

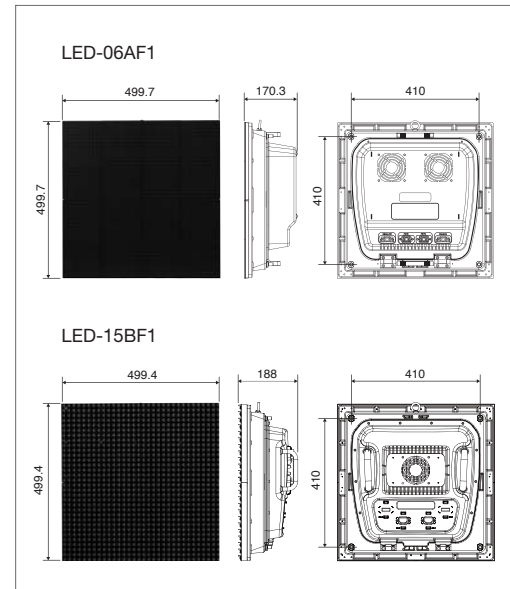
画面構成例

使用モジュール	アスペクト比	設定画面サイズ	1モジュールあたり				スクリーン全体								
			サイズ		解像度		モジュール数			スクリーンサイズ			解像度		
			(H) [cm]	(V) [cm]	(H) [画素]	(V) [画素]	(H) [台]	(V) [台]	TTL [台]	(H) [cm]	(V) [cm]	対角 [inch]	面積 [m ²]	(H) [画素]	(V) [画素]
屋内用6mmピッチ (LED-06AF1)	4:3相当	100インチ相当	50	50	80	80	4	3	12	200	150	98	3	320	240
		150インチ相当	50	50	80	80	6	5	30	300	250	154	8	480	400
		200インチ相当	50	50	80	80	8	6	48	400	300	197	12	640	480
	16:9相当	150インチ相当	50	50	80	80	7	4	28	350	200	159	7	560	320
		200インチ相当	50	50	80	80	9	5	45	450	250	203	11	720	400
		250インチ相当	50	50	32	32	6	5	30	300	250	154	8	192	160
屋外用15mmピッチ (LED-15BF1)	4:3相当	150インチ相当	50	50	32	32	6	5	30	300	250	154	8	192	160
		200インチ相当	50	50	32	32	8	6	48	400	300	197	12	256	192
		250インチ相当	50	50	32	32	10	8	80	500	400	252	20	320	256
	16:9相当	200インチ相当	50	50	32	32	9	5	45	450	250	203	11	288	160
		250インチ相当	50	50	32	32	11	6	66	550	300	247	17	352	192
		300インチ相当	50	50	32	32	13	8	104	650	350	297	21	440	240

LEDモジュール仕様

	屋内用 LED-06AF1	屋外用 LED-15BF1
画素構成	3-in-1 SMDタイプ(Black)	R/G/Bタイプ
画素ピッチ	6.25mm	15.625mm
解像度	80×80 dots	32×32 dots
画面輝度	2000 cd/m ²	7500 cd/m ²
コントラスト	3500:1	4500:1
カラープロセッシング	14-bit	16-bit
輝度調整	64段階調整	
色温度	3200~9300K(出荷設定値 6500K)	
視認角度	(H)±75°以上,(V)±70°以上	(H)±75°以上,(V)±15°/30°以上
入出力端子	DVI-D in×1,Out×1(デュアルリンク)	
電力入出力	AC In×1, Out×1	
入力電源	AC100~240V,50/60Hz	
消費電力	最大 235W	135W
	平均(50%信号) (30%信号)	45W 30W
受電容量	100V 237VA	135VA
	240V 245VA	141VA
外形寸法	500(W)×500(H)×170(D)mm (499.7(W)×499.7(H)×170.3(D)mm)	500(W)×500(H)×188(D)mm (499.4(W)×499.4(H)×188.0(D)mm)
重量	12.7kg	14.0kg
IPレベル	-	IP65適合
使用環境条件(温度、湿度)	-20~40°C,10~90%	-20~50°C,10~90%
適合規格	安全 電気用品安全法(デザインチェーン用電源コードのみ)	安全 電気用品安全法(電源コードのみ)
	不要輻射 VCCI-A, JIS C 61000-3-2	不要輻射 VCCI-A

外形寸法



オプション仕様

		ビデオプロセッサ(LED-VP1)
映像入力端子	RGB/コンポーネント	5RCA×1
		5BNC×1
		Mini D-sub 15pin×1
	HDMI	HDMI×2
		コンボジット
S-Video	Mini Din4pin×1	
映像出力端子	DVI-D×1(w/HDCP)	
制御端子	D-sub 9pin(RS-232)	
入力電源	AC100~240V,50/60Hz	
最大消費電力	16W	
外形寸法	480(W)×94.1(H)×340(D)mm	
重量	3.2kg	
使用環境条件(温度、湿度)	5~35°C,10~90%	
適合規格	安全 電気用品安全法(電源コードのみ)	
	不要輻射 VCCI-A	

		ビデオディストリビュータ(LED-VD1)
対応信号		1024×768 @ 60Hz
映像入力端子		DVI-D×1(w/HDCP)
映像出力端子		DVI-D×8
		DVI-D×1
制御信号入力端子		RJ45(RS-485)
制御信号出力端子		RJ45(RS-485)
		DVI-D×8(RS-422)
入力電源		AC100~240V,50/60Hz
最大消費電力		15W
外形寸法		479.2(W)×98.2(H)×325.1(D)mm
重量		4.6kg
使用環境条件(温度、湿度)		-20~40°C,10~90%
適合規格	安全 電気用品安全法(電源コードのみ)	
	不要輻射 VCCI-A	

■注意事項 ●このカタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また、写真は印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。●設置工事および取り付けに関しては、工事専門業者にご相談ください。●導入にあたっての配送費・工事費・現地調整費に要する費用は、それぞれ別見積となります。●保証書はご記入事項をお確かめのうえ、大切に保管してください。●機器は説明書をよくお読みの上、正しく使用ください。●画面はメモリーコンパニオンです。●本商品は日本国内仕様であり、当社では海外での保守サービス及び技術サービスは行っていません。●ADWINDOW,AdWindowは、NECディスプレイソリューションズ(株)の登録商標です。●HDMI,HDMIロコ及びHigh-Definition Multimedia interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

商品の最新情報を下記で提供しています。

ご用命は充実したサービスの当店へ

NEC ディスプレイに関する情報サイト
<http://www.nec-display.com/jp/>

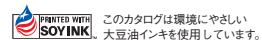


21000211(03)
 0450150012006

当社のJIS C 0950(通称:J-MOSS)適用商品の特定化学物質の含有状況は、右記URLをご参照ください。 www.nec-display.com/jp/environment/j-moss.html

商品のご購入に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。
 (電話番号をよくお確かめの上おかけください)

NECモニターインフォメーションセンター 0120-975-380
 受付時間...9:00~18:00 月曜日~金曜日(祝日、その他特定日を除く)
 携帯電話/PHSからでもご利用いただけます。



本カタログに記載の内容は2010年10月現在のものです

屋内用・屋外用フルカラーLEDディスプレイ

LEDマルチスクリーン



超高輝度&高画質を追求。
 屋内外の大画面化のニーズに対応する
 フルカラーLEDディスプレイ。

デジタルサイネージの新時代を切り拓く、鮮明な画質と、優れた耐久性、信頼性。LEDならではのベネフィットが満載です。

幅広い業種用途で、さまざまなシーンにおいて高い導入効果を発揮している、NECのパブリックディスプレイ。高い機能性と耐久性、そして、高画質・大画面への飽くなきこだわりが、新たにフルカラーLEDディスプレイを誕生させました。屋外・屋内用の2モデル・ラインアップが、デジタルサイネージにおける用途をさらに広げます。

LEDマルチスクリーン利用イメージ



ショッピングセンター

空港

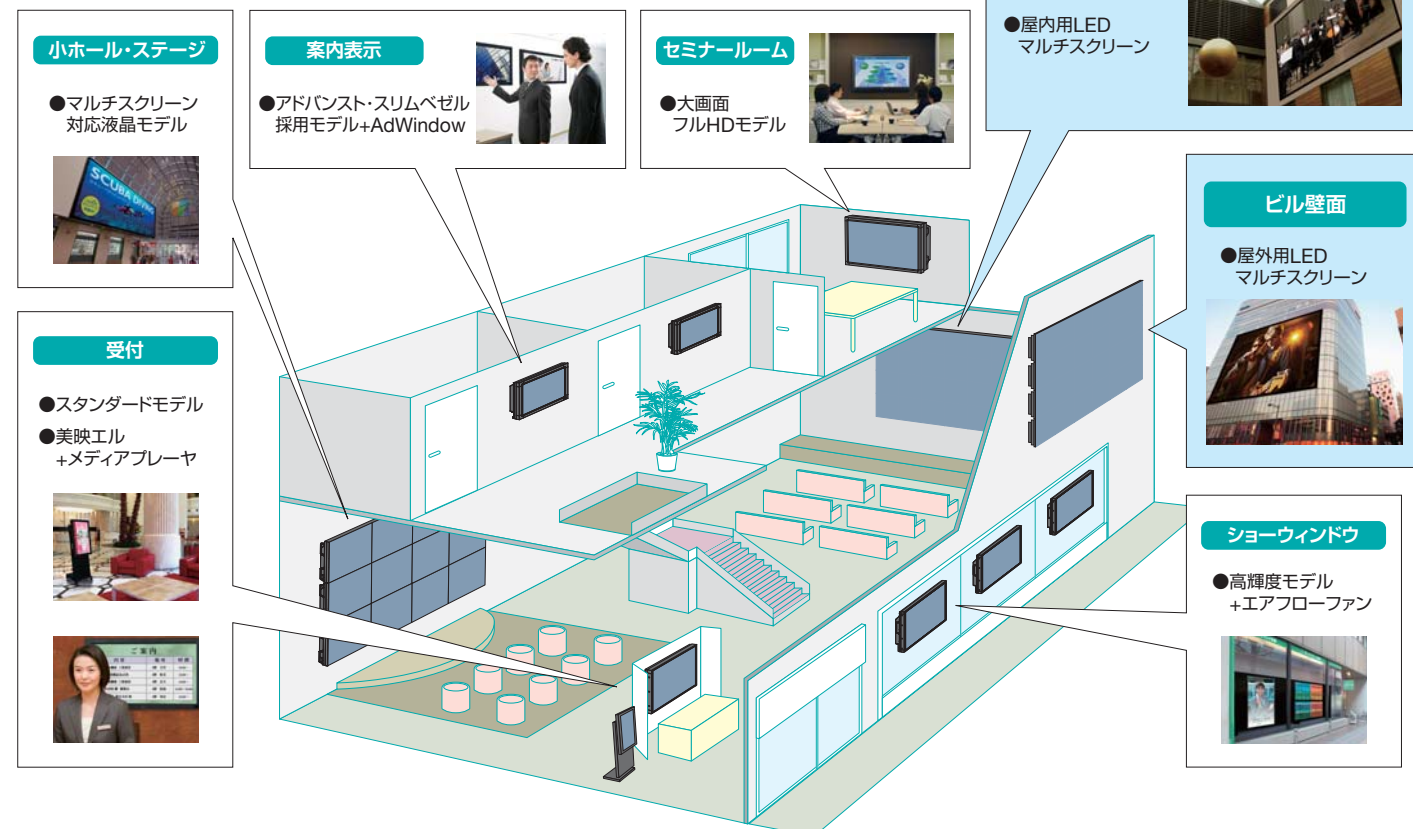
街頭

スタジアム

広範なニーズに応えるディスプレイソリューションを、ワンストップで提供

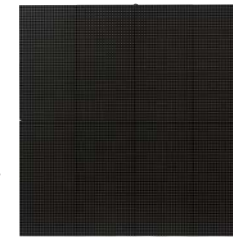
すでに高い実績を誇るLCDパブリックディスプレイやプロジェクターに加えてフルカラーLEDディスプレイをラインアップ。ショーウィンドウから、受付やロビー、会議室、大ホール、吹き抜け、さらには屋外の設置場所まで、あらゆるシーンに最適なデジタルサイネージをご提案します。

ディスプレイ設置例



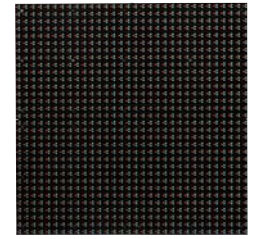
屋内用6mmピッチLEDモジュール

LED-06AF1



屋外用15mmピッチLEDモジュール

LED-15BF1



高負荷環境下における大画面表示を実現、フルカラーLEDディスプレイ

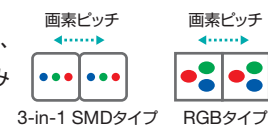
2タイプのLEDを用意

● 3-in-1SMDタイプ(屋内用)

ひとつのパッケージ(ランプ)に3色(RGB)の素子を組み込んだLED。

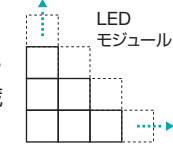
● RGBタイプ(屋外用)

それぞれ独立した3色(RGB)のランプを用い、3色で1画素を構成するLED。モジュールを組み合わせて大画面を構成。



LEDのスクリーン構成

50cm四方のモジュールをタイルリングすることにより、用途に応じた大画面のスクリーンを構成できます。LEDモジュールには電源回路や信号処理基盤を内蔵し、外付けのボックスなどの背面設置などは不要。



LEDモジュールは背面にある4箇所スタッドを使い取り付けるだけの簡単構造。

●スタッドの位置



システム構成用機器

● ビデオプロセッサ(LED-VP1)

複数の映像入力信号を切り替えるスイッチャー機能および、ディスプレイに最適な映像へ変換するスケール機能等を装備。 ※映像信号が1台のPCから入力される場合は不要です。



● ビデオディストリビュータ(LED-VD1)

映像信号と制御信号を分配し、DVIデュアルリンクでの出力を実現。 ※システム構成には必ず必要です。



● 外光照度センサ

周囲の照度に応じて画面の輝度を調整するためのセンサ。

ソフトウェア(添付品)

スクリーン制御用の「LED Wall Manager」と、表示コンテンツの管理を行う「LED Content Manager」を添付。

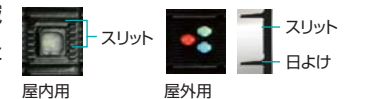
システム構成例



特徴・機能

高画質設計

- 超高輝度(屋内用:2000cd/m²、屋外用:7500cd/m²)により、屋内照明はもちろん日光などの強い外光が当たる環境下においても鮮明な映像表示が可能です。
- 国内メーカーの高品位LEDランプを採用することで、ランプ間の輝度や色ムラを最小限に抑え、均一性のある映像表示を可能にしました。
- ブラックケースとブラックEpoxy Resinを使用したBlack LEDの採用により、高コントラストを実現。(LED-06AF1)
- 出荷時にドットコレクションを実施し、LEDランプ間ならびにモジュール間のばらつきを最小化。
- スクリーンに対する外光反射を低減するシェーダーにより、映像を引き立たせます。



高信頼性&長寿命

- 安定した駆動特性を備えたLEDランプを採用することで、動作時の信頼性と約100,000時間*におよぶランプ寿命を両立。 *通常使用時の輝度半減までの時間です。
- 熱膨張を考慮したシャーシー設計により、過酷な環境下でもスクリーンの物理的均一性を維持します。
- 屋外使用に伴う粉塵や雨水の機器への浸入を防ぎ、安定した動作を実現する保護等級IP65に適合。(LED-15BF1)

エコロジー&エコノミー

- 電力効率に優れた電源設計により、低消費電力を実現。長期使用においてTCO効果を発揮します。
- 周囲の照度に応じて、最適な画面輝度を自動調整する機能により、不要な電力消費を抑えます。
- 環境に影響を与える特定有害物質の使用を制限する、RoHS指令(欧州)に準拠しています。

その他の特長・機能

- 前面および背面メンテナンス
- 色温度、ホワイトバランス調節
- 64段階の輝度調節
- ガンマ調整機能