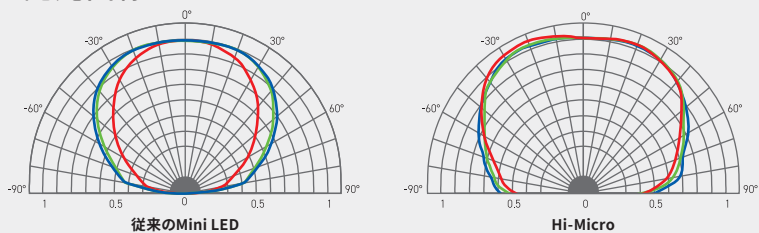


※詳細は裏面をご参照ください。

寸法



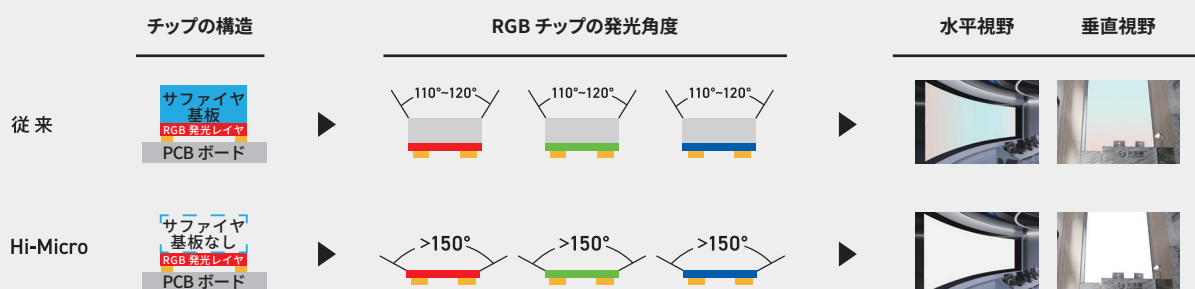
配光曲線



色温度変化<200K ※ $\Delta E < 0.5$

※ ΔE とは、色の差を数値で表した指標です。 ΔE の値が小さいほど、色の差が小さいことを意味します。
 $\Delta E < 0.5$ は、人の目でほとんど見分けがつかないレベルの色差です。

非基板型Micro LED設計



MG-2 HMT 最先端「Hi-Micro技術」を採用 超高精細屋内用LEDディスプレイ

型番	MG0062-2 HMT	MG0078-2 HMT
LEDタイプ	Hi-Micro	
画素ピッチ	0.62mm	0.78mm
解像度	960×540ピクセル	768×432ピクセル
重量	6kg/パネル	
外形サイズ	W600×H337.5×D40mm	
最大輝度	500~600cd/m ²	450~500cd/m ²
色温度	3,000~10,000K	
視野角	H170°/V170°	
コントラスト比	20,000:1	
グレースケール	16bit	
フレームレート	60Hz	
リフレッシュレート	3,840Hz	
最大消費電力	494W/m ²	375W/m ²
平均消費電力	158W/m ²	148W/m ²
電源	AC100~240V 50/60Hz	
動作・保管条件	温度：-10℃~40℃（動作）/-20℃~60℃（保管） 湿度：10%~80%（動作）/10%~85%（保管）	
メンテナンス	フロント	
LED平均寿命	≥100,000時間	
安全規格	CCC、CE、CB、FCC、RoHs、WEEE、cTUVus、REACH	

レイヤードジャパン株式会社 ☎03-6915-2768 (東京本社) ☎06-6836-8880 (西日本支社)

本社・ショールーム 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 2-1-8 Barbizon8 8F 西日本支社 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-22-22 盟友ビル 4F

・仕様が予告なく変更する場合があります。・このカタログは2026年4月現在のものです。・この製品の動作には専用のアクセサリが必要になります。詳細はお問合せください。・このカタログに記載されている社名、ロゴ、写真等は全てレイヤードジャパン株式会社に登録商標及び使用権利を帰属します。



www.leyard.jp