

透過型メッシュLED



外光を遮らないメッシュ構造により、
室内の明るさを維持したまま鮮明な映像を放映。
ガラス面に映像が浮き上がるような美しい表現は
ターゲットオーディエンスの注目を集めます。
窓ガラスは「コミュニケーションウィンドウ」へ。

Plazmonic

株式会社プラズモニックジャパン
PLAZMONIC JAPAN INC.

〒231-0015 神奈川県横浜市中区尾上町3-30-1 横浜フジタビル5F
<https://plazmonic.jp/>



製品のお問い合わせ、お見積りはこちらから

TEL: 045-663-1402

MAIL: info@plazmonic.jp

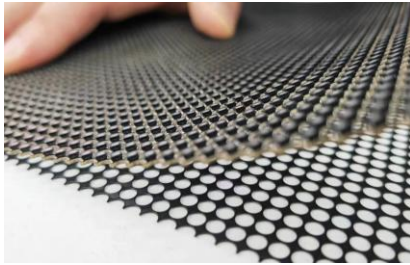
便利なお問い合わせフォームはこちら⇒





高い透過性

ほとんどのモデルで透過率92%以上を達成。
ディスプレイの存在感を感じさせず、まるで空間に映像が浮かび上がるような、別格のビジュアル体験を実現します。



透過性と強度を両立するハイブリッドメッシュ構造

グラスファイバー、樹脂、金属を組み合わせた高機能な複合素材メッシュにLEDを実装し、優れた堅牢性と柔軟性を実現しました。基材を黒色にすることで低ヘイズを実現、高いコントラスト性能によりクリアで濁りのない透明感を際立たせています。



施工自由度を高める、薄型・軽量&フレキシブル設計

わずか1.8mmの薄さと6kg/m²という超軽量設計により、ガラス面にシームレスに調和。天井からの吊り下げ設置もスムーズに行えます。さらに、ガラスの曲面に合わせた貼り付けや自立式のアール構造にも柔軟に対応。独創的な空間演出を可能にします。



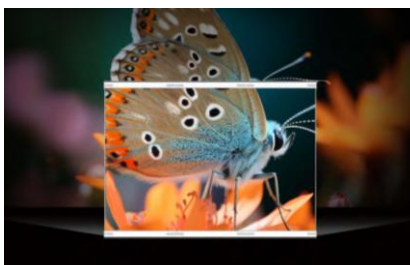
小規模から大規模まで、自由なスケール展開

メッシュモジュールを組み合わせることで、自在にスケールアップが可能。コンパクトな店舗演出から大規模な建築ファサードまで、あらゆる空間に合わせたダイナミックな表現を叶えます。



昼夜を問わない高輝度・高コントラスト

輝度5000cd/m²、コントラスト比9000:1の圧倒的な表現力を誇ります。日中の強い日差しが差し込む窓ガラスから屋外に向けた放映でも、色鮮やかで高い視認性をキープします。



微細ピッチが叶える映像美

透過型LEDとしては極めて微細な3.91mmピッチや2.5mmピッチといった製品をラインナップ。これまでのシースルーディスプレイでは難しかった「高精細さ」をクリアし、近くから見ても美しい、繊細な映像表現をお届けします。

応用シーン

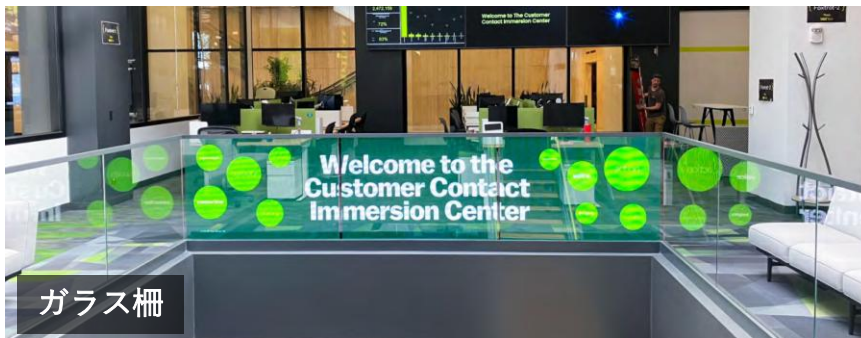
さまざまなシーンで設置可能です。



窓ガラス



ショーウィンドウ



ガラス柵



ガラスパーティション



アートインスタレーション



吊り下げ型で空間活用

プロダクトライン

設置タイプにより4種のシリーズがございます。



Mシリーズ

ガラス面に直接貼り付けて設置

ドットピッチ/品名	2.5mm / P2	3.91mm / P3	6.25mm / P6	10mm / P10
ラインアップ有無	○	○		



Sシリーズ

窓枠等フレームを利用して設置

ドットピッチ/品名	2.5mm / P2	3.91mm / P3	6.25mm / P6	10mm / P10
ラインアップ有無		○	○	○



Fシリーズ

吊り下げ設置・大画面对応

ドットピッチ/品名	2.5mm / P2	3.91mm / P3	6.25mm / P6	10mm / P10
ラインアップ有無		○	○	



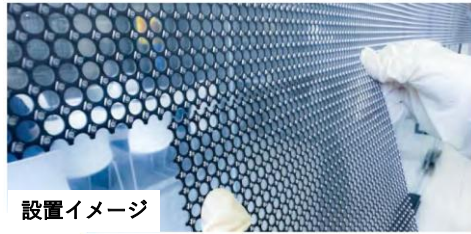
Aシリーズ

自立式 all-in-oneタイプ

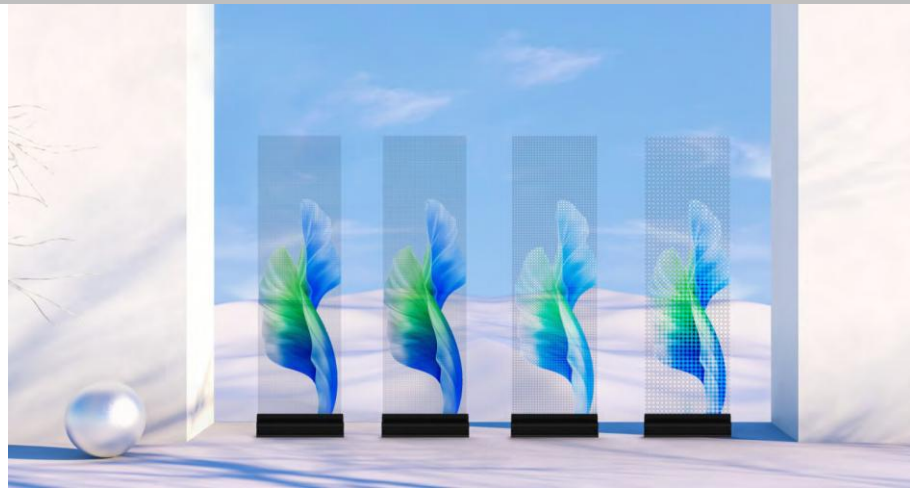
ドットピッチ/品名	2.5mm / P2	3.91mm / P3	6.25mm / P6	10mm / P10
ラインアップ有無		○		

Mシリーズ

ガラス面 直接貼り付けタイプ



設置イメージ

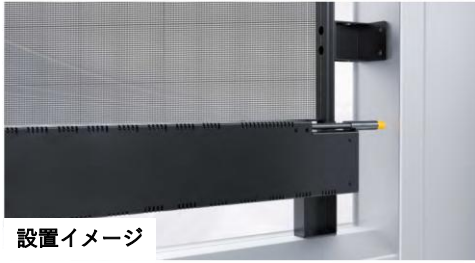


製品仕様

製品モデル	M2			M3				M6			
モジュール表示サイズ (mm)	125x1000	125x1175	125x1475	250x1000	250x1172	250x1469	250x1969	250x1000	250x1175	250x1475	250x1975
全体外形寸法 (mm)	125x1025	125x1200	125x1500	250x1025	250x1197	250x1500	250x2000	250x1025	250x1200	250x1500	250x2000
モジュール解像度 (dot)	50x400	50x470	50x590	64x256	64x300	64x376	64x504	40x160	40x188	40x236	40x316
LED仕様	1515			2121				2121			
ピクセルピッチ (mm)	2.5-2.5			3.91-3.91				6.25-6.25			
ピクセル密度 (dot/㎡)	160000			65536				25600			
視覚透過率	85%			92%				95%			
白バランス輝度 (cd/㎡)	≥1000 (黒光時)			≥3000 (黒光時) ≥4500 (白光時)		≥2000 (黒光時) ≥3000 (白光時)		≥1700 (黒光時) ≥2550 (白光時)		≥5000 (白光時) ≥4500 (白光時) ≥3300 (白光時)	
最大消費電力 (w/㎡)	608	608	608	黒光時684 白光時577	黒光時684 白光時577	黒光時526 白光時414	黒光時520 白光時414	552	552	502	440
平均消費電力 (w/㎡)	244	244	244	黒光時274 白光時231	黒光時274 白光時231	黒光時211 白光時166	黒光時208 白光時177	221	221	201	176
モジュール重量 (kg/個)	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.6	1
付属電源ボックス重量 (kg/pcs)	B型、D型ともに約1.1			B型、D型ともに約1.1				B型、D型ともに約1.1			
色温度 (k)	3000~10000			3000~10000				3000~10000			
走査方式	LED一体型スタティック駆動			LED一体型スタティック駆動				LED一体型スタティック駆動			
リフレッシュレート (Hz)	60~120			60~120				60~120			
LED寿命	≥10万時間			≥10万時間				≥10万時間			
階調レベル	16bit			16bit				16bit			
入力電圧	AC100~240V 50/60 Hz			AC100~240V 50/60 Hz				AC100~240V 50/60 Hz			
モジュール動作電圧	DC 4.2V ± 0.2V			DC 4.2V ± 0.2V				DC 4.2V ± 0.2V			
動作温度	- 20~50°C			- 20~50°C				- 20~50°C			
動作湿度	20%RH~85%RH、非結露			20%RH~85%RH、非結露				20%RH~85%RH、非結露			
保管温度	- 20~60°C			- 20~60°C				- 20~60°C			
保管湿度	10%RH~85%RH、非結露			10%RH~85%RH、非結露				10%RH~85%RH、非結露			
IP 保護等級	IP 20			IP 20				IP 20			
取付方式	PCB面実装			LED面実装、PCB面実装、壁掛け設置				LED面実装、PCB面実装、壁掛け設置			
設置環境	屋内使用			屋内使用				屋内使用			
モジュール包装仕様 (16pcs/箱)	L1295*W335*H270mm	L1570*W335*H270mm		L1295*W335*H270mm	L1570*W335*H270mm	L2085*W335*H270mm		L1295*W335*H270mm	L1570*W335*H270mm	L2085*W335*H270mm	
電源ボックス包装仕様 (30pcs/箱)	L1595*W335*H270mm			L1295*W335*H270mm				L1295*W335*H270mm			

Sシリーズ

フレーム固定タイプ



設置イメージ



製品仕様

製品モデル	S3-1000*1000	S6-1000*1000	S10-1000*1000
LEDタイプ	2121	2121	2727
ピクセル間隔(mm)	3.91-3.91	6.25-6.25	10.0-10.0
ピクセル密度(dot/m ²)	65536	25600	10000
感覚透過率	92%	95%	95%
モジュール外形サイズ(mm)	1000*1000	1000*1000	960*1000
ボックス表示サイズ(mm)	1000*1000	1000*1000	960*1000
モジュール解像度(dot)	256*256	160*160	96*100
輝度(cd/m ²)	≥3000 (白光時)	≥5000 (白光時)	≥7000 (白光時)
最大消費電力 (w/m ²)	865	865	800
平均消費電力 (w/m ²)	330	330	300
モジュール重量(kg/個)	6	6	8
色温度 (k)	3000~10000	3000~10000	3000~10000
走査方式	ポイント・ツー・ポイント制御(スタティック駆動)	ポイント・ツー・ポイント制御(スタティック駆動)	ポイント・ツー・ポイント制御(スタティック駆動)
リフレッシュレート (Hz)	60~120	60~120	60~120
LED寿命	≥10万時間	≥10万時間	≥10万時間
階調レベル	16bit	16bit	16bit
入力電圧	AC100~240V 50/60 Hz	AC100~240V 50/60 Hz	AC100~240V 50/60 Hz
モジュール動作電圧	DC 4.2V ± 0.2V	DC 4.2V ± 0.2V	DC 4.2V ± 0.2V
動作温度	-20°C~50°C	-20°C~50°C	-20°C~50°C
動作湿度	20%RH~85%RH、非結露	20%RH~85%RH、非結露	20%RH~85%RH、非結露
保管温度	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C
保管湿度	10%RH~85%RH、非結露	10%RH~85%RH、非結露	10%RH~85%RH、非結露
IP 保護等級	IP 20	IP 20	IP 20
設置方式	固定設置、壁掛け設置	固定設置、壁掛け設置	固定設置、壁掛け設置
設置環境	(戸内) 屋内用	(戸内) 屋内用	(戸内) 屋内用
メンテナンス方式	リアメンテナンス	リアメンテナンス	リアメンテナンス
モジュール包装仕様 (16pcs/箱)	単体箱包装	単体箱包装	単体箱包装
電源ボックス包装仕様 (30pcs/箱)	L1000*W960*H55mm	L1000*W960*H55mm	L1000*W960*H55mm

Fシリーズ

吊り下げ設置タイプ



設置イメージ



製品仕様

製品モデル	F3				F6			
画面サイズ(inch)	238	192	159	115	238	192	159	115
表示サイズ(mm)	5250*3000	4250*2400	3500*2000	2500*1500	5250*3000	4250*2400	3500*2000	2500*1500
外形寸法(mm)	5250*3016*66	4250*2416*66	3500*2016*66	2500*1508*66	5250*3016*66	4250*2416*66	3500*2016*66	2500*1508*66
表示解像度(dot)	1344*768	1088*614	896*512	640*384	840*480	680*384	560*320	400*240
モジュールサイズ	250*1000/250*1200/250*1500/250*2000				250*1000/250*1200/250*1500/250*2000			
モジュール解像度	64*256/64*307/64*384/64*512				40*160/40*192/40*240/40*320			
LED仕様	2121				2121			
ピクセルピッチ(mm)	3.91-3.91				6.25-6.25			
ピクセル密度(dot/m ²)	65536				25600			
視覚透過率	92%				95%			
白バランス輝度(cd/m ²)	≥3000(黒光時) ≥5000(白光時)				≥5000(白光時)			
最大消費電力(w/m ²)	865				865			
平均消費電力(w/m ²)	330				330			
色温度(k)	3000~10000				3000~10000			
走査方式	ポイント・ツー・ポイント制御(スタティック駆動)				ポイント・ツー・ポイント制御(スタティック駆動)			
リフレッシュレート(Hz)	60~120				60~120			
パッケージ形態	LED・ドライバー一体型パッケージ				LED・ドライバー一体型パッケージ			
LED寿命	≥10万時間				≥10万時間			
階調レベル	16bit				16bit			
入力電圧	AC100~240V 50/60 Hz				AC100~240V 50/60 Hz			
モジュール動作電圧	DC 4.2V ± 0.2V				DC 4.2V ± 0.2V			
動作温度	-20°C~50°C				-20°C~50°C			
動作湿度	20%RH~85%RH、非結露				20%RH~85%RH、非結露			
保管温度	-20°C~60°C				-20°C~60°C			
保管湿度	10%RH~85%RH、非結露				10%RH~85%RH、非結露			
IP 保護等級	IP 20				IP 20			
取付方式	吊り下げ設置、吊り下げ&自立設置				吊り下げ設置、吊り下げ&自立設置			
設置環境	屋内使用				屋内使用			
包装仕様	EVAフォーム+木箱/航空用ケース				EVAフォーム+木箱/航空用ケース			

Aシリーズ

自立式 all-in-oneタイプ



製品仕様

製品モデル	A3-2	A3-4
モジュール表示サイズ(mm)	1000x2000	2000x2000
全体外形寸法(mm)	1020x2230x75/1020x2452x500	2020x2230x75/2020x2452x500
モジュール解像度(dot)	256x512	512x512
LED仕様	2121	2121
ピクセルピッチ(mm)	3.91-3.91	3.91-3.91
ピクセル密度(dot/m ²)	65536	65536
視覚透過率	92%	92%
白バランス輝度(cd/m ²)	≥3000(黒光時) ≥5000(白光時)	≥3000(黒光時) ≥5000(白光時)
最大消費電力(w/m ²)	865	865
平均消費電力(w/m ²)	330	330
色温度(k)	3000~10000	3000~10000
走査方式	ポイント・ツー・ポイント制御(スタティック駆動)	ポイント・ツー・ポイント制御(スタティック駆動)
リフレッシュレート(Hz)	60~120	60~120
パッケージ形態	LED・ドライバー一体型パッケージ	LED・ドライバー一体型パッケージ
LED寿命	≥10万時間	≥10万時間
階調レベル	16bit	16bit
入力電圧	AC100~240V 50/60 Hz	AC100~240V 50/60 Hz
モジュール動作電圧	DC 4.2V ± 0.2V	DC 4.2V ± 0.2V
動作温度	-20°C~50°C	-20°C~50°C
動作湿度	20%RH~85%RH、非結露	20%RH~85%RH、非結露
保管温度	-20°C~60°C	-20°C~60°C
保管湿度	10%RH~85%RH、非結露	10%RH~85%RH、非結露
IP 保護等級	IP 20	IP 20
取付方式	自立設置、壁掛け設置	自立設置、壁掛け設置
設置環境	屋内使用	屋内使用
包装仕様	EVAフォーム+木箱/航空用ケース	EVAフォーム+木箱/航空用ケース