

小ホール向けハイコストパフォーマンス動画配信ソリューション

新型コロナウイルスにより、ホールへの集客が難しくなっており、動画配信を伴うビジネスモデルへの対応が急務となっています。

これまで数人の PA スタッフで運営してきた小ホールでは、動画配信サービスを費用を抑えて少人数で効率的に運営がすることが望まれています。そこで遠隔制御可能な据付け型 PTZ カメラがキーポイントとなります。Avonic PTZ カメラは予めアングルやズームをプリセットできる機能がありワンタッチでシーン切替えができます。

Avonic PTZ カメラを LAN 経由で制御 (VISCA over IP) する専用コントローラー Avonic AV-CON300-IP を用意。また、Roland ビデオスイッチャー*は VISCA over IP に対応しており、Avonic PTZ カメラを制御することが可能。動作検証もなされています。*対応する Roland ビデオスイッチャーはローランド社 WEB サイトをご確認ください。

URL : <https://proav.roland.com/jp/promos/ptz-1/> 検索

ビデオスイッチャーからの 3G-SDI/HDMI 出力を YouTube 等配信用クラウドサーバへ配信するための配信装置 Avonic 製 AV-REC200 を併せて紹介いたします。PC レスでの配信が可能になります。

PC での配信の場合は USB3.0 ビデオキャプチャ (HDMI/SDI) をお使いください。

Avonic 製 PTZ カメラ概要

AVONIC



TALLY

背面



3G-SDI

HDMI

USB2.0

LAN

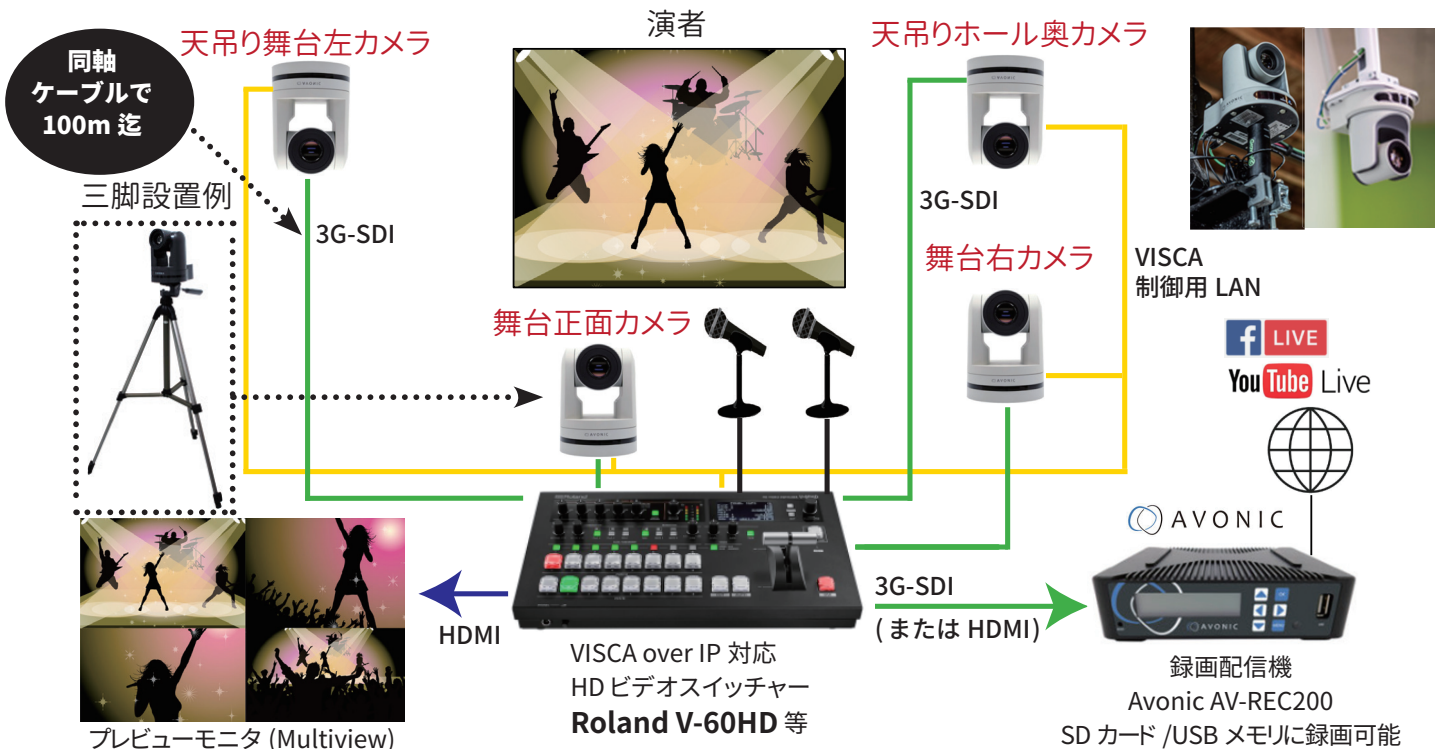
- Avonic 社は 2007 年創業のオランダ企業
- FHD(1080p60) 解像度サポート
- 同時映像出力 (3G-SDI、HDMI、USB2.0、IP ストリーム)
- 光学ズーム 12x ~ 30x(裏面比較表参照)
- Panasonic 製 CMOS イメージセンサー
- 制御は LAN(VISCA over IP)、RS232、RS488、リモコン
- タリールイト可能
- 欧州での大規模会議 (NATO) 等での使用実績あり
- ジョグスティック付き専用コントローラ有り (AV-CON300-IP)

AVONIC



Avonic
AV-CON300-IP

システム構成例



Avonic PTZ カメラ比較

機能	モデル	CM40	CM44-VCUC	CM70-IP	CM71-IP	CM73-IP
光学 Zoom 倍率		20x	5x	20x	12x	30x
水平画角		54.7°	83.7°	55.2°	70.4°	58.9°
HDMI 出力 (1080p60)		○	—	○	○	○
3G-SGI 出力 (1080p60)		○	—	○	○	○
USB2.0 出力 (1080p30)		○	○	○	○	○
PoE(IEEE802.3af) 対応		—	—	○	○	○
シリアル制御プロトコル VISCA, PELCO-P/D		○	○	○	○	○
IP 制御プロトコル VISCA over IP		○	○	○	○	○
IP 制御プロトコル Onvif		—	—	○	○	○
最低照度		0.5 LUX	0.5 LUX	0.05 LUX	0.05 LUX	0.05 LUX
IP ストリーミング (H.264/265)		—	—	○	○	○
Unicast TS mode		—	—	○	○	○
High Bitrate streaming up to 40Mbit		—	—	○	○	○
ロングフレーム RTP Streaming		—	—	○	○	○
高速 PTZ mode(会議に好適)		—	—	○	○	○
平衡型オーディオ入力 (遅延調整付)		—	—	○	○	○
非平衡型オーディオ入力		○	—	—	—	—
筐体カラー		白、黒	黒	白、黒	白	白、黒
電源供給		12V2A				
消費電力		12W				
動作温度		-5° C ~ 40° C				
保存温度		-20° C ~ 60° C				
動作湿度		20% ~ 95%(結露なきこと)				
サイズ		132x180x153mm(コネクタ除く)		133x180x149mm(コネクタ除く)		
質量		1.6kg	1.6kg	1.5kg	1.6kg	1.5kg
暗号通信 (SRT Streaming)*		—	—	○	○	○
タリライイト (IP 制御)*		—	—	○	○	○
ユーザ調整カラーマトリックス *		—	—	○	○	○

* の 3 機能利用には別途カメラ毎にライセンス必要

USB3.0 ビデオキャプチャ製品

■ HDMI USB3.0 キャプチャ (Avonic AV-CAP100)



- 1080p60 対応
- H.264 ハードウェアエンコード
- ビデオ UVC、オーディオ UAC 準拠
- Zoom、Skype、OBS Studio 等互換

■ 3G-SDI USB3.0 キャプチャ (BAY CAP330) 計画中



- 1080p60 対応
- ビデオ UVC、オーディオ UAC 準拠
- 3G-SDI ループ出力あり
- Zoom、Skype、OBS Studio 等互換
- 必要 PC : Core i5-4440 3.10GHz + NVIDIA GeForce GTX660 以上

BAY バイテクノロジーズ株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 菱興高島台第三ビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

BAY 動画配信_Ver1.0