








# VDS

屋内超高精細フルフリップチップ  
COB LEDディスプレイシステム

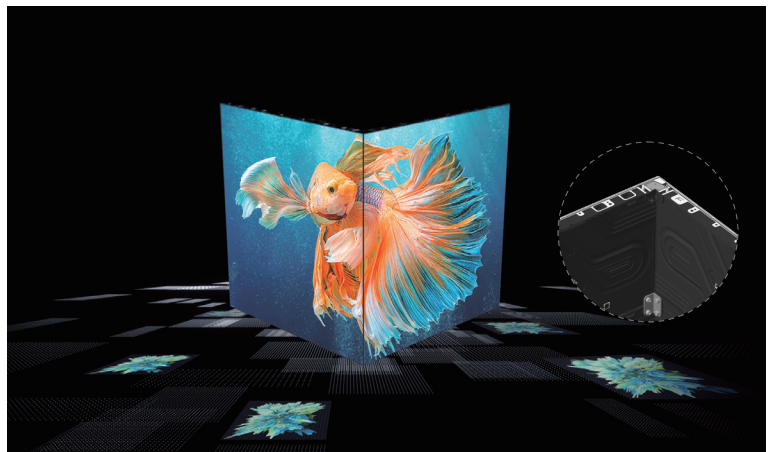
-  高コントラスト比
-  優れた耐衝撃性・耐水性
-  超薄型軽量モデル
-  簡易な設置
-  ケーブルレス設計
-  高精細ながら低消費電力



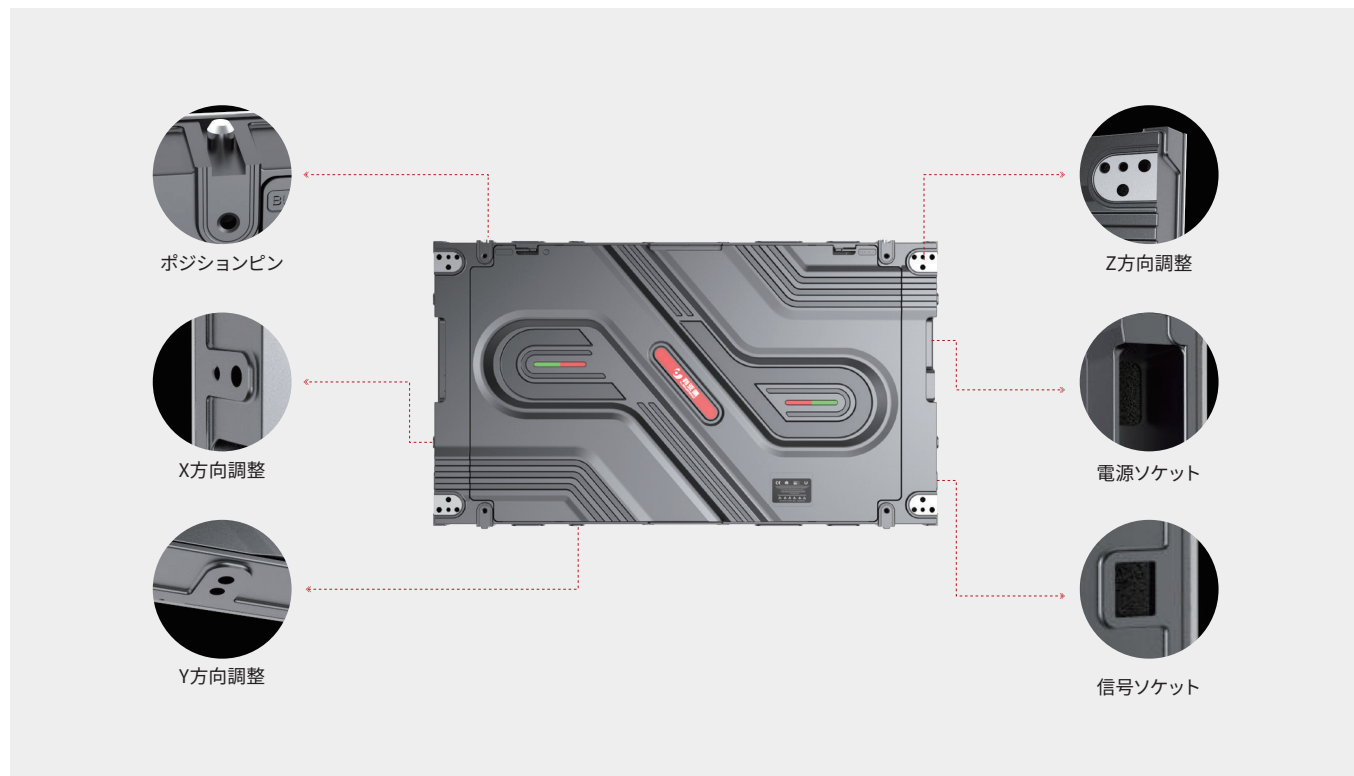
PLANAR VDS シリーズは、屋内常設向け超高精細LEDディスプレイシステムです。従来の製品とは異なるフルフリップチップCOBという技術を導入することで、超高コントラスト比を実現しました。コントロールセンターや屋内広告などイマーシブ室内映像演出に最適です。

## COB によるケーブルレス設計 耐衝撃性・低消費電力を実現

筐体間は磁気回路設計を採用、シームレスなスプリング画面を実現しました。90°で設置しても、パネル間の隙間はプリント基板の厚みしかありません。ケーブルレス設計により消費電力が低くなり、発光効率・熱放散が向上しました。保護等級 IP54 に達し、帯電防止機能が付き、耐衝撃性も改善されました。



## 製品構造



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

型番	VDS007	VDS009	VDS012	VDS015
LEDタイプ	FULL FLIP CHIP COB			
画素ピッチ	0.78mm	0.935mm	1.25mm	1.56mm
解像度	768x432ピクセル	640x360ピクセル	480x270ピクセル	384x216ピクセル
重量	5.06kg/パネル			
外形サイズ	W600xH337.5xD43.5mm			
最大輝度	600cd/m <sup>2</sup>			
色温度	3,000~10,000K			
視野角	H170°/V170°			
コントラスト比	10,000:1			
グレースケール	16bit			
フレームレート	50/60Hz			
リフレッシュレート	3,840Hz			
最大消費電力	425W/m <sup>2</sup>	375W/m <sup>2</sup>	325W/m <sup>2</sup>	325W/m <sup>2</sup>
平均消費電力	200W/m <sup>2</sup>	175W/m <sup>2</sup>	160W/m <sup>2</sup>	160W/m <sup>2</sup>
電源	AC100~240V 50/60Hz			
動作・保管条件	温度：-10°C~40°C（動作）/-20°C~60°C（保管） 湿度：10%~90%（動作）/10%~95%（保管）			
メンテナンス	フロント			
保護等級	IP54 / 4H			
LED平均寿命	≥100,000時間			
安全規格	CCC、CE、CB、FCC、RoHs、WEE、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

・仕様予告なく変更する場合があります。・このカタログは2025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。



planarjrp.com