



alfalite

LED DISPLAYS

UHD Finepix Series



制御室・会議室・放送・VP XRに最適な
高精細と高輝度を備えたUHDパネル

Alfalite（アルファライト）は、スペインのウエルバに拠点を置く、ヨーロッパ唯一のLEDパネル製造業者で、最小 0.6mm の高精細ピクセルピッチパネルを製造できる独自技術を有しています。

本製品はコントロールルーム、危機管理室、司令室などの極めて高い可用性が求められる環境や、高精細ピッチおよびマイクロLEDを必要とする放送・バーチャルセット用途向けに特別設計されたLEDパネルです。

仕上げは、COB（チップ・オン・ボード）またはORIM（光学樹脂注入モジュール）から選択可能です。

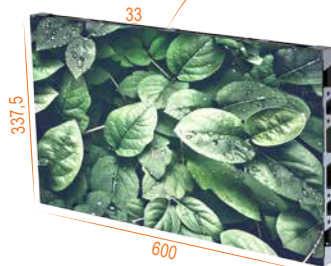
朋栄は、Alfalite製品の販売だけでなく、設置・施工からアフターサポートを含むメンテナンスまで、一貫して対応できる体制を構築しています。これにより、お客様には導入前のご相談から導入後の運用まで、安心してお任せいただける環境を整えています。

ALFALITE UHD FINEPIX

タッチスクリーン

- ・ インタラクティブ
- ・ 赤外線タッチスクリーン
- ・ 20ポイントマルチタッチ技術

UHD FINEPIX パネル
最高レベルの画質と動画品質



- 会議管理システム (Xミラー機能)
- 多画面表示モード
- AI音声操作
- リモートコントロール機能

スマート TV



スマート共有機能



- ON / OFF
- コンテンツ共有
- アンダーション機能
- ホワイトボード機能

オフィス環境やコントロールルームで
最適な対応機能

- USBディスプレイ、プラグ&プレイ接続
- スマートアプリ操作
- Input: HDMI1.3 & USB2.0
- Output: HDMI1.3, Audio & SPDIF
- Wi-Fiコントロール&センサー

メディアプレイヤー



LEDスクリーンの特長

最高の画質

- 均一調整による高品質な画質
- シームレスでクリーンな画像表示
- より高いバランスと色深度
- 高い輝度(ピクセルごとに調整可能)
- 深い黒を表現可能
- 最良のコントラスト 3-5:1



精密な機構設計

- 隙間のない組み立てが可能
- 優れた平坦性
- 曲面オプション(凹型)の組み立てが可能



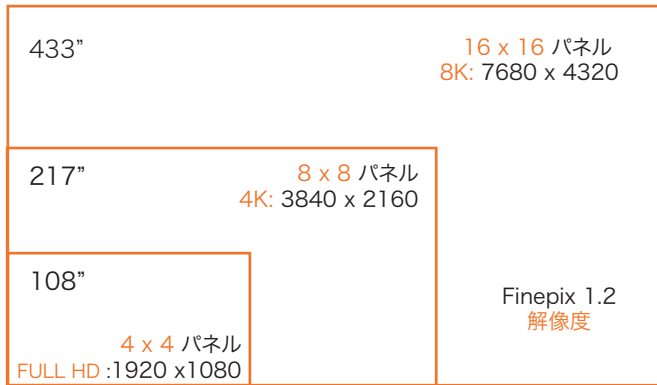
高効率

- 長寿命 (>100,000時間)
- ニーズに応じた制御パラメーター
- 低温動作、低発熱

特別なサービスとメンテナンス

- モジュール交換不要で修理可能
- 前面と背面、両面から修理可能
- 部品ごとに修理可能

サイズ調整によりユニバーサルサイズに対応



ALFALITEWOW



モジュール



色彩の整合性



スケーラブルで
先進的なデザイン

VIDEOWALL SIZES

幅	0,60x0,33m	1,20x0,67m	1,80x1,01m	2,40x1,35m	3,00x1,68m	3,60x2,02m	4,20x2,36m	4,80x2,70m	5,40x3,03m	6,00x3,38m	6,60x3,71m	9,60x5,40m
面積	0,20m ²	0,81m ²	1,82m ²	3,24m ²	5,04m ²	7,29m ²	9,92m ²	12,96m ²	16,40m ²	20,25m ²	24,50m ²	51,84m ²
対角線長	27,1"	54,2"	81,3"	108,4"	135,5"	162,6"	189,7"	216,8"	243,9"	271"	298,1"	433,6"

スマートファクトリー(インダストリー4.0)

スマートパネル

予防的なりモートメンテナンス

- 温度と湿度
- データ/ビデオコネクター
- 送受信カード制御

リモート監視と制御

- 外敵要因
- 色と明るさのパラメーター
- リフレッシュレート(Hz)

高品質・信頼性・耐久性の高い
Alfaliteのカスタマイズで
色・輝度を自在に調整

ディスプレイ構成
リモートパネル



キャリブレーション



明るさ



モニタリング



制御

インダストリー4.0

機械および電子工業的な設計

- CADおよび3D用の設計ツール
- ARシミュレーション(拡張現実)

PCB製造。社内SMD (表面実装)生産ライン

- トレーサビリティ
- ビッグデータの活用
- 制御システムと自動化

*インダストリー 4.0 とは
製造業におけるオートメーション化およびデータ化・コンピューター化
を目指す技術的概念に付けられた名称です。具体的には、
サイバーフィジカルシステム (CPS)、モノのインターネット (IoT)
クラウドコンピューティング、コグニティブコンピューティングなどが
含まれ、インダストリー 4.0 は一般に第四次産業革命として言及
されています

リーン生産方式(品質、信頼性、耐久性)

スマートパワーボックス

パワーボックスのステータスインジケーター

- 電源、データ/ビデオの状態をレポート
- メイン/バックアップ信号のステータスを表示
- ファンなしで静かな動作
- FA、HUB、モジュールがケーブルなしで接続可能
- 自然体流による放熱



光学特性を持つ多層型チップ・オン・ボード

優れた特長

- (Matix) マット仕上げ、低反射
- 水平・垂直ともに最大175°の広視野角
- 市場最高レベルの高輝度
- 優れた色再現性と光の均一性
- 卓越したコントラスト、深い黒

最高レベルの技術精度

- モジュール間の精度誤差< 0.05mm
- 接合部における光の歪みを最小化
- 反射・グレアを低減



ユーザー視点の設計

- 優れた放熱性能
- 静電気放電(ESD)耐性 > 10kV
- ブルーライト保護機能
- 市場最短の修理時間

確かな信頼性を保証

- 衝撃・液体・化学薬品からの保護機能
- 市場最小の消費電力
- 基板(PCB)への強力な接着性
- 長期間使用しても変色しない

解像度

UHD FINEPIX® RESOLUTION

Model	1x1	2x2	3x3	4x4	5x5	6x6	7x7	8x8	9x9	10x10	11x11	12x12	16x16
UHD Finepix 0.9	640x360	1280x720	1920x1080	2560x1440	3200x1800	3840x2160	4480x2520	5120x2880	5760x3246	6400x3600	7040x5960	7680x4320	10240x5760
UHD Finepix 1.2	480x270	960x540	1440x810	1920x1080	2400x1350	2880x1620	3360x1890	3840x2160	4320x2430	4800x2700	5280x2970	5760x3240	7680x4320
UHD Finepix 1.5	384x216	768x432	1152x648	1536x864	1920x1080	2304x1296	2688x1512	3072x1728	3456x1944	3840x2160	4224x2376	4608x2592	6114x3456

FULL HD 1920 X 1080

4 K 3840 X 2160

8 K 7680 X 4320

仕様

MODEL		0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
ピクセルピッチ	(mm)	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
パネル 解像度	(pixel)	960 x 540	640 x 360	480 x 270	384 x 216	320 x 180
ピクセル密度	(px/m ²)	2.560.000	1.137.777	640.000	409.600	284.444
パネルサイズ	(mm)	600 x 337.5				
ピクセル構成		COB / MIP			COB	
視野角		175° / 175°				
パネル重量 アルミニウム / マグネシウム	(kg)	5				
輝度	(cd/m ²)	1.500 (COB) / 900 (MIP)			1.500	
リフレッシュレート	(Hz)	7.680 (COB) / 3.840 MIP			7.680	
平均消費電力	(W/panel)	23				
寿命	(hours)	100.000				
動作温度		-20° ~ +45°				
動作湿度		10° ~ 90°				



株式会社 **朋栄** www.for-a.co.jp

ISO9001取得
ISO14001取得
(佐倉R&D)

- | | | | |
|-----------------|-----------|-------------------------------|------------------------|
| ■ 本 社 | 〒150-0013 | 東京都渋谷区恵比寿3-8-1 | Phone 03-3446-3121 (代) |
| ■ 関西支店 | 〒530-0055 | 大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル8F | Phone 06-6366-8288 (代) |
| ■ 札幌営業所 | 〒004-0015 | 北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16 | Phone 011-898-2011 (代) |
| ■ 東北営業所 | 〒980-0021 | 宮城県仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル3F | Phone 022-268-6181 (代) |
| ■ 東海営業所 | 〒460-0003 | 愛知県名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル6F | Phone 052-232-2691 (代) |
| ■ 中国営業所 | 〒730-0012 | 広島県広島市中区上八丁堀5-2 WAKO KMビル4F | Phone 082-224-0591 (代) |
| ■ 松山営業所 | 〒790-0002 | 愛媛県松山市二番町3-3-8 二番町ヒルズ5F | Phone 089-968-2058 (代) |
| ■ 九州営業所 | 〒810-0004 | 福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F | Phone 092-731-0591 (代) |
| ■ 沖縄営業所 | 〒900-0015 | 沖縄県那覇市久茂地1-2-3 パレットパーキングビル3-C | Phone 098-894-8040 (代) |
| ■ 佐倉R&Dセンター | 〒285-8580 | 千葉県佐倉市大作2-3-3 | Phone 043-498-1230 (代) |
| ■ 札幌R&Dセンター | 〒004-0015 | 北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16 | Phone 011-898-2018 (代) |
| ■ 大阪R&Dセンター | 〒530-0055 | 大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル3F | Phone 06-6366-0022 (代) |
| ■ 福岡R&Dセンター | 〒810-0004 | 福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F | Phone 092-731-0591 (代) |
| ■ 朋栄E・M・エフ・センター | 〒285-0074 | 千葉県佐倉市西御門473-1(ちばリサーチパーク内) | Phone 043-498-6066 (代) |

- FOR-A Corporation of America Corporate Office ■ FOR-A Corporation of America Northeast Office ■ FOR-A Corporation of America Southeast Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Miami Office ■ FOR-A Latin America and the Caribbean Sao Paulo Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Mexico City Office ■ FOR-A Europe S.r.l. ■ FOR-A Italia S.r.l. ■ FOR-A Corporation of Korea ■ FOR-A China Limited
■ FOR-A Middle East-Africa Office ■ FOR-A India Private Limited Corporate Office ■ FOR-A India Private Limited Mumbai Office
■ FOR-A South East Asia Hong Kong Office ■ FOR-A South East Asia Singapore Office



安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までご連絡ください

朋栄サービスセンター / 03-3446-8575

24時間365日電話受付