

株式会社 アイ・ディ・ケイ

本 社 〒242-0021 神奈川県大和市中央7-9-1
TEL : 046-200-0764 FAX : 046-200-0765

関西営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-5 大同生命江坂第2ビル5階
TEL : 06-6192-0764 FAX : 06-6192-0906

九州営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4-9-2 八百治センタービル3階
TEL : 092-431-0764 FAX : 092-431-0906

e-mail info@idk.co.jp URL www.idk.co.jp

お問い合わせ販売店



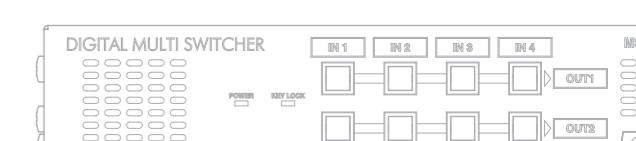
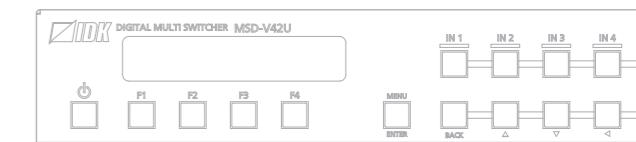
IDK DIGITAL MULTI SWITCHER MSD-V62U

IDK DIGITAL MULTI SWITCHER MSD-S52

IDK DIGITAL MULTI SWITCHER MSD-701AMP

DIGITAL MULTI SWITCHER

デジタルマルチスイッチャー MSDシリーズ



- 記載内容および仕様、外観などは改良のため予告なく変更する場合があります。
 - QRコードはアクセス解析のためにCookieを使用しています。アクセス解析は匿名で収集されており、個人を特定するものではありません。
- この機能はCookieを無効にすることで、Cookieを用いた収集を拒否することができますので、お使いのデバイスのブラウザの設定をご確認ください。

2024年10月発行

2410_2000_Ver.1.1.0

MARKETS



DIGITAL MULTI SWITCHER

ProAVシステムの多彩な要望に応える
デジタルマルチスイッチャー



APPLICATIONS

MSDシリーズの豊富な機能が 叶えたいAVシステムを 実現させます

01. フルHD・4K映像 高解像度対応

最大で1080pから4K@60(4:4:4)映像に対応しているので、ユーザーニーズに適したモデルをMSDシリーズの豊富なラインアップから選択することができます。



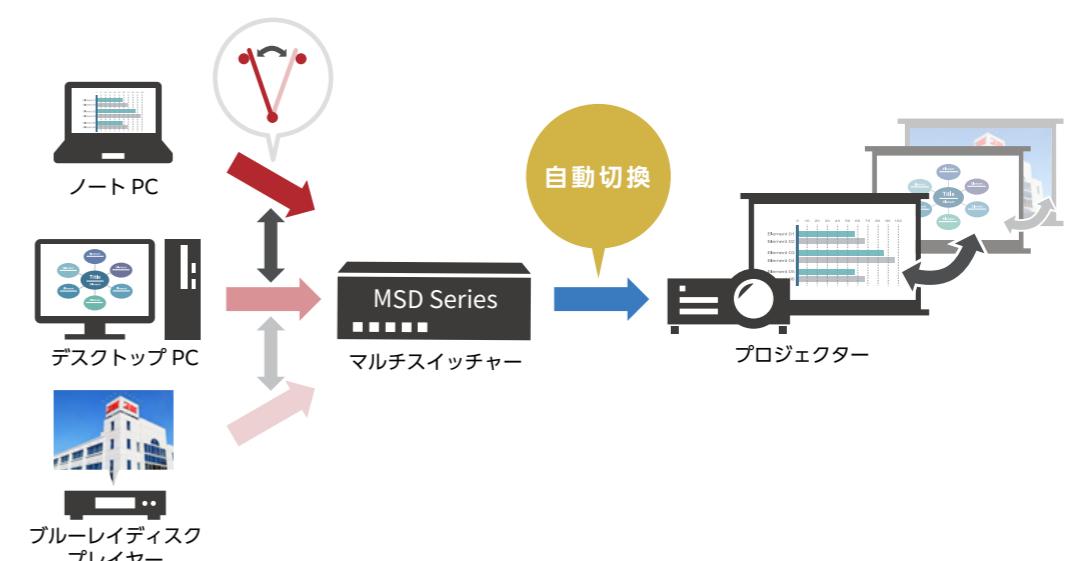
02. ピットマップ機能

スイッチャーに最大4つまでのロゴデータ※を登録可能。表示方法、サイズ、場所、透過表示、背景色の指定など豊富な設定が可能。
※2048×1152以下のピットマップは最大4つ、4096×2160のピットマップは1つ保存可能



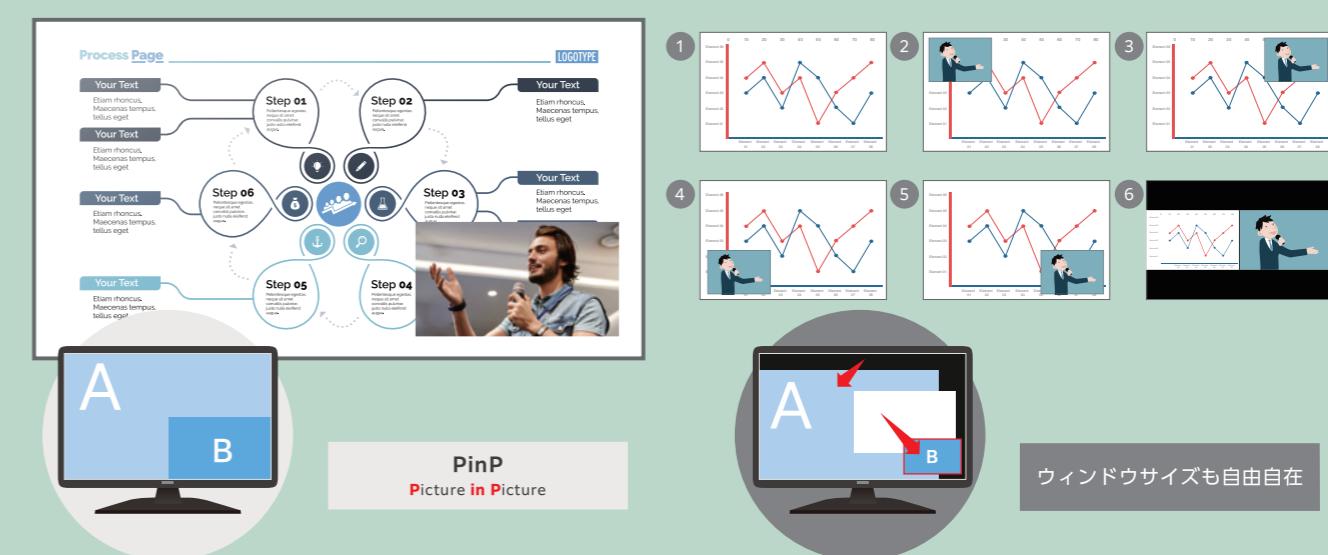
03. さまざまなソース機器を接続するだけで切り換わる オートスイッチ機能

スイッチャ一本体へのビデオ入力を検知して自動で映像切換する機能です。会議室にて、操作レスのユーザービリティーを提供します。



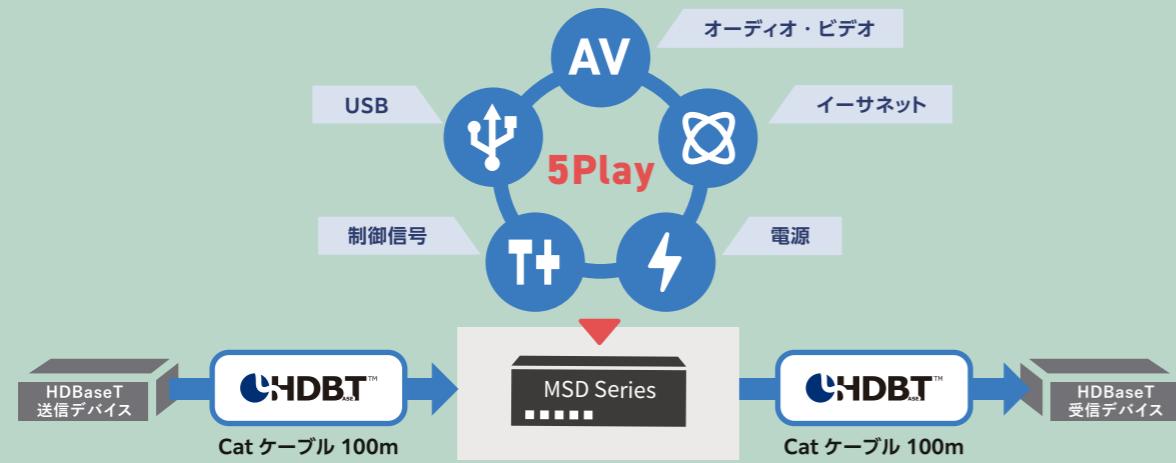
04. 2画面表示で効率性アップ ピクチャー・イン・ピクチャー

1つの画面の中に別の映像をウィンドウ表示する機能です。ウィンドウサイズや画面レイアウトは自由に設定可能です。



05. HDBaseT伝送

オーディオ・ビデオ、イーサネット、USB、電源、制御信号の伝送(5Play)をツイストペアケーブルに統合した独自の伝送技術です。1本のケーブルに異なる伝送インフラを統合することができるので、少ない機材で効率的なシステム構築が可能です。



06. 高速・ストレスフリー シームレススイッチング

画面切換ショックのない、瞬時の映像切り換えを実現します。
※ MSD シリーズの画面切換は黒映像を挟みます



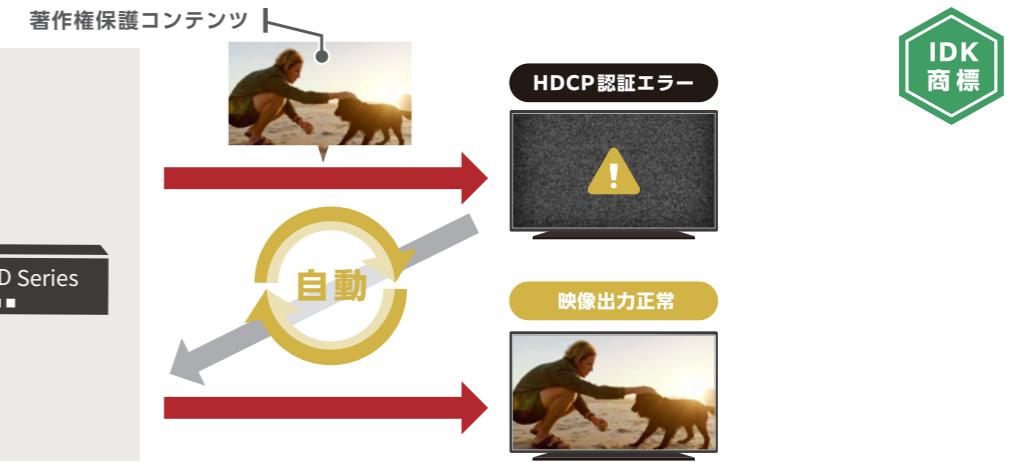
07. トラブルを自動回避 コネクションリセット

HDMI ケーブルの挿抜により映像表示が復旧するトラブルを、ケーブルを抜き挿すことなく自動復旧させる機能です。トラブルを自動で回避してくれることによって、システムの安定性やフィールドサポート対応のコスト削減に寄与します。



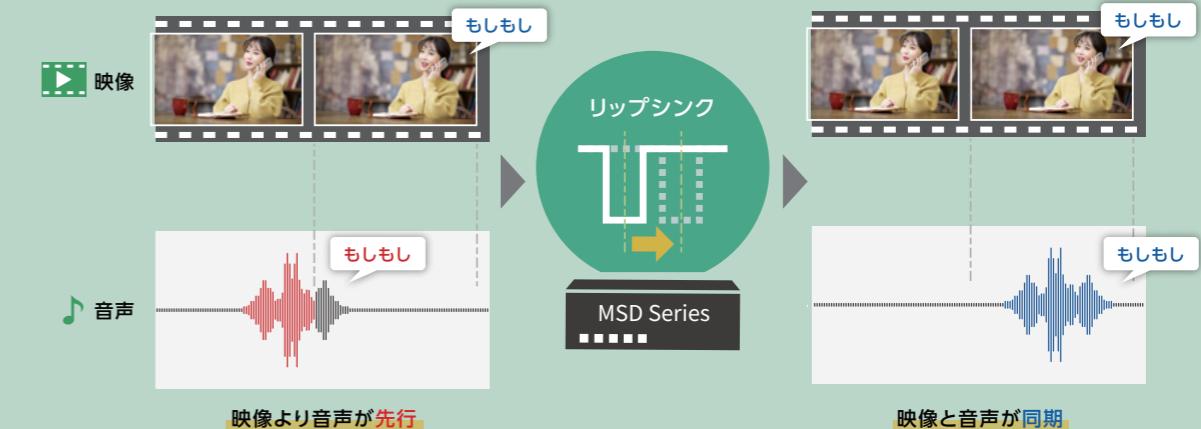
08. アンチストーム

HDCP 認証（著作権保護）の最適化を図ることにより、HDCP が掛かった映像を表示する際に度々発生する砂嵐映像表示を自動復旧させる機能です。



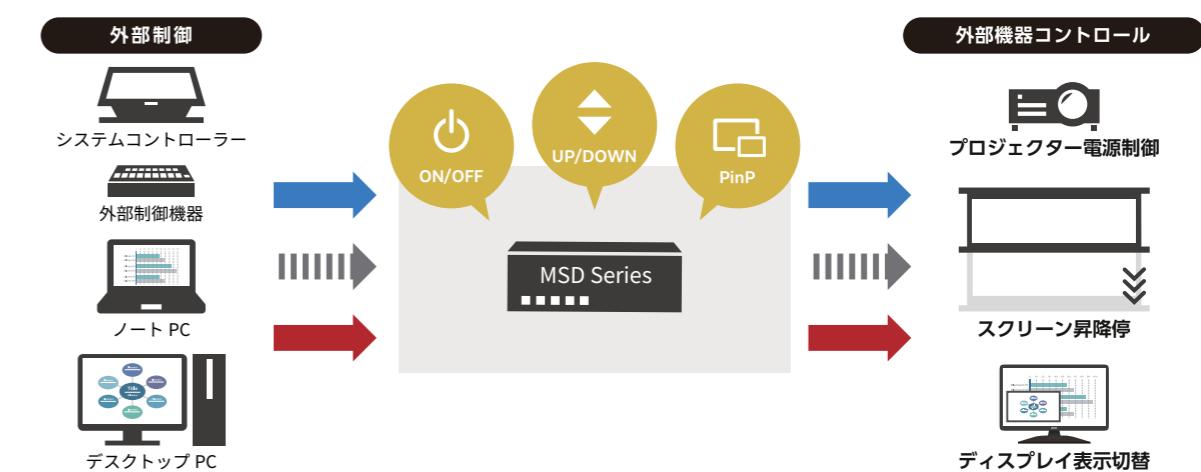
09. 映像と音声の遅延ゼロ リップシンク

映像処理のプロセスで発生する「映像」と「音声」のズレを、リップシンク機能により同期をとることができます。唇の動きと発声が合わないといったケースで、映像に合わせて音声信号を遅延させることができます。



10. 一元操作で手間を簡略化 外部制御・外部機器コントロール

制御ユニットから LAN や RS-232C 接続を使ってスイッチャーを操作できます。また、スイッチャーは LAN、RS-232C、コンタクトクローラーを使って、プロジェクターや電動スクリーンなどの外部機器を制御することができます。



Video 映像

Audio 音声

Control 制御

型番 / シリーズ		高解像度 対応フォーマット			HDCP		SDVoE		HDBaseT			アナログ	ビット マップ	オート スイッチ	ピクチャー ・イン・ ピクチャー	シームレス スイッチング	コネクション リセット	アンチ ストーム	アナログ入出力		Dante	パワー アンプ DSP	リップ シンク	WEB ブラウザ 設定	外部制御		外部機器コントロール		LAN スルー
		4K@60 (4:4:4)	4K@30	1080p	2.2	1.4	入力	出力	入力	出力	PoH	入力							アン バランス	バラン ス					LAN、 RS-232C	コンタクト クロージャー	LAN、 RS-232C		
MSD-V6 シリーズ	UF モデル (SDVoE出力 光ファイバー)	●	●	●	●	●	▲	●	▲	—	入力:▲ 出力:—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	—	●	●	●	●	●		
	UC モデル (SDVoE出力 CAT)	●	●	●	●	●	▲	●	▲	—	入力:▲ 出力:—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	—	●	●	●	●	●	
	UT モデル (HDBaseT出力)	● *	●	●	●	●	●	▲	—	▲	● 入力:▲ 出力:—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	
MSD-V4 シリーズ	U モデル (標準)	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	—	
	UC モデル (SDVoE出力 CAT)	●	●	●	●	●	—	●	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●	
	UT モデル (HDBaseT出力)	● *	●	●	●	●	●	—	—	—	● 出力:—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●	
MSD-S5 シリーズ		—	—	●	—	●	—	—	—	●	出力:—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●	
MSD-S7 シリーズ		—	—	●	—	●	—	—	—	●	出力:—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●	
MSD-701AMP		—	—	●	—	●	—	—	●	●	入力:● 出力:—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	
MSD-62 シリーズ		—	●	●	—	●	—	—	●	●	入力:● 出力:—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	入力:— 出力:▲	—	●	●	●	●	●	
MSD-402		—	—	●	—	●	—	—	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	●	

※ HDBaseT出力は 4K@60 (4:2:0) まで

●: 対応 —: 非対応 ▲: オプション

HDCP	SDVoE	HDBaseT	ビットマップ	オートスイッチ	ピクチャー・イン・ピクチャー	シームレススイッチング	コネクションリセット
デジタル著作権保護技術のひとつ。弊社製品では 4K@60 (4:4:4) 対応製品は HDCP 2.2 と HDCP 1.4、4K@30 までの対応製品は HDCP 1.4 に対応。	イーサネットを活用した 4K 映像配信と AV システムマネジメントの標準化を推進。映像・音声・制御を統合した AV over IP システムを実現。	映像・音声・RS-232C・LAN・電源の伝送をツイストペアケーブルに統合した独自の伝送技術。プロジェクターなどの ProAV 機器に多数採用。	スイッチャーに最大 4 つまでのロゴデータを登録可能。表示方法、サイズ、場所、透過表示、背景色の指定など豊富な設定が可能。	スイッチャー本体へのビデオ入力を検知して自動で映像切換をする機能。会議システムにて、操作レスのユーザービリティを提供。	1 つの画面の中に別の映像をウィンドウ表示する機能。ウィンドウサイズや画面レイアウトは自由に設定可能。	画面切換ショックのない、瞬時の映像切り替えを実現します。MSD シリーズの画面切換は黒映像を挟みます。	HDMI ケーブルの挿抜により映像表示が復旧するトラブルを、ケーブルを抜き挿すことなく自動復旧させる機能。
アンチストーム	Dante	パワーアンプ / DSP	リップシンク	WEBブラウザ設定	外部制御	外部機器コントロール	LAN スルー
HDCP 認証の最適化を図ることにより、HDCP が掛かった映像を表示する際に度々発生する砂嵐映像表示を自動復旧させる機能。	Audinate 社が開発した Audio over IP 規格。Dante 対応スイッチャーからは、スイッチャーへの入力音声を効率良く音響システムに引き込み可能。	パワーアンプと DSP 搭載モデルは、フィードバックサプレッサーやイコライザー、パワーアンプなどの外部機器無しで音響システムの構築が可能。	映像プロセッシングで発生した映像と音声のズレに対して、音声信号を遅延させることにより映像と音声を同期させることが可能。	Web ブラウザ画面からスイッチャーのすべての設定をおこなうことが可能。視覚的にもわかりやすく設定作業の時間短縮に貢献。	制御ユニットから LAN、RS-232C を通してスイッチャーを制御可能。	スイッチャーから LAN、RS-232C、コンタクトクロージャーを通してプロジェクター、電動スクリーンなどの外部機器を制御可能。	LAN (SDVoE, HDBaseT) を介して、スイッチャーに接続された機器のステータス確認ができ、システムコントローラーから一元制御が可能。

MSD-V series

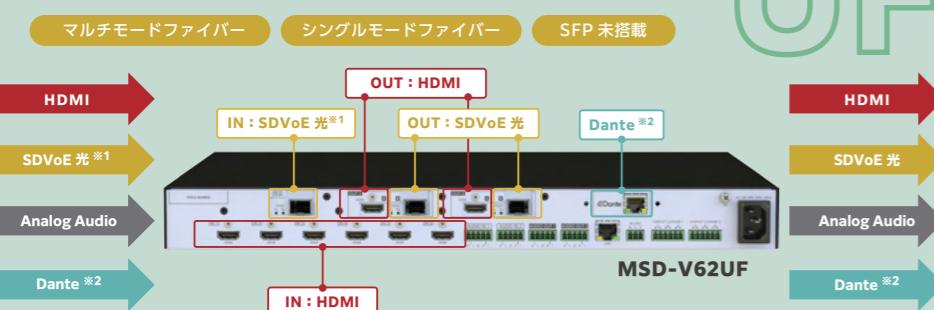
V6



オール4Kに対応し、多様なシステムに合わせた
IDK最新マルチスイッチャー **MSD-V6シリーズ**

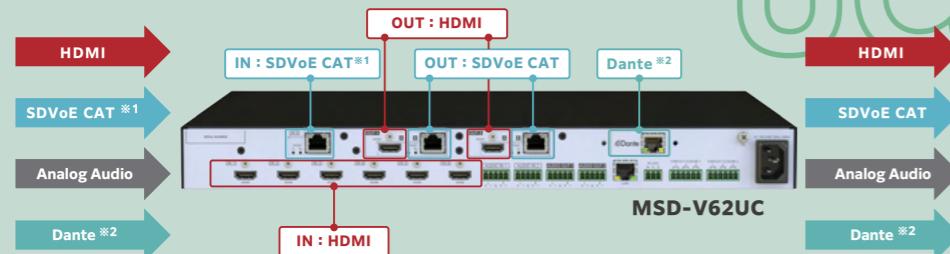


» SDVoE出力光ファイバーモデル



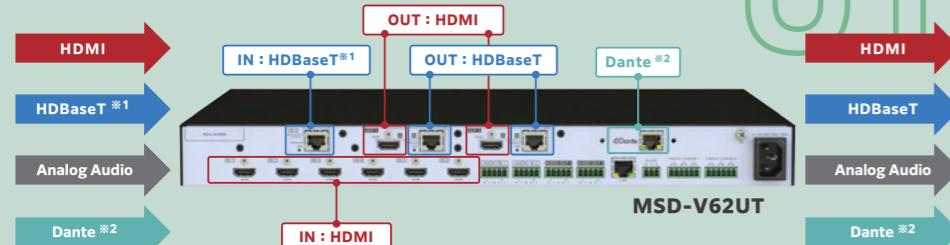
UF

» SDVoE出力CATモデル



UC

» HDBaseT出力モデル



UT

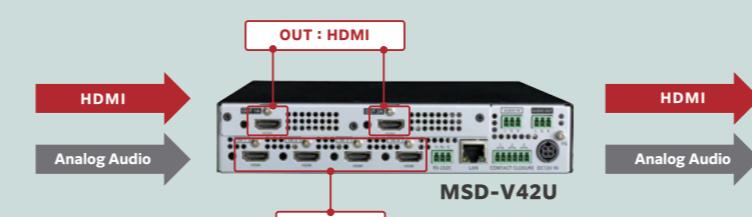
V4



ProAVメーカーのノウハウと新機能が
コンパクトな筐体に凝縮 **MSD-V4シリーズ**

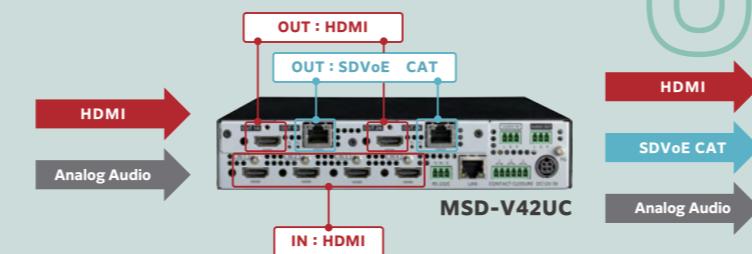


» 標準モデル



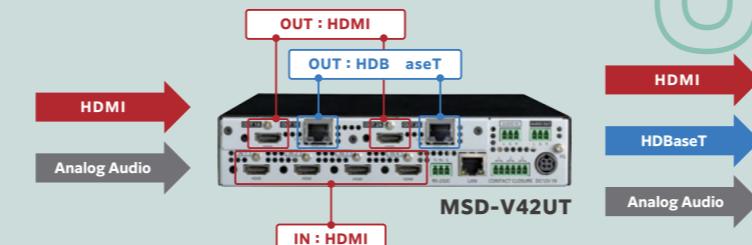
U

» SDVoE出力CATモデル



UC

» HDBaseT出力モデル



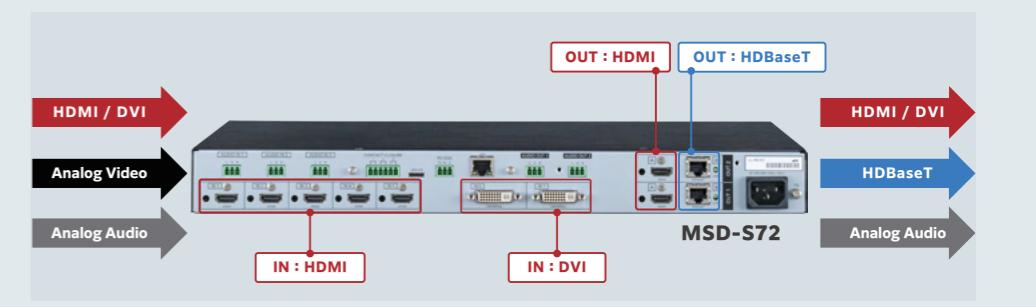
UT

MSD-S series

S7



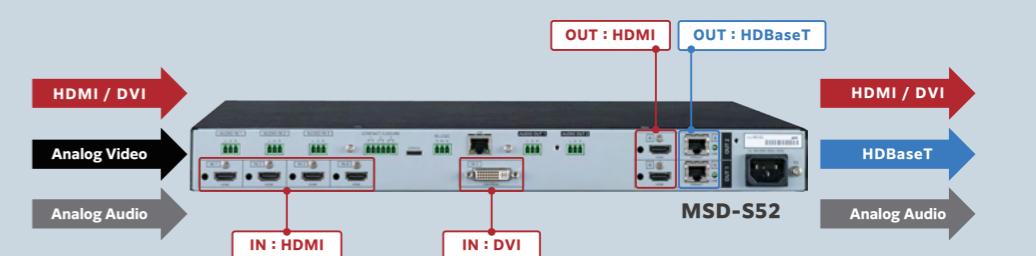
入力ソース機器が多いシステム向け
フルHD対応 **MSD-S7シリーズ**



S5

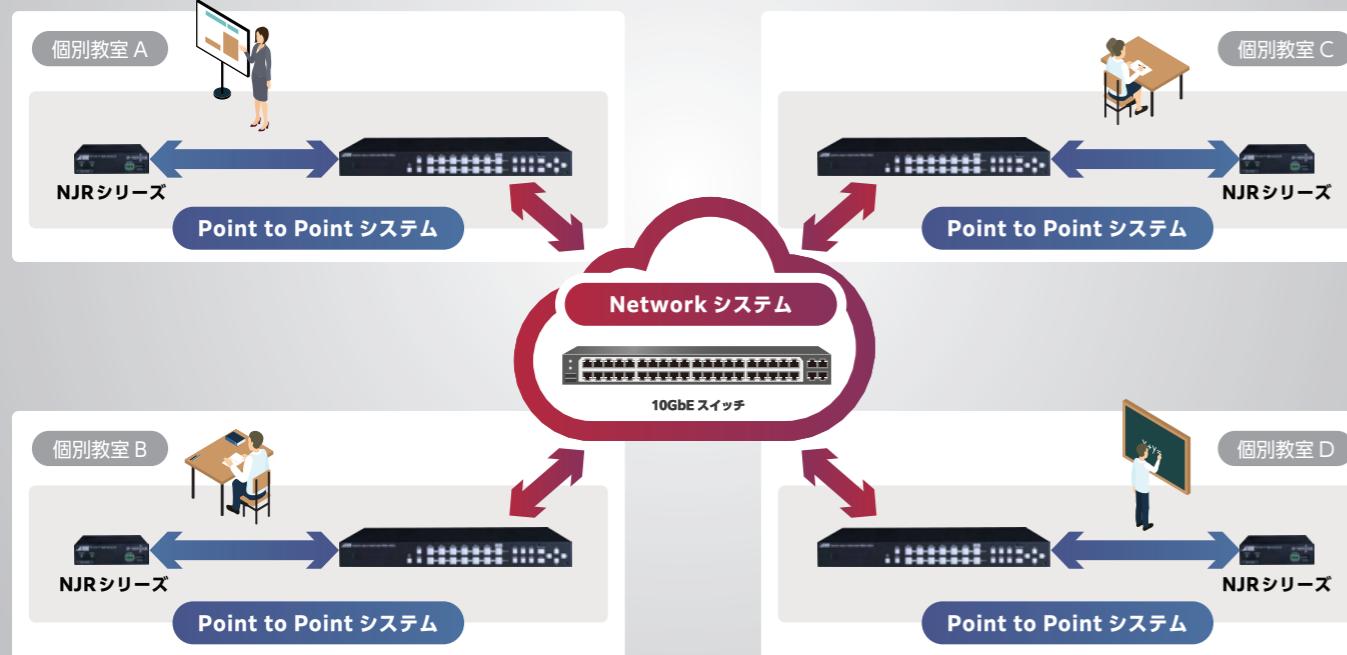


電設市場での豊富な採用実績
フルHD対応 **MSD-S5シリーズ**



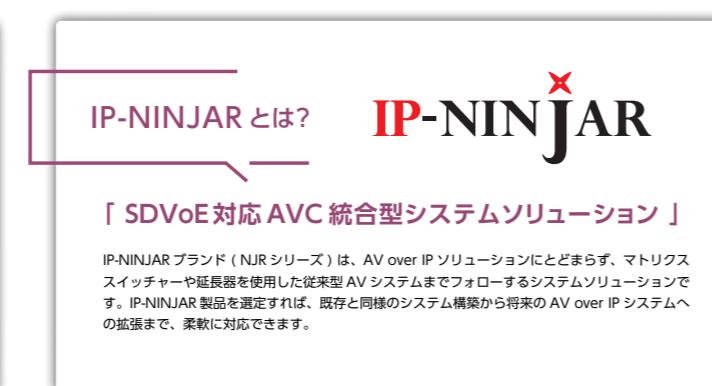
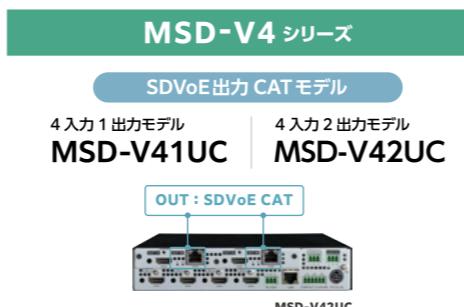
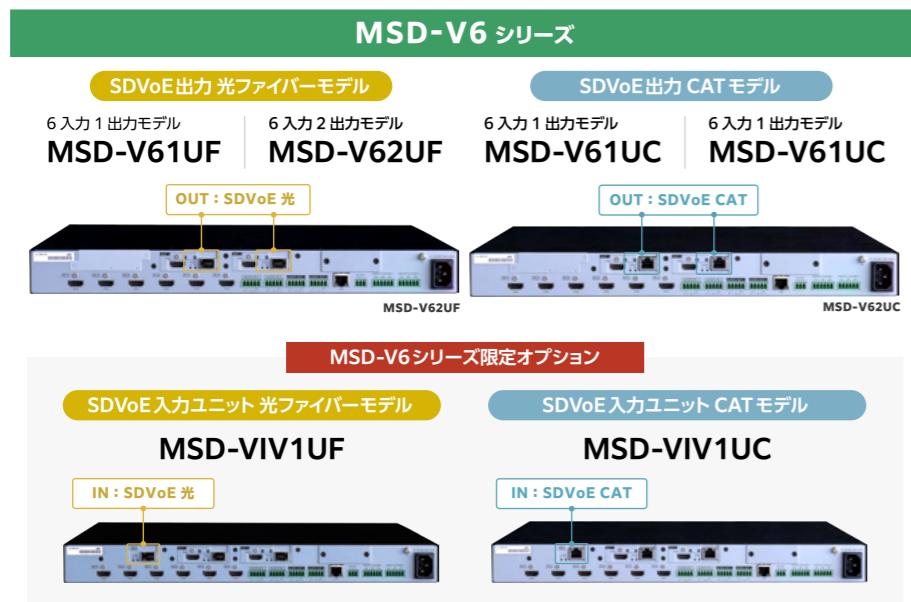
SDVoEテクノロジーをMSD-Vシリーズに展開

2つのシステムに対応可能なハイブリッドソリューション



Danteオーディオシステムとの高い親和性

Danteブリッジコンセプトが実現するシンプルなシステム連携



4K@60 対応 デジタルマルチスイッチャー

MSD-V6 シリーズ**SDVoE出力光ファイバーモデル**

6入力 1出力 MSD-V61UF

6入力 2出力 MSD-V62UF

SDVoE出力CATモデル

6入力 1出力 MSD-V61UC

6入力 2出力 MSD-V62UC

HDBaseT出力モデル

6入力 1出力 MSD-V61UT

6入力 2出力 MSD-V62UT

※ SFPモジュールの発注型番は、
IDKホームページにてご確認ください。

- 6入力 / 1・2出力
- 最大 4K@60(4:4:4)
- HDCP1.4 / 2.2
- Dante 音声入出力ポート搭載可能
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能搭載 (最大2画面)
- 外部機器への制御出力
- 映像入力オプションポート搭載可能
(SDVoE光ファイバー・SDVoE CAT・HDBaseT)

概略仕様

映像入力	HDMI	: 6系統 コネクター: HDMI Type A (19ピン)
	HDMI	: 1・2系統 コネクター: HDMI Type A (19ピン)
映像出力	SDVoE光ファイバー	: 1・2系統 (2分配 HDMI / SDVoE CAT) コネクター: LC
	SDVoE CAT	: 1・2系統 (2分配 HDMI / SDVoE CAT) コネクター: RJ-45
	HDBaseT	: 1・2系統 (2分配 HDMI / HDBaseT) コネクター: RJ-45
アナログ音声入出力	2系統 コネクター: ターミナルブロック (5ピン)	
	HDMI	: 480p ~ 4K@60(4:4:4)
対応解像度	SDVoE光ファイバー	: 480p ~ 4K@60(4:4:4)
	SDVoE CAT	: 480p ~ 4K@60(4:4:4)
	HDBaseT	: 480p ~ 4K@60(4:4:4)
	RS-232C	: 1系統 ターミナルブロック (3ピン)
制御I/F	LAN	: 1系統 RJ-45
	コントクトクロージャー	: 6系統 ターミナルブロック (6ピン)
外形寸法	430 (W) × 44 (H) × 350 (D) mm (突起物含まず)	

映像入力オプション**SDVoE入力ユニット CATモデル: MSD-VIV1UC**

映像入力 10GbE 1系統 コネクター: RJ-45

Dante音声入出力オプション**Danteビルトインユニット: MSD-VAB4D**

音声入出力 Dante 1系統 コネクター: RJ-45

4入力チャンネル、4出力チャンネル

SDVoE入力ユニット光ファイバーモデル: MSD-VIV1UF

映像入力 10GbE 1系統 コネクター: SFP+

HDBaseT入力ユニット: MSD-VIV1UT

映像入力 HDBaseT 1系統 コネクター: RJ-45



4K@60 対応 デジタルマルチスイッチャー

MSD-V4 シリーズ**標準モデル**

4入力 1出力 MSD-V41U

4入力 2出力 MSD-V42U

SDVoE出力CATモデル

4入力 1出力 MSD-V41UC

4入力 2出力 MSD-V42UC

HDBaseT出力モデル

4入力 1出力 MSD-V41UT

4入力 2出力 MSD-V42UT

- 4入力 / 1・2出力
- 最大 4K@60(4:4:4)
- HDCP1.4 / 2.2
- スキャンコンバーター搭載
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能搭載 (最大2画面)
- 外部機器への制御出力
- 映像入力オプションポート搭載可能
(SDVoE光ファイバー・SDVoE CAT・HDBaseT)



4K@60 対応 デジタルマルチスイッチャー

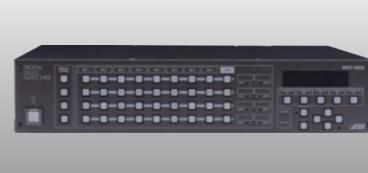
MSD-701AMP**モデル**

7入力 1出力 MSD-701AMP

- 7入力 / 1出力
- 最大 1080p / QWXGA(RB)
- HDCP1.4
- マルチフォーマット入力対応 (アナログ / デジタル)
- 3分配出力 (2×HDMI / 1×HDBaseT)
- DSP / パワーアンプ内蔵
- 外部機器への制御出力



4K@30 対応 デジタルマルチスイッチャー

MSD-62 シリーズ**標準モデル**

8入力 3出力 MSD-6203

8入力 4出力 MSD-6204

Danteモデル

8入力 3出力 MSD-6203 Dan

8入力 4出力 MSD-6204 Dan



フルHD 対応 デジタルマルチスイッチャー

MSD-S5 シリーズ**モデル**

5入力 1出力 MSD-S51

5入力 2出力 MSD-S52

- 5入力 / 1・2出力
- 最大 1080p / QWXGA(RB)
- HDCP1.4
- マルチフォーマット入力対応 (アナログ / デジタル)
- 2分配出力 (HDMI / HDBaseT)
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能搭載 (最大2画面)
- 入力チャンネル自動切換機能搭載

概略仕様

入力信号	HDMI / DVI	: 5系統 コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス×4、DVI-I (29ピン)・メス×1
	アナログ	: 1系統 コネクター: DVI-I (29ピン)・メス
	※ DVI-Iコネクターはアナログ / デジタルとの切り替え使用	
	デジタルオーディオ	: 5系統 コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス×4、DVI-I (29ピン)・メス×1
	アナログオーディオ	: 3系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)
	※ デジタルオーディオとアナログオーディオとの切り替え使用	
出力信号	HDMI / DVI	: 1・2系統 コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス×2、RJ-45
	HDBaseT	: 1・2系統 コネクター: HDBaseT
	※ HDMI / DVIとHDBaseTとの分配出力	
	デジタルオーディオ	: 1系統 2分配出力 コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス、RJ-45
		: 2系統 2分配出力 コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス×2、RJ-45×2
	アナログオーディオ	: 1・2系統 コネクター: ターミナルブロック (3ピン)
入力フォーマット	HDMI / DVI	: VGA ~ QWXGA 480i ~ 1080p
	アナログ	: VGA ~ QWXGA 480i ~ 1080p
出力フォーマット	VGA	~ QWXGA 480p ~ 1080p
	RS-232C	: 1系統ターミナルブロック (3ピン)
外部制御	LAN	: 1系統 RJ-45
	コントクトクロージャー	: 3系統 ターミナルブロック (6ピン)
外形寸法	430 (W) × 44 (H) × 300 (D) mm (突起物含まず)	



フルHD 対応 デジタルマルチスイッチャー

MSD-S7 シリーズ**モデル**

7入力 1出力 MSD-S71

7入力 2出力 MSD-S72

- 7入力 / 1・2出力
- 最大 1080p / QWXGA(RB)
- HDCP1.4
- マルチフォーマット入力対応 (アナログ / デジタル)
- 2分配出力 (HDMI / HDBaseT)
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能搭載 (最大2画面)
- 入力チャンネル自動切換機能搭載



フルHD 対応 デジタルマルチスイッチャー

MSD-402**モデル**

4入力 2出力 MSD-402

- 4入力 2出力
- 最大 1080p / QWXGA(RB)
- HDCP1.4
- スキャンコンバーター搭載
- シームレス切換 (黒挿入)
- ピクチャー・イン・ピクチャー機能搭載 (最大2画面)
- 入力チャンネル自動切換機能搭載



入力映像	HDMI / DVI	: 2系統 コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス
	HDBaseT	: 2系統 コネクター: RJ-45
	アナログ	: 2系統 コネクター: DVI-I (29ピン)・メス
	※ DVI-Iコネクターはアナログ / デジタルとの切り替え使用	
出力映像	HDMI / DVI	: 1系統 コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス
	HDBaseT	: 1系統 コネクター: RJ-45
入力フォーマット	VGA	~ QWXGA 480i ~ 1080p
出力フォーマット	VGA	~ QWXGA 480i ~ 1080p
入力音声	デジタル	: 2系統 コネクター: HDMI Type A (19ピン)・メス、RJ-45 × 2
	アナログ	: 2系統 コネクター: ターミナルブロック (5ピン)
外部制御	RS-232C	: 1系統 ターミナルブロック (3ピン)
	LAN	: 1系統 RJ-45 コネクター
外形寸法	210 (W) × 44 (H) × 250 (D) mm (突起物含まず)	

» MOBILE CONTROL

モバイルコントロールアプリケーション

iq System

スマートフォンおよびタブレットから容易に制御するネイティブアプリケーションです。専用の制御機器なしでアイ・ディ・ケイ製品の制御が可能なため、特に小中規模の会議室や教室などに最適です。



iq System と MSD



サポートOS

- iOS
- Android

対応端末

- スマートフォン
- タブレット

対応機種

- MSD-S5 シリーズ
- MSD-S7 シリーズ
- MSD-62 シリーズ
- MSD-701AMP

ダウンロード



直感的に操作可能なGUI



映像・音声運動切換
および制御

映像・音声非運動切換
および制御

音量調整および制御

入力設定

ユーザーによる名前設定
およびアイコン選択

カスタムコントロールパネルソフトウェア

ProVisionaire

直感的な操作のみでオリジナルのタッチパネルコントローラーを作成できる
ヤマハ株式会社のアプリケーションソフトウェアです。IDKのMSDシリーズを
操作できるため、AVC統合型システムの提案が可能になります。

ProVisionaire



ProVisionaire対応のMSDコマンド

コマンド機能名	MSD-S5	MSD-S7	MSD-62	MSD-402
チャンネル切換	●	●	●	●
クロスポイントメモリー	●	●	●	●
ディスプレイ電源制御	●	●	●	—
コマンド実行	●	●	●	—
ピットマップ	●	●	●	●
ピクチャー・イン・ピクチャー	●	●	—	●
MSD 電源制御（スタンバイ）	●	●	●	—

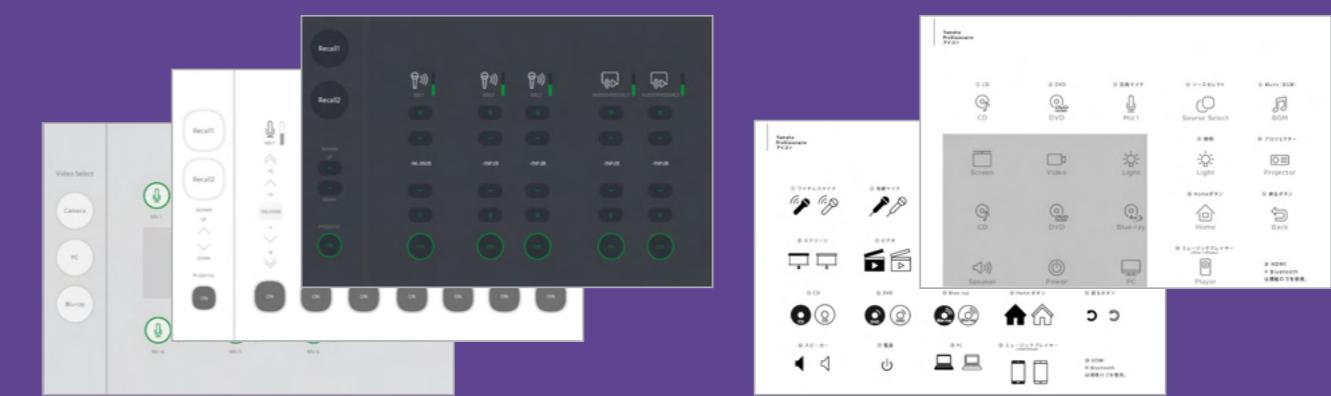
ProVisionaire シリーズ

	ProVisionaire Control	ProVisionaire Control KIOSK	ProVisionaire Touch	ProVisionaire Touch KIOSK
サポート OS	Windows	Windows	iOS (iPad)	iOS (iPad)
UI デザイン	●	—	●	—
コントロール	●	●	●	●

ダウンロード



簡単・自由なパネルデザイン



素早く提案やイメージ共有ができる
デザインテンプレートが大量追加

分かりやすいタッチパネルが
すぐに作成できる汎用アイコンが豊富

» CONFIGULATOR

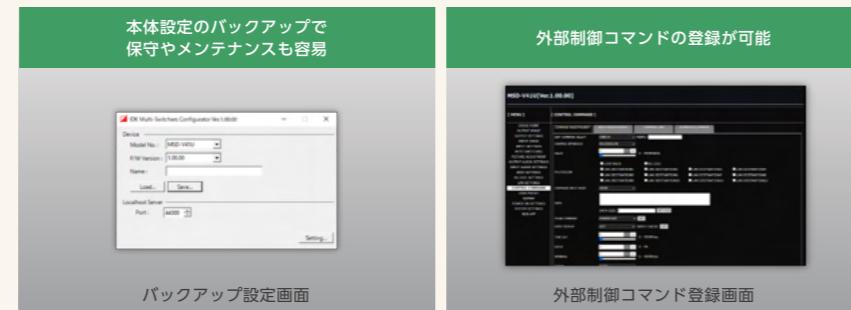
Multi Switcher Configurator

マルチスイッチャー設定ソフトウェア



新マルチスイッチャー設定ソフトウェア オフラインで設定値の編集が可能

機器と接続せずに、事前に機器の設定値を編集することができます。現場での作業負担を軽減する、以前のバージョンにはないオフライン編集機能です。



WEB Browzer Control WEBブラウザー設定



セッティングフェーズの煩わしさを軽減 分かりやすいGUIで簡単設定

マルチスイッチャーの入力チャンネルの選択からシステム構成上のステータス管理も容易になります。



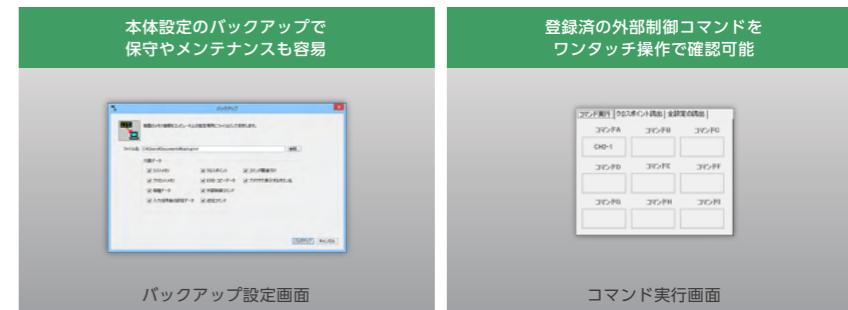
Multi Switcher Configurator Ver.1

マルチスイッチャー設定ソフトウェア Ver.1



映像表示の切り換えや外部機器の制御などをワンタッチ操作

操作用メインパネルからは、入力チャンネル切り換えや登録したコマンドの実行を簡単におこなうことができるので、システム導入時の動作確認作業の際に有効です。

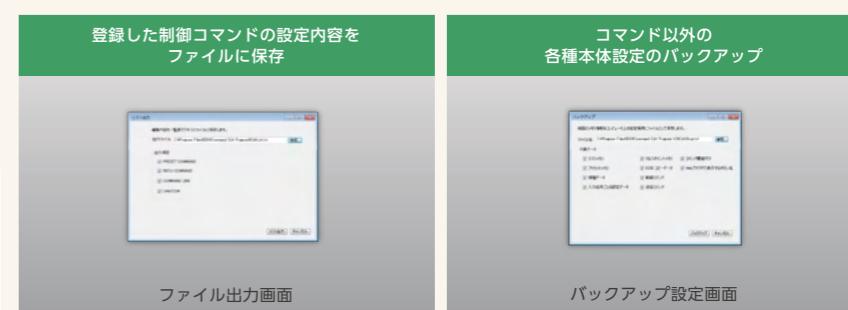


Control Command Configuration Tool 制御コマンド設定ツール



主要メーカーの制御コマンドは テンプレートより選択可能

テンプレートから機器に対応したアスキーコードを選択することで設定が可能です。
事前にコマンドを調べなくともテンプレートからお選びいただけます。



設定ツール / ソフトウェア名

設定ツール / ソフトウェア名	MSD-V6 シリーズ			MSD-V4 シリーズ		UT モデル (HDBaseT)	U モデル (標準)	UC モデル (SDVoE CAT)	MSD-S5 シリーズ	MSD-S7 シリーズ	MSD-701AMP	MSD-62 シリーズ	MSD-402
	UF モデル (SDVoE 光ファイバー)	UC モデル (SDVoE CAT)	UT モデル (HDBaseT)	U モデル (標準)	UC モデル (SDVoE CAT)								
マルチスイッチャー設定ソフトウェア	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—
マルチスイッチャー設定ソフトウェア Ver.1	—	—	—	—	—	—	●	●	●	●	●	●	—
WEBブラウザー設定	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
制御コマンド設定ツール	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—

» CASE STUDY



ホール・教室 4K対応 ハイブリッド配信&教室連携システム

学校・キャンパス 企業・オフィス 官公庁

システム概要

- ・配信システムをハイクオリティーな映像＆音響で配信が可能
- ・教室入場制限の問題をサテライト配信により解決可能
- ・教室運用形態の変更を管理者が遠隔で設定可能

光伝送 4K AV over IP Dante HDBaseT PinP オンライン授業 サテライト配信

使用機器



MSD-V62UF

6入力2出力

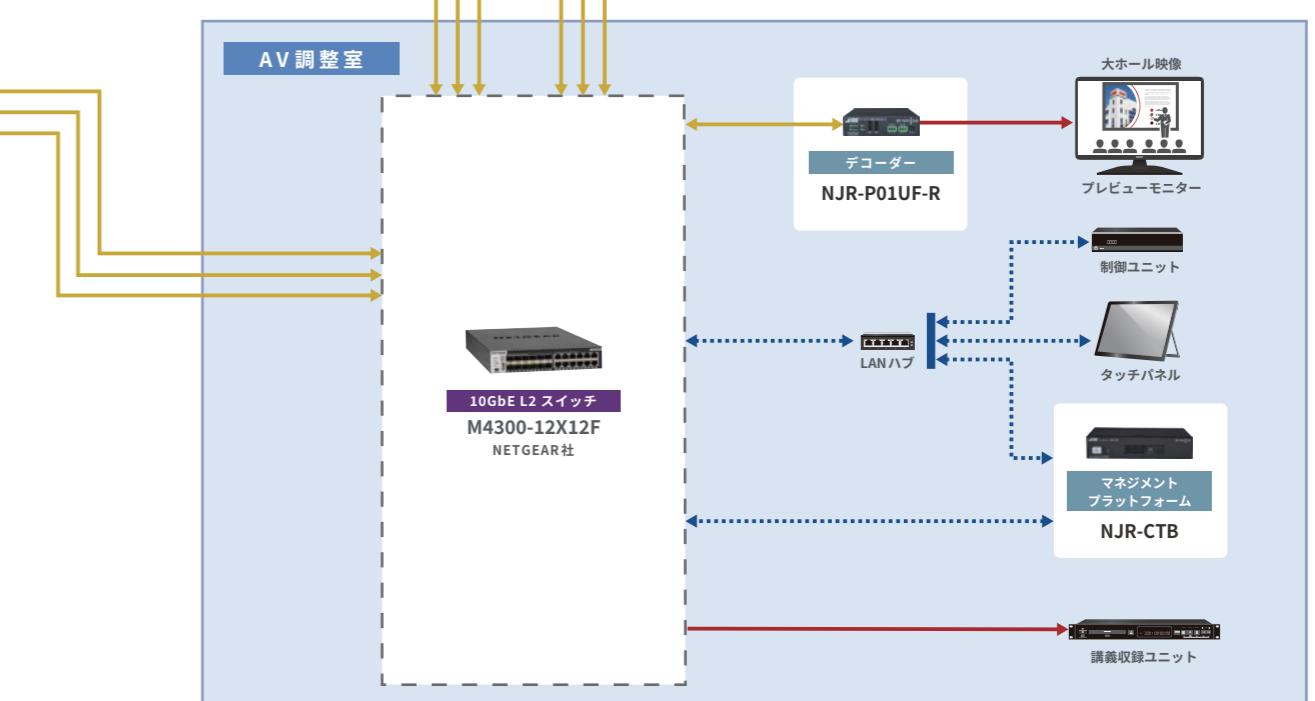
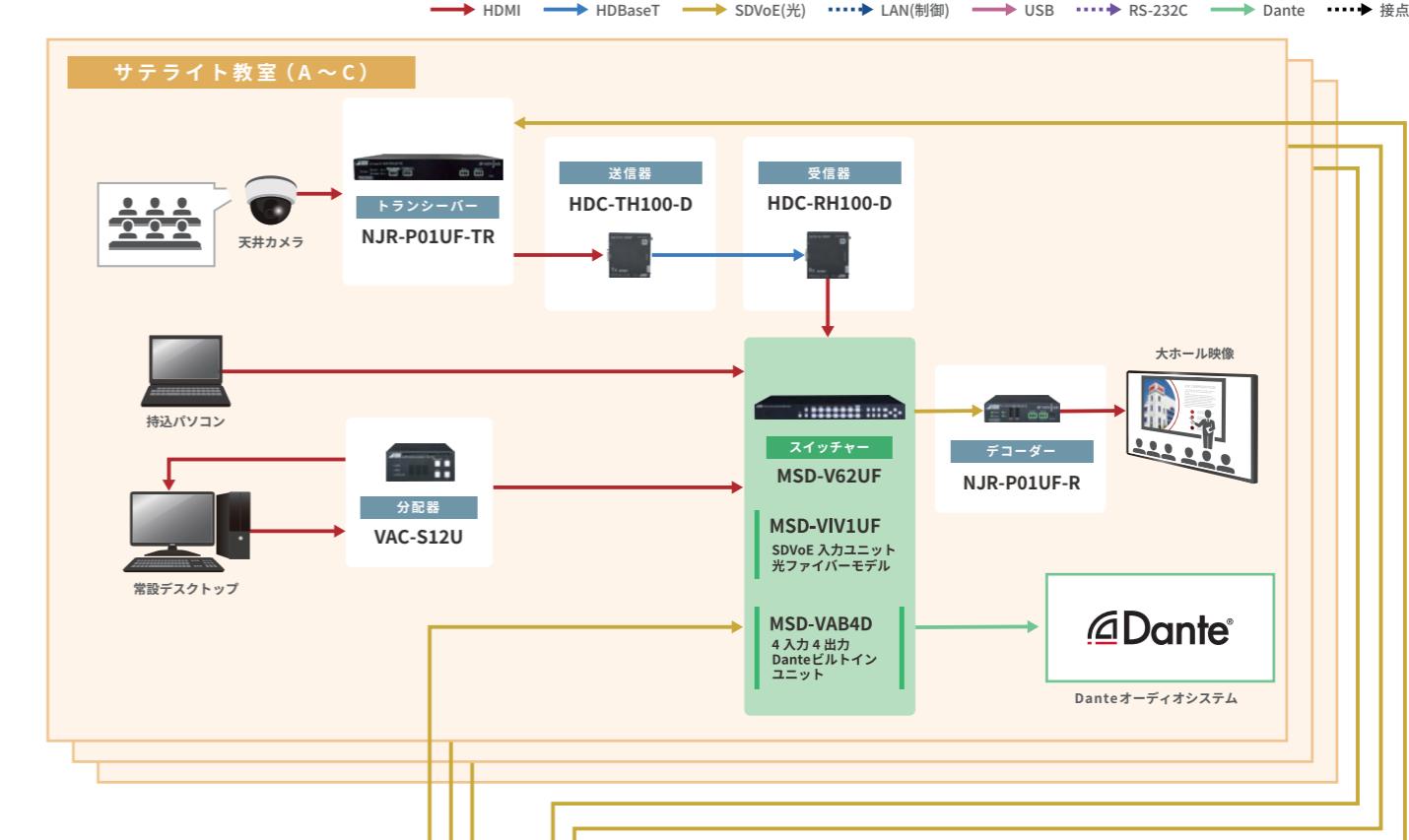
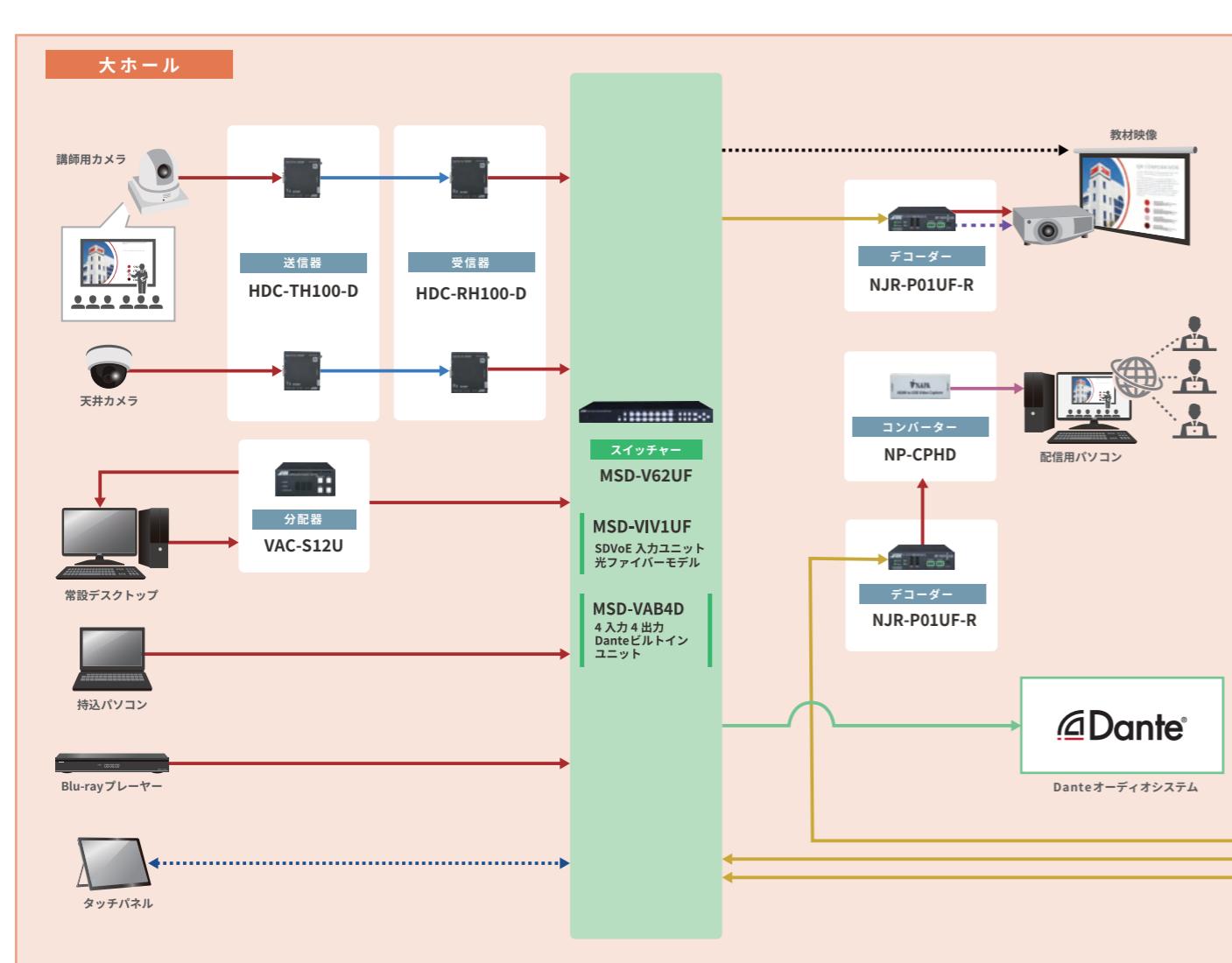
4K@60対応 デジタルマルチスイッチャー : SDVoE出力 光ファイバーモデル

MSD-VIV1UF

MSD-VAB4D

MSD-V6シリーズ用 入力ユニット
SDVoE入力ユニット 光ファイバーモデル

MSD-V6シリーズ用 オーディオユニット
4入力4出力 Danteビルトインユニット



中規模会議室・教室

4K対応 ハイブリッドプレゼンテーションシステム

学校・キャンパス 企業・オフィス 官公庁



システム概要

USBコンバーターとマルチスイッチャーを使用したハイブリッド配信システムを構築

- USB Type-Cに対応した対面型プレゼンテーションとオンライン運用のハイブリッド配信システム
- USBの入出力で映像信号を変換させ、WEB会議システムで配信

4K HDBaseT PinP 入力自動切換 外部機器制御 USB Type-C USB PD DP ALT オンライン授業

使用機器



MSD-V42UT

4入力 2出力
4K@60 対応 デジタルマルチスイッチャー HDBaseT 出力モデル

中規模会議室・教室

プレゼンテーションシステム

学校・キャンパス 企業・オフィス 官公庁



システム概要

オールインワンマルチスイッチャーにより、映像切換・音量調整・システム制御の統合システムを実現

- 映像切換、音量調整、システム制御をスイッチャーのフロントパネルより操作
- ミキサーやパワーアンプが不要な、シンプルでコストパフォーマンスの高いAVシステム

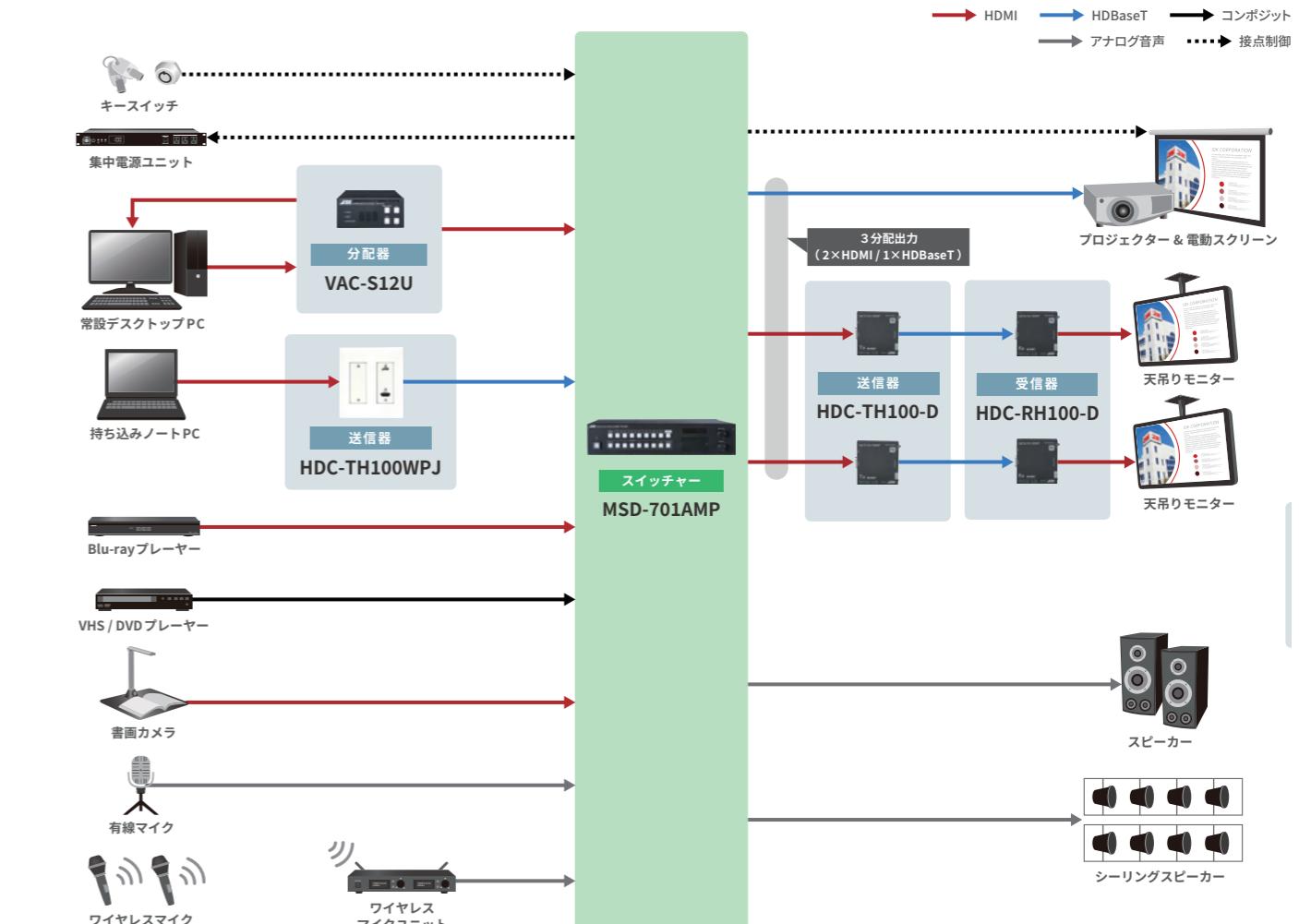
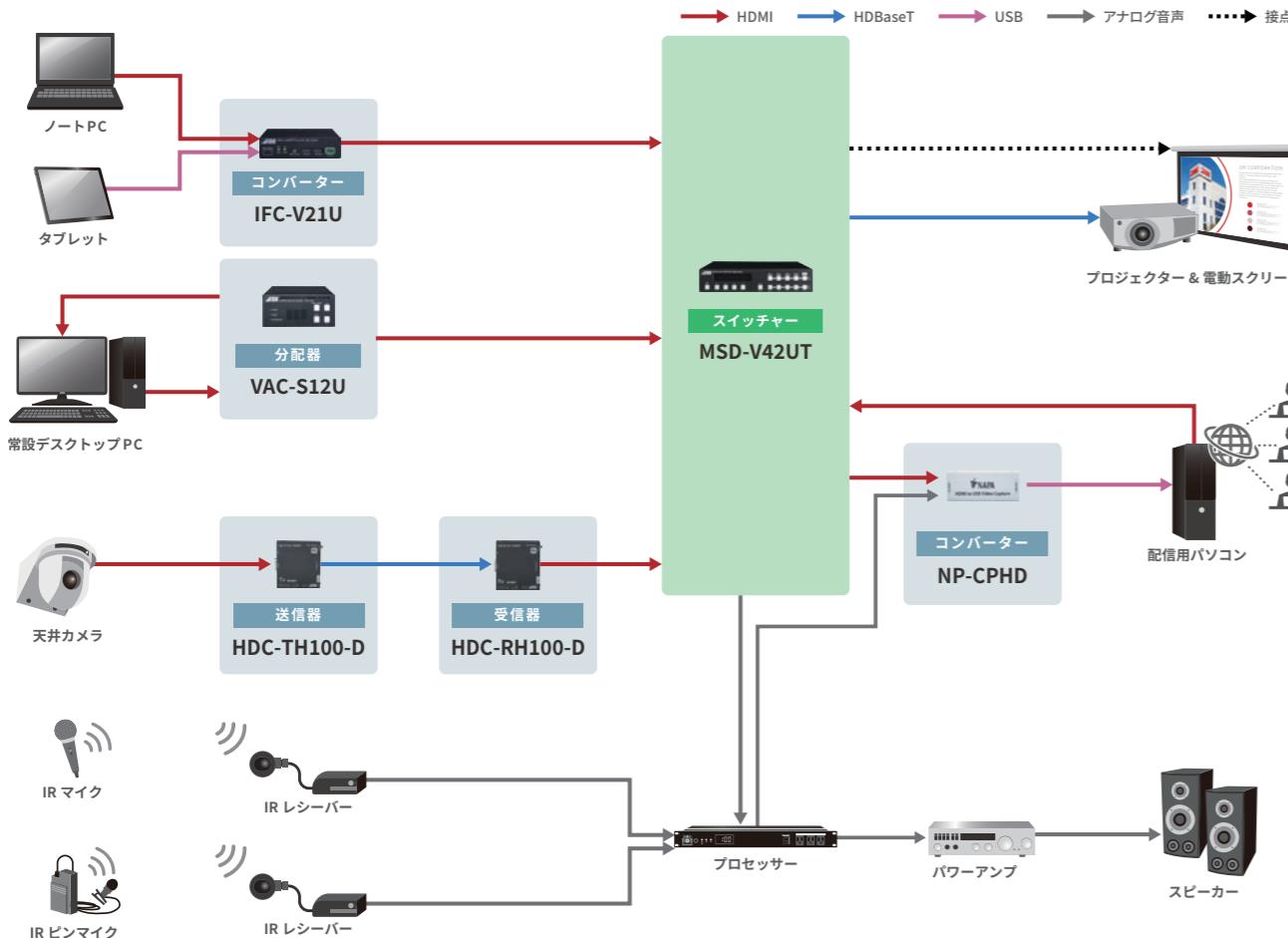
HDBaseT PinP PoH 外部機器制御 パワーアンプ

使用機器



MSD-701AMP

7入力 1出力
デジタルマルチスイッチャー パワーアンプ内蔵モデル



» CASE STUDY

中規模会議室・教室 プレゼンテーションシステム

学校・キャンパス 企業・オフィス 官公庁



システム概要

Dante 出力オプションにより、スイッチャー経由の音声を Dante システムにてコントロール可能
 • プロジェクターと補助ディスプレイ（2 台）を使用した視聴覚システム（2 系統出力）
 • プロジェクターの電源制御と電動スクリーン制御はスイッチャーの外部機器制御機能を活用
 • HDBaseT 伝送により、映像と制御伝送を 1 本のツイストペアケーブルに集約

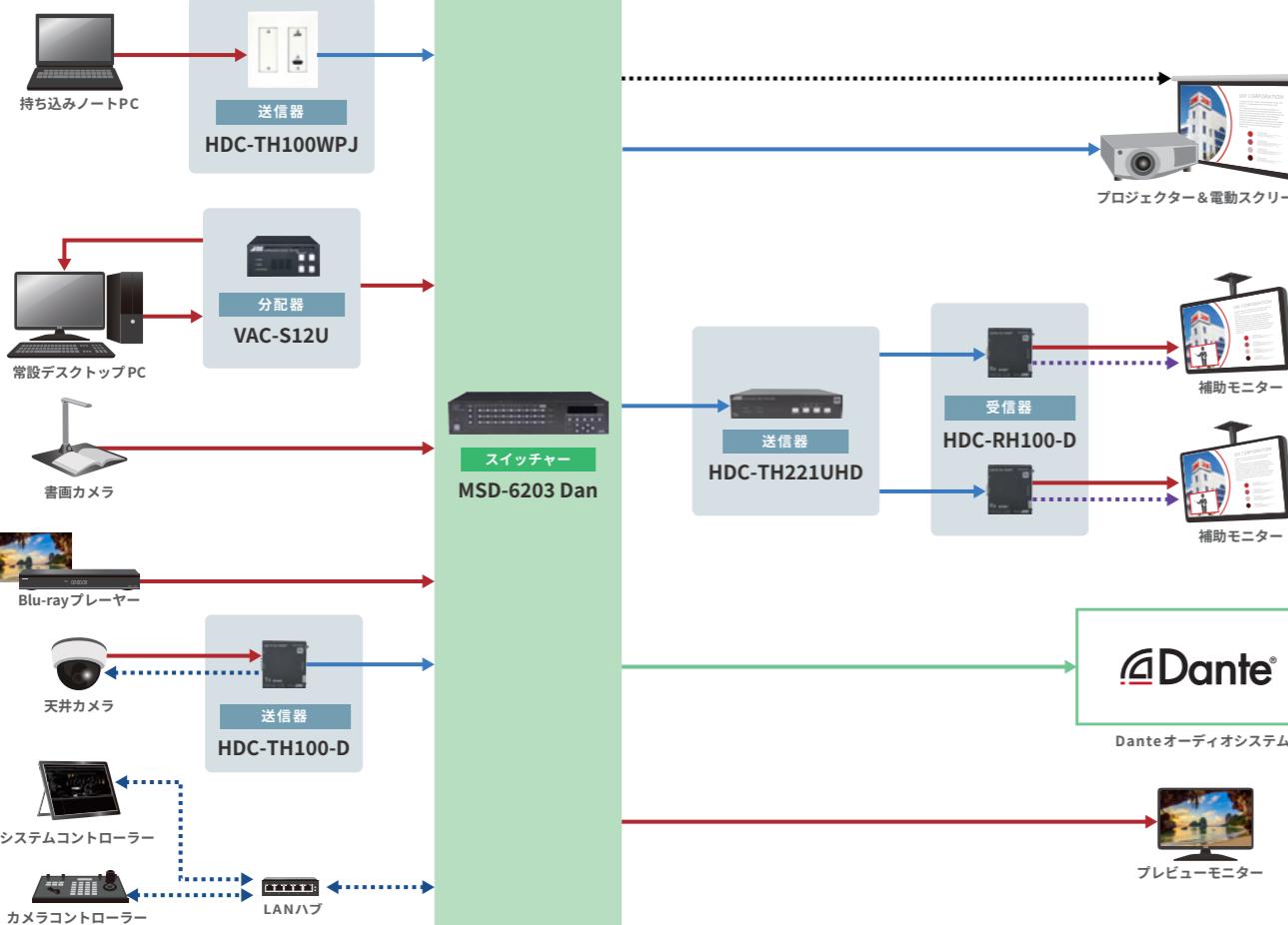
Dante HDBaseT PinP PoH 外部機器制御

使用機器



MSD-6203 Dan

8 入力 3 出力
デジタルマルチスイッチャー: Dante 出力モデル



大学・学校教室 ハイブリッド型遠隔授業システム ProVisionaire

学校・キャンパス



システム概要

映像・音響制御をリアルタイムにオンライン配信を実現したハイブリッド型タッチパネルソリューション
 ProVisionaire シリーズから MSD-S51 とシグナルプロセッサー MRX7-D や、シーリングアレイマイクロフォン RM-CG を制御。
 ローカル用と遠隔地送信用それぞれの映像・音響制御をひとつのコントロールパネルで一元管理できます。

ProVisionaire Dante HDBaseT 外部機器制御

使用機器



MSD-S51

5 入力 1 出力
デジタルマルチスイッチャー

