

ELEMENTLABS™

STEALTH™

ステルス

Visual Evolution

HIBINO

鮮烈のビジュアル・パフォーマンス!

STEALTH™

ステルス

世界中のアーティストと ステージングディレクターのニーズから生まれた 新世代 LED スクリーン

ステルス STEALTH™ は、背景を透かして見せることのできるシースルータイプの LED スクリーンです。

映像と照明やオブジェ、バックグラウンドなどをトータルに組み合わせた立体的な映像空間が誕生。見る映像から体感する映像へ、ショー演出やステージデザインのアイデアが拡大し、ビジュアル・パフォーマンスの世界が無限に広がります。

ステルス STEALTH™ がショーの演出をサポートし、かつてない驚きと感動を創造します。



1 パネル 40cm 角

タテ 16 ドット×ヨコ 16 ドットの LED 素子を 40cm 角のパネルに実装し、100m² のビッグスクリーンで 160,000 ドットの高解像度を実現。タテ・ヨコ 40cm 単位で、さまざまなスクリーンレイアウトにもフレキシブルに対応できます。

シースルー・スクリーン

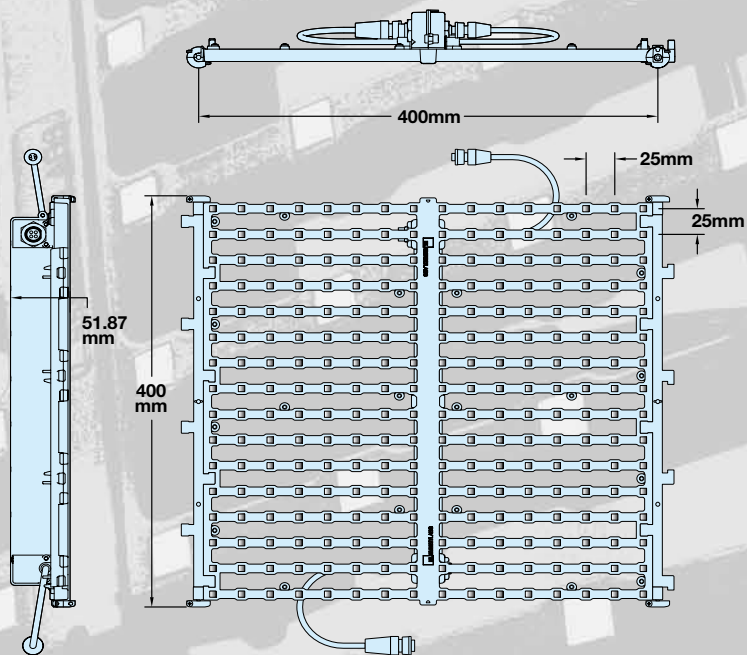
ステルス STEALTH™ の LED パネルは、格子状の特殊フレームに高輝度 LED 素子をマウント。映像 OFF 時や黒味の強い映像を映した時に、演出上、意図的にスクリーンの背面を透かして見せることができます。透過率は 60% で、クラス最大。映像 ON/OFF、コンテンツ、ライティング、舞台装置などとの連携によって、ステージ演出の世界が無限に広がります。

25 mmピッチ 3in1 SMD 採用

3 in 1 SMD タイプの LED 素子をタテ・ヨコに 25mm ピッチ間隔に配列し、従来のシステムをはるかに凌いだ高精細映像の再現が可能。特に高い混色性と広い視視角を特長とし、ステージ両サイドのオーディエンスにもくっきりと鮮明な映像をご覧いただくことができます。

本格的な映像機器ならではの高画質

ステルス STEALTH™ のシステムは、映像信号をベースに設計されているため、画質やピクセルマッピング、動画再現性など、微妙な調整が可能。従来の照明ベースの機器とは完全に一線を画した本格的な映像システムです。アーティストやディレクター、クライアントのイメージごおりの映像演出を実現できます。また、映像レンタル会社にとっては、現在所有のシステム機材が活用できるメリットもあります。

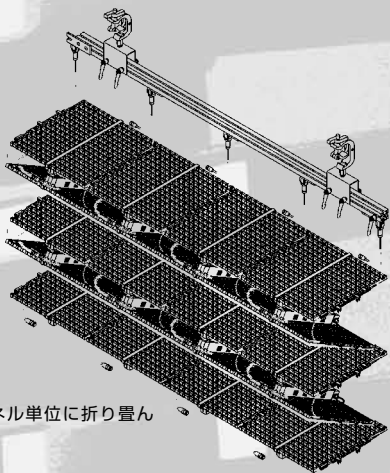


ステルス パネル 仕様 STEALTH Panel

ピクセルピッチ	25mm
LED タイプ	3 in 1 SMD
1 パネルドット数	16 ドット×16 ドット
ドット密度	1,600 ドット / m ²
輝度	3,600nit (最大) 2,400nit (平均)
表示色	10 億色以上 (48 ビット)
透過率	60%
ベゼル色	黒 (オプションで白もあり)
消費電力	136W / パネル
外形寸法	W400mm × H400mm × D51.87mm
質量	1.0kg / パネル

ステージング仕様の優れたハンドリング性

ステージング用途を前提に専用設計された LED パネルは、超軽量と高耐久性を実現する特殊樹脂成型フレームを採用。LED パネルは基本ユニット (W4 パネル × H5 パネル) ごとに分離した後、コンパクトに折り畳んで収納が可能。現場の仕込みと撤去が、少人数で迅速かつ効率的に行えます。

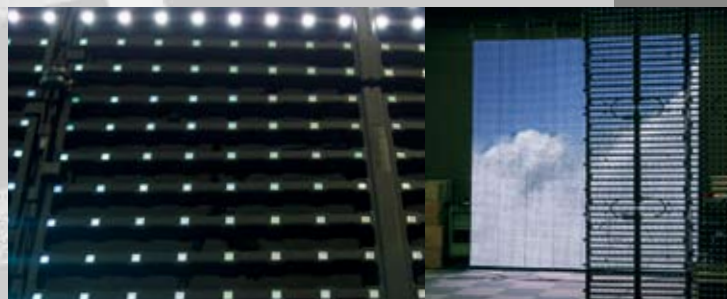


W4 パネル × H5 パネル単位に折り畳んで収納可能

さまざまな設備用途にもフレキシブルに対応

ステルス STEALTH™ は、各種常設用途においても、映像だけでなく、スクリーンの背景もアピールしたい場合や、空間を立体的に演出したい用途には最適です。特に、ショールームや展示施設などにおいては、商品や造作物と一体化したディスプレイで、お客様への訴求力が拡大します。また、ウィンドー面での設置においては、内側と外側のシースルーを可能とするほか、その軽量さとレイアウトフリーを活かした抜群の施工性を発揮。

ステルス STEALTH™ は、デザイナーやクライアントのアイデアを具現化する革新的なスクリーンです。



独自のワイヤーフランジ構造とヒンジシステム

各 LED パネルには、特殊フランジ構造を持つ高強度ワイヤーを装備。パネルとパネルの上下連結は、このワイヤーのジョイント (左右連結はクリック構造) で簡単にしかも素早く行えるため、セッティング時間の大幅な短縮が可能。さらに、1 パネルごとの脱着も可能なため、万が一のトラブル時にも迅速に対応できます。また、パネル同士の連結部分に角度をもたすことができるため、曲面スクリーンも構成できます。



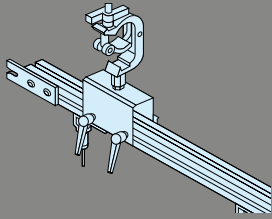
ワイヤーのジョイント部

ステルス ヒンジシステム

ステージング・スタッフを支援する豊富なオプション

Stealth Panel Header

ステルス パネル ヘッダー

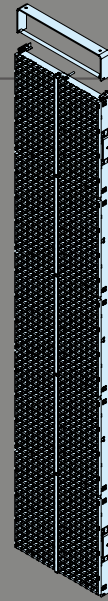


さまざまなスクリーンサイズやレイアウトのハンギングにも、迅速かつ安全な作業性を実現した STEALTH™ パネル専用の吊金具。

1 x 5 Hinge

1 x 5 ヒンジ

ステルス STEALTH™ パネル W1 x H5 を 1 ユニットで構成するフレーム。タテ長のスクリーンレイアウトの設置や、設置作業をさらに短縮したい用途に最適です。



Rigid Hinge

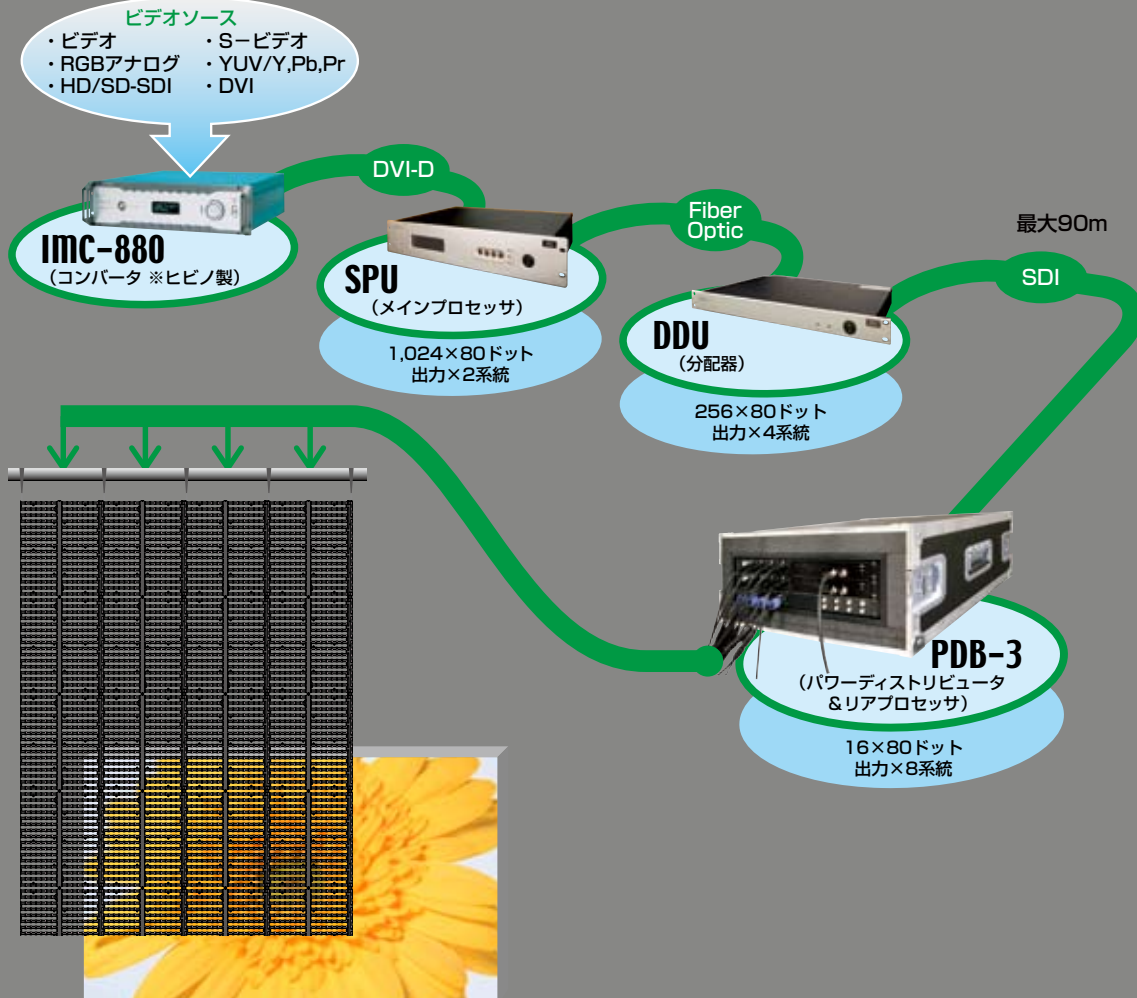
リジッド ヒンジ

標準の STEALTH™ ヒンジシステムの代わりに Rigid Hinge を使用することによって、スクリーン表面を限りなくフラットに仕上げるとともに、スマートで洗練された外観の完成度の高い設置が実現します。展示会ブースなど、お客様に至近距離でスクリーンを見せる場合に最適です。



※ステルスシステムは、現場のニーズをダイレクトにフィードバックして成長を続けるため、他にも随時オプションラインナップが追加リリースされます。ご期待ください。

システム



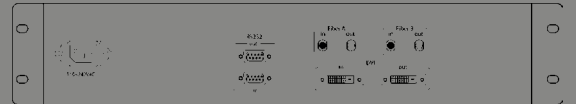
ステルス コントロールシステム 主な仕様

SPU Signal Processing Unit

入力フォーマット	DVI-D 1024 × 768 ドットまで対応
出力フォーマット	ファイバー× 2 系統、出力 1 系統で 1,024 × 80 ドットまで対応 DVI-D (ループスルー)
垂直周波数	60Hz
消費電力	8W
定格電圧	AC110V ~ AC240V 50/60Hz
許容範囲	AC85V ~ AC264V
外形寸法	W482.6mm × H88.9mm × D285.75mm
質量	5.03kg



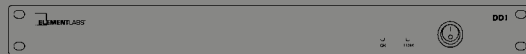
SPU フロント



SPU リア

DDU Data Distribution Unit

入力フォーマット	ファイバー× 1 系統 1,024 × 80 ドットまで対応
出力フォーマット	SDI × 6 系統 (BNC × 6) エレメントラボ独自フォーマット信号 メイン出力× 4 系統、出力 1 系統で 256 × 80 ドットまで対応
消費電力	11.7W
定格電圧	AC110V ~ AC240V 50/60Hz
許容範囲	AC85V ~ AC264V
外形寸法	W482.6mm × H44.45mm × D266.7mm
質量	4.13kg



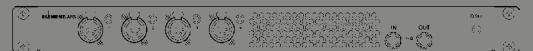
DDU フロント



DDU リア

DSU Data Supply Unit

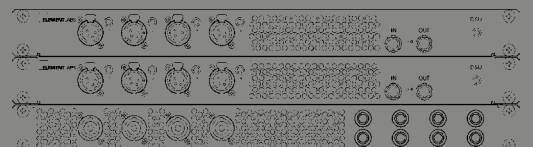
入力フォーマット	SDI × 1 系統 BNC × 1 エレメントラボ独自フォーマット信号
出力フォーマット	エレメントラボ・フォーマット信号出力× 4 系統 XLR (4 ピン・メス) × 4 出力 1 系統で 16 × 80 ドットまで対応 SDI 出力× 1 系統 (ループスルー用) BNC × 1
消費電力	27.5W
定格電圧	AC110V ~ AC240V 50/60Hz
許容範囲	AC85V ~ AC264V
外形寸法	W482.6mm × H44.45mm × D406.4mm
質量	3.63kg



DSU フロント

PDB-3 Power and Data Distributions

システム構成	DSU × 2 式、電源ユニット× 1 式
データ信号入力 フォーマット	DSU 入出力
電源入力	定格電圧 : AC200V ~ AC240V 50/60Hz 許容範囲 : AC180V ~ AC264V 47/63Hz NEMA L6-30 コネクタ
電源出力	DC48V × 4 系統 Neutrik NL-4 コネクタ× 4 (chassis mounted) 専用 LTW コネクタ× 2 変換ケーブル付属
回路ブレーカー	15A
本体外形寸法	W654.05mm × H298.45mm × D552.45mm
ケース外形寸法	W654.05mm × H298.45mm × D762mm
質量	44kg



PDB-3 フロント



エレメント・ラボ社

エレメント・ラボ社は、アメリカとドイツにオフィスを持ち、エンターテイメントや大型映像設備、サイネージアプリケーション用途に対して革新的なLEDソリューションを提案し、世界的に活躍している会社です。革新的かつ信頼性の高い製品とカスタムソリューションはデザイナーの創造的なビジョンを拡大し、自由な表現力を具現化しています。

映像技術はハイエンドをベースにし、常にユーザーのニーズをリアルタイムにフィードバックした製品づくりを行っています。ラインナップはまさに現場から生まれた機器で構成されています。スタッフは経験豊かな精鋭プロフェッショナルチームで構成され、常に躍進している企業です。



音と映像のプレゼンテーター



ヒビノ株式会社

本社
〒108-0075 東京都港区港南3-5-14

ヒビノクロマテック Div.

〒108-0075 東京都港区港南3-5-16 港南廣瀬ビル
TEL: 03-3740-3637 FAX: 03-3740-3638
www.hibino.co.jp/chromatekled/