



# alfalite

LED DISPLAYS

## Neopix



エンターテイメント、放送、企業用途、小売業界、レンタルなど  
幅広い分野に最適なLED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、1.5mmピクセルパネルを製造できる独自技術を有しています。このパネルはあらゆるサイズのLEDウォール（LEDボリューム）に組み込むことができ、放送、企業、教育分野での仮想制作や拡張現実空間に最適です。機材やコントローラーソフトは全てスペイン製です。

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。

## レンタル現場に最適な固定構造

### トップファストロック

自動ロックシステム

ハンマーロックシステム



最高レベルの機械精度と優れた平坦性

### カーブ構成に対応する横方向ロックシステム

- 高度な保護
- 最高精度
- 軽量シャーシ
- カーブオプション



## 簡単で素早いメンテナンス

- 前面および背面からのメンテナンスが可能
- ツールなしでモジュールやパワーボックスの分解が可能
- 高精度なポジショナーにより正確な取り付けが可能
- 単一の交換モジュールで、4方向全てのパネル位置に対応
- MOM：統一されたキャリブレーションによるモジュール交換



- メンテナンスしやすいモジュール設計
- 90秒以内での交換が可能

# 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
- 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・眩しさを低減



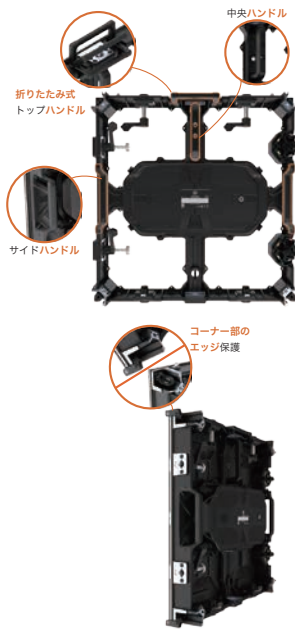
## ユーザー視点の設計

- 優れた放熱性
- 静電気放電 (ESD) 耐性 > 10kV
- ブルーライト保護機能

## 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耐久性

## ALFALITE NEOPIX



## Neopixシャーシー

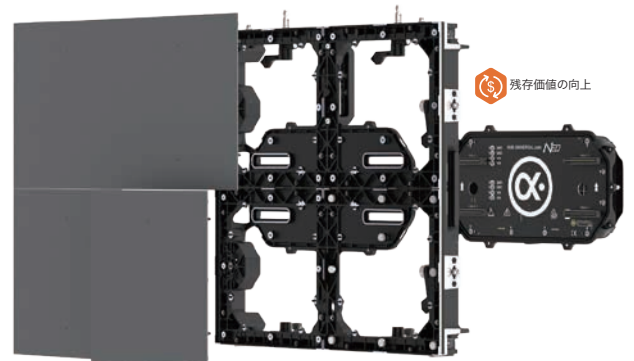
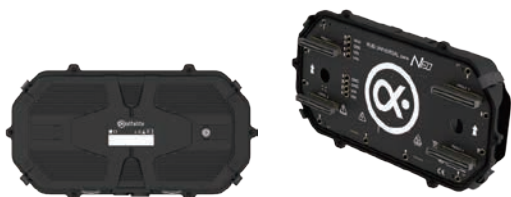
- アルミニウムおよびマグネシウム注入により成形
- コーナーエッジ保護とオートロックシステム
- 調整可能なカーブ付きロック機能 (-7.5° ~ +7.5°)

## Neopixモジュール

- PCB ボード：4層 / 6層および接続部に金メッキ処理
- 共通カソード：電力効率の向上
- 最適視野角：水平 175°、垂直 175°
- 広色域：99% DCI P3 および 87% REC.2020
- スキャンレート：1/8、1/12、1/16
- 色温度 (K)：3,200 - 10,000 で調整可能
- コントラスト：20,000 : 1

## Neopix電源ユニット

- ファンレスで静かな動作音
- 電源、ハブ、モジュールはワイヤレス接続
- 電源および受信カードのバックアップシステムオプション
- 電源故障率：≤ 1/20,000



# 取り付けアクセサリ

## スタックシステム

- 独自のデザインで汎用性の高いシステム
- 平面および曲面スクリーンのどちらにも対応
- 取り外し可能
- 高い耐荷重性



## 床面設置対応

- ポリカーボネート
- 強化ガラス
- インタラクティブで歩行も可能



## ハンギングバー

- すべての 500 x 500mm サイズの Alfalite パネルに対応
- 多様なサイズ展開
- 重量サポート



## 輸送 / 配送

- Alfalite 特製フライトケース
- 軽量で優れた保護性能



## 仕様

		NEOPIX INDOOR				
モデル名		NEOPIX 1.5	NEOPIX 1.9	NEOPIX 2.6	NEOPIX 2.9HB	NEOPIX 3.9HB
ピクセルピッチ	(mm)	1.5	1.9	2.6	2.9HB	3.9HB
パネル解像度	(pixel)	320 x 320	256 x 256	192 x 192	168 x 168	128 x 128
モジュール解像度	(pixel)	160 x 160	128 x 128	96 x 96	84 x 84	64 x 64
パネルサイズ	(mm)	500 x 500			500 x 500	
ピクセル構成		MATIX ALFACOB FLIP CHIP			RGB 3 IN 1 SMD	
モジュールサイズ	(mm)	250 x 250			250 x 250	
パネル重量	(kg) <small>アルミニウム / マグネシウム</small>	8.5 / 6.9			8.8 / 7.2	
輝度	(cd/m <sup>2</sup> )	1,900			5,000	
コントラスト		20,000 : 1			20,000 : 1	
リフレッシュレート	(Hz)	7,680			3,840	
平均消費電力	(W / パネル)	35			45	
寿命	(時間)	120,000			120,000	
カーブ角度	2.5 Steps	-1.5° / 0° / +1.5° / +3° / +6° (Configurable up to 7.5°)			-1.5° / 0° / +1.5° / +3° / +6° (Configurable up to 7.5°)	



株式会社 **朋栄** [www.for-a.co.jp](http://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EM・エフジーセンター | 〒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 UK Limited ■ 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