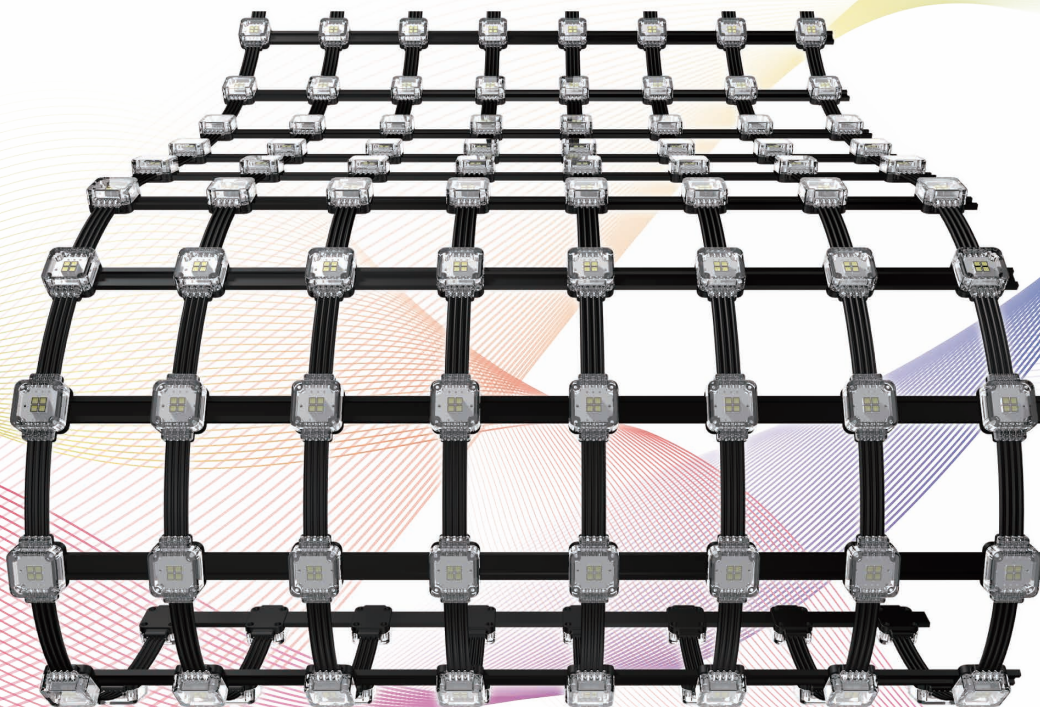


# Ecodot

湾曲可能なメッシュ型LEDディスプレイシステム

Ecodot-1 Ecodot-2 Ecodot-4 P35 / P40 / P55 / P80 / P100



## MESH TYPE LED DISPLAY SYSTEM

Merit 01 最大85%の高透過率

Merit 02 4つのSMDでカラーシフトを打ち消す独自の実装方法  
(Ecodot4 シリーズ)

Merit 03 フロア状にも設置可能 レンタル用途で高いROIを実現

Merit 04 マグネットバックルの採用によりワンタッチで  
連結 / 解体が可能 (特許取得済み)

### 主な特徴

PLANAR Ecodotシリーズは、LEDストリップの分割や湾曲が可能なメッシュ型LEDディスプレイシステムです。

柱に巻き付けたり、折り畳んだり、外壁に吊り下げたりとフレキシブルな設置が可能で、設置場所の選択肢や可能性を大幅に広げます。

マグネットバックルの採用により、ワンタッチで連結/解体が可能となり、設営時間が従来の1/3に短縮されました。

最高クラスの防塵防水規格 (IP66) に準拠し、強風や豪雨にも耐える防水性能を持ち合わせています。

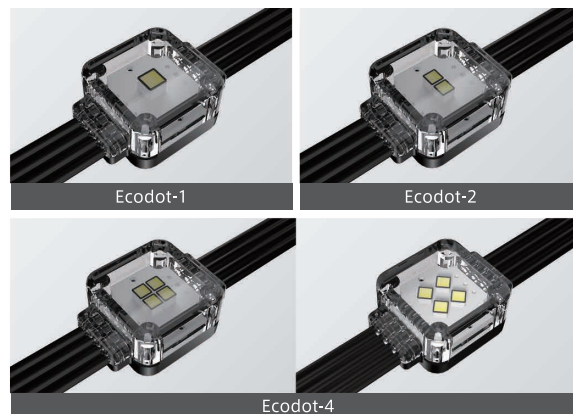
自由自在なレイアウトと高い強度から、コンサートステージの背景やフロア演出、各種イベントでの演出、建物の壁面など、レンタル/常設など用途を問わず幅広く使用されています。

# Ecodot 湾曲可能なメッシュ型LEDディスプレイシステム

型番	Ecodot-1				
	P35	P40	P55	P80	P100
LEDタイプ	SMD 3535 × 1 LED				
画素ピッチ	35mm	40mm	55mm	80mm	100mm
解像度	16 × 100ピクセル				
重量	6.5kg/㎡	4.8kg/㎡	3.0kg/㎡	1.5kg/㎡	1.2kg/㎡
外形サイズ	W560 × H3,500mm	W640 × H4,000mm	W880 × H5,500mm	W1,280 × H8,000mm	W1,600 × H10,000mm
ドット重量	4.6g				
ドットサイズ	W18 × H18 × D10.5mm				
最大輝度	2,000cd	1,500cd	800cd	400cd	250cd
視野角	H140° / V140°				
透過率	≧40%	≧45%	≧60%	≧70%	≧85%
グレースケール	12bit				
リフレッシュレート	≧2,000Hz				
最大消費電力	370W/㎡	280W/㎡	150W/㎡	70W/㎡	45W/㎡
平均消費電力	150W/㎡	120W/㎡	60W/㎡	30W/㎡	20W/㎡
電源	AC100~240V 50/60Hz				
動作環境条件	温度: -40℃~75℃ 湿度: 10%~90%				
ディスプレイサイド	シングルサイド / ダブルサイド				
保護等級	IP66				
LED平均寿命	≧100,000時間				
安全規格	CE, TUV-EMC, ETL				

型番	Ecodot-2				
	P35	P40	P55	P80	P100
LEDタイプ	SMD 2727 × 2 LED				
画素ピッチ	35mm	40mm	55mm	80mm	100mm
解像度	16 × 100ピクセル				
重量	6.8kg/㎡	5.0kg/㎡	3.3kg/㎡	1.8kg/㎡	1.6kg/㎡
外形サイズ	W560 × H3,500mm	W640 × H4,000mm	W880 × H5,500mm	W1,280 × H8,000mm	W1,600 × H10,000mm
ドット重量	4.6g				
ドットサイズ	W18 × H18 × D10.5mm				
最大輝度	4,000cd	3,000cd	1,600cd	800cd	500cd
視野角	H140° / V140°				
透過率	≧40%	≧45%	≧60%	≧70%	≧85%
グレースケール	12bit				
リフレッシュレート	≧2,000Hz				
最大消費電力	490W/㎡	380W/㎡	200W/㎡	95W/㎡	60W/㎡
平均消費電力	200W/㎡	160W/㎡	80W/㎡	40W/㎡	25W/㎡
電源	AC100~240V 50/60Hz				
動作環境条件	温度: -40℃~75℃ 湿度: 10%~90%				
ディスプレイサイド	シングルサイド / ダブルサイド				
保護等級	IP66				
LED平均寿命	≧100,000時間				
安全規格	CE, TUV-EMC, ETL				

型番	Ecodot-4				
	P35	P40	P55	P80	P100
LEDタイプ	SMD 3535 × 4 LED				
画素ピッチ	35mm	40mm	55mm	80mm	100mm
解像度	8 × 100ピクセル				
重量	7.0kg/㎡	5.5kg/㎡	3.8kg/㎡	2.2kg/㎡	2.0kg/㎡
外形サイズ	W280 × H3,500mm	W320 × H4,000mm	W440 × H5,500mm	W640 × H8,000mm	W800 × H10,000mm
ドット重量	4.6g				
ドットサイズ	W18 × H18 × D10.5mm				
最大輝度	7,000cd	6,000cd	3,000cd	1,200cd	900cd
視野角	H140° / V140°				
透過率	≧40%	≧45%	≧60%	≧70%	≧85%
グレースケール	12bit				
リフレッシュレート	≧2,000Hz				
最大消費電力	740W/㎡	560W/㎡	300W/㎡	140W/㎡	90W/㎡
平均消費電力	300W/㎡	250W/㎡	140W/㎡	60W/㎡	40W/㎡
電源	AC100~240V 50/60Hz				
動作環境条件	温度: -40℃~75℃ 湿度: 10%~90%				
ディスプレイサイド	シングルサイド / ダブルサイド				
保護等級	IP66				
LED平均寿命	≧100,000時間				
安全規格	CE, TUV-EMC, ETL				



レイヤードジャパン株式会社 ☎ 03-6915-2768 (受付期間) 9:30~17:00 (土日祝日と年末年始除く)

[www.leyard.jp](http://www.leyard.jp)



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

カスタマーサービス

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 2-1-8 Barbizon8 8F

製品カタログの  
PDF版はこちら

- 仕様は予告なく変更する場合があります。
- このカタログは2023年7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および使用権利を帰属します。

**LEYARD™**