

2020年2月6日

報道各位

ウシオライティング株式会社

自在な形でディスプレイを構築可能

MicroTiles LED (マイクロタイル LED)

モジュールタイプの LED ビデオウォールディスプレイを販売開始

ウシオライティング株式会社(東京都中央区 / 代表取締役社長: 中森克己、以下「ウシオライティング」)は、Christie(クリスティ)ブランドの LED ビデオウォールディスプレイ「MicroTiles LED (以下:「マイクロタイル LED」)」を、2月中旬から国内での販売を開始することをお知らせします。

マイクロタイル LED は、モジュールタイプの LED ビデオウォールディスプレイです。

壁一面に複数のモジュールディスプレイをならべて、シームレスな大画面を構築し、そこに、精細な映像を全面、あるいは分割表示させることができます。このカテゴリのなかでもマイクロタイル LED は、軽量かつ、キャビネットを必要としないことから、1 つひとつのモジュールディスプレイを、たとえば四角形、凹凸のある四角形、L 字形など形にとらわれることなく、簡単かつ自在に組みあげ、ディスプレイとして構築します。

よってユーザーは、既成概念にとらわれることなく、それぞれが思い描く「カタチ」に、ディスプレイを構築できるようになります。



ウシオライティングは、Christie が培ってきた LED ビデオウォールディスプレイ技術に、最新の狭ピクセルピッチ LED 技術 (1.25/1.50mm) と先進の機構デザインを融合させたこのマイクロタイル LED を、既存の LED ディスプレイに対抗しうるものとして、市場に投入します。

【異形での設置イメージ】 ※写真は MicroTiles(リアプロジェクション・ボックスタイプのシリーズ品)を使用した実績です



写真左から、AT&T グローバルネットワークオペレーションセンター(アメリカ/湾曲設置事例)、MMTV テレビ局のニューススタジオ(マレーシア/平面設置事例)、ヒストリー コロラド センター(アメリカ/凹凸のついた四角形設置事例)

【主な特長】

① 高いビジュアル品質

高い輝度、シネマクオリティのカラーを実現する、12ビット(4K/120Hz)映像入力、HDR10 互換のプロセッシングが、鮮やかで迫真の映像を提供します。

② 自在なデザイン

「Click-n-Go™ tiles※1」が自在なデザインを実現、90°コーナー(外折/内折)、湾曲カーブ面にも設置することができます。

③ スマートな設置

レーザーカットのマウンティングシート、機械加工したウォールアンカーなどで構成される「QuickMount™ system※2」が、調整にかかる手間を省きます。

④ スマートなメンテナンス

「IR Neighbor Detection™※3」がディスプレイを構成する個々のタイルを自動検出、「AutoMatch™※4」が自動でカラーと輝度のマッチングを実行します。

⑤ スマートな操作

直感的で使いやすい、Web ベース制御の「MICROTILES LED WebUI※4」が、セットアップから制御、管理までを総合的に運用できる環境を提供します。

※1: Click-n-Go™ tiles

「Click-n-Go™ tiles」は磁気タイル製のディスプレイモジュール。キャビネットを必要としないので、調整、設置に必要とされる時間を大幅に削減、スピーディなディスプレイ構築を可能にします。

※2: QuickMount™ system

調整を不要にし、時間とコスト削減を可能にする、独自のマウントシステムです。

システムは、標準的なマウントテンプレート、レーザーカットを施したマウンティングシート、機械加工したウォールアンカーで構成されています。

※3: IR Neighbor Detection™ / AutoMatch™

ディスプレイを構成するそれぞれのタイルを自動で検出、位置づけを行うのが「IR Neighbor Detection™」で、自動的にカラーと輝度のマッチングを実行する、センサーベースの「AutoMatch™」と合わせて、構成されたディスプレイの均一性を97%以上(稼働寿命中)に保ちます。

※4: MICROTILES LED WebUI

直感的で使いやすい、Web ベースの制御を実現したインターフェースで、接続されているどのデバイスからもアクセスでき、ディスプレイの制御をスマートに行えるようにします。ユーザー本位のデザインが、ディスプレイのセットアップから制御、管理までを総合的に運用できる環境を提供します。

【想定される主な使用場所】

ショールーム、プレゼンルーム、イベントホール、店舗ほか

【販売について】

■販売開始日:2020年2月14日(金)

■希望販売価格:オープン

■ウシオライティング株式会社について

ウシオライティング株式会社(本社:東京都)

1963年設立。ハロゲン、LED、レーザーなどの各種光源および、それらを搭載したランプ、照明器具・機器の製造販売に加え、プロジェクタや、産業機器を販売しています。近年では、エンターテインメント向けとして照明、映像、音響に関するハードとソフト(制御、演出、コンテンツを含む)を統合したビジネス提案、産業分野においてはパートナーネットワークを活かした複合的なサービス提供による、ソリューション型事業を積極的に展開しています。

<http://www.ushiolighting.co.jp>

■クリスティ・デジタル・システムズについて

Christie Digital Systems USA, Inc. (本社:アメリカ・カリフォルニア州サイプレス)

1929年設立。世界的なビジュアル・オーディオテクノロジーカンパニーであるとともに、ウシオ電機株式会社の100%子会社です。世界最大級のビッグイベントから身近な案件にいたるまで、先進のRGBレーザープロジェクション、LED、画像処理、デジタルサイネージ、そしてSDVoE※技術を駆使して、ユーザーに非日常的な体験を提供します。創業以来、数多くの技術の限界を打ち破り、世界中の人々と最高の体験をシェアしてきました。さらに近年では、デジタルシネマプロジェクターを世に送り出し、シネマ業界に革新をもたらしました。

<http://www.christiedigital.jp> (日本語サイト)

※SDVoE

Software-Defined Video over Ethernet の略。Ethernet を利用した AV 伝送の標準化と、ソフトウェアを使用した AV アプリケーション定義のための共通プラットフォーム構築を目指し、2017年に世界的な技術プロバイダー6社で発足させた非営利の団体。SDVoEテクノロジーが公共システムにおけるAV信号の伝送とその制御において最も一般的な技術となることを最終目標として、現在すでに40社以上の企業が参画している。

■ウシオ電機株式会社について

ウシオ電機株式会社(本社:東京都、東証6925)

1964年設立。紫外から可視、赤外域にわたるランプやレーザー、LEDなどの各種光源および、それらを組み込んだ光学・映像装置を製造販売しています。半導体、フラットパネルディスプレイ、電子部品製造などのエレクトロニクス分野や、デジタルプロジェクタや照明などのビジュアルイメージング分野で高シェア製品を数多く有し、近年は医療や環境などのライフサイエンス分野にも事業展開しています。

<http://www.ushio.co.jp>

■プレスリリースに関する問い合わせ先

ウシオライティング株式会社 広報課 甲斐

〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-9-1

Phone: 03-3552-8261 / Fax: 03-3552-8263

E-mail: m-kai@ushiolighting.co.jp

<http://www.ushiolighting.co.jp/>

■製品に関する問い合わせ先

エンタテインメント事業部 クリスティ営業部

Phone: 03-3552-8287 / Fax: 03-3552-8027