PSE

Indoor Fixed COB Panel

LEDMAN

The World's Leading UHD LED Display Expert

QS シリーズ

屋内COBパネル

IDPA JAPAN DESIGN AWARD 2025



PSE

Global Exclusive Patents by LEDMAN

仕様

モジュール	QS0.9	QS1.2
ピクセルピッチ(mm)	0.93	1.25
LEDタイプ	COB(Flip Chip)	COB(Flip Chip)
モジュールサイズW×H)	150×168.75	150×337.5
モジュール解像度(dots)	160×180	120×270
キャビネットサイズ(mm)	600×337.5×37 / 600×675×37	600×337.5×37 / 600×675×37
パネル解像度(dots)	640×360 / 640×720	480×270 / 480×540
材質	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ
重量(kg/パネル)	4.6 / 8.5	4.6 / 8.5
輝度(nits)	800	800
階調(bit)	14	14
リフレッシュレート(Hz)	7680	7680
色温度(K)	3200~9300	3200~9300
視認範囲(H)	170°	170°
視認範囲(V)	160°	160°
最大消費電力.(W/㎡)	190	190
動作温度 (℃)	-10~+45	-10~+45
IP等級(Front)	IP65	IP65
インストール/メンテナンス	Front	Front

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

コスト最適化

コスト (TCO) を大幅に削減する



省エネで安心

徹底的な電力効率を実現して光熱費を削減する。環境保護とコストの両方守る



低温スクリーン

表面温度は体温よりも低い



PSE 技術

Ledman開発したPSEテクノロジーにより、超高精細ディスプレイが簡単で実現できる。低消費電力と長寿命も実現



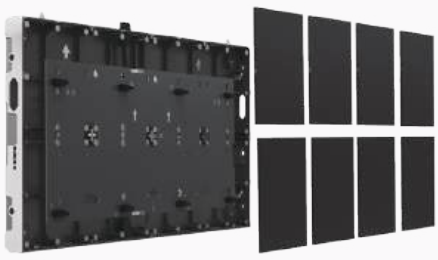
ソフトアイプロテクション

表面光源設計、均一な光出力、より柔らかで目保護



高い効率で、簡潔で取り付け

メンテナンスが簡単、取り付けが効率





LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

DS シリーズ

屋内常設　COB(Pixel sharing)



PSE
Pixel Sharing Engines
Global Exclusive Patents by LEDMAN

仕様

モジュール	DS0.7	DS1.2
ピクセルピッチ(mm)	0.79	1.26
LEDタイプ	COB（フリップチップ）	COB（フリップチップ）
サイズ(WxH)	304×342	304×342
画素数(Dots)	384×432	240×270
キャビネットサイズ(mm)	304×342×36 / 608×342×36 / 608×684×40	304×342×36 / 608×342×36 / 608×684×40
キャビネット画素数(Dots)	384×432 / 768×432 / 768×864	240×270 / 480×270 / 480×540
材質	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ
重量(Kg/ キャビネット)	2.8 / 5.3 / 10.4	2.8 / 5.2 / 10
輝度調整(nits)	600	800
階調(bit)	14	13
リフレッシュレート(Hz)	3900	3900
色温度(K)	3200~9300	3200~9300
視野角(H)	170°	170°
視野角(V)	160°	160°
最大消費電力(W/㎡)	190	200
動作温度(℃)	-10~+45	-10~+45
モジュール保護等級(Front)	IP65	IP65
メンテナンス	フロント	フロント

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

50%節電

同種製品に比べ消費電力を約50%削減



コスト削減

変圧器やケーブルへのコストが削減により、電気代も大幅に削減する



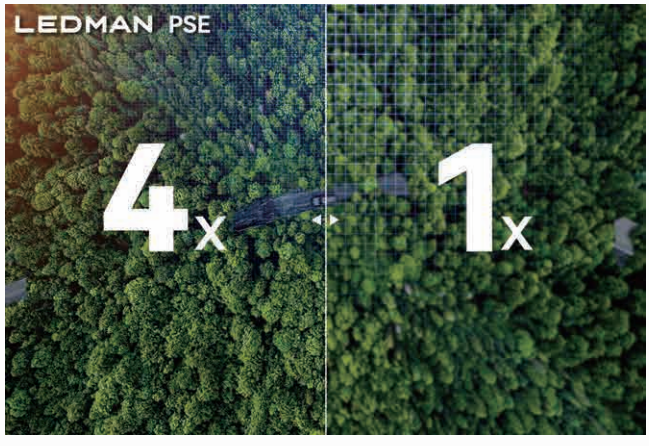
アイスースクリーン

スクリーンの表面温度が体温より低くなる



PSE（ピクセルシェアリングエエンジン）技術

LEDMAN独有のPSE技術により、超高精細ビジョンが実現しやすい

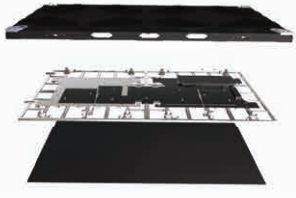


目に優しい

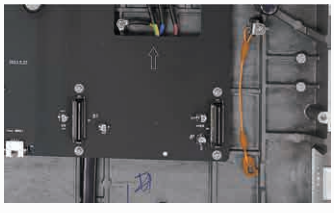
均一な面光源出力、ドイツTUV低ブルーライト認証、より優しく目を保護する。



アルミ製アンダパン



優れた冷却と放熱保護を実現するアルミニム製アンダパン付き



セーフティロープを装備し、安全性を確保



より高く硬さと接合精度

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

PSE

Indoor Fixed COB Panel

YS シリーズ

屋内常設　COB(Pixel sharing)



PSE
Pixel Sharing Engines
Global Exclusive Patents by LEDMAN

仕様

モジュール	YS0.4	YS0.9
ピクセルピッチ(mm)	0.46	0.93
LED タイプ	COB（フリップチップ）	COB（フリップチップ）
サイズ(WXH)	300×337.5	300×337.5
画素数(dots)	640×720	320×360
キャビネットサイズ(mm)	600×337.5×40	600×337.5×40 / 600×675×40
キャビネット画素数(dots)	1280×720	640×360 / 640×720
材質	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ
重量(kg/キャビネット)	5.6	5.4/9.6
輝度調整(nits)	600	600
階調 (bit)	13	13
リ フレッシュレート (Hz)	3900	3900
色温度(K)	3200~9300	3200~9300
視野角(H)	170°	170°
視野角(V)	160°	160°
最大消費電力 (W/m)	260	160
モジュール保護等級 (Front)	IP65	IP65
動作温度(℃)	-10~+45	-10~+45
メ ンテナンス	フロント	フロント

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.
Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

PSE

Indoor Fixed COB Panel

保護性能強化

防水性

防湿性

耐衝撃性

静電気防止

防塵性

LEDMAN PSEテクノロジー

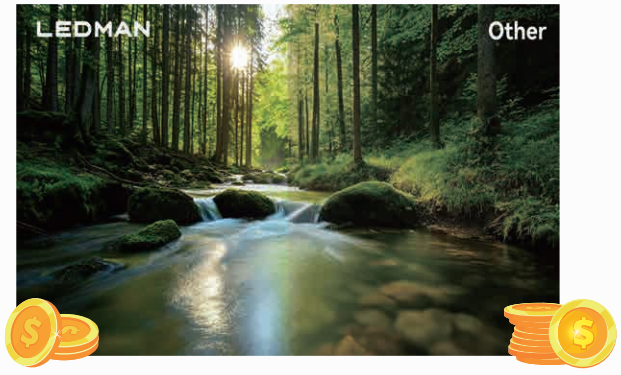
LEDMAN独有のPSE技術により、超高精細ディスプレイを簡単に実現できる



コスト削減

同じ解像度でより低価格

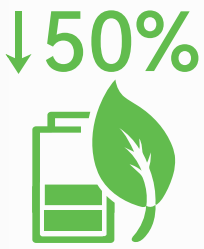
変圧器やケーブルへの投資を大幅に節約し、電気代も大幅に削減



省エネ

消費電力は類似製品に比べて約50%低い





アイススクリーン

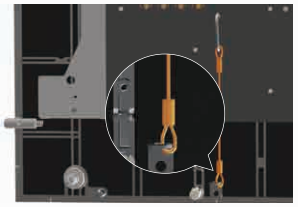
画面の表面温度が体温より低く、僅3 1.6℃







優れた冷却と放熱保護を実現するアルミニウム製の底部シェルを備えたモジュール



安全ロープを装備 し、安全性が確保



全体の強度と接合精度が向上

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

XS シリーズ

屋内常設　COB(Pixel sharing)



PSE
Pixel Sharing Engines
Global Exclusive Patents by LEDMAN

仕様

モジュール	XS1.2
ピクセルピッチ(mm)	1.25
LED タイプ	COB（Flip chip）
サイズ(WXH)	250×250
画素数(dots)	200×200
キャビネットサイズ(mm)	1000×500×48
キャビネット画素数(dots)	800×400
材質	ダイキャストアルミ
重量(kg/キャビネット)	11.1
輝度調整(nits)	600
階調 (bit)	14
リフレッシュレート (Hz)	4080
色温度(K)	3200~9300
視野角(H)	170°
視野角(V)	160°
最大消費電力 (W/m)	280
動作温度(℃)	-10~+45
モジュール保護等級 (Front)	IP43 / IP30
メンテナンス	フロント

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

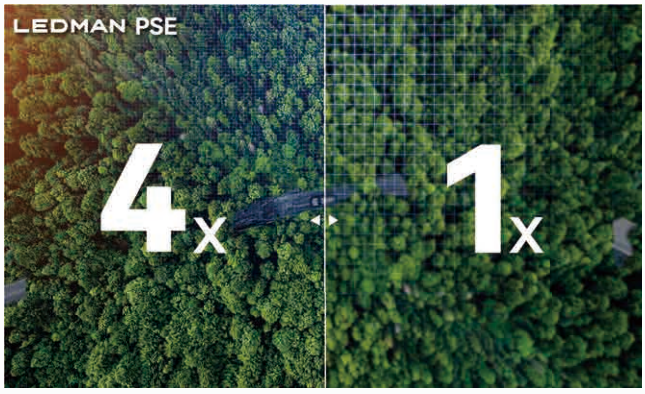
Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

保護性能強化

防水性　防湿性　耐衝撃性　静電気防止　防塵性

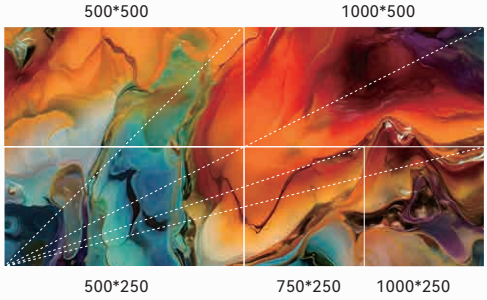
LEDMAN PSE 省エネ技術

LEDMAN独有のPSE技術により、超高精細ディスプレイを簡単に実現できる

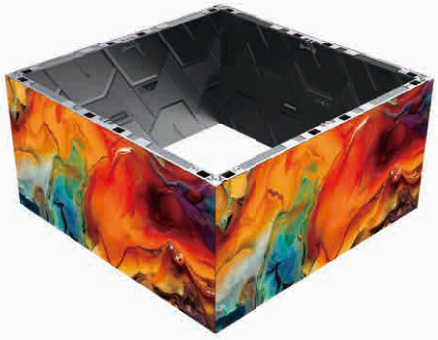


組み合わせ自由度アップ

キャビネットサイズは1000*250, 750*250, 500*250mm, 750*500mm, 1000*500, 500*500からお選びいただける



柔軟なサイズ、スプライス直角スクリーンができる



磁気モジュール



ユニークで安定した三角形の配置



均一な磁石分布



1キャビネット 22個サポートポジション

キャビネットには、画面の動作状態を視覚的に監視するためのインジケータライトが付いている。



壁面ぴったり取付

配線はキャビネットの内側から出入し、放熱のための隙間を確保しながら壁への完全な設置を実現できる



LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

QF シリーズ

屋内シリーズ　COBパネル



FCOB
Flip-Chip on Board



仕様

モジュール	QF0.7	QF0.9	QF1.2	QF1.5	QF1.8
ピクセルピッチ	0.78	0.93	1.25	1.56	1.87
LEDタイプ	COB（Flip chip）	COB(Flip Chip)	COB（Flip chip）	COB（Flip chip）	COB（Flip chip）
モジュールサイズ	150×168.75	150×168.75	150×168.75	150×168.75	150×168.75
解像度	192×216	160×180	120×135	96×108	80×90
キャビネットサイズ	600×337.5×37	600×337.5×37	600×337.5×37	600×337.5×37	600×337.5×37
キャビネット解像度	768×432	640×360	480×270	384×216	320×180
材質	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ
重量	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5
輝度	600	800	600	800	600
階調	16	13	13	13	13
リフレッシュレート	3840	4020	3900	3840	3840
対比率	10000:1	10000:1	10000:1	10000:1	10000:1
色温度	3000~10000	3000~10000	3000~10000	3000~10000	3000~10000
視野角(H)	170°	170°	170°	170°	170°
視野角(V)	160°	160°	160°	160°	160°
最大消費電力(W/㎡)	320	350	250	360	285
動作温度	-10~+45	-10~+45	-10~+45	-10~+45	-10~+45
IP等級	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
インストール/メンテナンス	Front	Front	Front	Front	Front

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

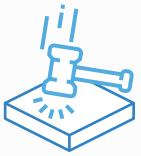
保護性能強化



防水性



防湿性



耐衝撃性



静電気防止



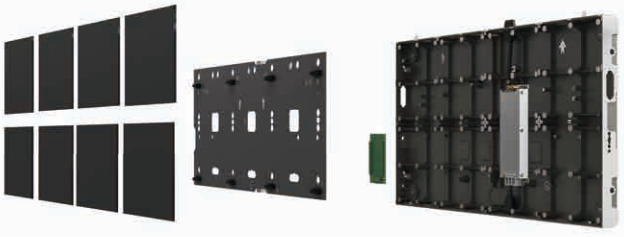
防塵性

一体型キャビネット

一体型キャビネットにより、密閉性が高く、全体的な保護性が高まる



キャビネット内部モジュールデザイン



ダイキャストアルミ製キャビネット

強力な電磁波シールドタイプで、電磁エネルギーの拡散を抑える



マルチインストール

壁掛けご対応



積み上げ設置



フロントメンテナンス



LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

YF シリーズ

屋内常設　　COB(Flip chip)



FCOB
Flip-Chip on Board



仕様

モジュール	YF0.9	YF1.2
ピクセルピッチ(mm)	0.93	1.25
LED タイプ	COB（Flip chip）	COB（Flip chip）
サイズ(WXH)	300×337.5	300×337.5
画素数(dots)	320×360	240×270
キャビネットサイズ(mm)	600×337.5×40 / 600×675×40	600×337.5×40 / 600×675×40
キャビネット画素数(dots)	640×360 / 640×720	480×270 / 480×540
材質	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ
重量(kg/キャビネット)	5.6 / 9.8	5.4 / 9.8
輝度調整(nits)	1200	2400
階調 (bit)	13	13
リフレッシュレート (Hz)	4320	4200
色温度(K)	3200~9300	3200~9300
視野角(H)	170°	170°
視野角(V)	160°	160°
最大消費電力 (W/m)	350	560
動作温度(℃)	-10~+45	-10~+45
モジュール保護等級 (Front)	IP65	IP65
メンテナンス	フロント	フロント

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

FCOB

Indoor Fixed COB Panel

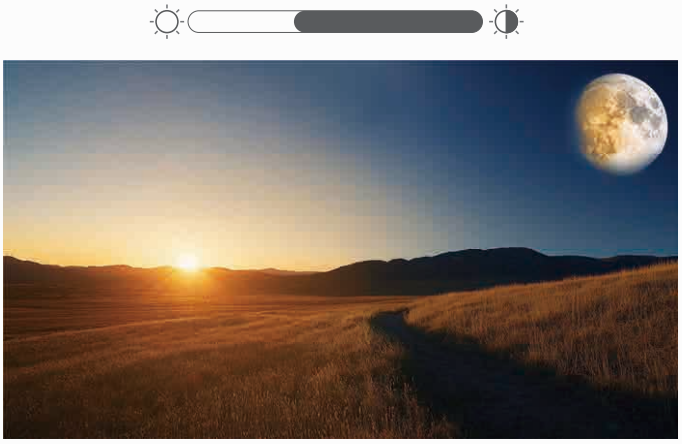
一体型キャビネット

一体型キャビネットの採用により、優れた気密性と高い保護性が実現できる



高輝度

最大輝度2400nitに達し、多くの応用場所に対応できる



省エネ

コスト抑え、且つ省エネ性能向上



目に優しい設計

表面光源設計、均一な光出力、ドイツのラインランドTUVによる低ブルーライト認証、より柔らかく目に優しい



モジュール黒化処理

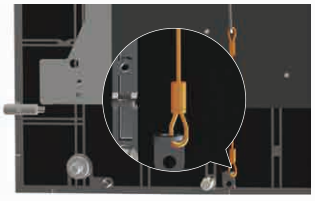
黒色の一貫性を大幅に改善し、コントラストを向上させる



アルミ製ボトムシェル



優れた冷却と放熱保護を実現するアルミニウム製の底部シェルを備えたモジュール



安全ロープを装備し、安全性を確保



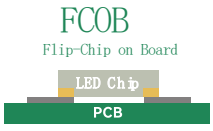
強度と接合精度が向上する

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

DFシリーズ

屋内シリーズ　COBパネル





仕様

モジュール	DF0.7	DF0.9
ピクセルピッチ(mm)	0.79	0.95
LEDタイプ	COB(フリップチップ)	COB(フリップチップ)
モジュールサイズ(WxH)	304×342	304×342
モジュール解像度(dots)	384×432	320×360
キャビネットサイズ(mm)	304×342×37 / 608×342×37	304×342×37 / 608×342×37
キャビネット解像度(dots)	384×432 / 768×432	320×360 / 720×360
材質	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ
重量(kg/panel)	2.8 / 5.5	2.8 / 5.5
輝度(nits)	1000	1000
階調(bit)	16	16
リフレッシュレート (Hz)	7680	7680
色温度(K)	3200~9300	3200~9300
視認範囲(H)	170°	170°
視認範囲(V)	160°	160°
最大消費電力.(W/㎡)	270	215
モジュールIP等級 (Front)	IP65	IP65
インストール/メンテナンス	Front & Rear	Front & Rear

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

究極の精細画質体験

高コントラストで光影の階調を、高再現性で色彩を忠実に再現。16ビットネイティブ・グレースケールが非凡な視界を映し出す、まさに「見たままがそのまま」。



高輝度

600ニットの輝度が、まばゆいばかりのディテールを再現。ちょうど太陽がこの世に降り注ぎ、あらゆる素晴らしい瞬間を鮮明に照らし出すかのごとく、究極の視界をお届ける。



高リフレッシュレート

7680Hzのリフレッシュレートにより、画面の捉えるまたは動きも正確に捕捉。遅延もドラッグもなく、視覚上を楽しめる



省エネ

多種省エネ技術による電源管理の高度な最適化。省電力と高効率を両立し、持続可能な開発を促進する



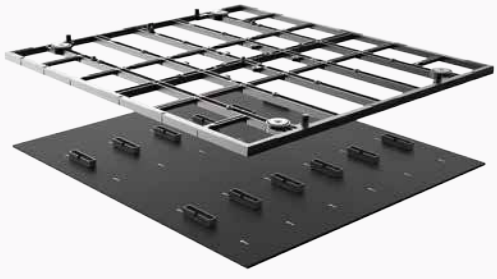
インテリジェントシステム

インテリジェントシステムが主要指標をリアルタイム検知、異常を警告し、多様なシナリオに対応する万全なセキュリティが保証



多重メリット

薄型軽量・可搬性： 薄型軽量でマルチシーンに対応。大型アルミダイキャストベースモジュール： 高精度接合技術による超高強度、高放熱性、高安全性を兼ね備える



LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

DF シリーズ

屋内常設　　COB(Flip chip)



FCOB
Flip-Chip on Board



仕様

モジュール	DF1.5	DF1.9
ピクセルピッチ(mm)	1.58	1.9
LED タイプ	COB（Flip chip）	COB（Flip chip）
サイズ(WXH)	304×342	304×342
画素数(dots)	192×216	160×180
キャビネットサイズ(mm)	304×342×37 / 608×342×37 / 608×684×40	304×342×37 / 608×342×37 / 608×684×40
キャビネット画素数(dots)	192×216/384×216/384×432	160×180 / 320×180 / 320×360
材質	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ
重量(kg/キャビネット)	2.8 / 5.2 / 10	2.8 / 5.2 / 10
輝度調整(nits)	1500	1000
階調 (bit)	13	13
リフレッシュレート (Hz)	4560	3900
色温度(K)	3200~9300	3200~9300
視野角(H)	170°	170°
視野角(V)	160°	160°
最大消費電力 (W/m)	330	250
動作温度(℃)	-10~+45	-10~+45
モジュール保護等級 (Front)	IP65	IP65
メンテナンス	フロント	フロント

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

FCOB

Indoor Fixed COB Panel

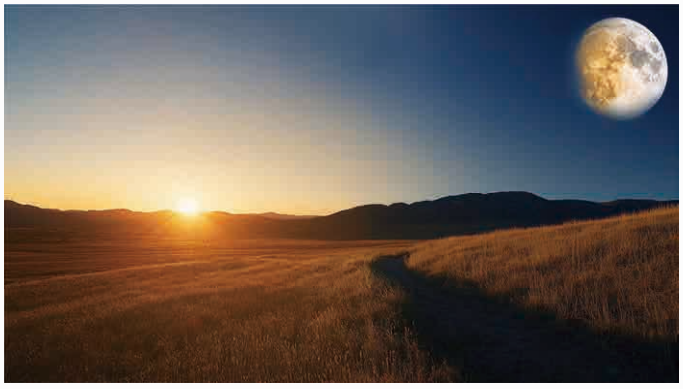
一体型キャビネット

優れた密閉性と全体的な保護性能が高まる。



高輝度

最大輝度2400nitに達し、多くの応用場所に対応できる



省エネ

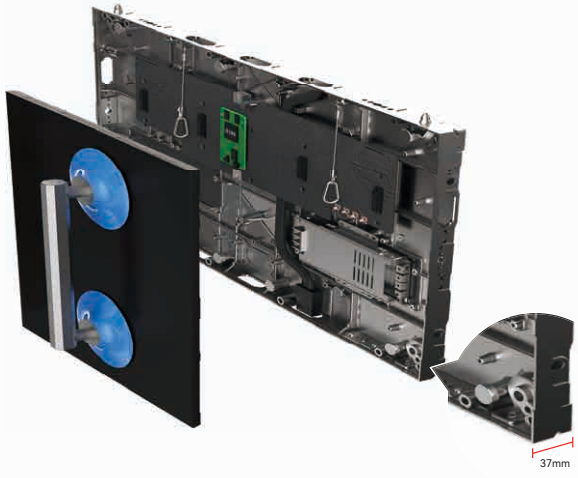
損失を減らし、資源を節約する





軽くて薄い

キャビネットの厚さはわずか37mmで、輸送と設置がより便利になる。

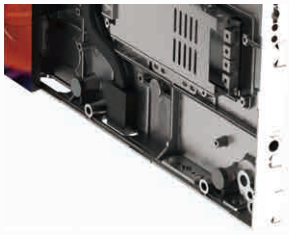


モジュール黒化処理

黒色の一貫性を大幅に改善し、コントラストを強化



アルミニウムボトムシェル



優れた冷却と放射線保護を実現するアルミニウム製の底部シェルを備えたモジュール



安全ロープを装備し、安全性確保



強度と接合精度が向上

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

X シリーズ

屋内常設LED　SMDタイプ



Indoor Fixed SMD Display Panel

仕様

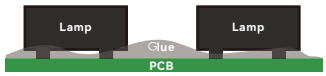
モジュール	X15	X19	X24	X29	X39	X59
ピクセルピッチ(mm)	1.56	1.95	2.4	2.9	3.91	5.95
LED タイプ	SMD 1212	SMD 1212	SMD 1415	SMD 2121	SMD 2121	SMD 2020
サイズ(WXH)	250×250					
画素数(dots)	160×160	128×128	104×104	84×84	64×64	42×42
キャビネットサイズ(mm)	1000×500×48					
キャビネット画素数(dots)	640x320	512×256	416×208	336×168	256×128	168×84
材質	ダイキャストアルミ					
重量(kg/キャビネット)	11.5	11.9 11.5	11.9 11.5	11.5 11.5	11.5 11	11.5 11.5
輝度調整(nits)	800	3500 800	4000 1000	4000 1000	4000 1000	4000 1000
階調 (bit)	14-16					
リ フレッシュレート (Hz)	3840					
色温度(K)	3200~9300K					
視野角(H)	140					
視野角(V)	140					
最大消費電力 (W/m)	540	460 553	520 490	480 493	540 476	605 443
動作温度(℃)	-10~+40					
モジュール保護等級 (Front)	IP30					
メンテナンス	フロント					

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

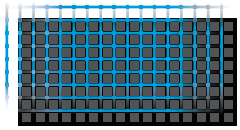
Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

高い保護性

三重保護により、スクリーン使用中のドット欠けの故障率を効果的に低減できる



分注工程により、ランプビードの推力を高める

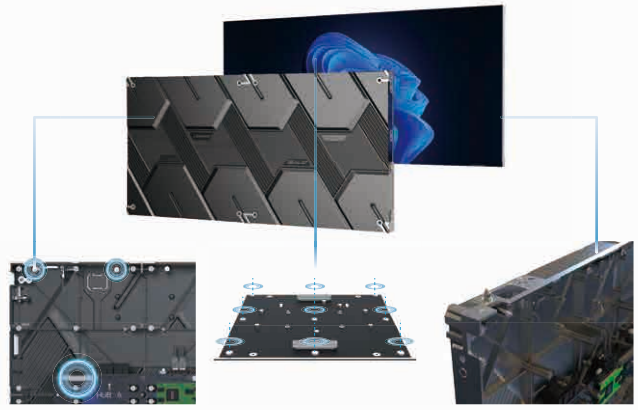


マスク、保護ランプビーズ



底部の衝突防止設計

ディスプレイ平坦性

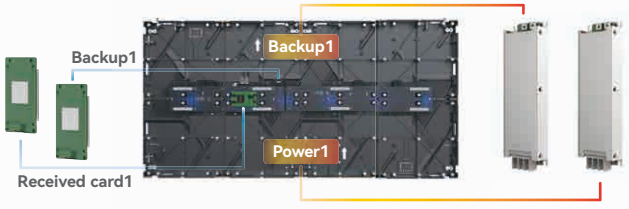


ユニークで三角形配置

均一な磁石分布

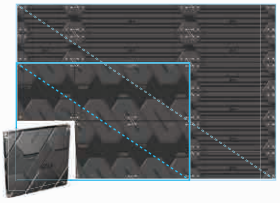
22 箇所のサポートにより、平滑度 が大幅に向 上する

バックアップ

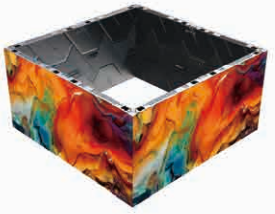


電源と受信カードの二重バックアップは、ディスプレイの正常な動作を確保し、電源状態を自動検出される

組み合わせ自由度アップ



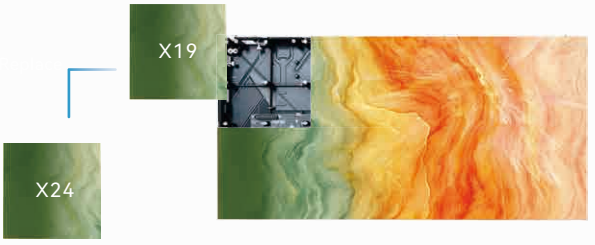
六種のキャビネットサイズは250mmの複数設置に対応するため、任意に接合させる



直角で4面接続が可能

A/B区別なしモジュール

異なる箇所のモジュールが任意に交換可能、まとめて収納するのに便利



柔軟な取り付け方式

内部配線により、放熱のための隙間を確保しながら、完全な壁掛け設置が可能



ぴったりで壁面取付



吊り下げ設置



積み上げ設置

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

K シリーズ

屋内常設LED　SMDタイプ



Indoor Fixed SMD Display Panel

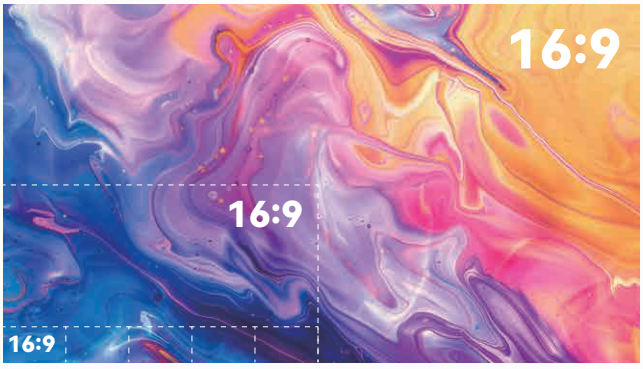
仕様

モジュール	K1.2	K1.5	K1.6	K1.8	K2	K2.6	K3.2
ピクセルピッチ(mm)	1.2	1.52	1.68	1.8	2.0	2.66	3.2
LED タイプ	SMD 1010	SMD 1212	SMD 1212	SMD 1415	SMD 1415	SMD 1415	SMD 2020
キャビネットサイズ(mm)	832x468	672x378	608×342	544x306	512×288	384×216	320×180
画素数(dots)	1024x576x56						
材質	ダイキャストアルミ						
重量(kg)	15	15	15	15	15	15	15
輝度(nits)	600	600	600	800	800	800	800
階調	14~16	14~16	14	14	14	14	14
リフレッシュレート (Hz)	3840	3840	3840	3840	3840	3840	3840
色温度	3200~9300	3200~9300	3200~9300	3200~9300	3200~9300	3200~9300	3200~9300
視野角(H)	140	140	140	140	140	140	140
視野角(V)	140	140	140	140	140	140	140
最大電力(W/m)	420	420	460	440	460	460	460
AC動作電圧(V)	110~240		100~240				
AC入力周波数(Hz)	50/60						
動作温度(C)	-10~+40						
動作湿度	10%~90%						
設置/メンテナンス	フロント						

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

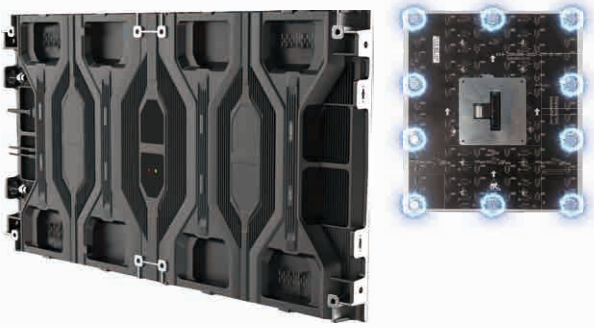
Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

驚くフィードバック効果



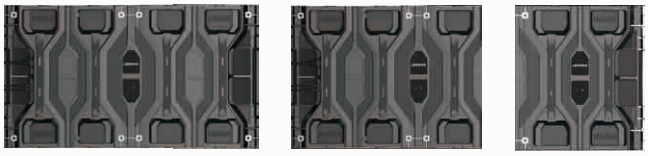
- 16:9のアスペクト比 (46.25 インチ), 2K、4K(K2.6 K3.2)、高精細ディスプレイのドット対ドットスプライシングが可能。
- 3840Hzの高リフレッシュレート、高グレイスケールレベル、ICはより鮮やかな色が現れる。

丈夫で平滑度高いキャビネット



- ダイキャストアルミのキャビネット構造により、精度と頑丈性がアップし、信頼性も高くなる。
- 各モジュールに10枚の磁石があり、しっかりとキャビネットに密着し、より良い平坦性を確保する

柔軟なサイズ適合



1024*576mm (Standard size)　768*576mm　512*576mm

多数サイズが選択可能で、より幅広い用途に対応できる。



同時に、直角スクリーンのスプライスも可能

プラットフォーム共有



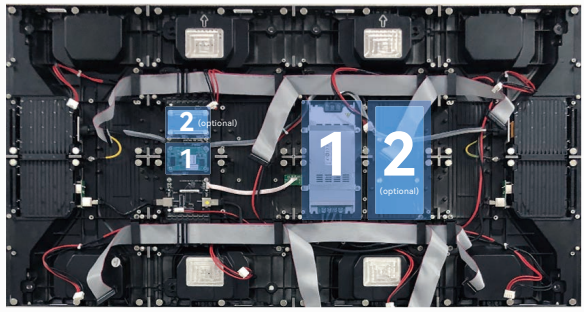
- キャビネット構造と電源を共有することができる。
- K1.5とK1.6製品モジュールは交換することができ、K1.8 K2 K2.6 K3.2製品モジュールは交換することができる一方、お客様のバッ クアップをより助長し、コストも削減できる

軽くて薄い



- 不要なハードウェアを取り除き、軽量化を実現
- 15 kg/キャビネットI; ダイキャストアルミ製ボトムシェルなしモジュール

高い信頼性



- 電源、受信カードデュアルバックアップ(オプション)

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

X シリーズ ポスター

HD 屋内ポスタービジョン SMDタイプ



仕様

モジュール	X19 高輝度	X19	X24 高輝度	X24
ピクセルピッチ (mm)	1.95	1.95	2.4	2.4
LEDタイプ	SMD1515	SMD1212	SMD1515	SMD1415
モジュールサイズ(W*H) (mm)	250*250			
画素数（dots）	128*128	128*128	104*104	104*104
ICタイプ	1/32	1/32	1/26	1/26
モジュールメンテナンス	フロント			
設置環境	屋内			
サイズ(W*H*T) (mm)	750*1500*48/750*2000*48			
解像度 (dots)	384*768/384*1024		312*624/312*832	
重量 (kg)	31.5/43.5			
材質	ダイキャストアルミ			
輝度 (nits)	3500	800	4000	1000
階調 (bit)	14			
リフレッシュレート (Hz)	3840			
視野角(H) (°)	140 (-70 / +70)			
視野角(V) (°)	140 (-70 / +70)			
受信カードデュアルバックアップ	No			
インストール/メンテナンス	Front			
消費電力 (W/㎡)	465	553	520	490
AC 電圧（V）	110-240			
AC入力仕様 (Hz)	50-60			
PSU & 他メンテナンス	フロント			

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.
Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

Indoor Fixed SMD Display Panel

Indoor Fixed SMD Display Panel

ディスプレイ表示



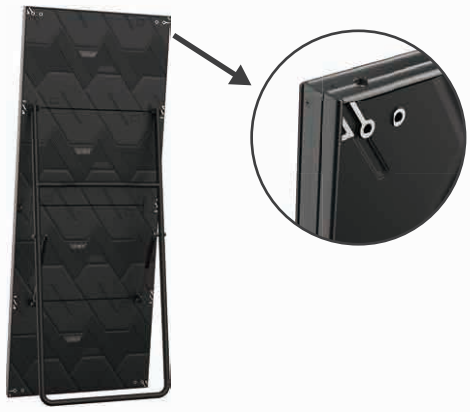
高輝度:
明るく環境でも鮮やかに表示できる

高リフレッシュレート:
>3840 Hzリフレッシュレート、より快適に見られ、走査線なしで流れる

高階調:
PWMハイレベルIC、ローライトはまだ表示効果に影響しない

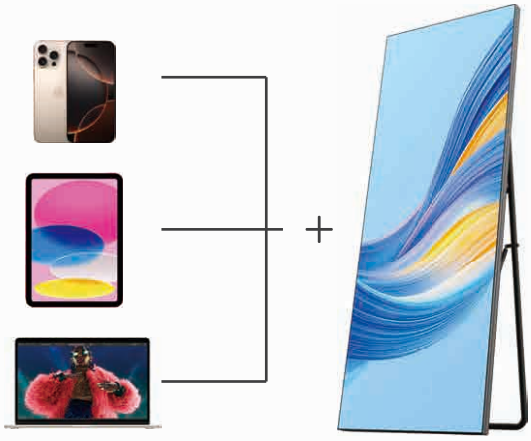
保護性

ビジョンを保護し、衝突による損傷を防ぐために、キャビネット全体にエッジ保護が設計されている



コントロール

WIFIからAPPで操作可能；マルチユニットカスケード



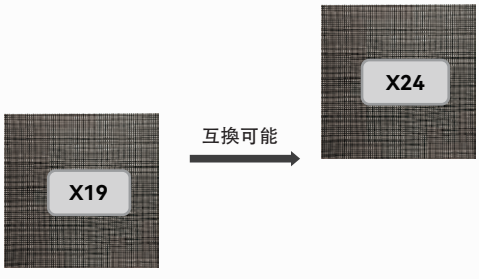
インテリジェントスクリーン

複数のスクリーンモードを選択することで、複数のスクリーンで同じコンテンツまたは異なるコンテンツを同時に再生することができる。



輸送と取り付けが便利である

A/Bのモジュールなしで、キャビネットの組み立てしやすくなり、異なる場所にある互換性のあるモジュールは、一括ストレージに便利である。

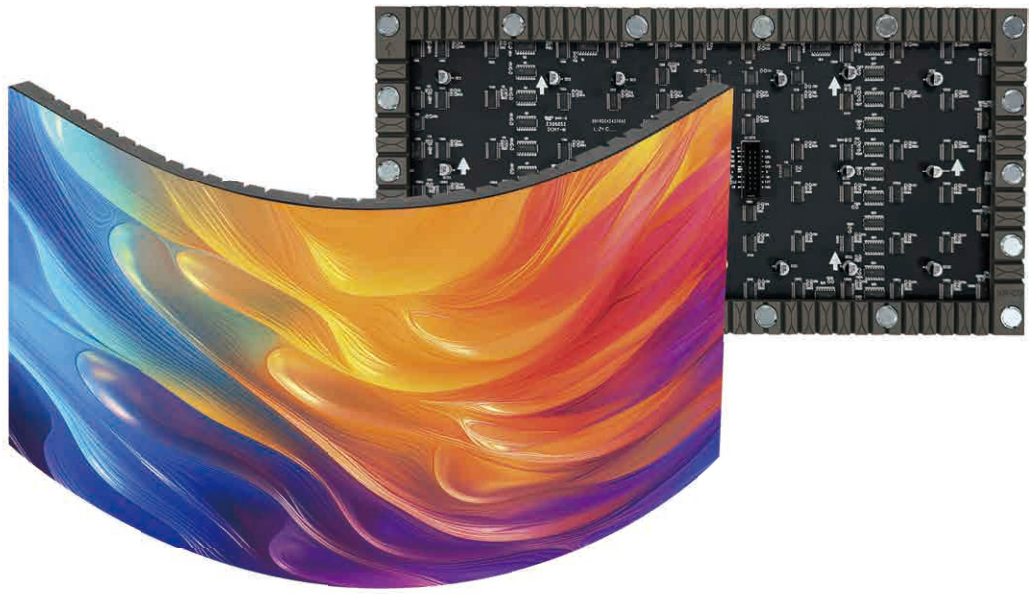




LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

KR シリーズ

屋内常設フレシキブルタイプ



仕様

モジュール	KR1.5	KR1.8	KR2	KR2.5
ピクセルピッチ(mm)	1.538	1.86	2.00	2.50
LED タイプ	SMD 1212	SMD 1515	SMD 1515	SMD 1515
キャビネットサイズ(mm)	320x160x8.6	320x160x8.6	320x160x8.6	320x160x8.6
画素数(dots)	208x104	172x86	160x80	128x64
材質	Silica gel	Silica gel	Silica gel	Silica gel
重量(kg)	0.34	0.34	0.34	0.29
輝度(nits)	600-650	700-750	700-750	700-750
リフレッシュレート (Hz)	3840	3840	3840	3840
色温度	10000~12000	10000~12000	10000~12000	10000~12000
視野角(H)	150	150	150	150
視野角(V)	120	120	120	120
キャビネットの最小組立直径	Ø1019	Ø611	Ø611	Ø407
カーブアーク(°)	≥162	≥150	≥150	≥135
モジュール電源電圧DC(V)	5	5	5	5
モジュール最大電流DC（A）	4.5	4.4	4.6	4.2
AC動作電圧（V）	220	220	220	220
AC入力周波数(Hz)	60	60	60	60
最大電力 (W/m2)	440	430	450	410
動作温度('C)	-20~40	-20~40	-20~40	-20~40
設置/メンテナンス	フロント/リア	フロント/リア	フロント/リア	フロント/リア

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

Indoor Fixed Soft Module Panel

Indoor Fixed Soft Module Panel

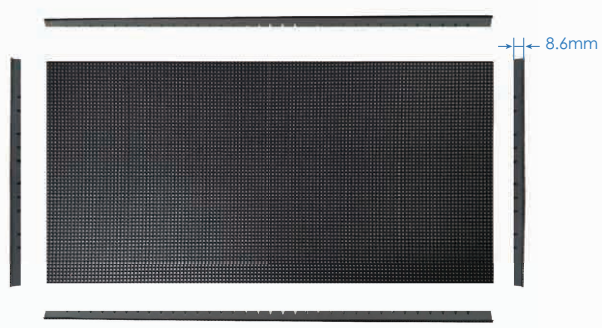
ディスプレイ表示

16 Bit
高輝度

3840Hz
高リフレッシュレート

8000:1
高コントラスト

軽くて薄いデザイン



モジュールの厚さはわずか8.6mm、超軽量で薄型設計

優れる平滑性

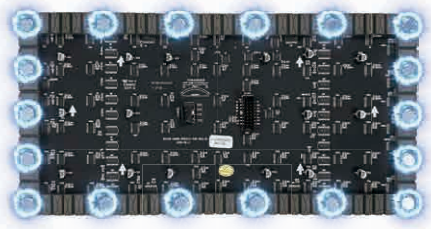


キャビネット構造は独特な区分された接続の技術の高力薄板金の砂吹きされた鉄の箱を採用する

低消費電力で節能



低電流、低発熱、モジュールの最大消費電力：22.5W/個、440W/平方メートル



モジュールは 18 個の磁石を搭載し、各磁石の磁気含有量は 2000GS に 達し、通常のソフトモジュールの脱ガムや反りを解決し、スクリーンの平坦性と使用効果を効果的に向上させる。

高い信頼性



PCB 板は適用範囲が広い柔らかい板を採用し、アンダパンはよい柔軟性 があり、静電気を除去するケイ酸ゲル材料を採用する。



PCB基板は銅柱溶接と背面接着剤を使って、モジュールをより強固で信頼性の高いものにするボトムシェルとロック可能な鉄ベースを形成する

LEDMAN

The World's Leading UHD LED Display Expert

KF シリーズ

高精細フロアタイルパネル　SMDタイプ



SMD High-definition Floor Tile Display Panel

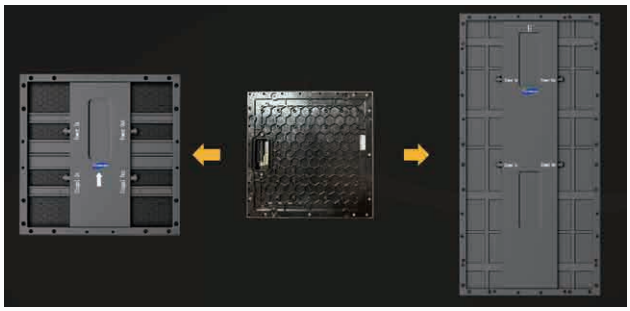
仕様

モジュール	KF1.8	KF2.6	KF2.5	KF2.9	KF3.9	KF6.2
ピクセルピッチ (mm)	1.86	2.6	2.5	2.9	3.91	6.25
LED　タイプ	SMD1212	SMD1415	SMD1415	SMD1415	SMD1921	SMD1921
モジュールサイズ(W*H)mm)	250*250					
サイズ(W*H*T)(mm)	500*500*78					
解像度 (dots)	268*268	192*192	200*200	168*168	128*128	128*128
材質	ダイキャストアルミ		アイロン			
重量 (kg)	11	11	11	11	11	11
輝度 (nits)	500	600	1300	1300	1300	1300
パネルリフレッシュレート(Hz)	3840	3840	3840	3840	3840	3840
最大消費電力.(W/m)	800	800	800	800	800	800

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

モジュール汎用設計



- このモジュールは250mm×250mmの統一サイズを採用しており、取り付け穴も統一設計されています。他のLEDスクリーンとの設置接続が極めて簡便に可能

超高強度耐磨耗型



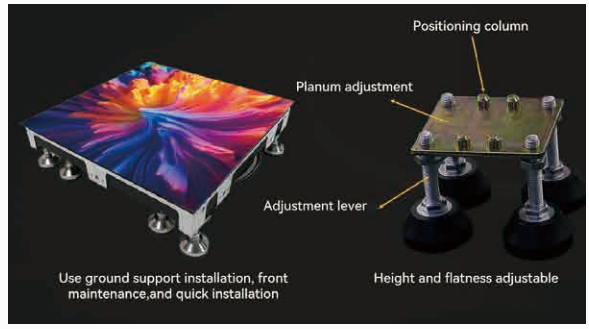
- マスクは輸入PC素材を使用しており、高い耐磨耗性と柔軟性を備え、高温・低温に対する耐性にも優れている
- マスクには優れた防滑機能と耐荷重機能を備えている

防圧迫設計



- 2.6トン車両圧迫テスト
- 第三者試験報告書取得

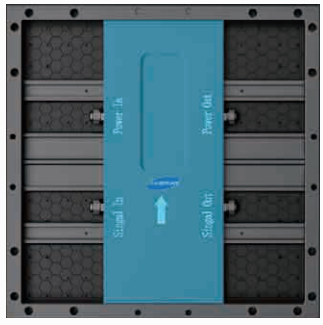
簡単な設置とメンテナンス



- 地面支持設置・前面メンテナンス・迅速設置が可能
- 高さ・太さ調整可能

効率的な放熱性

- 電源ボックスの裏カバーはアルミニウムプロファイル製で、優れた密閉性と放熱性を発揮する。
- 従来の軸流ファン式放熱方式を排除し、静粛性に優れた放熱効果を実現している。



高保護仕様

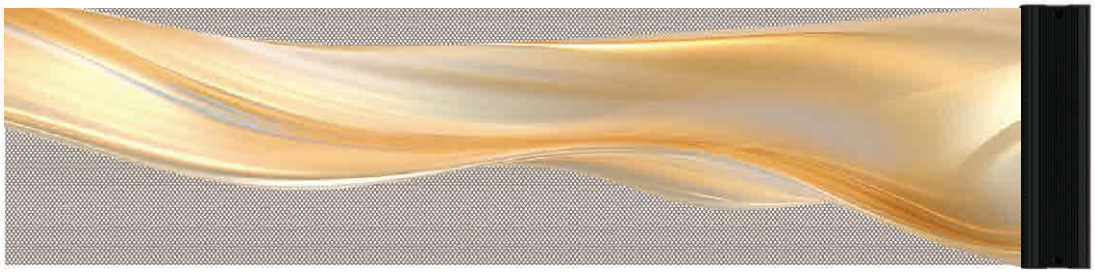


- モジュールの底部ケース、マスク、電源コードおよびケーブルは、特殊防水・防湿素材と独自設計を採用している

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

KT シリーズ

屋内常設透過型LED　SMDタイプ





Indoor fixed transparent display panel

仕様

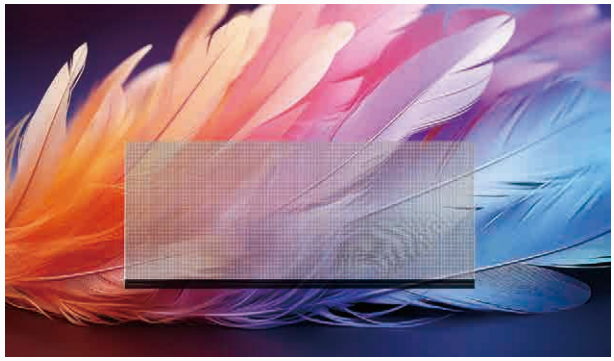
モジュール	KT3	KT6	KT10
ピクセルピッチ (mm)	P3.91/P3.91	P6.25/P6.25	P10/P10
画素数 (dot/ m^2)	65536	25600	10000
透過率	92%	95%	95%
モジュール表示領域(mm(W*H)	250*1175	250*1175	1000*960
サイズ(mm)(W*H)	250*1200	250*1200	1000*960
解像度 (dots)	64*300	40*188	100*96
輝度 (nits)	3000	5000	7000(white)
重量(kg)	1.6/pcs	1.6/pcs	8/set
駆動方式	LEDs・ドライバ一体型,スタティック駆動方式		
階調 (bit)	16bit	16bit	16bit
パネルリフレッシュレート(Hz)	3840	3840	3840
最大消費電力.(W/ m^2)	865	865	800
平均消費電力.(W/ m^2)	350	350	300

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

Indoor fixed transparent display panel

スクリーン全体が透明で視認不可



全画面透明・フレームレス設計｜シームレス大面積接続技術

背面完全不可視化技術｜光干渉ゼロ設計.

ホログラフィック3D浮遊映像



- 3Dホログラフィック空間浮遊映像表示技術.

高輝度・高コントラスト表示



- 9000:1 超高コントラスト & 5000cd/㎡ 高輝度 - 鮮やかで目を引く表示性能

軽量＆薄型



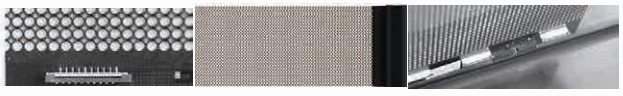
- プロフェッショナルな美的デザイン,薄型で美観性に優れる表示画面の重量：わずか6kg/m²
- 超薄型スクリーン仕様厚さ2mm未満の極薄設計,シームレス硬化表面実装技術採用,透明ガラスへの完全密着貼り付け

フレキシブル設計の特長



- 標準モジュール設計で、曲げ可能・柔軟な使い方が可能な画期的な構造
- 曲面ガラスや特殊形状スクリーンに最適.

高透過率特性



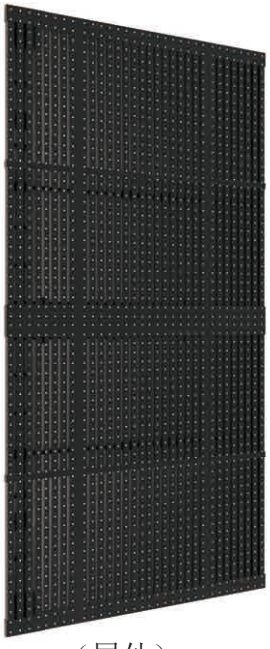
LEDボードは高透明度・耐高温性に優れた高級材質で設計されており、透過率80%を容易に実現。骨組みフレームを一切使用せず、左右上下自由に連結可能で、表示高さ/幅は2.4～3メートルまで拡張できる。

LEDMAN

The World's Leading UHD LED Display Expert

KG シリーズ

屋内/屋外両用透過型パネル　SMDタイプ



（屋外）



（屋内）

Indoor fixed transparent display panel

仕様

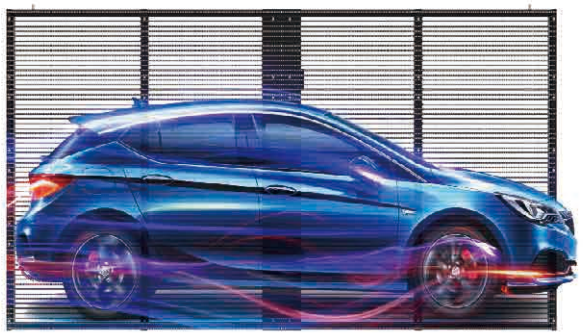
モジュール	KG7.8-3.9	KG10.4-10.4	KG15-15	KG31-15	KG3.9-7.8	KG10.4-10.4
ピクセルピッチ(mm)	H7.8/ V3.9	H10.4/V10.4	H15.6/V15.6	H31.25/V15.6	H3.9/ V7.8	H10.4/V10.4
LED タイプ	SMD1921	SMD1921	SMD2727	DIP346	SMD1921	SMD1921
モジュールサイズ(W*H) (mm)	250*500				500*125	500*125
モジュール解像度 (dots)	128*32	48*24	32*16	32*8	128*16	48*12
ドライバータイプ	1/8	1/3	Static	Static	1/8	1/2
モジュールメンテナンス	Front/Rear				Front/Rear	
設置環境	Outdoor				Indoor	
パネルサイズ(W*H*T) (mm)	500*1000*92				1000*1000*92	
解像度 (dots)	64*256	48*96	32*64	16*64	256*128	96*96
重量 (kg)	9.5			11	8	
材質	ダイキャストアルミ				アルミ	
輝度 (nits)	5000	5000	5500	8000	4000	3000
階調 (bit)	14				14	
透過率	28%	18%	21%	55%	35%	50%
リフレッシュレート (Hz)	3840				3840	
色温度 (K)	3000-9500				3000-9500	
視認範囲(H) (°)	140			100	140	
視認範囲(V) (°)	140			50	140	
ランケーブルループ回線	NO				NO	
電源ケーブルループ回線	NO				NO	
消費電力 (Max./Avg.) (W/m²)	720/240			400/120	720/240	
AC 入力電圧 (V)	100-240				100-240	
AC 入力頻度 (Hz)	50-60				50-60	
IP 等級 (Front/Rear)	IP65/65				IP44/IP44	
PSU & メンテナンス	Front&Rear				Rear	
動作温度 (°C)	-30~+60				-20~+60	
動作湿度 (RH)	10%~90%				10%~90%	
設置温度 (°C)	-10~+50			-30~+50	-10~+50	
設置湿度 (RH)	10%~90%				10%~90%	

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

Indoor fixed transparent display panel

高い透過率　強い立体感



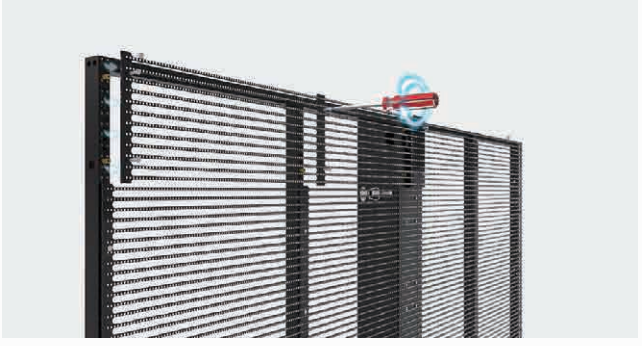
中空ライトストリップ設計により視界の遮りを軽減し、採光・通風に影響を与えず、画面に強い奥行きと立体感をもたらす。

キャビネットは 2 種類から選択可能で オーダーメイドもご対応



屋内パネル用キャビネットは黒・白の 2 色から特殊プロジェクトの要求に対応するため寸法のカスタマイズも可能である。

キャビネットの取り付けが簡単



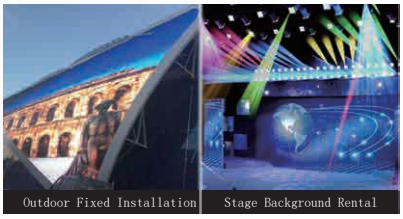
モジュール式設計により、前面メンテナンス・背面メンテナンスに対応。モジュールとライトストリップはそれぞれ独立して分解可能で、挿抜が簡便で迅速なメンテナンスが実現でき、メンテナンスコストを効果的に削減する。

柔軟な使い方ができ　汎用性に優れる



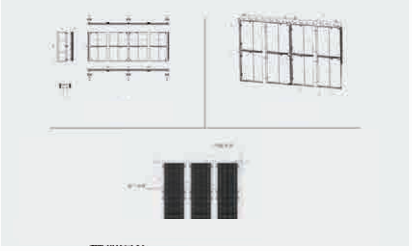
- 屋内パネル：縦横 / 直角 /±5°　曲面スプライシング対応
- 四角・直角組立て実現丨オプション曲面ロック→±15°　内外曲面対応丨多シーン適用scenarios.（Outdoor panel）

据え置き設置とレンタルに対応 一台のキャビネットで二通りの用途



屋外パネル専用：屋外での据え置き設置、屋内でのステージ演出用レンタルの両方に対応可能。

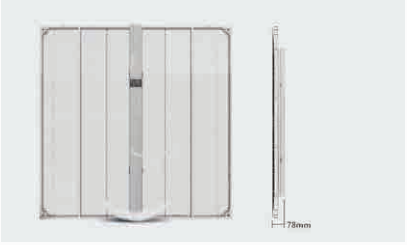
柔軟な設置方式に対応 様々な現場環境に適合



屋内は架台設置、吊り下げ設置、フレーム組み立て設置が可能。

屋外は壁掛け設置または吊り下げ設置が対応でき、ガラスや壁の構造でも安心的設置

薄型＆軽量



1枚あたりの重量はわずか 8kg、スクリーンの厚さは 78mm、最も薄い縁辺部はたった43mm。

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

Zシリーズ

屋外シリーズ　SMDパネル



GOLD WINNER
2024



仕様

モジュール	Z4	Z6	Z8	Z10
ピクセルピッチ　(mm)	4.44	6.66	8.88	10
LEDタイプ	SMD1515	SMD2727	SMD2727	SMD2727
モジュールサイズ　lWxH)	480x320	480x320	480x320	480x320
モジュール解像度　(dots)	108x72	72x48	54x36	48x32
キャビネットサイズ(mm)	960x960x70	960x960x70	960x960x70	960x960x70
キャビネット解像度(dots)	216x216	144×144	108x108	96×96
材質	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
重量(kg/パネル)	25	25	25	25
輝度(CD/㎡)	6000	9000	9000	9000
階調(bit)	16	16	16	16
リフレッシュレート(Hz)	7680	7680	7680	7680
色温度	3200~9300	3200~9300	3200~9300	3200~9300
視野角(H)	140	140	140	140
視野角(V)	120	120	120	90
最大消費電力(W/㎡)	620	510	510	510
動作温度	-20~+45			
IP等級	IP65			
インストール/メンテナンス	Front&Rear			

RemarkPower consumption tolerance:±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co.,Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice

Outdoor Fixed Display Panel

Outdoor Fixed Display Panel

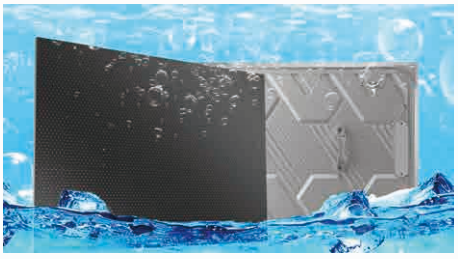
安定性が高い

十年越えの屋外常設パネルの開発経験が持つ



規範化の生産工芸プロセスにより、すべての生産プロセスを厳密に管理して，製品品質を確軽できる自信が持つ

1+3全密閉式防水:側面押出防水技術特許が取得済み



モジュールの正面側および端はポッテイングされており、エッジの損を減らし、オールラウンドな防塵と防水を実現できる。(耐豪雨、耐湿性、耐高温、低温性、耐水噴霧性)

極める放熱性



コントロ - ルボックスのアルミニウムフロフアイルは、熱放散をすはやく伝導できる

裏面力カバー は、放鼾面積と高速対流熱放散を増やすために放熱ストリップで設計されている。内部コンポ - ネントの経年劣化を効果的に遅らせ、耐用年数を延ばす

「3つの強み」

9000CD/m² レベルの高輝度

強く日差し、強光、光強度の減衰を恐れず、最大9000nitsの明るさを備えているため、ピジョンに強い光でも強く日差しでも鮮明で視認性があり、長持ちする滅表防止、より長い耐用年数、およびより高い投資収益率を備えている

7680Hz 高リフレッシュレ-ト

7680Hzの超高リフレッシュレートと16bitの階調を実現できる

滑らかで細な視覚効果ができ、写真を撮るときにもちらつかない

高コントラスト

高プリムデザインと5mmのマスク高さにより、一貫性とコントラストがアップされる

より優れた画質を楽しめる

適用範囲が広いサイズ



キヤビネットの標準寸法:960*960mm、960*1280mm、960*640mm，45° をカットでき、直角スクリーンをカットさせる

低炭素上環境保護

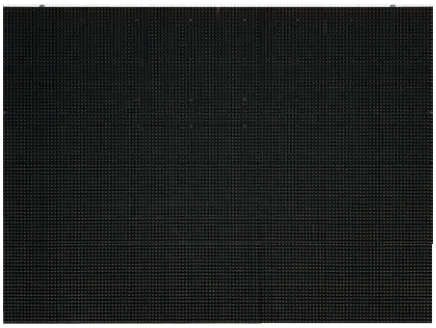
· 一般的な力ソ-ド技術であるZシリ-ズは、従来の屋外製品と比較して20%の省工ネ、低消費電力、長寿命である。
· 鉛フリ-プロセス:ROHS認定、リサイクル可能 · 省工ネと節電、300平方メートル、5年間の運用コスト、電気代の約20%の節約ができる



LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

N シリーズ

屋外常設LED　SMDタイプ







Outdoor Fixed Display Panel

仕様

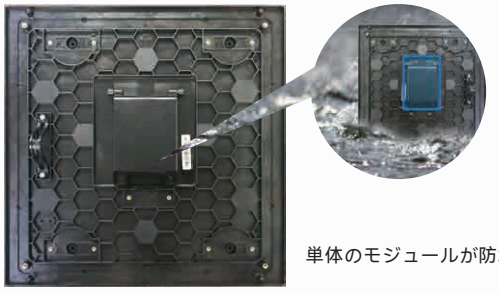
モジュール	N3	N4	N5	N6	N8	N10W	N10	N16
ピクセルピッチ (mm)	3.8	4.44	5.7	6.66	8.88	10	10.66	16
キャビネットサイズ (mm)	1280×960×93					1280×960×96		1280×960×98
画素数(dot)	336×252	288×216	224×168	192×144	144×108	128×96	120×90	80×60
材質	アルミ							
重量 (kg/キャビネット)	38	38	38	38	38	38	39	39
輝度 (nit)	5000	5500	6500	6500	6500	6500	8000	8500
階調(bit)	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	16
リフレッシュレート (Hz)	3840	3840	3840	3840	3840	3840	1920	3840
消費電力 最大/平均 (W/m²)	670/223	720/240	750/250	750/250	750/250	750/250	380/126	410/136
IP 保護等級（Front/Rear）	IP65/IP54							
メンテナンス	フロント/リア							
認証	CE ETL FCC							

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

Outdoor Fixed Display Panel

二重防水設計

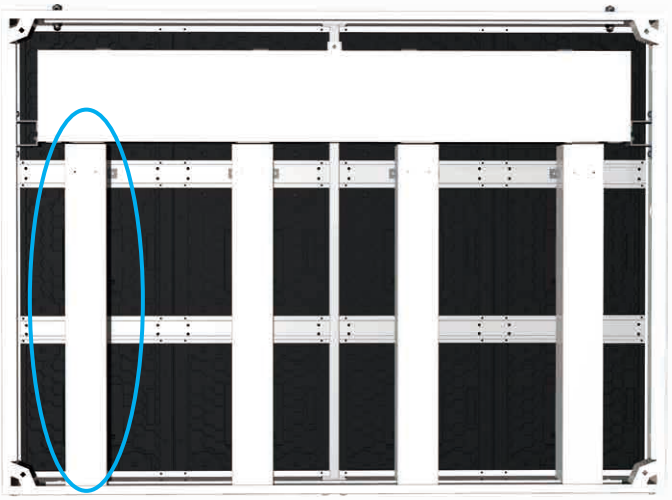


単体のモジュールが防水可能



キャビネットが防水可能

すっきりとしたキャビネット

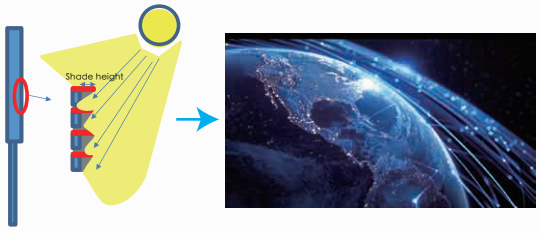


ワイヤーカバー

ケーブルが内蔵式設計、キャビネット外観が配線なし

輸送中の振動による故障を防ぐ緩み止め設計

綺麗な表示効果



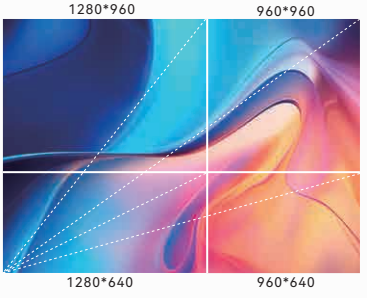
- モジュールには、アンチグレアでコントラストが高く、安定 性に優れたマスクが装備されている。
- マスクはつばの高いデザインを採用しているため、直射日光が当たっても画像がはっきりと見える。

様々なキャビネットサイズ

キャビネットサイズ：1280*960mm,960*960mm,960*640mm, 1280*640mm, etc.



カーブと直角スクリーンが対応可能機種



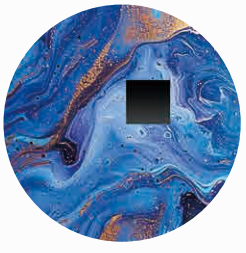
安定性と信頼性が高い



IP65/IP54 防水、防塵レベルが達した



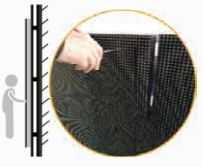
アルミ構造に熱放散、高/低温テスト標準に達し、多種な環境にご対応できる



並列モジュール設計により、1つのモジュールの故障が他のモジュールの正常な表示に影響を与えない

単に取り付けとメンテナンス

フロントとリアメンテナンス両方対応可能



フロントから取付する時、リアに必要なスペースはわずか93mmである。



リアから取付する時、リアに必要なスペースは450mmである。

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

NS シリーズ

屋外常設　　SMDタイプ



仕様

モジュール	NS5	NS6	NS8	NS10W
ピクセルピッチ (mm)	5.7	6.66	8.88	10
キャビネットサイズ(mm)	1280×960×93			
画素数 (dot)	224×168	192×144	144×108	128×96
材質	アルミ			
重量 (kg/キャビネット)	38			
輝度 (nit)	9500			
階調(bit)	14-16	14-16	14-16	14-16
リフレッシュレート (Hz)	3840	3840	3840	3840
消費電力 最大/平均 (W/m²)	640/213	640/213	640/213	640/213
IP 保護等級(フロント/リア)	IP65/IP54			
メンテナンス	フロント/リア			
認定	CE ETL FCC			

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

Outdoor Fixed Display Panel

Outdoor Fixed Display Panel

省エネタイプ



同じの輝度場合で、普通の屋外用製品より **25%** の消費電力がダウンできる

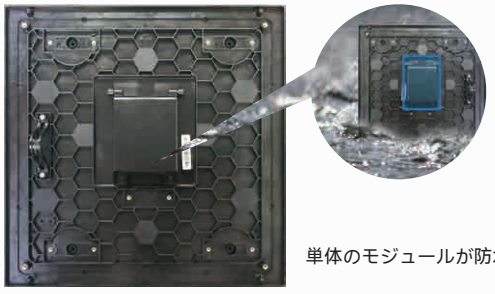
高輝度対応可能



9500 nit (Avg.)
10000 nit (Max.)

太陽を恐れず、強い光を恐れず、光の退色を恐れない、 平均の明るさは9500nitに達し、最高の明るさは10000nitである。 強い太陽の下で表示される内容ははっきり見える。

二重防水設計



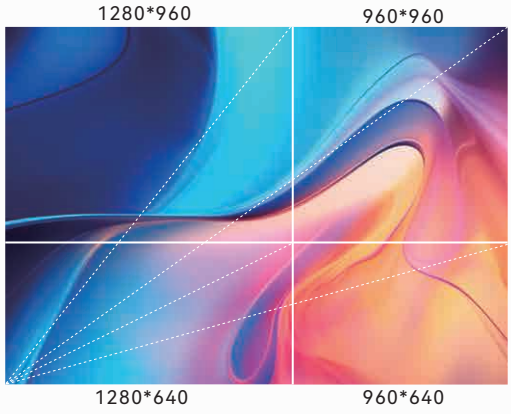
単体のモジュールが防水可能



キャビネット防水

様々なキャビネットサイズ

オプションキャビネットサイズ:
1280*960mm,960*960mm,960*640mm, 1280*640mm, etc.



信頼性と安定性が高い



Fファンレス設計、IP65/IP54r防水防塵レベルが達す



プロファイルアルミ構造、自然な熱放散、高低温のテストに合格し、過酷な環境を恐れない



並列モジュール設計により、1つのモジュールの故障が他のモ ジュールの正常な表示に影響を 与えることはない

容易に取り付けとメンテナンス

フロントとリアメンテナンス両方対応可能



フロントから取付する時、リアに必要なスペースはわずか93mmである



リアから取付する時、リアに必要なス ペースは450mmである

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

L シリーズ

屋外常設LED SMDタイプ



仕様

モジュール	L2.5	L3.1	L3	L4	L5	L6
ピクセルピッチ (mm)	2.5	3.12	3.9	4.8	5.95	6.25
サイズ (mm)	250×250	250×250	250×250	250×250	250×250	250×250
キャビネットサイズ (mm)	1000×750×93	1000×750×94	1000×750×91	1000×750×91	1000×750×95	1000×750×91
画素数((dot)	400×300	320×240	256×192	208×156	168×126	160×120
材質	Aluminum					
重量 (kg/キャビネット)	26	26	25.5	26.5	26.5	26.5
輝度(nit)	5000	5000	5500	5500	6500	6500
階調 (bit)	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16	14-16
リフレッシュレート (Hz)	3840	3840	3840	3840	3840	3840
消費電力最大/平均(W/m²)	700/233	665/222	750/250	720/240	750/250	750/250
IP 保護等級 (Front/Rear)	IP65/IP54					
メンテナンス	リア	フロント/リア				

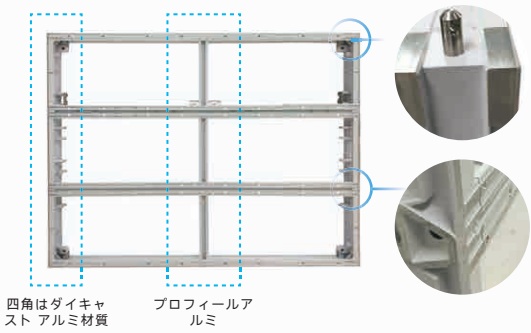
Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

Outdoor Fixed Display Panel

Outdoor Fixed Display Panel

スクリーン表面が高い平坦性

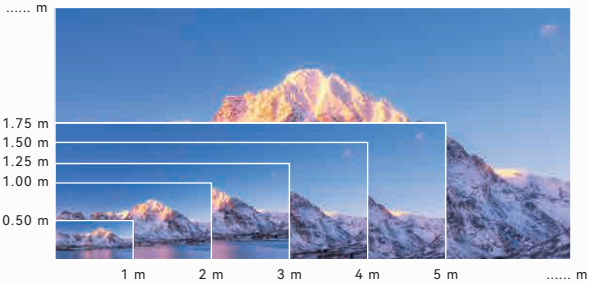


- 頑丈さと平坦性を実現するため、キャビネットはアルミダイキャストとアルミプロファイルで作られている

幅広い適用性



- 高精細P2.5は屋外の細かいピッチ要件に対応するができる
- 様々なサイズのキャビネットをご用意



- モジュールの標準サイズは250*250mmで、メーター全体に組み立てることができる

優れたディスプレイ効果

高輝度
4000-6500 nit

高リフレッシュレート
3840 Hz

高コントラスト

モジュールの表面は高いつば設計を採用し、よいインク色の一貫性およびハイコントラスト

優れた互換性



- モジュールとコントロール ボックスは、互換性がある
- モジュールがUp/ Down、Left/Rightの区別が無 い Universal設計である



高信頼性と安定性



軽量パネル、運送しやすい



キャビネット間の迅速 な接続を実現するため に、クイックロックを 装備。(Option)



防水コネクターが付き

高信頼性と安定性



内部ファンレス設計により、防水·防塵性に優れ、故 障率を大幅に低減し、放熱スペースを拡大する。



並列モジュール設計により、1つのモジュールの故障が他のモジュールの正常な表示に影響しない。

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

GM シリーズ (new)

屋内/外レンタルLED　　SMDタイプ



仕様

モジュール	GM2.6	GM3.4	GM3.9
ピクセルピッチ(mm)	2.6	3.4	3.9
LEDタイプ	SMD 1515 black	SMD 1515 black	SMD 1820 black
キャビネットサイズ(mm)	500x1000x70	500x1000x70	500x1000x70
画素数(dot)	192×384	144×288	128×256
材質	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ	ダイキャストアルミ
重量 (kg/キャビネット)	14	14	14
輝度 (nit)	3000~3500	3000~3500	3500~4000
階調(bit)	16	16	16
リフレッシュレート (Hz	7680	7680	7680
視認範囲	160°/160°	160°/160°	160°/160°
最大消費電力(w/m)	730	730	730
AC動作電圧(V)	100~240	100~240	100~240
動作温度	-20~+50		
IP 保護等級 (フロント/リア)	IP65		
アーク	-10°~15°		
認定	CE, ETL, FCC, PSE		
メンテナンス	フロント/リア		

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.
Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

ヒューマナイズド·デザイン



キャビネットは、クイックロック、アーチ、モジュールロック、自動エッジ保護、コントロールボックスロックおよび他の操作システムが装備されており、一人でも簡単に取り付ける。

多様なパネル組み合わせ



内側と外側は-10度から15度まで対応可能



直角対応可能



500x1000mmと500x500mm2種類のキャビネットが選択し、モジュールが上/下、左/右の区別は無い

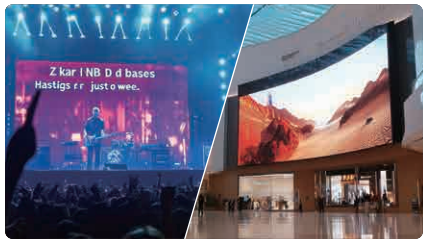
一機種が様々な運用場所対応可能

屋内外完備されている両用タイプ



ブラックLEDが採用されて、高い階調により、輝度が低い時にもきれいに表示可能。屋外用製品が、明るさを抑えた後、屋内でも直接対応できる。

レンタル·常設両用設計パネル



モジュールロックの革新的な構造により、フロントとリアのメンテナンスが可能で、屋外用の常設ケースにも対応できる。

XR舞台や撮影やレンタル対応可能



ブラックLEDが採用されて、高い階調により、輝度が低い時にもきれいに表示可能。屋外用製品であるが、明るさを抑えた後、屋内でも直接対応できる。

LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

Uシリーズ

屋外レンタルシリーズ/スポーツSMDタイプ



仕様

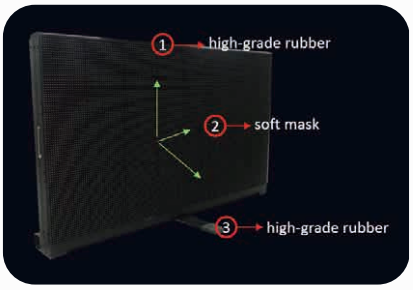
モジュール	U6	U10
ピクセルピッチ(mm)	6.25	10
サイズ(mm)	1600x900x125	1600x900x125
画素数(dot)	256×144	160x90
材質	アルミ	アルミ
パネル重量(kg/panel)	52	55
階調(bit)	16	16
輝度(nit)	6000	6000
リフレッシコレ-ト(Hz)	7680	7680
消費電力(最大/平均)(W/m)	560/185	690/230
IPレベル(フロント/ア)	IP65/IP54	IP65/IP54
取付/メンテナンス	フロント/リア	フロント/リア

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

UEFA基準

安全性及び信頼性



キャビネット上部にはプロテクションピローを装備する。モジュールのソフトマスクデザインは、コートゲーム中の衝突からプレーヤーを守る



キャビネットは 90°回転し、安全通路を素早く形成することができる

優れたビジョン·プレゼンテーション

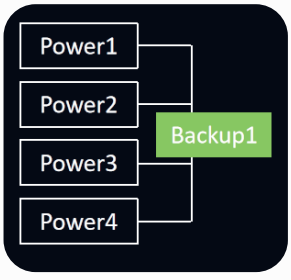
輝度**5500nit**

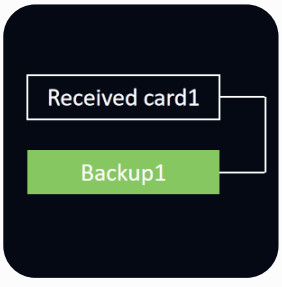
リフレッシュレート**3840Hz**

階調**16bit**

高輝度、高リフレッシュレート、グレースケール、高または低 IC、リアルでカラフルな画像

高い安定性



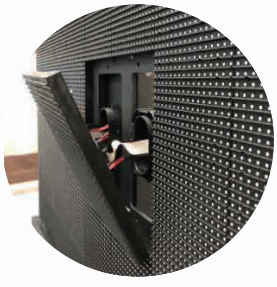




電源とレシーバーカードの二重バックアップにより、ディスプレイの正常な動作を保証できる

便利な取り付けとメンテナンス







· T 字型メンテナンスツールを使用し、反時計回りに回転させてモジュールを取り外し、メンテナンスを行う。
· キャビネットの側面にフックロックがあり、キャビネット同士をフックすることができる。

二重防水設計





二重防水設計、キャビネット構造防水 + モジュール独立防水、ディスプレイは雨の日にサービスを提供し続けることができる

LEDMAN　LEDHUB

インタラクティブオールインワンシステム

ホワイトボードへの書き込み ｜ ワイヤレスキャスト ｜ ファイル管理 ｜ ビデオ会議



Touch
Touch Panel
Supported

仕様

モジュール	CB108H	CB135H	CB163Q	CB163T	CB163V
パネルサイズ	108 インチ	135 インチ	163 インチ	163 インチ	163 インチ
LED タイプ	COB	COB	COB	COB	COB
解像度 (dots)	1920×1080	1920×1080	2304×1296	3840×2160	3840×2160
ピクセルピッチ(mm)	1.2	1.5	1.5	0.9	0.9 PSE 技術
パネルサイズ(W*H*T) (mm)	2434×1443×86	3034×1783×87	3634×2121×92	3634×2121×92	3634×2121×92
輝度 (nits)	600	600	600	600	600
視認範囲 (H/V)	170° /160°	170° /160°	170° /160°	170° /160°	170° /160°
リフレッシュレート (HZ)	3900	3840	3840	3840	3840
最大消費電力 (W)	800	1300	1900	2000	1200
重量(kg)	130	193	257	257	257
インストール /メンテナンス	壁掛け、移動スタンド(オプション);フロントメンテナンス				
システム	アンドロイド13 / ウィンドウズ11 ダブルシステム				
タッチ機能	赤外線タッチ、20 ポイント				
画面分け	16 画面				
スクリーン転送ターミナル	Androidフォン、iPhone、iPad、iM ac、Windows　コンピューター				
ワンボタンシャットダウン	ワンタッチでシャットダウン状態に移行可能、ワンタッチで起動可能				
オーディオとビデオ入力	HDMI*3 , TYPE-C*1 , 3.5mm TRS*1				
オーディオとビデオ出力	HDMI*1 , 3.5mm TR S*1 , SPDIF*1				
OPS インターフェース	HDMI OUT*2, USB3.0*3, TYPE-C *1, LAN*1, WIFI*1, AP*1, 3.5mm TRS IN/OUT*1				
USB インターフェース	USB3.0*6, USB3.0-B*2				
ネットインターフェース	LAN*2				

プレミアム COBディスプレイパネル

クリア、明るい、安定性、快適性





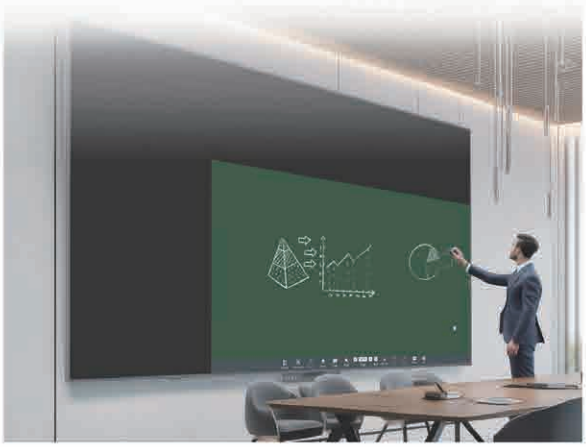
生まれながらの輝き | 高輝度、高コントラスト、高色温度
複数の目の保護機能、より健康的



安定していて信頼できる | スーパー保護、超長時間のトラブルフリー使用時間

小さなタッチ、大きなディスプレイ

書き込みエリアを最小化し、フルスクリーン投影を最大化





タッチ無効 | インスタントタッチ無効化、ワンクリック回復



NFC機能 | NFCタップでキャスト、安全なアクセス制御



ペンリフト検出 | ウェイクオンリフト、シームレスな操作

パワフルなパフォーマンス、効率的でスムーズ



トップレベルのデュアルシステムアンドロイド13+ウィンドウズ11



パワフルなオクタコアプロセッサ
フラッグシップRK3588チップセット



ワイヤレススクリーンキャスト16
画面HD同期ディスプレイ



簡単な設置
モジュラー設計、複数の設置オプション

応用シナリオ

政府機関および企業オフィス / ビジネス会議 / 教育研修展示会 / 大学および各種機関 / スマートヘルスケア









LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

LEDMAN LEDHUB

インタラクティブオールインワンシステム

ワイヤレス投影 | ファイル管理|ビデオ会議



仕様

Model	EA135H	EA163V	EA163Q
スクリーンサイズ	135 inches	163 inches	163 inches
パネルタイプ	COB	COB	COB
スクリーン解像度	1920×1080	3840×2160	2304×1296
ピクセルピッチ（mm）	1.5	0.9 PSE 技術	1.5
ベアメタルサイズ（mm）	3012×1761×79	3612×2099×81	3612×2099×81
輝度	600		
視認範囲(H/V)	170°/160°		
リフレッシュレート(HZ)	3840		
消費電力(W)	1150	1200	1700
重量(kg)	150	200	200
インストール	壁付け, 移動スタンド(選択)		
メンテナンス	フロントメンテナンス		
搭載システム	Android 13		
ハードウェア構成	8G+128G		
スクリーンミラーリング	16-スクリーン		
ミラーリング端末	Android phone, iPhone, iPad, iMac, Windows		
スイッチボタン	一回押すとスタンバイ状態になり、また押すと起動します		
音声とビデオ入力	HDMI*3 , TYPE-C*1 , 3.5mm TRS*1		
声とビデオ出力	HDMI*1 , 3.5mm TRS*1 , SPDIF*1		
USBインターフェース	USB3.0*6, USB3.0-B*2		
ネットワーク＆インターフェース	LAN*2		

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.

Ledman Optoelectronics Co., Ltd. reserves the right to amend and interpret this document without prior notice.

プレミアムCOB　ディスプレイパネル

クリア|ブライト|安定|快適











パワーフルパフォーマンス|効率的でスムーズ



トップクラスデュアルシステム

Android13 + windows 11(optional)



オクタコアパワフルチップ

RK3588 Flagship - level Chip



汎用性の高い制御

リモートコントロール、QRコードスキャン-効率的なファイル転送が確報できます



簡単で設置

モジュラー設計、複数の設置オプション

設置環境

政府・企業事務所　|ビジネス会議　|教育研修　|展示会　|大学・機関　|スマートヘルスケア





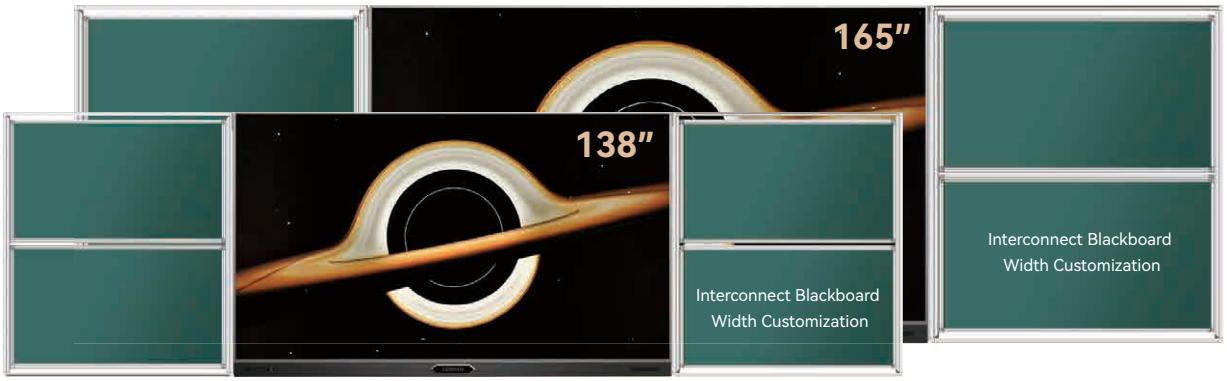




LEDMAN
The World's Leading UHD LED Display Expert

LEDMAN LEDHUB
AIOインタラクティブ 教育システム

Leading the new future of innovative teaching mode



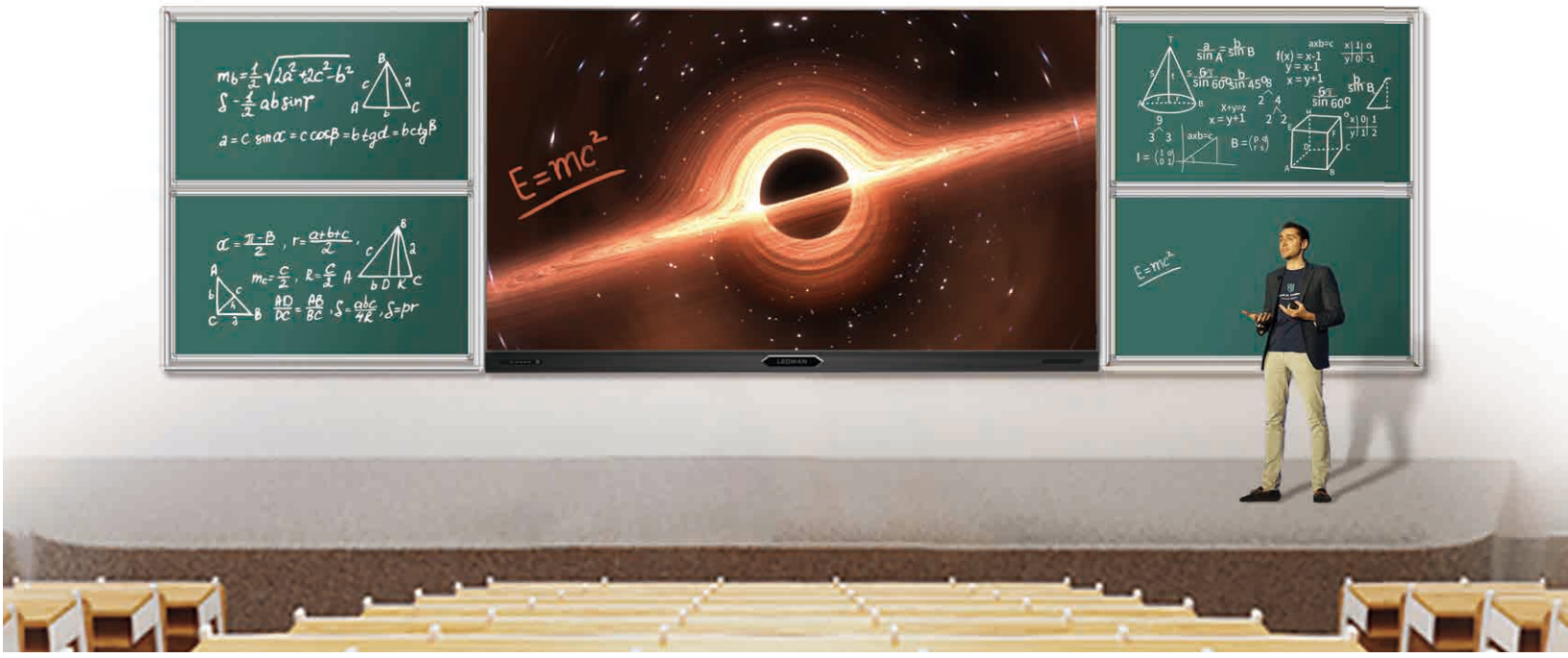
仕様

品名		スマート教室 教育システム	
LEDHUB	サイズ	138インチ	165 インチ
	ピクセルピッチ (mm)	1.5	1.9
	ディスプレイサイズ (mm)	3040*1710	3648*2052
	パネルサイズ	COB	
	スクリーン解像度	1920*1080, HD	
	輝度(cd/m2)	450	
	視認範囲	170°/160°	
	メンテナンス	フロント	
	アンドロイド	Android 8.0	
	ウインドウズ	Windows 10	
	タッチ·テクノロジー	赤外線で最大 10ポイントタッチ可能	
	タッチ認識精度(mm)	1	
	反応時間 (ms)	9.5	12
	スクリーン転送端末サポート	Windows, MAC Android phones: software required) Iphone、Ipad	
	ハードウェアスクリーントランスミッター	Support	
	マルチスクリーン同時通訳に対応	9-screen	
	リバースコントロール	Support for touch reverse control	
	ワンボタンシャットダウン	ワンボタンでシャットダウン/喚起	
	ステレオ内蔵	Built-in 2*15W	
	オーディオ/ビデオ入力	HDMI*2, 3.5mm TRS*1	
	オーディオ·ビデオ出力	HDMI*2, 3.5mm TRS*2	
	USBインターフェース	USB-B*1, USB2.0*4, USB3.0*3	
	ネットワークインターフェース	LAN*2, WIFI*2 AP*2	
	コントローラインターフェース	RS-232*1, USB2.0*1	
	最大消費電力 (W)		
	電源供給	1900	100-240V/AC (50-60Hz) 2600
リフティング ブラックボード	硬さ	9H	
	カラー	グリーン/ホワイト	
	タッチ精度(mm)	≤2	
その他の情報	ペアメタルサイズ(mm,LEDHUB+ブラックボード)	6336.1*1864.2*111	7701.5*2199.0*111
	重量(kg,LEDHUB+ブラックボード)	256	377

Remark:Power consumption tolerance: ±15%, according to the actual situation.
Ledman Optoelectronic Co., Ltd. reserves the right to modify specifications and parameters without further notice.
Ledman Optoelectronic Co., Ltd. reserves the final interpretation right of this document.

LEDMAN

The World's Leading UHD LED Display Expert



メイン機能

同期表示

任意のズーム

4 つの分割画面
ホワイトボード

完全な注釈

複数の外部デバイスをサポート

オンライン教育

インテリジェントなインタラクティブ教育ディスプレイ

大型ディスプレイタッチアプリケーションに最適なLEDディスプレイパネル



指先で簡単に操作

独自の特許取得済み COB 技術、タッチ可能でインタラクティブ、スムーズなパネルと操作、Ledman の特許取得済みアルゴリズムによる画面スケーリング、1 本の指による全画面スケーリング、3 本の指による召喚機能、ホバーボール

高い信頼性



衝突防止



モジュール防水



目に優しい

デュアルシステム





Android 8.0、Windows 10デュアルシステム搭載