

導入事例

なんば CITY

〈南海電気鉄道株式会社様：大阪〉

なんばCITY本館地下1階フロアのメインウィンドウに193型のLEDディスプレイを設置。ショーウィンドウの背景いっばいに大画面が構成できるうえ、映像と装飾が融合した新しい展示も可能になり、アイキャッチ性の高い情報発信を実現。動きのある映像で通行客の注目度もアップしています。



【導入商品】
屋内用LEDディスプレイ 1.5mmピッチモデル、
PN-ZP45×1台、e-Signage S クラウドサービス

川崎駅・北口通路

〈株式会社 DeNA 川崎プレイブサンダース様：神奈川〉

JR川崎駅に街のシンボルとなる、南側24m・北側12mのLEDディスプレイが完成。プロバスケットボールクラブの知名度アップと地域活性化に貢献しています。明るく鮮やかな映像とサウンドが没入感のある空間を作り出せ、高い訴求力が実現。高精細な1.2mmの画素ピッチで、細かい文字も読みやすく表示できます。



【導入商品】
屋内用LEDディスプレイ 1.2mmピッチモデル、
e-Signage S Pro版

東京駅・八重洲北口コンコース

〈東京ステーション開発株式会社様：東京〉

247型と180型相当の2面の大画面LEDディスプレイを活用したデジタルサイネージシステムを導入。ネットワーク経由での表示コンテンツの配信や日時を指定した表示更新など、円滑な管理で運用されています。高輝度・高精細・高コントラストの大画面の迫力が、東京駅を訪れる数多くの人々を魅了しています。



【導入商品】
屋内用LEDディスプレイ 1.5mmピッチモデル、
PN-ZP45×4台、e-Signage S クラウドサービス

国内の細やかな品質管理体制での標準保証（2年間オンサイト無償保証）と保守パック

種別		受付／対応時間	対応内容※1
標準保証 (2年間オンサイト無償保証)	引き渡し日より 2年間	平日9:00-17:40	サービス員の出張※4による無償修理に対応します。製品導入時にお客様が購入される、予備部材を使用してのユニット交換に対応します。交換したユニットはお預かりし、修理後にご返却します。(定期点検はおこなっておりません)
5年保守パック(有償)	契約期間中※3		標準保証・保守パックとも、床面から最大2mの高さまでの足場で作業員が作業を行える範囲が対象です。なお、当社保有の脚立で対応できない場合、足場の構築はお客様にて実施いただきます。また、足場が床面から2mを超え、高所作業となる場合は別途有償となります。
10年保守パック(有償)※2			その他の保守条件や価格については、お取扱いの販売店または弊社営業窓口にお問い合わせください。

※1 標準保証の対象は、LEDモジュールとLEDコントローラー、およびLEDモジュールに付属する製品(マルチファンクションボックス、ライトセンサ)です。5年ないし10年保守パックの対象は、LEDモジュール(ピクセルカード、電源、HUB基板、レシービングカード)です。筐体、ケーブル類、LEDコントローラーは含まれません。※2 E1・Q2シリーズは10年保守パックの設定がありません。※3 E1・Q2シリーズは10年保守パックの設定がありません。※4 導入初年度から5年保守パックは5年間、10年保守パックは10年間の継続契約が必須となります。※5 離島およびこれに準ずる遠隔地への出張修理は出張に要する実費をいただきます。

●標準保証や5年保守パック期間の経過後、次の「有償の修理対応期間」を設定しています。標準保証のみの場合：FA2/FA3/FE2/FE3/FH3/D1/D2/Q2シリーズは引き渡し日から2年経過後～10年まで、E1シリーズは引き渡し日から2年経過後～5年まで、5年保守パックを契約された場合：FA2/FA3/FE2/FE3/FH3/D1/D2/Q2シリーズは引き渡し日から5年経過後～10年まで(E1シリーズは引き渡し日から5年経過後の対応期間の設定はありません)。

■商品ご理解のために

■商品の保証について ●保証期間は引き渡し日から2年間です。●取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合は、LEDディスプレイ保証書の内容に従って無償修理いたします。無償保証範囲は、出張費＋基本料＋技術料(ユニット交換)です。交換したユニットはお預かりし、修理後にご返却します。修理完了後、対象商品を商品設置場所またはご指定の住所にお送りします。発送費用は弊社で負担いたします。●保証期間中でも修理は有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

■商品ご使用について ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●当商品は日本国内仕様です。海外では使用できません。●本機の設置・保守には特殊な技術が必要です。必ず専門取り付け工事業者にご依頼ください。お客様ご自身による工事は一切しないでください。取り付け不備、取り扱いによる事故、損傷については、弊社は責任を負いません。●LEDディスプレイ(モジュール)は、非常に精密に作られていますが、画面の一部に点灯しない画素や常時点灯する画素が存在する場合があります。無償修理を依頼される場合は、LEDディスプレイ保証書の無償修理規定の内容をご確認の上、修理をご依頼ください。また、見る角度によっては、色のムラや明るさのムラが生じる場合がありますが、いずれも動作に影響を与える故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。●水平上向き設置時、上に物を置いたり、上に乗らないでください。また、LEDディスプレイの表面を押したり、衝撃を与えたりしないでください。●一部のLEDディスプレイは静電気が故障の原因となりますのでLEDディスプレイ表面に触れないでください。●ケース内に設置する、または本体仕様の「使用温度範囲」を超える場所に設置する場合は、ファンを設けるなど、ケース内の温度や周囲温度が本体仕様の「使用温度範囲」になるように設置してください。●設置環境・使用条件等につきましては、必ず導入前にお買いあげの販売店、または弊社営業窓口までお問い合わせください。

■カタログについてのご注意 ●商品改良のため仕様の一部を予告なく変更することがあります。また、商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。●会社名、商品名等の固有名称は各社の商標または登録商標です。

安全にお使いいただくために
●ご使用前に取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。■ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

お問い合わせ
カタログ・資料請求先

https://smj.jp.sharp/bs/ssl/inquiry/form.php

■価格については販売店にお問い合わせください。
■このカタログについてのお問い合わせは、販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、上記におたずねください。

シャープ株式会社

本社 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

このカタログの内容は、2025年10月現在のものです。

ビ(DIS)-1412 LD2510J

▼詳細はお取扱い販売店または下記弊社営業担当までお問い合わせください。

SHARP

LEDディスプレイ

総合カタログ 2025-10



さまざまなシーンで 効果的な映像コミュニケーションを実現

LED DISPLAY



https://smj.jp.sharp/bs/led-display/lineup/

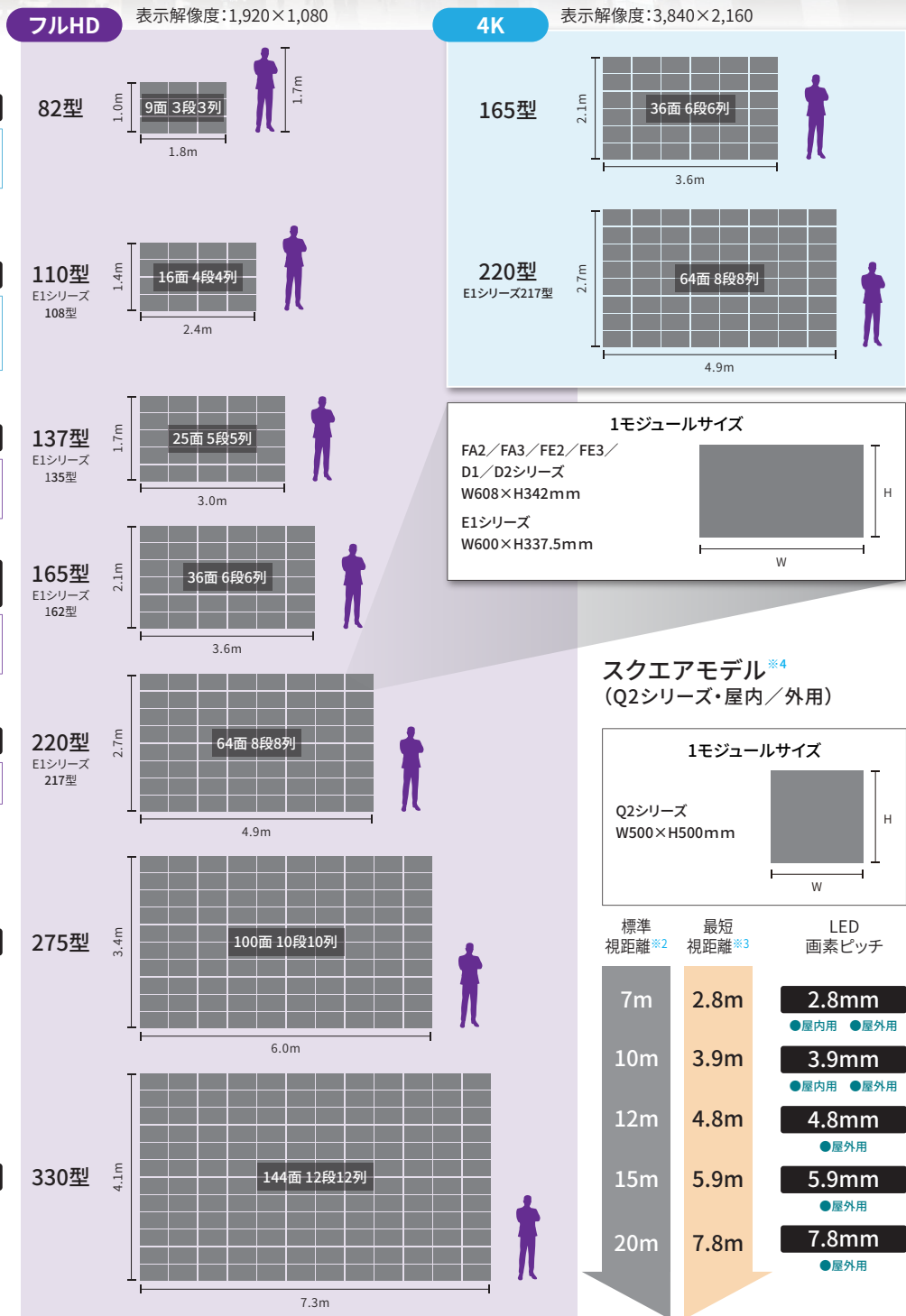
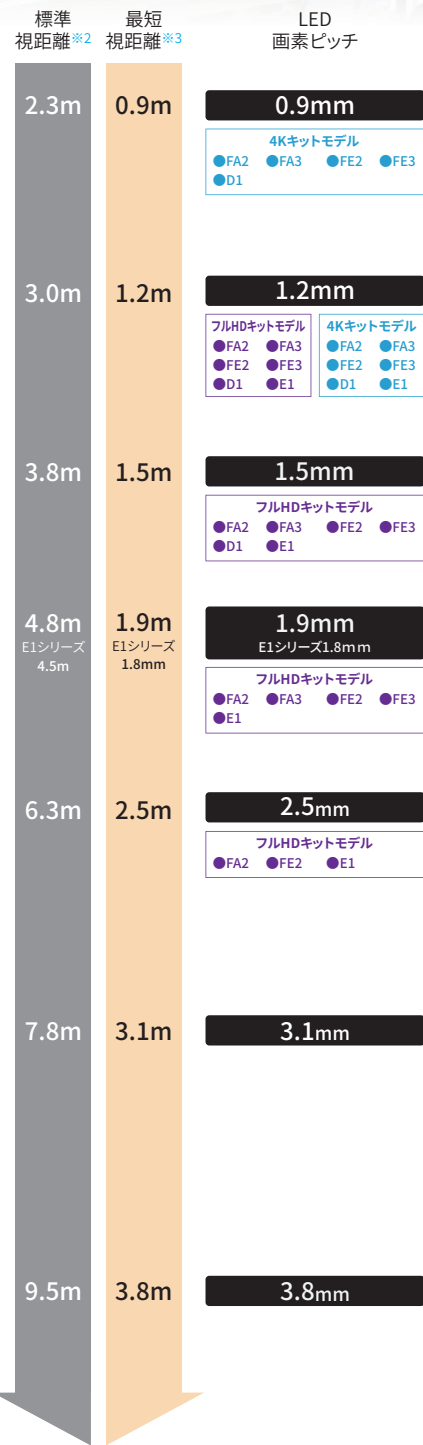
●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコミ合成です。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整・別売り部品・付帯工事、使用済み商品の引取などの費用は含まれておりません。

圧倒的な大画面で 空間価値を、引き立てる。想いを、届ける。

用途に合わせたシームレスな画面構成 印象に残る表示で魅力ある空間づくり
注目を集める視認性の高い広告演出など
豊富なノウハウと実績であらゆる空間を進化させる シャープのLEDディスプレイ

16:9モデル※1 (すべて屋内用)



※1 D2シリーズの縦型はモジュールのアスペクト比が9:16です。※2 画素が見えにくくなり、画像として違和感がなく視認できる距離で、ピッチの約2,500倍。※3 画素は見える場合がありますが、画像として違和感がなく視認できる最短の距離で、ピッチの約1,000倍。※4 Q2シリーズは1モジュールのアスペクト比が1:1のため、モジュールを組み合わせた際のサイズが異なります。
●写真とイラストはイメージです。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。●画面はすべてハメコ合成です。

シリーズ概要

●各オープン価格

シリーズ名		LED画素ピッチ												COB 方式	冗長性 2系統	省電力	キット モデル
		0.9	1.2	1.5	1.8	1.9	2.5	2.8	3.1	3.8	3.9	4.8	5.9	7.8			
映像・電源回路に2系統の冗長性 FA2／FA3シリーズ	FA2	●	●	●		●	●		●	●					●		●
	FA3	●	●	●		●									●	●	●
高画質スタンダードモデル FE2／FE3シリーズ	FE2	●	●	●		●	●		●	●							●
	FE3	●	●	●		●										●	●
外光が差し込む半屋外も対応の高輝度 FH3シリーズ			●	●													
人と接触する機会が多い場所での耐久性重視 D1シリーズ		●	●	●											●		●
柱巻きや壁面のコーナーに最適 D2シリーズ		●	●	●											●		
軽量・薄型コストパフォーマンス重視 E1シリーズ			●	●	●		●										●
屋外用も展開する高輝度・高コントラストのスクエアモデル Q2シリーズ	屋内用								●		●						
	屋外用							●		●	●	●	●				

●すべて受注生産です。●機種により対応機能が異なります。詳しくは商品紹介ならびに仕様一覧ページをご確認ください。

LEDディスプレイキット

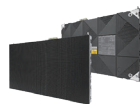
●各オープン価格

導入に必要な機器や取付フレーム、ケーブル類などをセット化した製品です。

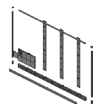
シリーズ名		サイズ	画素ピッチ	解像度	品名	形名
FAシリーズ	FA2	110型 (4×4)	1.2mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 110型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FA122-F
		137型 (5×5)	1.5mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 137型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FA152-F
		165型 (6×6)	0.9mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 165型 4K LEDディスプレイキット	LD-FA092-U
		220型 (8×8)	1.9mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 165型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FA192-F
			1.2mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 220型 4K LEDディスプレイキット	LD-FA122-U
	FA3	110型 (4×4)	1.2mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 110型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FA123-F
		137型 (5×5)	1.5mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 137型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FA153-F
		165型 (6×6)	0.9mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 165型 4K LEDディスプレイキット	LD-FA093-U
			1.9mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 165型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FA193-F
		220型 (8×8)	1.2mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 220型 4K LEDディスプレイキット	LD-FA123-U
			2.5mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 220型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FA252-F
FEシリーズ	FE2	110型 (4×4)	1.2mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 110型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FE122-F
		137型 (5×5)	1.5mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 137型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FE152-F
		165型 (6×6)	0.9mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 165型 4K LEDディスプレイキット	LD-FE092-U
			1.9mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 165型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FE192-F
		220型 (8×8)	1.2mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 220型 4K LEDディスプレイキット	LD-FE122-U
			2.5mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 220型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FE252-F
	FE3	110型 (4×4)	1.2mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 110型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FE123-F
		137型 (5×5)	1.5mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 137型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FE153-F
		165型 (6×6)	0.9mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 165型 4K LEDディスプレイキット	LD-FE093-U
			1.9mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 165型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FE193-F
		220型 (8×8)	1.2mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 220型 4K LEDディスプレイキット	LD-FE123-U
			2.5mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 220型 FHD LEDディスプレイキット	LD-FE253-F
D1シリーズ		110型 (4×4)	1.2mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 110型 FHD LEDディスプレイキット	LD-D121-F
		137型 (5×5)	1.5mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 137型 FHD LEDディスプレイキット	LD-D151-F
		165型 (6×6)	0.9mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 165型 4K LEDディスプレイキット	LD-D091-U
		220型 (8×8)	1.2mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 220型 4K LEDディスプレイキット	LD-D121-U
E1シリーズ		108型 (4×4)	1.2mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 108型 FHD LEDディスプレイキット	LD-E121-F
		135型 (5×5)	1.5mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 135型 FHD LEDディスプレイキット	LD-E151-F
		162型 (6×6)	1.8mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 162型 FHD LEDディスプレイキット	LD-E181-F
		217型 (8×8)	1.2mm	3,840×2,160 (4K)	屋内用 217型 4K LEDディスプレイキット	LD-E121-U
			2.5mm	1,920×1,080 (フルHD)	屋内用 217型 FHD LEDディスプレイキット	LD-E251-F

主なセット内容

●LEDモジュール本体



●取付フレーム一式



●LEDコントローラー



●ケーブル類一式



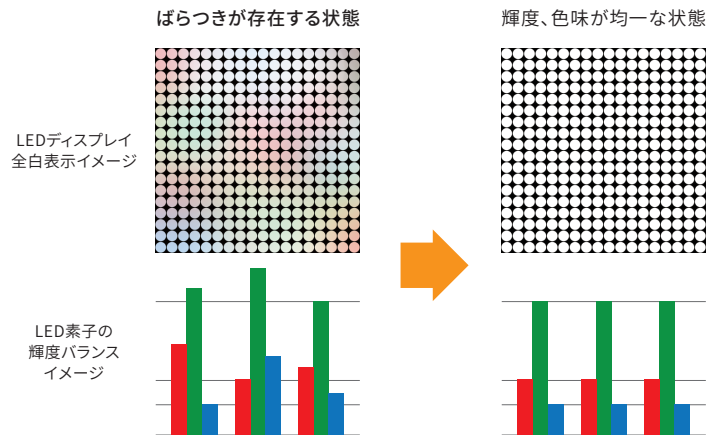
●イラストはイメージです。●LEDコントローラーはNovaStar社製です。●フレームサポート固定ネジ、入力電源ケーブルは別途手配が必要です。

高画質と高品質へのこだわりで、長期運用も可能。

高画質機能

輝度や色味を均一化する出荷時キャリブレーションで高画質を実現

輝度・色味にばらつきが生じやすいLED素子を特性ごとに選別し、同一ディスプレイには同一製造ロット内の素子を使用しています。また、専用の環境で高感度カメラを使用し、生産工場にすべての画素への輝度・色味補正（キャリブレーション）を実施することで、面内輝度の誤差を低く抑えています。^{※1}特にFA2／FA3／FE2／FE3／FH3／D1／D2シリーズは市場の品質要求に耐えられる選別基準の厳しいメーカーのハイグレードLED素子を採用し、更なる高画質を実現しています。

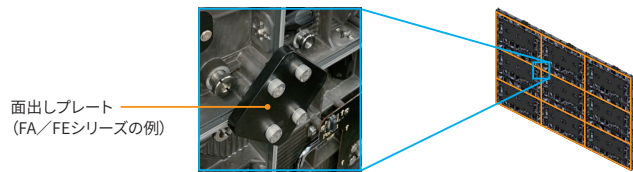


明るい環境でも見やすい高輝度、高コントラスト表示

明るい屋内でもくっきりとした明るい映像を映すことができる高輝度、高コントラスト設計。COBタイプのD1／D2シリーズは、表面をより黒くする処理をおこない、非点灯時の黒の均一性を向上させています。またアンチグレアフィルムで外光反射を低減し、より高コントラストでメリハリのある映像を映し出します。FH3シリーズは、高効率LED素子の採用により、従来モデル同等の消費電力で高輝度を実現しています。Q2シリーズの屋外用モデルは、各LED素子の上部にシェダー（ひさし）を配置。紫外線によるLED素子の劣化を軽減するとともに、外光の反射を抑制し、表示画面のコントラストを向上させます。

高精度なモジュールによるディスプレイの平坦性

より精度の高い設置が要求されるファインピッチモデルは、専用の面出しプレートを用いてキャビネットの表面を合わせるができます。全シリーズとも高精度なアルミダイキャストキャビネットを採用し、温度変化によるモジュール間のギャップ変化を抑制しています。高い剛性と製造精度により、モジュール同士のつなぎ目が目立ちにくい設置が可能です。



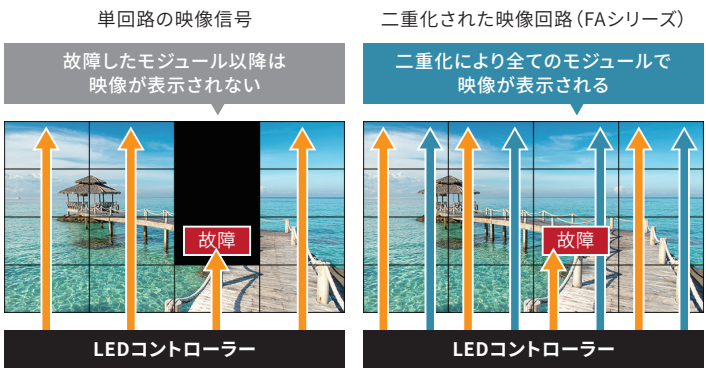
◎：とくに優れている ●：対応している

設置・設計機能

映像・電源回路 2系統の冗長性（FA2／FA3シリーズ）

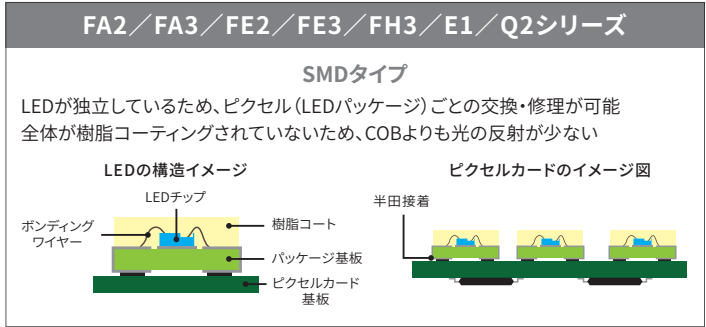
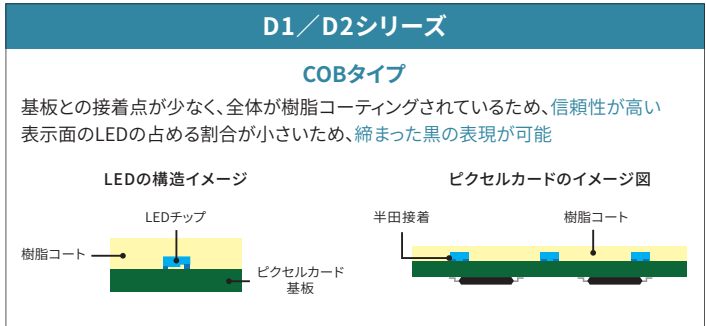
映像処理回路と電源回路をそれぞれ二重化し、冗長性を確保しています。特定のLEDモジュールが予期せず故障した場合でも、その他のLEDモジュールには影響することなくLEDディスプレイ全体の映像を表示し続けることができます。

映像回路の二重化イメージ(LEDモジュール4段4列の場合)



耐久性のある高画質COBタイプを採用（D1／D2シリーズ）

LED素子を基板に直接実装し、封止樹脂で全体を覆うCOB（Chip on Board）フリップチップタイプは、直接ピクセルカードの表面全体が樹脂で保護されているため、SMDタイプに比べて外部からの衝撃や静電気、埃、水滴などへの耐性が向上しています。そのため室内通路やエントランスなど、人が触れることが想定される場所にも設置が可能です。

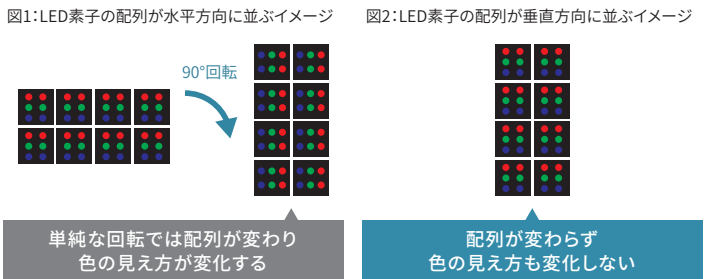


シームレスな90度設置・縦型対応（D2シリーズ）

柱巻きやコーナーでも、継ぎ目のない映像表示が可能な90度設置ができるように、モジュールは平面構成用の「フラット」と、角部構成用の「右カット」「左カット」「両カット」をご用意しました。



縦長のディスプレイを構成する際に、ランドスケープ（横型）のモジュールを回転して使用すると、LED素子の配列が変わることで左右での視野角特性が変化し、横からディスプレイを見た際に本来の色とは異なって見える場合があります（図1）。そこでD2シリーズでは、ディスプレイの見え方が変わらないように、ポートレート（縦型）のモジュールも展開しています（図2）。



セーフティーワイヤー（D2／Q2シリーズ）

D2／Q2シリーズはセーフティーワイヤーを装備し、ピクセルカードをキャビネットに連結させることが可能。地震や災害時のピクセルカード落下を防止し、通行人の安全を確保できます。

省電力設計（FA3／FE3／D1／D2シリーズ）

FA3／FE3シリーズはFlip-chip SMDタイプのLED素子を、D1／D2シリーズは高効率COBタイプを採用することにより、消費電力を抑え年間のCO₂排出量やランニングコストの削減に貢献します。

薄型軽量（E1シリーズ）

本体の奥行は29mmのため、スタイリッシュに設置できます。当社の他モデル（FA2／FA3／FE2／FE3／D1／D2）や液晶マルチディスプレイと比較して薄型軽量です。

モジュールタイプ

Q2シリーズはアスペクト比が1:1のスクエア型モジュールであるため、ご希望の形状やアスペクト比に合わせた自由な構成が実現しやすいです。Q2シリーズ以外のアスペクト比は16:9を採用しており、フルHD解像度（1,920×1,080）や4K解像度（3,840×2,160）の画像を表示できる画面は、縦横同数のモジュールを組み合わせることで構成できます。

設置後運用機能

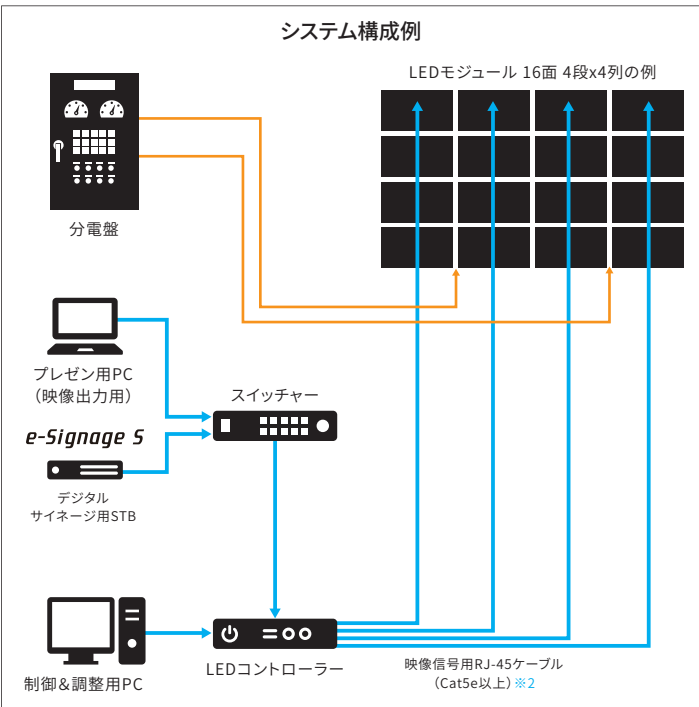
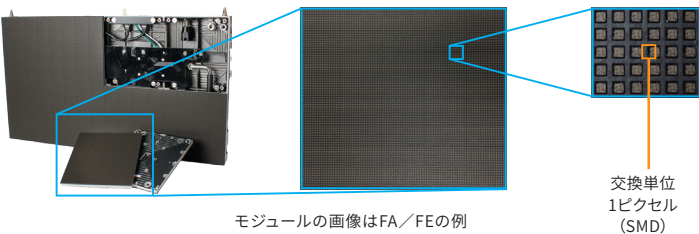
作業が実施しやすいフロントメンテナンス

ピクセルカードの交換は前面から作業でき、バックヤードを確保できない場所への設置も可能です。修理などのメンテナンス作業も前面での作業で完結します。ピクセルカードの交換は、SMDタイプは電動の吸引式（別売）、COBタイプは吸着式（モジュールに同梱）のメンテナンスツールを使用します。



安心・迅速な修理・サービス

故障個所のピクセルカードを工場に送り、同等品に交換します。修理期間中は、保守部品のピクセルカードを代わりに使用いただけます。SMD・COBタイプのモデルとも、修理したピクセルカードは、再度スベアのピクセルカードとして利用いただけます。特性の合ったLEDを使用し修理するため、修理箇所も目立ちません。



シリーズ別 機能対応表		高画質機能				設置・設計機能								設置後運用機能				その他	
		出荷前 キャリブレーション	高輝度	高コントラスト	ディスプレイの 平坦性	冗長性2系統	COBタイプ	90度設置	セーフティー ワイヤー	省電力	薄型軽量	モジュールタイプ	電源接続	24時間連続稼働	フロント メンテナンス	安心・迅速な 修理・サービス	標準2年保証	保守バック	キットモデル
屋内	FA2シリーズ	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	16:9	キャビネット連結	●	●	●	●	5年／10年	●
	FA3シリーズ	●	●	●	●	●	—	—	—	●	—	16:9	キャビネット連結	●	●	●	●	5年／10年	●
	FE2シリーズ	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	16:9	キャビネット連結	●	●	●	●	5年／10年	●
	FE3シリーズ	●	●	●	●	—	—	—	—	●	—	16:9	キャビネット連結	●	●	●	●	5年／10年	●
	FH3シリーズ	●	◎	◎	●	—	—	—	—	—	—	16:9	キャビネット連結	●	●	●	●	5年／10年	—
	D1シリーズ	●	●	◎	●	—	●	—	—	●	—	16:9	キャビネット連結	●	●	●	●	5年／10年	●
	D2シリーズ	●	●	◎	●	—	●	●	●	●	—	16:9／9:16	キャビネット連結	●	●	●	●	5年／10年	—
	E1シリーズ	●	●	●	●	—	—	—	—	—	●	16:9	ケーブル接続	●	●	●	●	5年	●
Q2シリーズ	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	スクエア型	ケーブル接続	●	●	●	●	5年	—	
屋外	Q2シリーズ	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	スクエア型	ケーブル接続	●	●	●	●	5年	—

※1 LEDの特性、補正は1画面単位での管理となります。※2 LEDコントローラー、LEDモジュール間の距離は最長60mが推奨です。長さがそれを超える場合は 光ケーブルが必要です。

仕様一覧

		FA2シリーズ (モジュール)						FA3シリーズ (モジュール)				
形名		LD-FA092	LD-FA122	LD-FA152	LD-FA192	LD-FA252	LD-FA312	LD-FA382	LD-FA093	LD-FA123	LD-FA153	LD-FA193
LED画素ピッチ		0.9mm	1.2mm	1.5mm	1.9mm	2.5mm	3.1mm	3.8mm	0.9mm	1.2mm	1.5mm	1.9mm
解像度 (ピクセル)		640×360	480×270	384×216	320×180	240×135	192×108	160×90	640×360	480×270	384×216	320×180
画素構成		4-in-1 SMD (IMD)	3-in-1 SMD						4-in-1 Flip chip SMD	3-in-1 Flip chip SMD		
輝度		600cd／㎡	800cd／㎡			1,200cd／㎡			600cd／㎡	800cd／㎡		
コントラスト比		5,000:1					7,000:1		4,000:1	10,000:1		
視野角※1 (輝度半減)	左右	70°／70°	85°／85°			80°／80°			85°／85°			
	上下	70°／70°	85°／85°			70°／70°			85°／85°	80°／80°		
連続稼働時間		24時間										
動作環境温度		-20～40℃										
動作環境湿度		10～80% (結露のないこと)										
電源入力		AC100V-240V、50／60Hz										
消費電力※2	AC100V	150W	125W			120W			45W			
寸法 (W×H×D)		608×342×49mm										
質量		約8.8kg										
IP規格 (フロント／リア)		IP20／IP20										
メンテナンス		フロント										
電源ケーブル1本あたりの最大接続数※3		AC100V系10台／AC200V系18台	AC100V系13台／AC200V系25台						AC100V系25台／AC200V系40台	AC100V系40台／AC200V系65台		
LANケーブル1本あたりの最大接続数		2台	4台	7台	10台	18台	30台	36台	2台	4台	7台	10台
適合規格等	安全	J62368-1、電気用品安全法 PSE対応 (モジュール)										
	不要輻射	VCCI Class A										

		FE2シリーズ (モジュール)						FE3シリーズ (モジュール)				
形名		LD-FE092	LD-FE122	LD-FE152	LD-FE192	LD-FE252	LD-FE312	LD-FE382	LD-FE093	LD-FE123	LD-FE153	LD-FF193
LED画素ピッチ		0.9mm	1.2mm	1.5mm	1.9mm	2.5mm	3.1mm	3.8mm	0.9mm	1.2mm	1.5mm	1.9mm
解像度 (ピクセル)		640×360	480×270	384×216	320×180	240×135	192×108	160×90	640×360	480×270	384×216	320×180
画素構成		4-in-1 SMD (IMD)	3-in-1 SMD						4-in-1 Flip chip SMD	3-in-1 Flip chip SMD		
輝度		600cd／㎡	700cd／㎡			1,000cd／㎡			600cd／㎡	700cd／㎡		
コントラスト比		5,000:1	4,000:1			5,000:1			4,000:1	8,000:1		
視野角※1 (輝度半減)	左右	70°／70°	85°／85°			80°／80°			85°／85°	85°／85°		
	上下	70°／70°	85°／85°			70°／70°			85°／85°	80°／80°		
連続稼働時間		24時間										
動作環境温度		-20～40℃										
動作環境湿度		10～80% (結露のないこと)										
電源入力		AC100V-240V、50／60Hz										
消費電力※2	AC100V	150W	125W			120W			35W	38W		
寸法 (W×H×D)		608×342×49mm										
質量		約8.8kg										
IP規格 (フロント／リア)		IP20／IP20										
メンテナンス		フロント										
電源ケーブル1本あたりの最大接続数※3		AC100V系10台／AC200V系18台	AC100V系13台／AC200V系25台						AC100V系25台／AC200V系40台	AC100V系40台／AC200V系65台		
LANケーブル1本あたりの最大接続数		2台	4台	7台	10台	18台	30台	36台	2台	4台	7台	10台
適合規格等	安全	J62368-1、電気用品安全法 PSE対応 (モジュール)										
	不要輻射	VCCI Class A							VCCI Class B			

		FH3シリーズ (モジュール)		D1シリーズ (モジュール)			D2シリーズ (モジュール)		
形名		LD-FH123	LD-FH153	LD-D091	LD-D121	LD-D151	LD-D092-※4	LD-D122-※4	LD-D152-※4
LED画素ピッチ		1.2mm	1.5mm	0.9mm	1.2mm	1.5mm	0.9mm	1.2mm	1.5mm
解像度 (ピクセル)		480×270	384×216	640×360	480×270	384×216	横型640×360／縦型360×640	横型480×270／縦型270×480	横型384×216／縦型216×384
画素構成		3-in-1 Flip chip SMD		Flip chip COB					
輝度		2,500cd／㎡	1,600cd／㎡	800cd／㎡					
コントラスト比		29,000:1	17,000:1	20,000:1					
視野角※1 (輝度半減)	左右	85°／85°		80°／80°					
	上下	80°／80°		75°／75°	80°／80°		75°／75°	80°／80°	
連続稼働時間		24時間							
動作環境温度		-20～40℃							
動作環境湿度		10～80% (結露のないこと)							
電源入力		AC100V-240V、50／60Hz							
消費電力※2	AC100V	120W	80W	70W		65W	70W		65W
寸法 (W×H×D)		608×342×49mm		608×342×48.5mm			横型608×342×48.5mm／縦型342×608×48.5mm		
質量		約8.8kg		約7.0kg			約6.7kg		
IP規格 (フロント／リア)		IP20／IP20		IP40／IP20					
メンテナンス		フロント							
電源ケーブル1本あたりの最大接続数※3		AC100V系14台／AC200V系25台	AC100V系20台／AC200V系33台	AC100V系20台／AC200V系40台					
LANケーブル1本あたりの最大接続数		4台	7台	2台	4台	7台	2台	4台	7台
適合規格等	安全	J62368-1、電気用品安全法 PSE対応 (モジュール)							
	不要輻射	VCCI Class B		VCCI Class A					

		E1シリーズ（モジュール）				Q2シリーズ（モジュール、屋内用）		Q2シリーズ（モジュール、屋外用）				
形名		LD-E121	LD-E151	LD-E181	LD-E251	LD-Q282	LD-Q392	LD-Q282-E	LD-Q392-E	LD-Q482-E	LD-Q592-E	LD-Q782-E
LED画素ピッチ		1.2mm	1.5mm	1.8mm	2.5mm	2.8mm	3.9mm	2.8mm	3.9mm	4.8mm	5.9mm	7.8mm
解像度（ピクセル）		480×270	384×216	320×180	240×135	176×176	128×128	176×176	128×128	104×104	84×84	64×64
画素構成		3-in-1 SMD										
輝度		600cd／㎡		800cd／㎡	1,000cd／㎡	1,200cd／㎡		4,000cd／㎡	5,500cd／㎡			
コントラスト比		5,000:1	4,000:1	5,000:1	7,000:1	7,000:1			6,000:1			
視野角※1 （輝度半減）	左右	85°／85°	70°／70°	80°／80°	70°／70°	80°／80°		70°／70°				
	上下	80°／80°	70°／70°	85°／80°	70°／70°	75°／75°		60°／60°				45°／60°
連続稼働時間		24時間										
動作環境温度		-20～40℃						-30～50℃				
動作環境湿度		10～80%（結露のないこと）						10～90%（結露のないこと）				
電源入力		AC100V-240V、50／60Hz										
消費電力※2		AC100V	105W	84W	87W	105W	120W		180W	160W		
寸法（W×H×D）		600×337.5×29mm					500×500×70mm					
質量		約4.7kg					約8.3kg		約8.5kg			
IP規格（フロント／リア）		IP20／IP20						IP65／IP65				
メンテナンス		フロント										
電源ケーブル1本あたりの最大接続数※3		AC100V系18台／AC200V系40台	AC100V系22台／AC200V系50台		AC100V系18台／AC200V系40台	AC100V系13台／AC200V系22台		AC100V系10台／AC200V系18台				
LANケーブル1本あたりの最大接続数		4台	7台	10台	17台	20台	39台	18台	28台	46台	58台	152台
適合規格等	安全	J62368-1、電気用品安全法 PSE対応（モジュール）										
	不要輻射	VCCI Class A										

※1 正面方向から輝度半減になる角度。 ※2 6,500K、全白入力、輝度設定最大時。 ※3 定格電力から算出したものです。別途、突入電流を考慮して接続台数を決定する必要があります。 ※4 D2シリーズの形名は、型・カットにより末尾の数字が異なります。各形名は、ランドスケープ (横型) のフラット／左カット／右カット／両カット／ポートレート (縦型) のフラット／左カット／右カット／両カットの順で、次のとおりです。LD-D092-1／-2／-3／-4／-5／-6／-7／-8、LD-D122-1／-2／-3

／-4／-5／-6／-7／-8、LD-D152-1／-2／-3／-4／-5／-6／-7／-8 (例えば、ポートレートの左カットで画素ピッチ1.2mmのモデルの形名は、LD-D122-6です)。