

BLACK BOX

Product Guide

製品ガイド 2026

製品別ソリューション
(KVM / Pro AV / インフラ製品)





Emerald® ユニファイド KVM Over IP

新時代の KVM ソリューション、Emerald® ユニファイド KVM プラットフォームは、延長距離無制限の IP 接続で、低遅延かつ高画質ビデオ切替が可能です。このソリューションは、無人化の進む IT 環境や工場における、メンテナンスシステムの構築や遠隔地の PC・サーバの操作を可能にします。



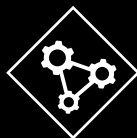
空港・航空管制



放送・ポストプロダクション



サーバールーム DC



工場・倉庫



コントロールルーム

環境に合わせた柔軟な構成が可能

最小 1:1 の機器構成から無制限まで、自由に規模を拡張することができ、サーバールームや制御室に保管されているサーバやコンピュータへのリモートアクセスが可能になります。

圧倒的な高画質

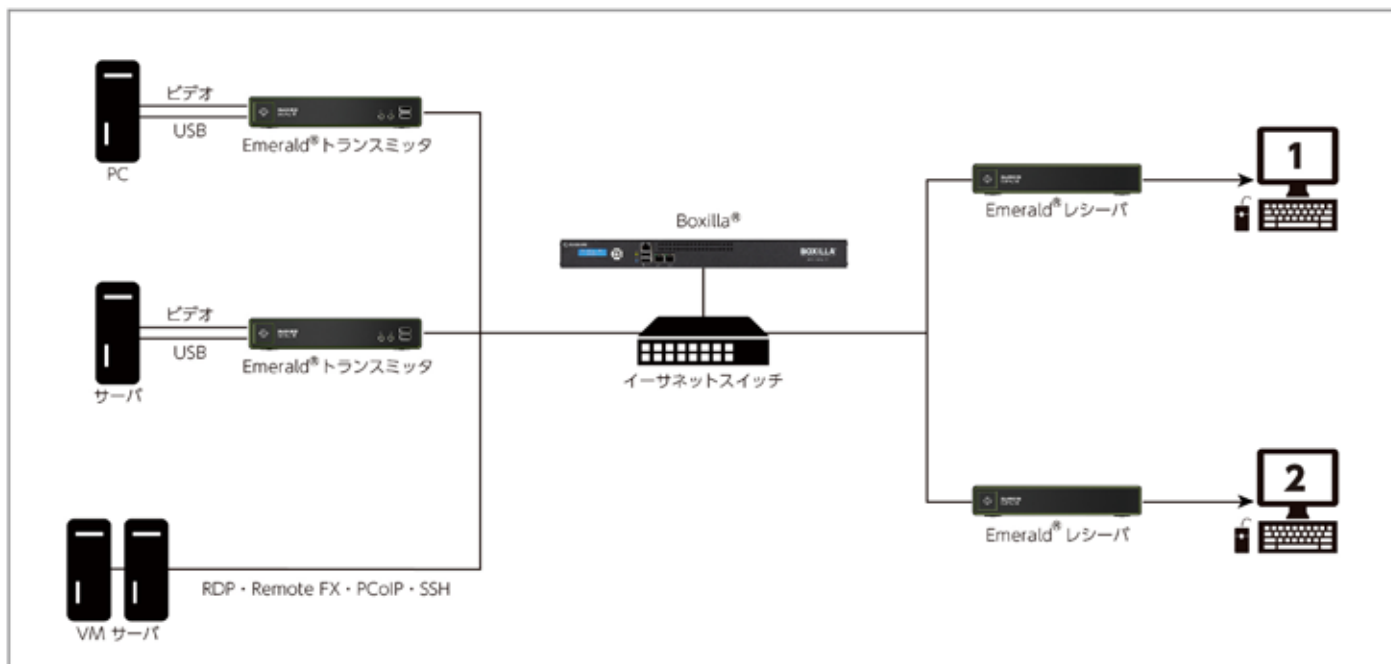
ピクセルパーフェクトな最大 4K 4:4:4 ビデオ (ロスレス圧縮) を 10 ビットの色深度で切替・延長します。HD モデルには、1 画面对応モデルと 2 画面对応モデルがあります。

バーチャルメディア対応

キーボードやマウス、Wacom® タブレット、タッチインタフェース、フラッシュドライブ、RS-232 シリアル、双方向アナログオーディオなど、最大 4 台の USB 機器 (HID または高速、トランスペアレント USB 2.0) を拡張・共有します。

PC を使用せず、仮想マシンへアクセス

RDP 8.1・RemoteFX・PCoIP を使用してリアルタイムで仮想マシンにアクセス・共有できるので、都度のログインが不要です。



Emerald® は、最小 1:1 から複数のエクステンダユニットで構成することが可能で、コンピュータやサーバに柔軟に接続することができます。初めは Emerald® SE のレシーバとトランスミッタから始めて、必要に応じて Emerald® 4K を追加しながら、ユーザのペースで 4K 解像度にまで対応した構成を作り上げることができます。

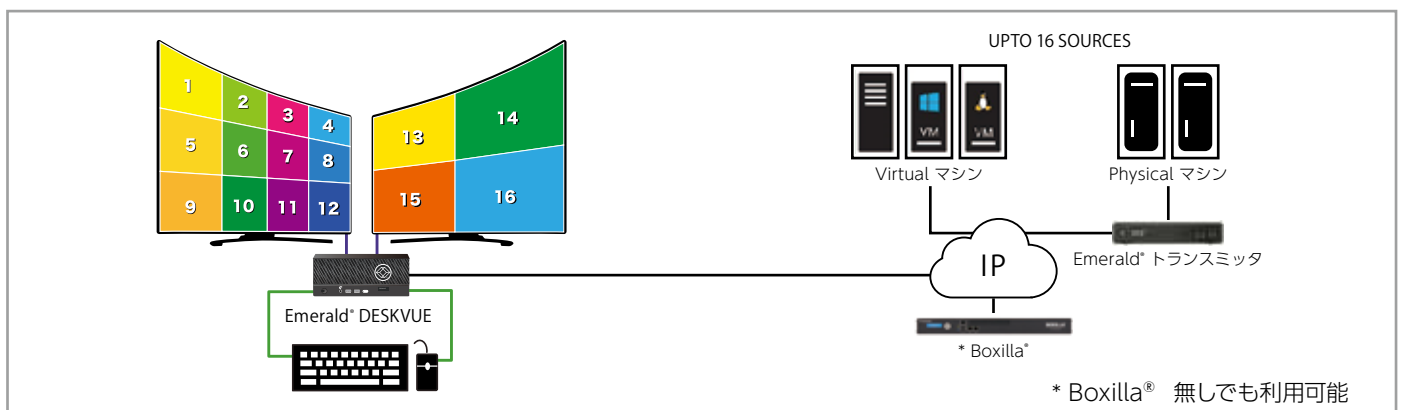
エクステンダ構成

一組のキーボード・マウス・モニタから、IP ネットワークを使用せずに延長し、離れた場所にある PC を遠隔操作することが可能です。



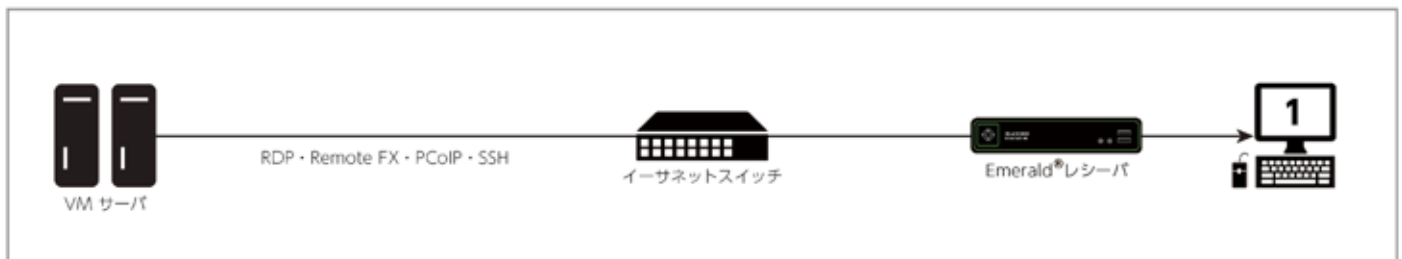
マトリクス構成

複数のユーザ（キーボード・マウス・モニタ）から、IP ネットワークを用いて複数の PC へ接続し、操作が可能な構成です。この接続では画面の共有、専有を設定できます。



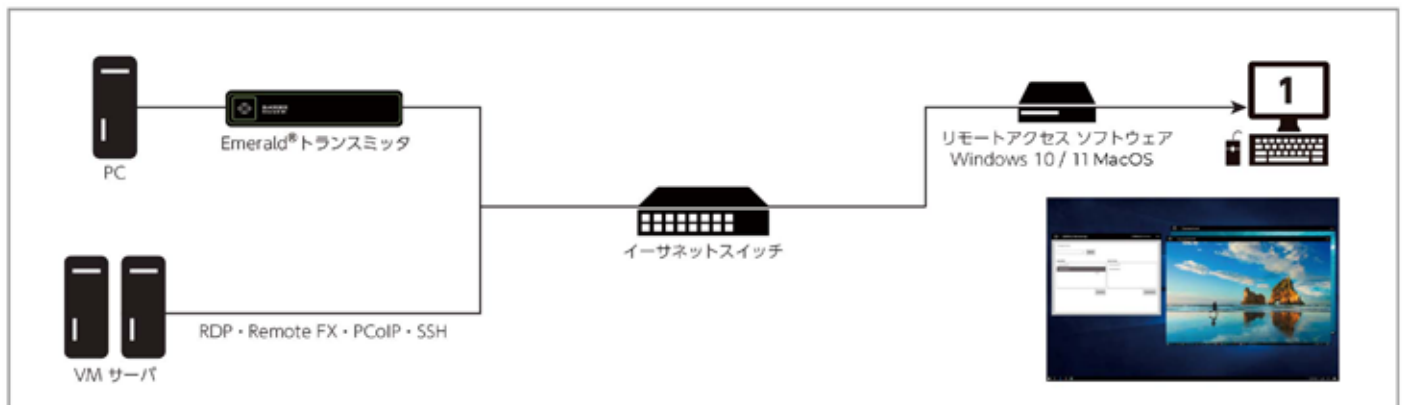
仮想マシンへのアクセス

トランスミッタを用いずに、レシーバから直接 PC にアクセスを行います。RDP・Remote FX (SE / 4K)・PCoIP (4K)・SSH (4K) に対応しています。



ソフトウェアアクセス（仮想）

レシーバを用いずに Windows 10 / 11・macOS を PC にインストールされたリモートアクセス ソフトウェアからトランスミッタへ直接アクセスが行えます。※このソフトウェアアクセスには、Boxilla® が必要になります。



Emerald® 製品ラインアップ

Emerald® は、最大 4K の解像度、トランスペアレント USB を提供します。LAN 上のポイントツーポイントで最大 100m まで延長でき、IP か WAN 接続を使用するとさらに延長できます。複数のトランスミッタとレシーバを IP スイッチに接続して、マトリクス構成を構築することも可能です。

1 画面对応モデル

Emerald® SE フルHD KVM



トランスミッタ



レシーバ

- ・ DVI または DP / USB / オーディオ
- ・ 1920x1200@60Hz

製品	型番
トランスミッタ	EMD2000SE-T-R2 (DVI) EMD2000SE-DP-T (DP)

レシーバ	EMD2000SE-R (DVI) EMD2000SE-DP-R (DP)
------	--

1 画面对応モデル

Emerald® PE フルHD KVM



トランスミッタ



レシーバ

- ・ DVI または DP / USB / オーディオ
- ・ 1920x1200@60Hz
- ・ 冗長ネットワーク対応

製品	型番
トランスミッタ	EMD2000PE-T-R2 (DVI) EMD2000PE-DP-T (DP)

レシーバ	EMD2000PE-R-P (DVI) EMD2000PE-DP-R (DP)
------	--

2 画面对応モデル

Emerald® SE フルHD KVM



トランスミッタ



レシーバ

- ・ DP / USB / オーディオ
- ・ 1920x1200@60Hz
- ・ DVI または DP / USB / オーディオ
- ・ 1920x1200@60Hz

製品	型番
トランスミッタ	EMD2002SE-DP-T (DP)

レシーバ	EMD2002SE-R (DVI) EMD2002SE-DP-R (DP)
------	--

2 画面对応モデル

Emerald® PE フルHD KVM



トランスミッタ



レシーバ

- ・ DVI または DP / USB / オーディオ
- ・ 1920x1200@60Hz
- ・ 冗長ネットワーク対応

製品	型番
トランスミッタ	EMD2002PE-T-R2 (DVI) EMD2002PE-DP-T (DP)

レシーバ	EMD2002PE-R-P (DVI) EMD2002PE-DP-R (DP)
------	--

4K 対応モデル

Emerald® 4K KVM



トランスミッタ



レシーバ

- ・ DP / USB / オーディオ
- ・ 4096x2160@60Hz

製品	型番
トランスミッタ	EMD4000T
レシーバ	EMD4000R

1 画面对応省スペースモデル

Emerald® ZeroU KVM



- ・ DVI / USB / オーディオ
- ・ 1920x1200@60Hz



- ・ DP / USB
- ・ 1920x1200@60Hz

製品	型番
トランスミッタ DVI	EMD200DV-T
トランスミッタ DP	EMD200DP-T

ソフトウェアクライアント

Emerald® リモートアクセス ソフトウェア



※ ご利用には、Boxilla® が必要です

製品	型番
1 ライセンス	EMDRM1-LIC
5 ライセンス	EMDRM5-LIC
10 ライセンス	EMDRM10-LIC

オプション

KVM 液晶用ディスプレイ コンソール用ドローワー



製品	型番
KVM 液晶コンソールトレイ	KVT617A-JP

統合管理ユニット Boxilla®

Boxilla® は、複数の KVM システムに接続し管理できる集中マネジメントシステムです。Boxilla® 1 台で、無制限のエンドポイント（コンピュータと仮想マシン）を直観的かつ安全にリモート制御できます。

セキュリティ

Boxilla® は、KVM システムの管理を自動化します。システム内の全端末の状況をリアルタイムで把握し、問題発生時には詳細な情報を入力できます。さらに、ログインの失敗や、正規ユーザ以外によるログインの試みなどを素早く特定でき、ハッキングのターゲットになっていることを知らせます。

パフォーマンス監視

集中管理 Web インタフェースにより、IT 担当者や管理者はネットワーク遅延、帯域利用率、ユーザレスポンスタイム、フレームレート、フレーム数の低下などを監視できます。

容易な利用

統合コマンドセンタは、企業内に網羅するすべてのものを直観的に管理することを可能にします。ネットワークスイッチにコマンドを送り、認証、アクセス制御、トラブルシュート、端末監視のダッシュボードを提供します。数千のデバイスのアップグレードはデスクにしながら、ワンクリックで可能です。

アプリケーション

Boxilla® は、大規模システムを一元的に管理、運用する企業向けに設計されています。Boxilla® 機能により、各 KVM 機器の設定、監視、合理化、自動化が容易に行えます。

統合管理ユニット

Boxilla® KVM AV / IT
集中管理システム

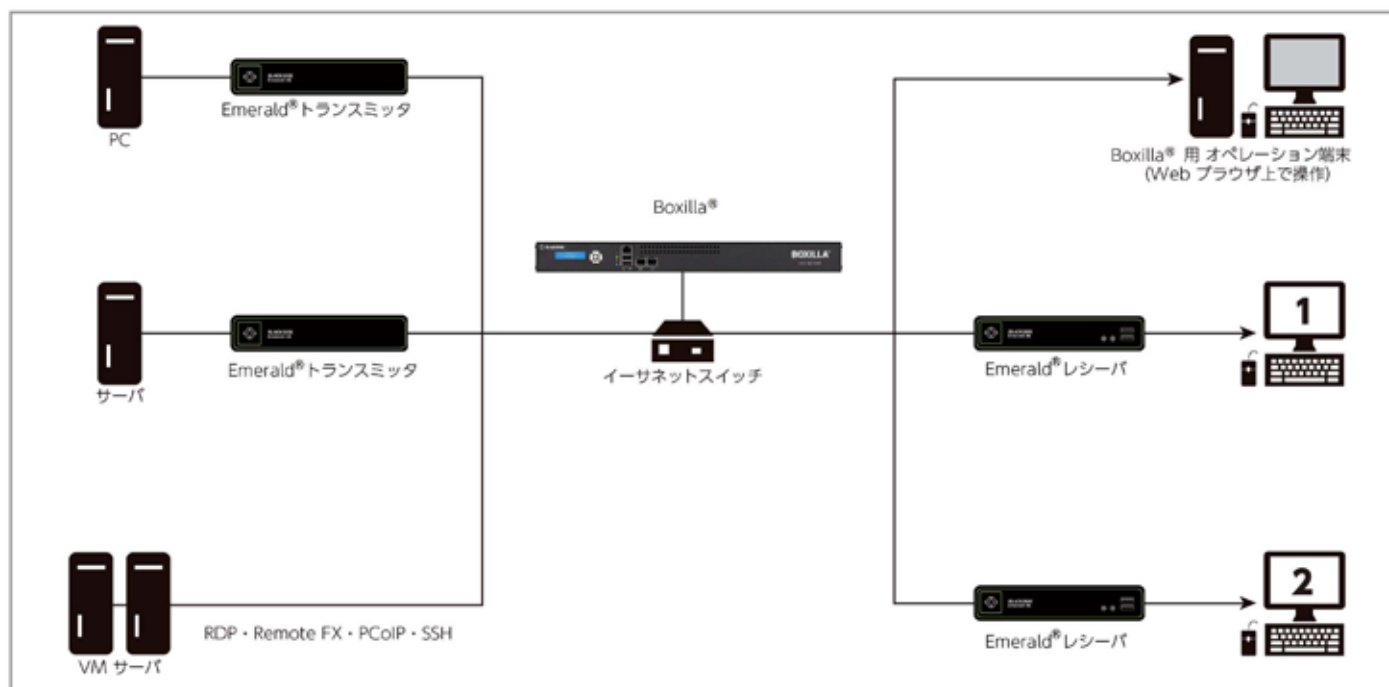


BXAMGR

複数の端末が管理できるマルチシステム
KVM AV / IT 管理プラットフォーム



製品	型番
KVM AV / IT 管理システム	BXAMGR-R2
25 デバイスライセンス	BXAMGR-LIC-25
100 デバイスライセンス	BXAMGR-LIC-100





best of
show 2025

Installation

WINNER



Emerald® DESKVUE

4 台の UHD / WUHD モニターを使用し、最大 16 ソースのマルチビューを実現。
1 組のキーボードとマウスで、タイルやモニタを横断して操作可能、制御室などでの監視用途や高度な開発・編集環境に最適。

マルチビュー対応レシーバ

DESKVUE Software Defined KVM
ビデオウォールにも対応した高機能なレシーバ

※ ビデオウォールのご利用には Boxilla® が必要です

製品	型番
標準モデル	EMD5004SE-R
高性能 CATx モデル	EMD5004PE-R-R2
光ファイバ対応モデル	EMD5004FPE-R

製品	型番
ビデオウォールライセンス 4 画面用	EMD-VWC-LIC1
ビデオウォールライセンス 8 画面用	EMD-VWC-LIC2
ビデオウォールライセンス 16 画面用	EMD-VWC-LIC4
ビデオウォールライセンス 32 画面用	EMD-VWC-LIC8



EMD5004SE-R



EMD5004PE-R-R2



EMD5004FPE-R

Emerald® DESKVUE シリーズ

仕様	EMD5004SE-R	EMD5004PE-R-R2	EMD5004FPE-R
モデル	標準モデル	高性能 CATx モデル	光ファイバ対応モデル
ネットワークポート	RJ45 × 2	RJ45 × 2	SFP+ × 2
対応モニタ数	最大 2 画面	最大 4 画面	最大 4 画面
同時表示・操作可能なソース数	最大 8	最大 16	最大 16
対応解像度	最大 5K	最大 5K	最大 5K
リモートデスクトップ	RDP	RDP / PCoIP	RDP / PCoIP
SCADA / HMI WebLink	○	○	○
H.264 / H.265	—	○	○
映像出力	DisplayPort × 2	Mini DisplayPort × 4	Mini DisplayPort × 4
ビデオウォール	—	2 × 2 対応	2 × 2 対応



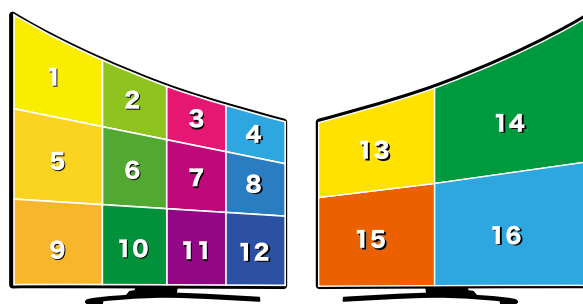
ユーザの作業スペースを最大限に拡張

最大解像度 5K モニタを含む、最大 4 台のモニタが接続可能。
4 画面を拡張モニタとし、自由に画面配置、操作が行えます。



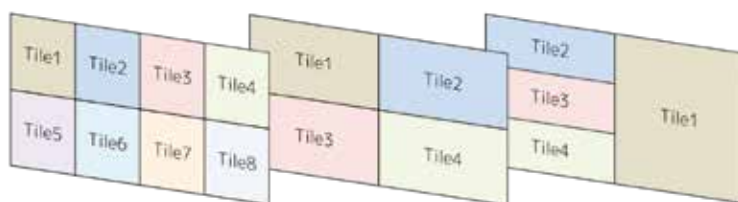
最大 16 ソースをリアルタイム表示（オーディオ対応）

最大 60FPS の表示性能で、異なる映像ソースを自由に配置、リアルタイムで表示可能。異なるターゲットにシームレスにアクセスが行えます。
集中監視、複数端末の同時操作に最適。
※低遅延（10ms 以下）、低帯域使用（0~100 Mbps）



画面配置をプリセットし、高速表示が可能

各画面配置を設定することにより、ワンクリックやショートカットから高速呼び出し、表示が可能。
各ユーザの利用環境に合わせ画面配置が行えます。
簡易ビデオウォールとしても最適です。



シンプルな接続メニューから、ワンクリックで高速接続

リストからターゲット端末の接続ボタンをクリックするだけで、接続が完了します。どの分野のユーザでも、容易に扱うことができ、快適な遠隔操作を提供します。



物理サーバ、仮想サーバの統合

すべての環境でのリモートアクセスを提供します。
RDP、XRDP、PCoIP、Ultra を用いた接続にも対応。
仮想サーバを Remote Desktop Protocol を用いて、
DESKVUE に統合することができます。



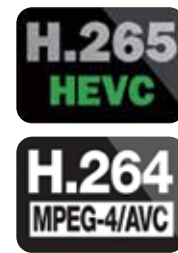
全表示画面の音声を再生、個別に音量調整

最大 16 画面の音声を同時再生でき、監視業務の
アラーム音、メディア編集時の音声も再生できます。
画面毎に音量調整も行うことができます。



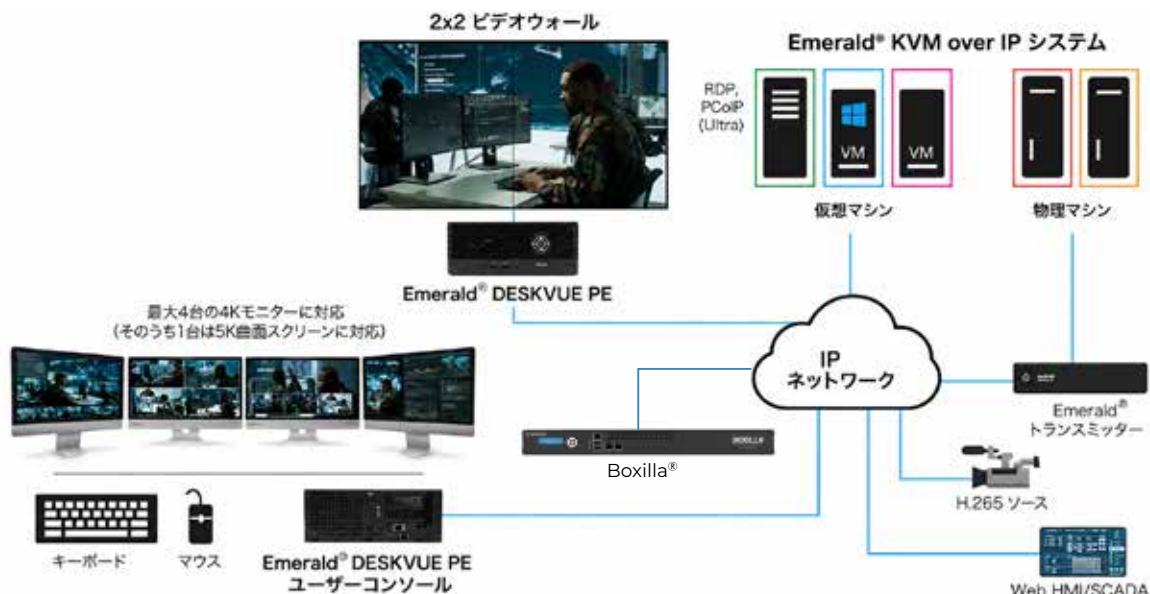
映像ストリームをターゲットチャネルとして統合

操作端末へのアクセスだけでなく、映像ソースの受信・
表示にも対応。H.264 / H.265 ストリームを直接表
示できるほか、HTML5 ベースの SCADA / HMI を
WebLink で直接表示・操作できます。PC上でブラウ
ザを起動する必要がなく、Web アプリケーションを
DESKVUE のワークスペースへ、シームレスに統合でき
ます。



AV Wall 機能

Emerald® Canvas は、統合管理ユニット Boxilla® に組み込まれたビデオウォール機能です。専用のビデオウォールコントローラを必要とせず、Boxilla® の UI から、DESKVUE 端末を使用したマルチディスプレイのレイアウト設計・設定・管理が行えます。最大 32 台のディスプレイを組み合わせた大画面表示に対応し、画面の向きやモニタ間の隙間を考慮したレイアウト設定が可能です。

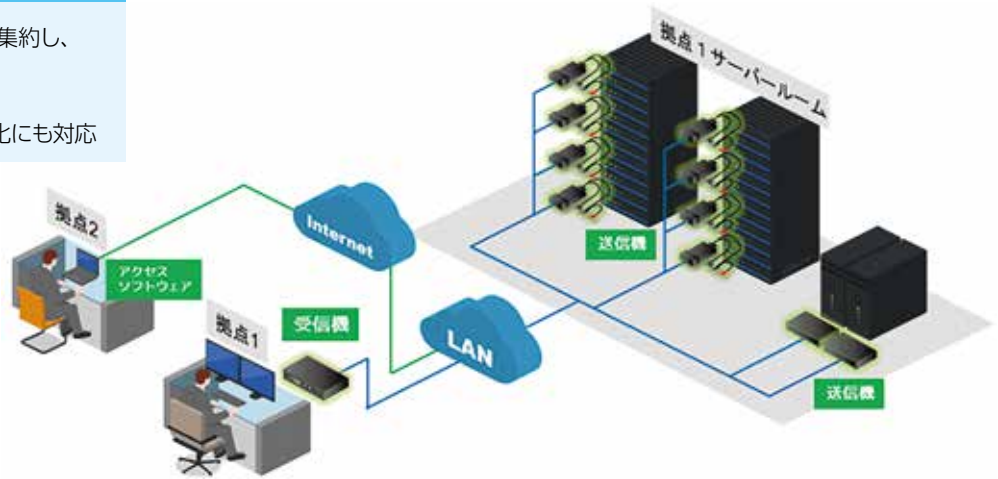


Emerald® DESKVUE の活用例

標準タイプの Emerald® シリーズのレシーバの代わりに DESKVUE を活用いただくことで、
モニタ/マウス/キーボードの削減ができ、
オペレータの作業性の向上と占有スペースの削減を可能とします。

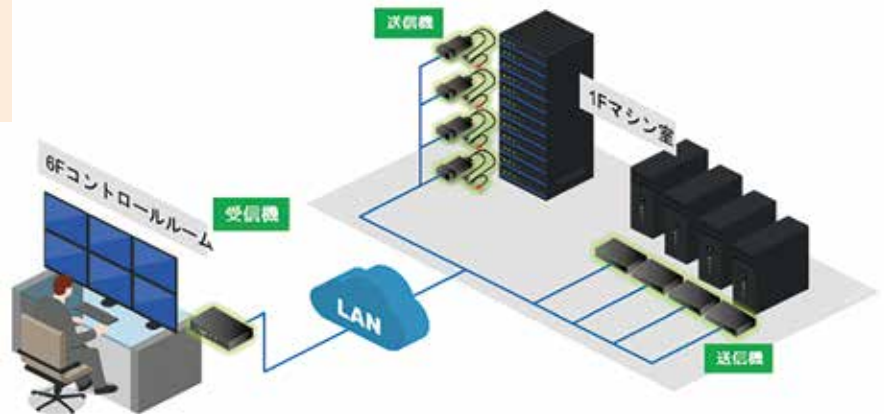
複数拠点の協業（IT / 映像編集）

- ・ サーバルーム内の機器を KVM に集約し、遠隔メンテナンスに対応
- ・ 別拠点からのアクセスも可能にし、拠点での作業の分担を行い、省人化にも対応



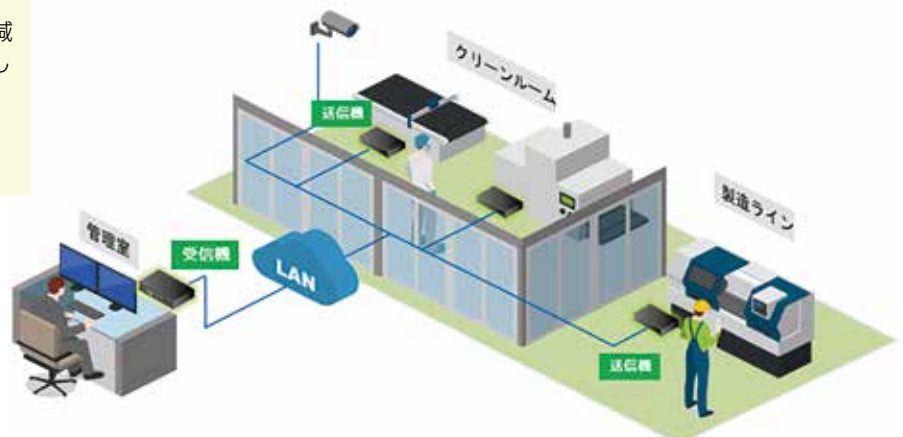
重要インフラ管理（鉄道、空港、ガス、電力）

- ・ 運行管理業務の監視センタにて、集中モニタリング
- ・ ビデオウォールとも連携し、KVM 側で容易に画面を切り替え



製造工場

- ・ 管理者、メンテナンス員の移動時間の大幅削減
- ・ 別ラインのスタンドアロン機も KVM に集約し集中管理を実施
- ・ マルチビュー機能を活用し、複数機の監視環境を実現





KVM エクステンダ (DVI 版 / HDMI 版 / DP 版)

KVX シリーズは、複雑な設定無しで、物理的な接続をするだけで簡単に離れた場所から、コンピュータや機械のリモート操作を実現できます。ご利用環境に合わせ、3 種類のデジタル映像端子 (DVI / HDMI / DP) と 2 種類のネットワーク端子 (RJ45 / SFP スロット) から選択が可能です。



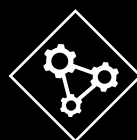
空港・航空管制



放送・ポストプロダクション



サーバールーム DC



工場・倉庫



コントロールルーム

共通仕様

- ・ DVI (VGA) ・ HDMI ・ DisplayPort より選択可能
- ・ RJ45 または 光ファイバによる延長
- ・ USB 2.0・アナログオーディオ・シリアル (RS-232) を延長
- ・ ローカルビデオアウトプットも可能



KVM エクステンダ KVX シリーズ					
型番	映像端子	ネットワーク端子	延長距離	最大解像度	その他仕様
KVXLC-100-R2/-200*	DVI	RJ45	100 m	1920x1200@60Hz	USB：4ポート アナログオーディオ シリアルポート (DB9) 動作温度：0～50℃ 電源アダプタ付属：DC5V 2A
KVXLCF-100-R2/-200*	DVI	SFP スロット	SFP による		
KVXLCH-100/-200*	HDMI	RJ45	100 m	3840x2160@30Hz	
KVXLCHF-100/200*	HDMI	SFP スロット	SFP による		
KVXLCDP-100/-200*	DP	RJ45	100 m		
KVXLCDPF-100/-200*	DP	SFP スロット	SFP による		
KVXLCHDP-200	DP/HDMI **	RJ45	100 m		
KVXLCHDPF-200	DP/HDMI **	SFP スロット	SFP による		

* -100 はシングルモニタ、-200 はデュアルモニタ

** トランスミッタは DisplayPort と HDMI が各 1 ポート、レシーバは HDMI が 2 ポートとなります。

サポート対象 SFP					
型番	種別	モード	コネクタ	距離	備考
LFP411 / LFP441	二芯	マルチ	LC	550 m	850 nm
LFP413 / LFP442	二芯	シングル	LC	10 km	1310 nm



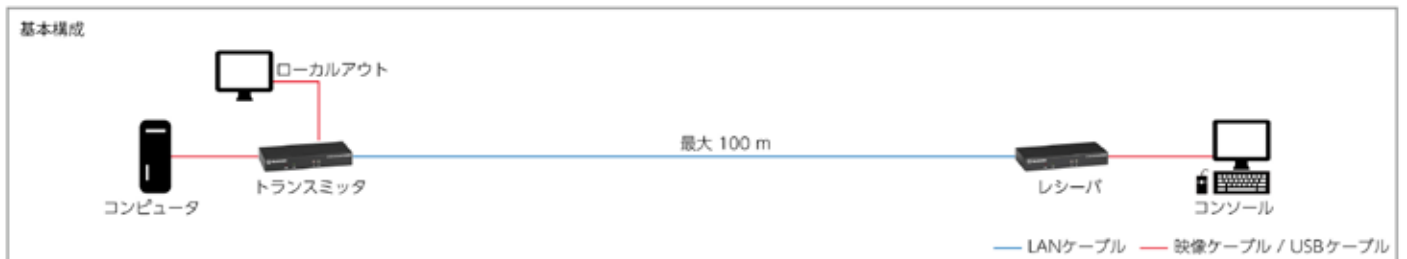
シングルモニタ



SFP 版 構成例



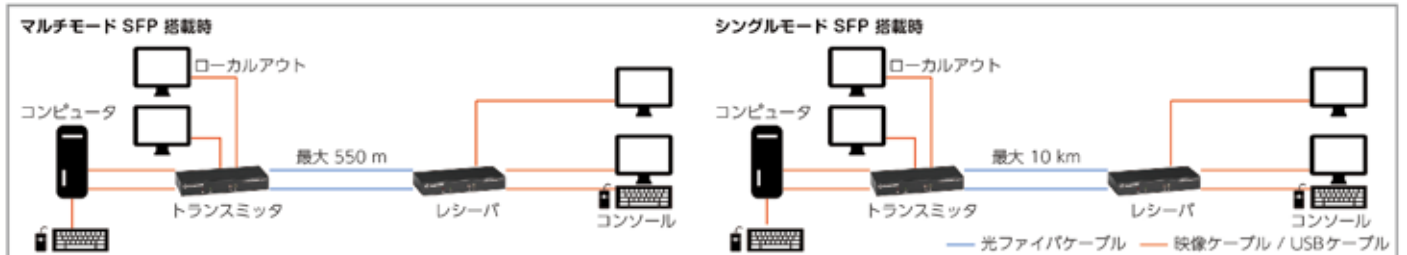
RJ45 版 構成例



デュアルモニタ



SFP 版 構成例



RJ45 版 構成例





Next-Generation AV over IP

次世代の AV over IP ソリューション MCX™ は、ゼロレイテンシ、瞬時の切替、帯域幅効率、高品質のビデオとオーディオを保証します。このソリューションは SDVoE と 10G イーサネットを活用し、映像・音声・制御データを同じ IP ネットワークでまとめて取り扱うことが可能になります。高度なチップセットテクノロジー、共通制御 API および相互運用性により、システムの柔軟な拡張性を実現し、ネットワーク管理の時間とコストを大幅に削減します。



学校



政府・公共団体



eSports



ホスピタリティ



レストラン



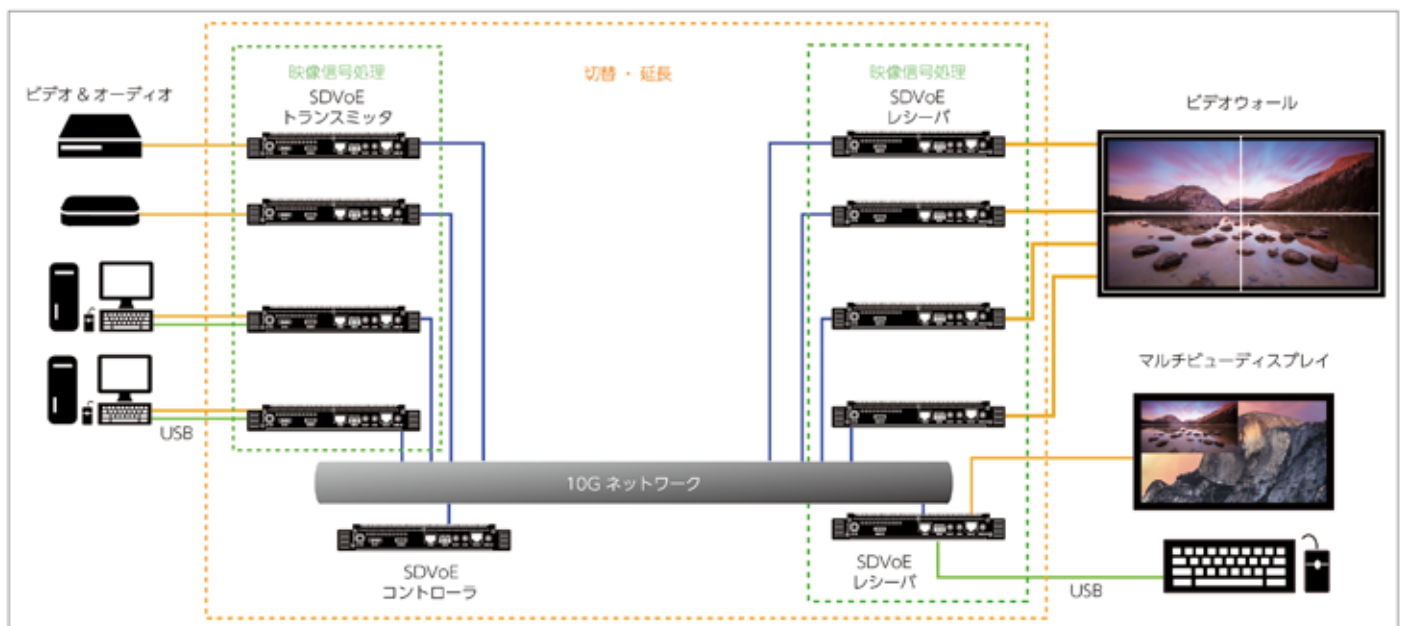
企業

幅広い産業で効果を発揮

MCX は IP ベースのため、無数の接続デバイスを簡単に管理でき、さまざまな産業に柔軟に対応できる最適なソリューションです。レストラン、企業、制御室・オペレーションセンタ、デジタルサイネージ、コンサート、eSports、文教などでのご利用を想定しています。

シンプル構成と柔軟な拡張性

従来のインフラ構成から、10Gb イーサネットを活用して、AV とデータペイロードを同じ IT ネットワーク上に存在させることで、それぞれマトリクススイッチ、マルチビューワやビデオウォールプロセッサといった専用機器が必要な構成から、MCX とネットワークスイッチの組み合わせで構成をシンプルに変更できます。将来的に映像ソースやモニタが増えても、MCX の追加だけで柔軟に拡張、さらにコストも削減できます。



SDVoE™ (Software Defined Video over Ethernet)

SDVoE とは、プロフェッショナルな AV 環境で AV 信号を伝送するための国際規格です。ポイントツーポイント接続とマトリクススイッチの分野で、イーサネットベースの AV 伝送への置き換えを加速させます。

MCX™ シリーズ

MCX Gen2 エンコーダ / デコーダ

ネットワーク上の任意の画面にソース信号の分配が可能

- ・ 4K60Hz 4:4:4 信号の長距離伝送
- ・ ゼロフレームレイテンシとシームレスな切替
- ・ HDMI 2.0 over IP 対応
- ・ IR および RS-232 によるソース機器とディスプレイの制御



エンコーダ
MCXG2EC01



デコーダ
MCXG2DC01

MCX Gen2 トランスコーダ

各トランスコーダをエンコーダまたはデコーダとして設定可能

- ・ 4K 60Hz 4:4:4 信号の長距離伝送
- ・ ユニバーサル トランスコーダによるエンコードまたはデコード (ユーザ選択)
- ・ HDMI 2.0 / DisplayPort 1.2 対応
- ・ マルチビューをサポート (Gen2 コントローラと併用)



トランスコーダ
MCXG2TD11

MCX™ シリーズ製品 比較表

型番	入力 (ENC) / 出力 (DEC)	コネクタ	SDVoE 4K60Hz	ビデオウォール マルチビュー	USB
MCXG2EC01	HDMI 2.0	10GBASE-T	○	○	○
MCXG2DC01					
MCXG2EF01	HDMI 2.0	10G SFP+	○	○	○
MCXG2DF01					
MCXG2TD11	HDMI 2.0 / DP 1.2a	10GBASE-T 10G SFP+	○	○	○

MCX Gen2 コントローラ

MCX AV over IP システム用に開発されたオールインワン SDVoE / AV over IP ネットワーク制御マネージャです。直感的なユーザインタフェースを採用し、MCX AV over IP システムのセットアップと管理を簡単に行うことができます。さらに、データとコンテンツを常に保護する強力なセキュリティを提供します。



- ・ 不正なコンテンツの閲覧を防ぐ
- ・ リアルタイムの状態監視
- ・ デバイスの各種トラッキング
- ・ イベントを自動化
- ・ プリセットコマンドで簡単に設定

製品	品番
コントローラ (ソフトウェア保守 1 年付)	
12 エンドポイント	MCX-G2-CTRL-12
24 エンドポイント	MCX-G2-CTRL-24
48 エンドポイント	MCX-G2-CTRL-48
120 エンドポイント	MCX-G2-CTRL-120
250 エンドポイント	MCX-G2-CTRL-250
500 エンドポイント	MCX-G2-CTRL-500
無制限 エンドポイント	MCX-G2-CTRL-UL



MEDIACENTO™ IPX

HDMI over IP で延長・切替、ビデオウォールを構築

MEDIACENTO™ IPX 4K トランスミッタ / レシーバ

MEDIACENTO™ IPX HD トランスミッタ / レシーバ



MEDIACENTO™ IPX 仕様

型番	タイプ	解像度	ビデオウォール	電源	コネクタ	備考
VX-HDMI-4KIP-TX	トランスミッタ	4096x2160@30Hz	8×8	PoE	(1)HDMI入力, (1)HDMI出力 (1)RS-232, (1)RJ45, (2)AUX, (1)SFP, (1)USB-B, (2)3.5mm(IR)	動作温度 0～50℃
VX-HDMI-4KIP-RX	レシーバ	4096x2160@30Hz	8×8	PoE	(1)HDMI出力, (1)RS-232, (1)RJ45, (2)AUX, (1)SFP, (4)USB-A, (2)3.5mm(IR)	動作温度 0～50℃
VX-HDMI-HDIP-TX	トランスミッタ	1080p	8×8	PoE	(1)HDMI入力, (1)RJ45	動作温度 0～50℃
VX-HDMI-HDIP-RX	レシーバ	1080p	8×8	PoE	(1)HDMI出力, (1)RJ45	動作温度 0～50℃

MEDIACENTO™ IPX コントローラ

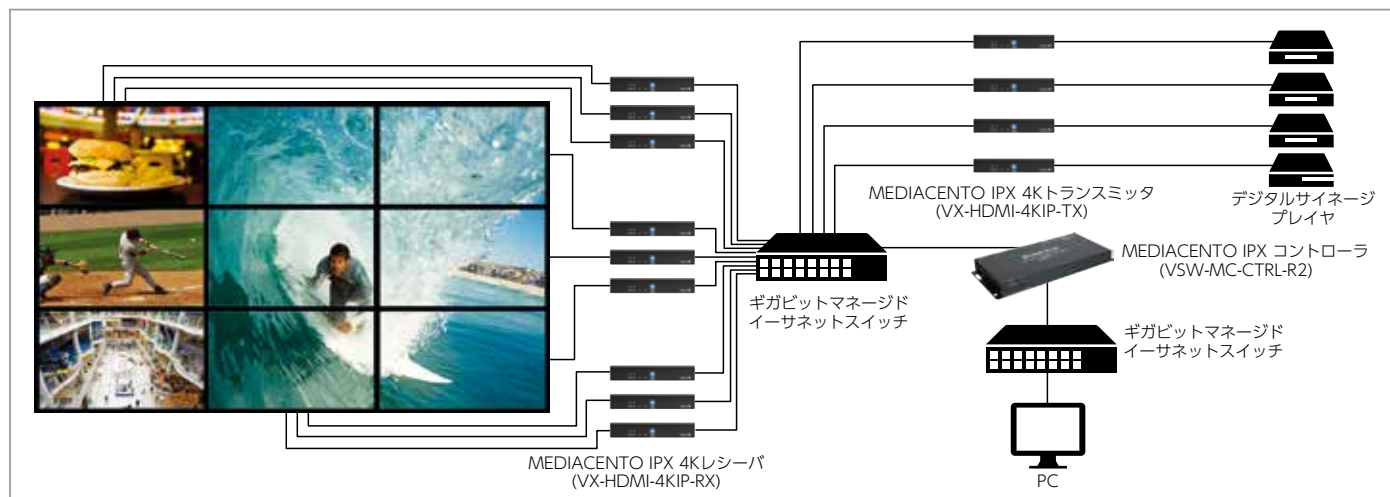
製品	型番
コントローラ	VSW-MC-CTRL-R2



この IP ベースのコントローラをシステムに追加することで MEDIACENTO™ トランスミッタとレシーバの、マトリクス切替とビデオウォール制御を可能にします。

完全なビデオウォールとマトリクス切替制御（構成例）

複数のビデオソースから複数のスクリーンに配信します。IPX コントローラでシステムに IP ベースマトリクススイッチとビデオウォールコントローラ機能を持たせることができます。





VS-2101X H.264 / H.265

インターネット配信を実現する ビデオ IP ソリューション

LAN / WAN を経由してビデオ信号を伝送

高度なメディアコーデック

VS-2101X HDMI over IP エンコーダは IP ネットワークを経由して高品質ビデオを送信、デコーダは高品質ビデオを受信します。

H.264 / MPEG-4AVC / H.265 / HEVC エンコーディングと MPEG-2 トランスポート ストリームを備え、30Mbps 以下の帯域幅で、ビデオとアナログオーディオをデコードするのに非常に効率的です。

AAC オーディオ エンコーディングにも対応しているので、オーディオ信号は高品質、かつ狭帯域で配信されます。

1 台の筐体で切り替え

設定によりエンコーダ、またはデコーダとして利用いただけます。

最適化された制御

Web UI でパソコンやスマートフォンのブラウザから設定を行うことが可能です。

VS-2101X H.264 / H.265

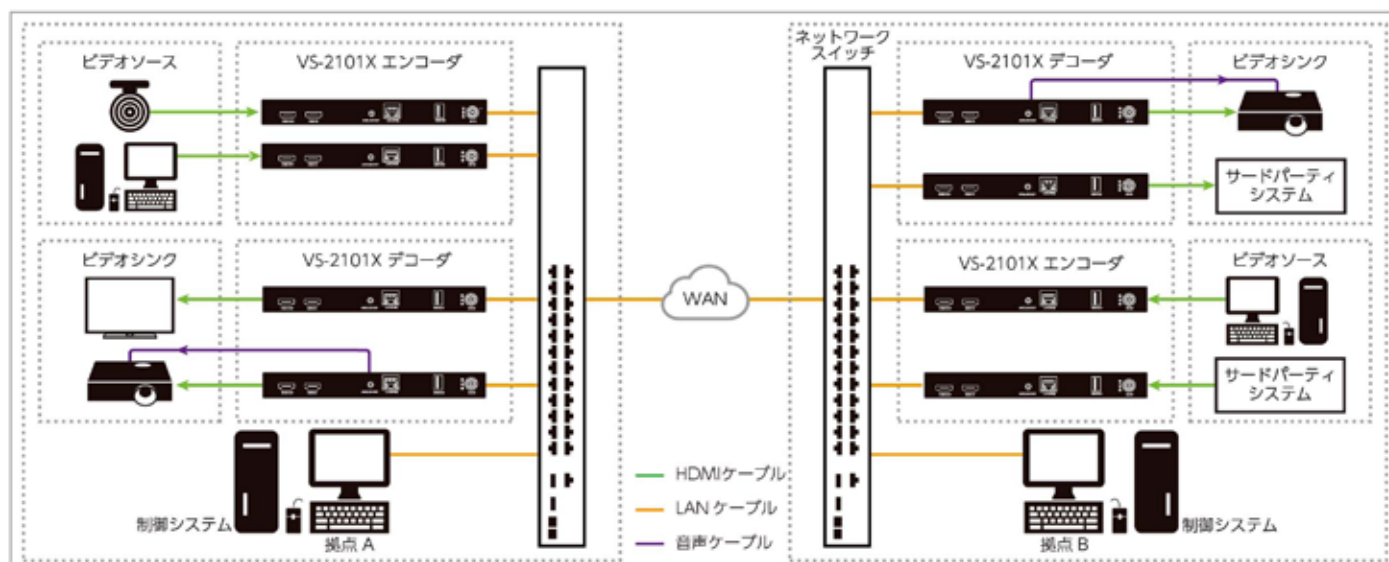


機能

- ・ H.264 / MPEG-4AVC / H.265 / HEVC ビデオ圧縮方式に対応
- ・ HDMI の入力と出力およびイーサネットポート
- ・ Web UI によるコントロール画面
- ・ 低帯域幅での映像伝送
- ・ AAC オーディオエンコーディング対応で高い音声品質
- ・ 解像度最大 1920×1200@60Hz 4:4:4

製品	型番
エンコーダ / デコーダ	VS-2101X

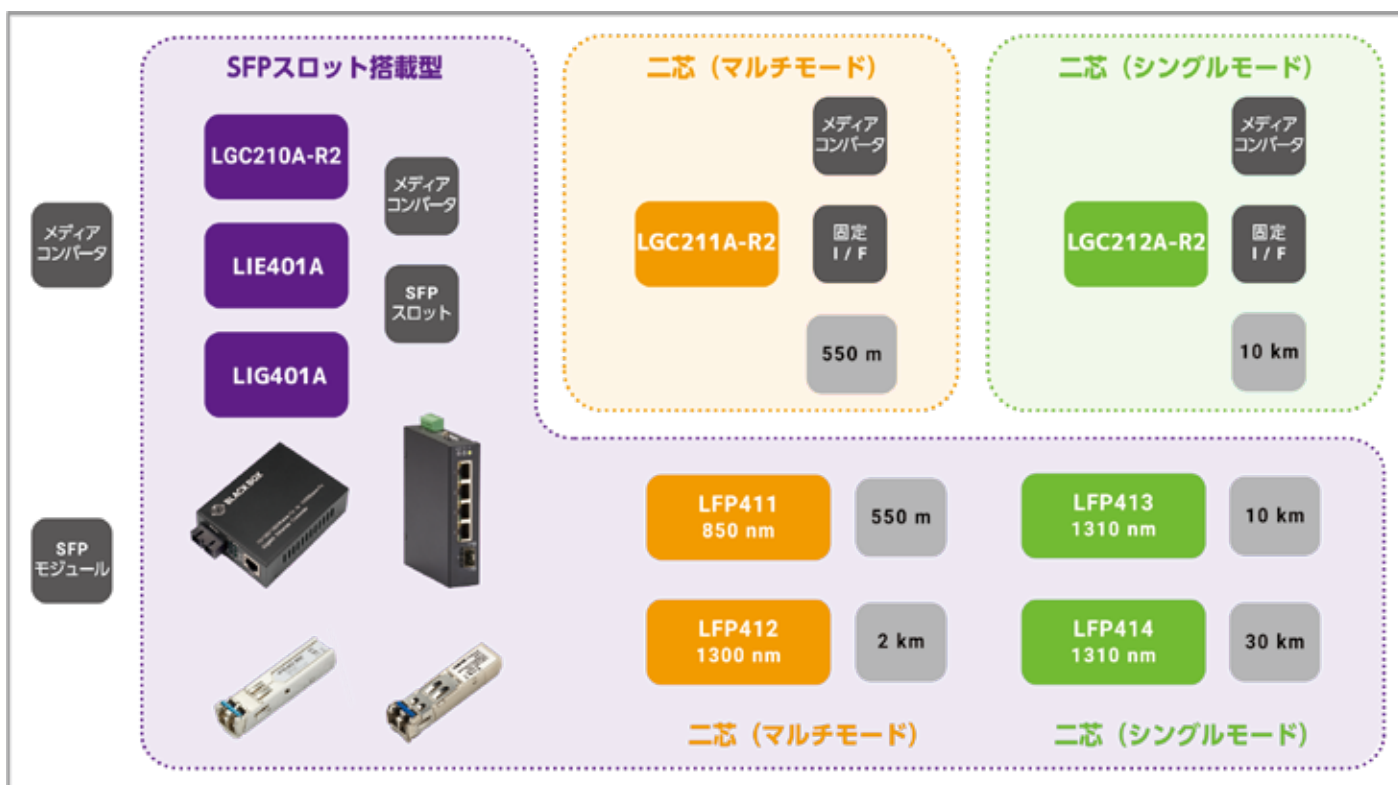
HDMI over IP H.264 / H.265 エンコーダ / デコーダ 設置例





ギガビットメディアコンバータ

長距離の伝送が必要な場合や工場などノイズの多い場所で通信品質を確保したい場合、また既設の光ファイバを有効利用しながらネットワークを構築したい場合などにご活用いただけます。



ギガビット対応メディアコンバータ仕様

型番	種別	モード	距離	電源	コネクタ	備考
LGC210A-R2	装着する SFP による			AC	(1)SFP, (1)RJ45	動作温度 0～50℃
LGC211A-R2	二芯	マルチ	550 m	AC	(1)RJ45, (1)SC	動作温度 0～50℃
LGC212A-R2	二芯	シングル	10 km	AC	(1)RJ45, (1)SC	動作温度 0～50℃



LGC210A-R2



LGC211A-R2



LGC212A-R2

ギガビット対応 産業用メディアコンバータ仕様

型番	種別	モード	距離	電源	コネクタ	備考
LIG401A	装着する SFPI による			DC	(1)SFP, (4)RJ45	動作温度 -40～75℃
LIE401A	装着する SFPI による			DC	(1)SFP, (4)RJ45-PoE+	動作温度 -40～75℃



LIG401A



LIE401A

10 ギガビット対応 メディアコンバータ仕様

型番	種別	モード	距離	電源	コネクタ	備考
LGC220A	装着する SFP による			AC	(1)SFP, (1)RJ45	動作温度 0～50℃



LGC220A

ギガビット対応 SFP 仕様

型番	種別	モード	コネクタ	距離	備考
LFP411	二芯	マルチ	LC	550 m	850 nm
LFP413	二芯	シングル	LC	10 km	1310 nm
LFP414	二芯	シングル	LC	30 km	1310 nm
LFP441	二芯	マルチ	LC	550 m	850 nm
LFP442	二芯	シングル	LC	20 km	1310 nm



LFP411



LFP413



LFP414

10 ギガビット対応 SFP+ 仕様

型番	種別	モード	コネクタ	距離	備考
LSP441	二芯	マルチ	LC	300 m	850 nm
LSP442	二芯	シングル	LC	20 km	1310 nm
LSP443	二芯	-	RJ45	30 m	10GBASE-T



LSP441



LSP442



LSP443

BLACK BOX 製品保証

標準センドバック保証

Black Box 製品を長く安心してお使いいただくため、標準保証としてセンドバック保証が付帯しています。
保証登録をしていただくと、製品の故障が認定された時点で、ご申告された利用開始日（弊社出荷日から最大 3 ヶ月）からご購入製品に設定された期間まで無料修理・交換いたします。

※ 保証登録は、製品のご利用開始日から 1 ヶ月以内をお願いします。保証登録がない場合は、保証期間内でも有償となります。

<お問い合わせの流れ>



製品先出しセンドバック ・ オンサイト保守サービス

先出しセンドバック・オンサイト保守

購入後、常時稼働により消耗していく製品の不具合・故障は避けられないものです。不具合によるダウンタイムを最小限に抑えるため、Black Box では代替品の事前発送・サービススタッフによる設置サポートをご提供しています。製品ご購入時には、ぜひご加入ください。



エンジニアリング サービス (設計・構築・工事・検証)

Black Box のエンジニアチームではシステムやインフラの設計、構築、工事、検証などの有償サービスを提供しています。お客さまの課題の解決に最適なソリューションとなるよう、Black Box の各種製品の組み合わせ提案だけでなく、必要に応じて接続性の確かな他社製品との組み合わせのほか、他社製品のみでのご提案にも対応します。

さらに、導入前のコンサルティングサービスとして、機器の選定や構成のご提案も随時行っておりますので、IT システムやインフラに関する課題・新規導入やリプレースなど、いつでも Black Box までご相談ください。保守のご相談も承ります。

【導入業界例】



データセンター



交通インフラ



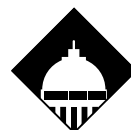
工場・倉庫



放送・編集



オフィス・会議室



官公庁・自治体



学校

【対応サービス内容】

BLACK BOX 製品のみ

KVM

ご希望内容のヒアリング
機器選定・ご提案
デモ・事前検証
遠隔制御システムのインフラ設計・構築
ケーブルリング
引き渡し前検証

AV

ご希望内容のヒアリング
機器選定・ご提案
デモ・事前検証
デジタルサイネージシステムのインフラ設計・構築
モニタ・スクリーンの設置
ケーブルリング
引き渡し前検証

インフラ

ご希望内容のヒアリング
機器選定・ご提案
デモ・事前検証
インフラ設計・構築
ケーブルリング
既存システムへの接続
引き渡し前検証

他社製品との組み合わせ

各種業界へ機材選定からシステム設計・インフラ設計・構築・工事・検証を実施しています。

監視カメラシステム

ネットワークカメラ、ビデオレコーダ、エンコーダ、デコーダなど

データセンター / サーバルーム

ラック防震装置、サーバ・ネットワーク機器、UPS、KVM、環境センサなど

デジタルサイネージシステム

モニタ、サイネージプレーヤ、エンコーダ、デコーダ、コントローラなど

コントロールルーム

モニタ、KVM、映像配信・切替機器、ネットワーク機器など

ネットワークインフラ

ルータ、スイッチ、メディアコンバータ、エクステンダなど

工事・設置のみ

(屋内 / 屋外) ワイヤリング工事

光ケーブル・ツイストペアケーブル (CAT5e ~ 6A) ワイヤリング作業
ワイヤリング後の端末処理 (光融着など)、性能試験、ドキュメント作成

(屋内 / 屋外) 無線 LAN 工事

機材選定、電波調査、設計・構築・工事・検証

電話工事

機材選定、ワイヤリング、成端処理、PBX 設置・設定

【グローバル案件にも対応】

Black Box では、全世界 150 カ国で展開しているリソースを活用し、世界へ進出されているグローバル企業へのシステムやインフラの新規導入と更改案件にも対応いたします。日本で実施内容や要望を取りまとめ、各国担当へプロジェクト展開し、英語と現地語で対応可能です。日本主導の海外プロジェクトを検討されている際は、ぜひ弊社へご相談ください。

また、海外支店がプロジェクトを主導されている場合でも、Black Box の海外拠点をご紹介することが可能です。

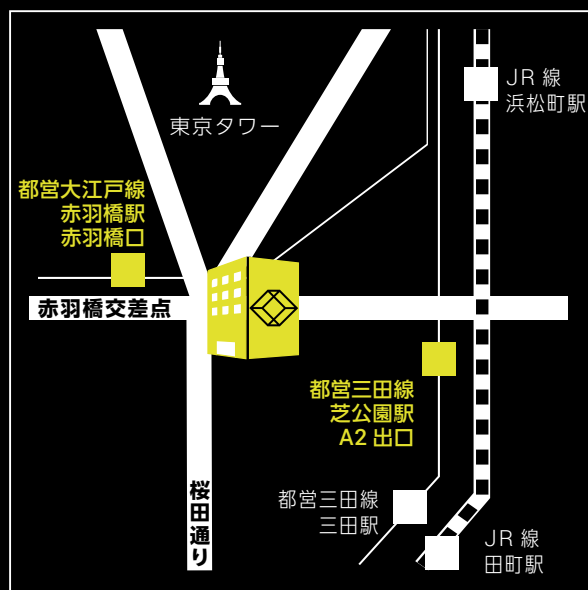
BLACK BOX デモルーム

実機を通して、製品の使用感を体験できます

Black Box デモルームでは、本ガイド内の KVM や AV 製品を常設展示し、ご紹介しています。

次世代の高画質 4K 映像に対応した KVM over IP と 各種 AV 製品によるビデオウォールなど、Black Box の IT ソリューションを実際に体験しませんか? 既にお持ちの機器との接続検証にもご利用いただけます。

詳しくは、<https://ipkvm.jp/trial>



ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

〒105-0014 東京都港区芝三丁目 1 番 15 号 芝ポートビル 4 階

メールお問い合わせ先
info.jp@blackbox.com