



VDS (COB)

屋内超高精細フルフリップチップ
COB型LEDディスプレイシステム

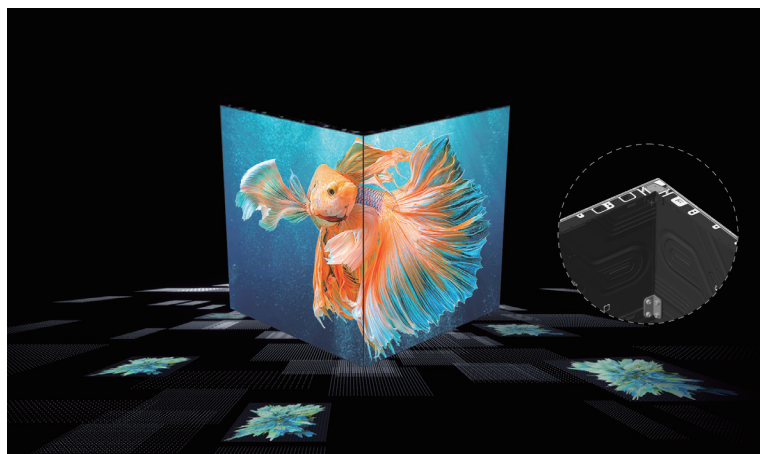
- ⊛ 高コントラスト比
- ⊛ 優れた耐衝撃性・耐水性
- ⊛ 超薄型軽量モデル
- ⊛ 簡易な設置
- ⊛ ケーブルレス設計
- ⊛ 高精細ながら低消費電力



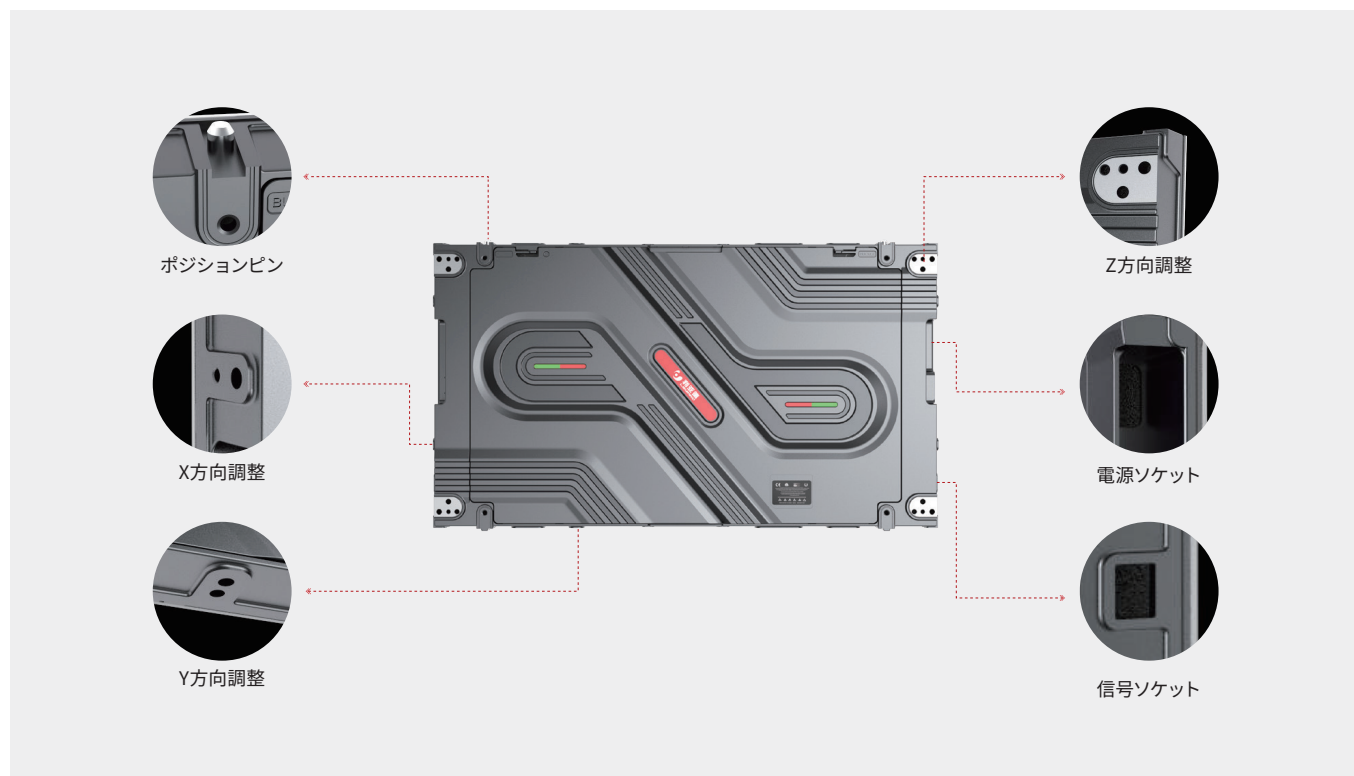
VDS シリーズは、屋内常設向け超高精細LEDディスプレイシステムです。従来の製品とは異なるフルフリップチップCOBという技術を導入することで、超高コントラスト比を実現しました。コントロールセンターや屋内広告などイマーシブ室内映像演出に最適です。

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、シームレスなスブライジ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	VDS009	VDS012	VDS015
LEDタイプ	FULL FLIP CHIP COB		
画素ピッチ	0.935mm	1.25mm	1.56mm
解像度	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 ²		
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	375W/m ²	325W/m ²	325W/m ²
平均消費電力	175W/m ²	160W/m ²	160W/m ²
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3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