



MG-2COB

屋内超高精細 MicroLED
フルフリップチップ COB 型 LED ディスプレイシステム

- ▶ 16:9 超薄型軽量モデル
- ▶ 0.78mm~1.56mm 超高精細画素ピッチラインナップ
(0.4mm~0.6mm 開発中)
- ▶ モジュール表面は保護等級 IP65 対応
- ▶ ボンディングワイヤレスのフルフリップチップ技術により更なる「黒」を実現
- ▶ 優れたメンテナンス性



MG-2COB シリーズは、MicroLED のフルフリップチップ COB 技術を採用する屋内常設向け超高精細 LED ディスプレイシステムです。超高コントラスト比の高品質映像演出を提供しつつ、耐衝撃性と耐水性(モジュール表面)にも優れ、企業のエントランス、ショッピングモール、ショールームなどの屋内公共スペースに適しています。

COB による高精細化・軽量化へ

薄型化	53mm → 40mm、13mm 薄型化
軽量化	6.5kg → 4.8kg、1.7kg 軽量化
耐久性の向上	IP65/4H 対応の COB モジュール(表面)
高精細な画面	高い充填率により画面のピクセル化を抑制
ケーブルレス化	キャビネット間の渡りケーブル不要



寸法



更なる「黒」の実現

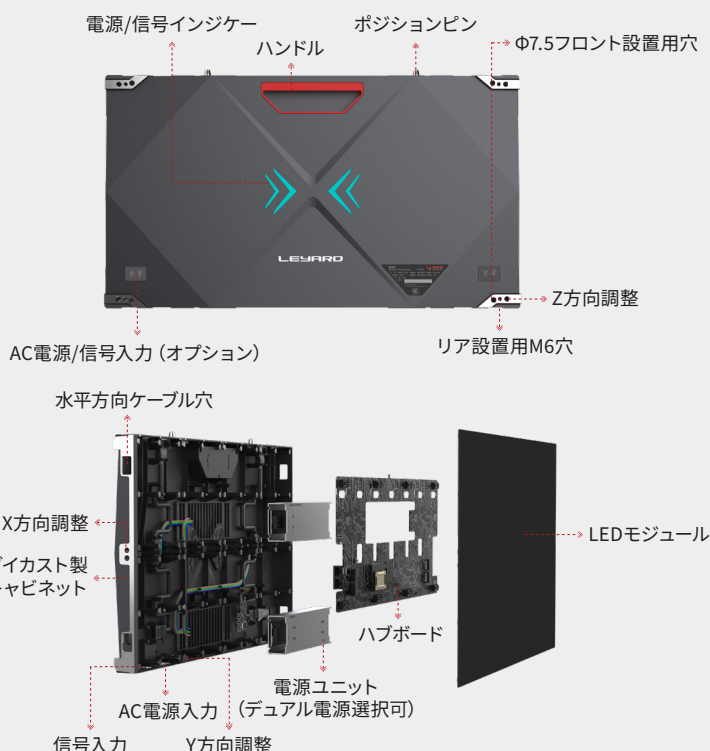


従来のLEDスクリーン
表面に金線/銅線のボンディングワイヤの色混ざり



MicroLEDのフルフリップチップ技術が採用されたMG-2COB
ボンディングワイヤレスで更なる「黒」の実現

製品構造



MG-2COB 屋内超高精細MicroLEDフルフリップチップCOB型LEDディスプレイシステム

型番	MG0078-2COB	MG0093-2COB	MG0125-2COB	MG0156-2COB
LEDタイプ	FULL FLIP CHIP COB			
画素ピッチ	0.78mm	0.93mm	1.25mm	1.56mm
解像度	768×432ピクセル	640×360ピクセル	480×270ピクセル	384×216ピクセル
重量	4.8kg/パネル			
外形サイズ	W600×H337.5×D40mm			
最大輝度	1,500cd/m ²	800cd/m ²	500cd/m ²	500cd/m ²
色温度	3,000~10,000K			
視野角	H170°/V150°			
コントラスト比	30,000:1		25,000:1	
グレースケール	18bit		16bit	
フレームレート	24~240Hz		50/60Hz	
リフレッシュレート	1,600~7,680Hz		1,600~3,840Hz	
最大消費電力	480W/m ²	505W/m ²	351W/m ²	400W/m ²
平均消費電力	117W/m ²	175W/m ²	119W/m ²	125W/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			
保護等級	モジュール表面：IP65/4H			
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2025年5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。



planarjrp.com