

用途や設置環境に合わせて2つのシリーズをご用意

受注生産品

明るい環境下でもくっきり鮮やかな高画質設計。優れた冗長性により高い信頼性を確保。

ハイグレードモデル FAシリーズ

LED画素ピッチ	0.9mm	1.2mm	1.5mm	1.9mm	2.5mm	3.1mm	3.8mm
標準視距離※1	2.3m	3.0m	3.8m	4.8m	6.3m	7.8m	9.5m
型名	LED-FA009i2	LED-FA012i2	LED-FA015i2	LED-FA019i2	LED-FA025i2	LED-FA031i2	LED-FA038i2
画素構成	4in1 SMD (IMD※2)		3in-1 SMD		3in-1 SMD		
輝度	600cd/m ²		800cd/m ²		1,200cd/m ²		
コントラスト比	5,000:1		5,000:1		7,000:1		

ハイグレードモデルの基本設計を踏襲し、視認性の高い表示と設置のしやすさを両立。

スタンダードモデル FEシリーズ

LED画素ピッチ	0.9mm	1.2mm	1.5mm	1.9mm	2.5mm	3.1mm	3.8mm
標準視距離※1	2.3m	3.0m	3.8m	4.8m	6.3m	7.8m	9.5m
型名	LED-FE009i2	LED-FE012i2	LED-FE015i2	LED-FE019i2	LED-FE025i2	LED-FE031i2	LED-FE038i2
画素構成	4in1 SMD (IMD※2)		3in-1 SMD		3in-1 SMD		
輝度	600cd/m ²		700cd/m ²		1,000cd/m ²		
コントラスト比	5,000:1		4,000:1		5,000:1		

※1:画素が見えにくくなる画面からの距離。 ※2:IMD: Integrated Matrix Device

14種類のキット製品をご用意し、マルチスクリーン導入をサポート

受注生産品

LEDディスプレイキットは導入に必要な機器、取り付けフレームやケーブル類などをセット化した製品です。

大画面のサイズがイメージしやすく、マルチスクリーンをスムーズに導入いただけます。

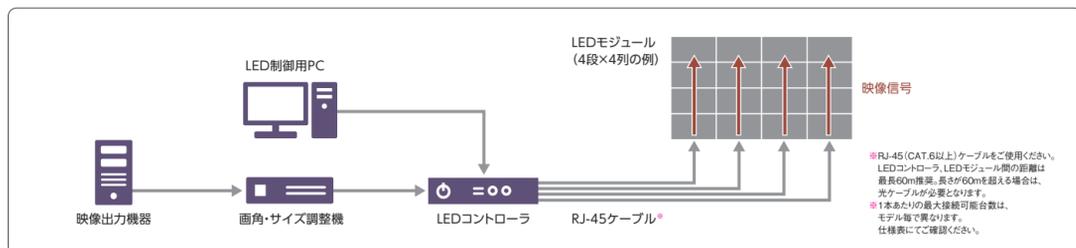
サイズ (マルチ構成)	解像度	品名	キット型番	
			FAシリーズ	FEシリーズ
110型(4×4)	FHD(1,920×1,080)	屋内用110型 FHDディスプレイキット	LED-FA012i2-110	LED-FE012i2-110
	HD(1,280×720)	屋内用110型 HDディスプレイキット	LED-FA019i2-110	LED-FE019i2-110
137型(5×5)	FHD(1,920×1,080)	屋内用137型 FHDディスプレイキット	LED-FA015i2-137	LED-FE015i2-137
165型(6×6)	FHD(1,920×1,080)	屋内用165型 FHDディスプレイキット	LED-FA019i2-165	LED-FE019i2-165
	4K(3,840×2,160)	屋内用220型 4Kディスプレイキット	LED-FA012i2-220	LED-FE012i2-220
220型(8×8)	FHD(1,920×1,080)	屋内用220型 FHDディスプレイキット	LED-FA025i2-220	LED-FE025i2-220
	HD(1,280×720)	屋内用220型 HDディスプレイキット	LED-FA038i2-220	LED-FE038i2-220

キット製品

セット内容

- LEDディスプレイ(マルチ構成)一式
- LEDコントローラ(配線ケーブル付)
- 取付フレーム一式(化粧パネル、キャビネットハンガーピン)
- 下部フロントカバー
- 電源バー(電源配線付き、左右サイドパネル付き)
- 化粧パネル式(天面、側面、連結ブロック)
- バックフレーム一式
- 固定用各種ネジ

基本的なシステム構成例



※システムの構成・機器はお客様ごとに異なります。詳しくは営業担当者までご相談ください。

屋内用ファインピッチLEDディスプレイ

ご購入後の機器を、良好な状態でお使いいただくためのサービスです

2年間無償保証

引き渡し日より2年間、センドバック方式による無償修理をいたします。

※付帯条件:当社の保証内容はLEDモジュールとLEDコントローラの保証です。修理代、修理部品代、片道送料のみは無償保証です。故障時の取り外し、取り付け等は含んでおりません。

障害復旧とマルチスクリーン調節をセットにした定額保守サービス

LEDディスプレイ個別契約保守サービス

LEDディスプレイのメンテナンスに必要な保守サービスを、お客様のニーズに合わせてご用意。

サービスメニュー:個別契約保守/個別契約保守(定期点検付き)

内容充実の有償保守サービスパッケージ

LEDディスプレイキットモデル SupportPack

サポートバック

3年/4年/5年
修理対応

365日24時間
受付

土日・祝日
対応

対象製品:LEDディスプレイキットモデル

ご購入後にお客様情報をご登録いただくことで、サービス期間中は修理をお受けいただける内容充実の有償保守サービスです。365日24時間いつでも受付。万全の体制でお客様の運用をサポートします。

サービスメニュー	内容	
延長保証(3年/4年/5年)	センドバック修理	無償保証の期間を延長するサービスパックです。
定期点検付き1.8m(3年/4年/5年)	出張修理	ディスプレイの上辺から床面までの高さが1.8m以下、または3.0m以下に設置された製品を対象にしたサービスパックです。保守サービスには、年1回の定期点検(装置点検)が含まれています。
定期点検付き3.0m(3年/4年/5年)		

●保守サービスのサポート比較

	サービス名	修理形態	設置条件、対応作業	修理受付	修理対応	修理受付窓口	期間(設置後)
無償	2年間無償保証	センドバック修理	・センドバック方式による修理 ・取り外し/取り付け/発送は、お客様対応	月~金 9:00~18:00 (祝日その他特定日を除く)	月~金 8:30~17:30 (祝日その他特定日を除く)	NECモニター・インフォメーションセンター	2年
	スポット保守(2年間の無償保証期間経過後)						
有償	スポット保守	出張修理	・取り外し/取り付け/障害復旧 ・点検	24時間365日 (年中無休)	個別調整 週7日間* 8:30~21:00	契約保守専用窓口	5年
	個別契約保守						
	定期点検付き						

LEDディスプレイキットモデル SupportPack (対応モデル:LEDディスプレイキットモデル)

有償	延長保証	センドバック修理	・センドバック方式による修理 ・取り外し/取り付け/発送は、お客様対応	24時間365日 (年中無休)	月~金* 8:30~17:30 週7日間* 8:30~21:00	ご登録者専用窓口	3年
	定期点検付き スタンダード 1.8m						4年
	定期点検付き スタンダード 3.0m						5年

*年末年始(12/31、1/1~1/3)ならびに建国記念日、みどりの日、こどもの日を除く。

LEDディスプレイの保守サービスの詳細は、Webサイトをご覧ください。

https://www.sharp-nec-displays.com/jp/support/display/a-s_index.html



●本カタログに掲載しておりますLEDディスプレイは、シャープNECディスプレイソリューションズ株式会社が開発・製造しております。

※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。 ●LEDディスプレイは、システム製品のため、本機のみで映像を表示することはできません。詳しくは取り扱った販売店にご相談ください。 ●本製品の設置には特殊な技術が必要で、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、それぞれ個別見積となります。 ●保証書はご購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。 ●画面はハメコ合成品です。 ●オープン価格商品の価格が販売店にお問い合わせください。 ●本商品は日本国内仕様であり、当社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。

商品の最新情報を下記で提供しています。

ご利用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
<https://jpn.nec.com/products/ds/>

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。

UD FONT 見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。

VEGETABLE OIL INK 環境にやさしい植物油インキを使用しています。

日本電気株式会社 〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

2020年12月現在

Cat.No. APB727 20124001PP

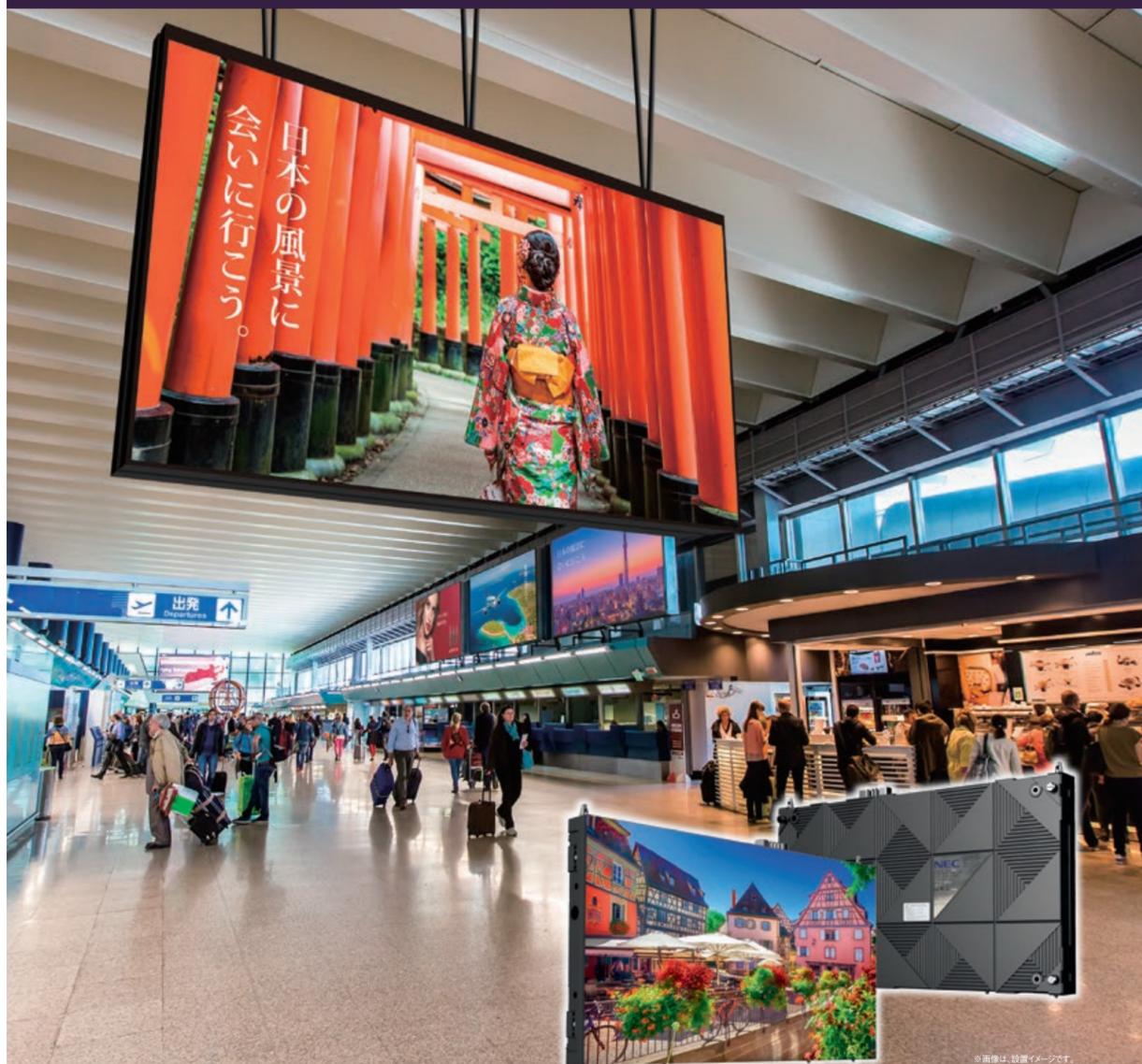
LEDマルチスクリーン
2020年12月

Orchestrating a brighter world

NEC

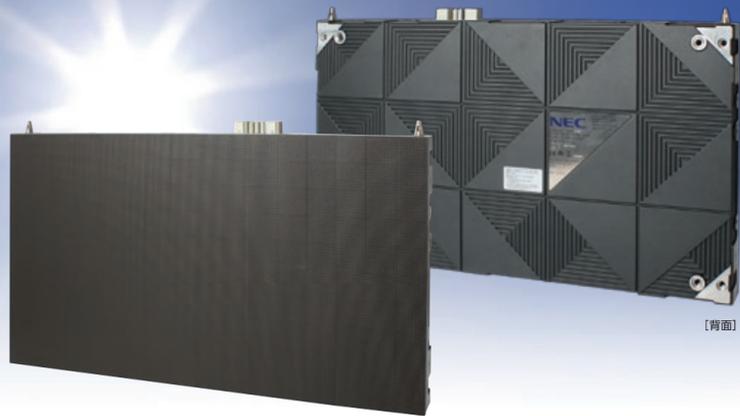
色鮮やかで視認性の高い映像表示により、魅力的でインパクトあるサイネージ演出を

屋内用ファインピッチLEDディスプレイ



※画像は、設置イメージです。

シームレスで迫力ある大画面マルチスクリーンと
明るい屋内での正確で視認性が高い映像表示により、
人々の視線を集めるサイネージを発信できます。



継ぎ目のない
シームレスな
マルチスクリーン

設置場所に
応じた
大画面構成

外光が差し込む
屋内でも
クッキリ鮮やか

用途や設置環境に応える7種類の画素ピッチとマルチ画面を構成しやすい筐体設計を採用。
視認性と設置性に優れたスタンダードモデルと、映像・電源回路に2系統の冗長性を持たせ、
さらに信頼性を確保したハイグレードモデルで、屋内のさまざまな空間での大画面ニーズに応えます。

主な活用シーン

ショッピングモール



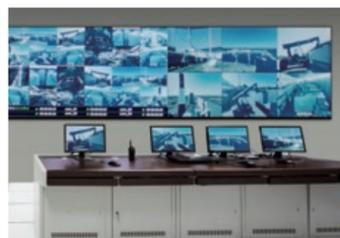
企業内エントランス



ショールーム



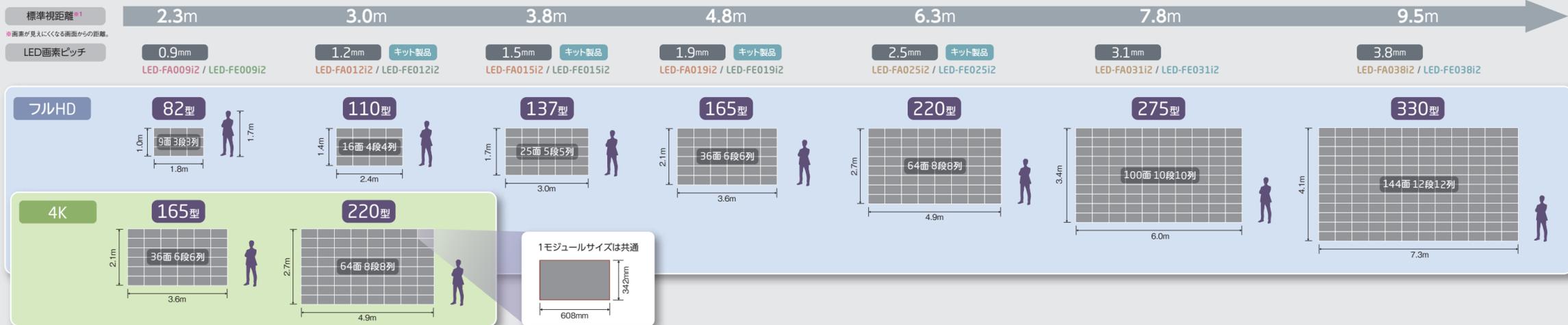
監視ルーム



企業内中会議室



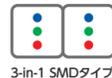
標準視距離別 マルチスクリーン構成例



明るい屋内の環境下でも鮮やかな高画質を確保

■ 屋内用に美しい映像を描写する広視野角の3-in-1 SMDタイプ

LEDの画素構成は、1つのパッケージにRGBの3色の素子を組み込んだ3-in-1 SMDタイプを採用。斜めから見ても視認性が高く、最大で上下左右170°の広視野角*1を確保しています。さらに3-in-1の4つの素子を1つのパッケージにし、0.9mmの高精細な画素ピッチを可能にした4in1 SMD (IMD)*2タイプもご用意しました。



*1: LED-FA012I2、LED-FA015I2、LED-FA019I2のみ対応。 *2: LED-FA009I2、LED-FA009I2のみ採用。

■ 明るい屋内でも見やすい高輝度、高コントラスト表示

LED-FA025I2、LED-FA031I2、LED-FA038I2の画面輝度は1,200cd/m²、コントラスト比は7,000:1。明るい照明の下や外光が差し込む屋内でも、明るくメリハリのある映像を映し出します。

高い信頼性を確保し、メンテナンスのしやすさにも配慮

■ フルHD画面を構成しやすいアスペクト比16:9、共通サイズのLEDモジュールを採用

ピクセルカード8枚*で構成されるモジュールサイズを608×342mmに共通化。FAシリーズは、アスペクト比16:9を採用しているため、フルHD解像度(1,920×1,080)のマルチスクリーンを、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。 *LED-FA025I2、LED-FA025I2は4枚。

■ コネクタ接続によりスマートな設置が可能

LEDモジュールの上下に電源供給と映像信号のコネクタを装備しており、モジュールの組み合わせコネクタを接続するだけで配線が完了。このため背面での配線が不要になり、モジュール間の配線が外部から見えないのでスマートな設置が可能です。



*FEシリーズのコネクタ接続は、電源供給のみです。映像信号は、キャビネットの上下ホール部分からLANケーブルを通して接続します。

■ 作業が行いやすいフロントメンテナンスを採用

ピクセルカードの脱着は前面からの作業が可能で、バックヤードを確保できない場所でも設置することができます。また修理などのメンテナンス対応も前面での作業で完結できます。

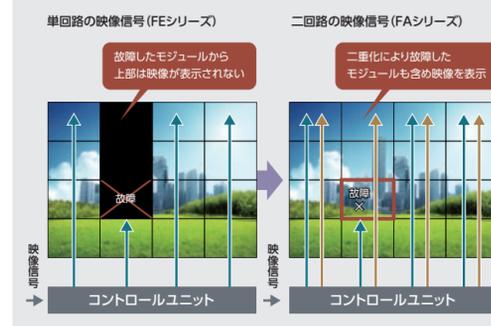


■ 2系統の冗長性による高信頼性を確保

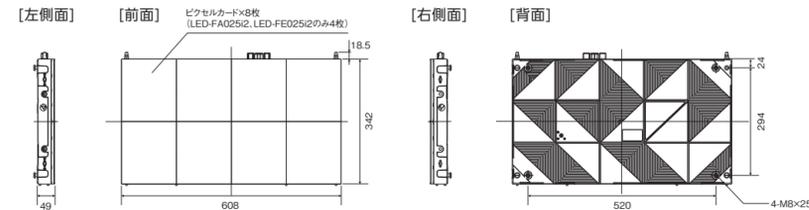
映像および電源回路をそれぞれ二重化し、冗長性を確保。万が一、特定のLEDモジュールが故障*した場合でも、その他のLEDモジュールは影響されことなくマルチスクリーン映像を表示し続けることができます。

*映像および電源回路に限ります。

● 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)



● 外形寸法 (mm)



● 主な仕様

FAシリーズ

型名	LED-FA009I2	LED-FA012I2	LED-FA015I2	LED-FA019I2	LED-FA025I2	LED-FA031I2	LED-FA038I2	
画素ピッチ	0.9mm	1.2mm	1.5mm	1.9mm	2.5mm	3.1mm	3.8mm	
解像度	640×360(ピクセル)	480×270(ピクセル)	384×216(ピクセル)	320×180(ピクセル)	240×135(ピクセル)	192×108(ピクセル)	160×90(ピクセル)	
画素構成	4in1 SMD (IMD)*2							
輝度	600cd/m ²			800cd/m ²		1,200cd/m ²		
コントラスト比	5,000:1			7,000:1		7,000:1		
色再現	16ビット							
視野角*1	左右 70°/70° 上下 70°/70°		85°/85°		80°/80° 70°/70°			
動作環境温度 / 動作環境湿度	-20~40℃/10~80%(結露のないこと)							
電源入力	AC100V-240V、50/60Hz							
消費電力(輝度最大、6500K、全入力時)	150W(AC100V)		125W(AC100V)		120W(AC100V)			
質量 / 寸法	8.8kg / 608(W)×342(H)×49(D)mm							
電源ケーブル1本あたりの最大接続数	8台			10台				
LANケーブル1本あたりの最大接続数	2台		5台		7台		10台	
IP規格	フロント / リア			IP20 / IP20				
メンテナンス	フロント							

FEシリーズ

型名	LED-FE009I2	LED-FE012I2	LED-FE015I2	LED-FE019I2	LED-FE025I2	LED-FE031I2	LED-FE038I2	
画素ピッチ	0.9mm	1.2mm	1.5mm	1.9mm	2.5mm	3.1mm	3.8mm	
解像度	640×360(ピクセル)	480×270(ピクセル)	384×216(ピクセル)	320×180(ピクセル)	240×135(ピクセル)	192×108(ピクセル)	160×90(ピクセル)	
画素構成	4in1 SMD (IMD)*2							
輝度	600cd/m ²			700cd/m ²		1,000cd/m ²		
コントラスト比	5,000:1			4,000:1		5,000:1		
色再現	16ビット							
視野角*1	左右 70°/70° 上下 70°/70°		80°/80°		80°/80° 70°/70°			
動作環境温度 / 動作環境湿度	-20~40℃/10~80%(結露のないこと)							
電源入力	AC100V-240V、50/60Hz							
消費電力(輝度最大、6500K、全入力時)	150W(AC100V)		125W(AC100V)		120W(AC100V)			
質量 / 寸法	8.8kg / 608(W)×342(H)×49(D)mm							
電源ケーブル1本あたりの最大接続数	8台			10台				
LANケーブル1本あたりの最大接続数	2台		5台		7台		10台	
IP規格	フロント / リア			IP20 / IP20				
メンテナンス	フロント							

*1: 正面方向から輝度半減になる角度。 *2: IMD: Integrated Matrix Device