

授業・会議録画システム



■ 簡単操作

面倒な設定や、予約等は一切必要ありません。
利用者は本体にUSBメモリーを差し込み、本体前面にある録画スイッチを押すだけで簡単に録画ができます。

■ シンプルなシステム

本体とカメラ・マイクがあれば授業を録画することが可能です。
コンテンツを使用した授業や会議の場合は、コンテンツ映像と、カメラ映像を合成して録画を行うので、議事録・授業の復習など幅広い用途にご利用いただけます。

■ 拡張性

CAPTURE HDはスタンドアロンでの使用だけでなく、弊社のシステムコントローラや、タッチパネルを組み合わせることにより、AV教室やビデオ会議システムにも組み込んで使用することが可能です。
さらに会議室予約システムFUSIONを組み合わせれば、部屋の予約時に録画予約を行い、自動で録画映像をサーバーにアップすることも可能です。

■ レイアウト

画面合成のレイアウトは、コンテンツ画面をベースに、カメラ映像を右上・右下・左上・左下の四ヶ所から選択でき、更に表示サイズも選択することが可能です。
また、カメラ映像をフル画面表示にすることも可能なため、使用用途によって様々なレイアウトを選択できます。

■ 低コスト

スタンドアロンシステムでの構築が可能なため、費用を抑えてのシステム構築が可能です。

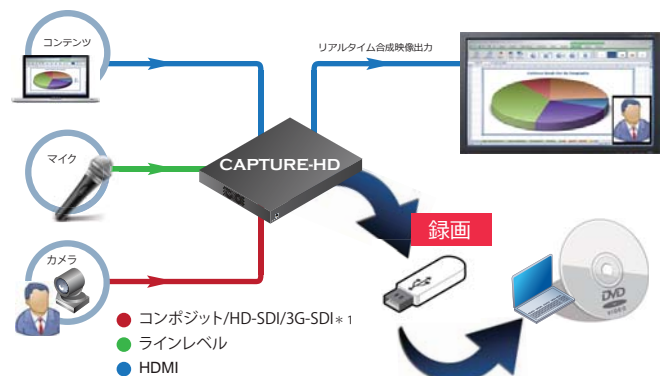
■ 高画質

カメラ入力、3G-SGIまで対応しているため、黒板の文字や講師の表情を細部まで映すことができます。
コンテンツ入力には、HDMI入力/RGB入力があるので、新旧に関わらず様々なパソコンの映像を取り込むことが可能です。

■ 保存

録画した映像は、パソコンはもちろんのこと、DVDやスマートフォン、タブレット端末からも視聴することが可能です。
例えば、ファイルサーバを用いて自宅からでや外出先から授業の復習をすることも可能です。

システム構成例



CAPTURE HD

仕様

キャプチャー・ストリーミング

録画フォーマット	H.264 high profile @ 720p24、720p30、720p60、1080p24
録画ビットレート	500 ~ 6000 kbps
ストリーミングフォーマット	H.264 high profile @ 720p10、720p15、720p30、720p60、1080p10、1080p15、1080p30
ストリーミングビットレート	500 ~ 6000 kbps
オーディオフォーマット	AAC ステレオ
ファイル形式	MPEG-2 transport stream (.ts)、MPEG-4 Part 14 (.mp4)
ストリーミングプロトコル	RTSP (ユニキャスト)

ストレージ

メモリーカード	SD™及びSDHC™メモリーカード対応 (16GB SDHC カード同梱)
USB	USB flash drive 対応
ネットワーク	ネットワークメディアサーバーへのファイル転送に対応

ビデオ

スケーリング	ピクチャーインピクチャー及びマルチ Window に対応スケーラー内蔵
コンテンツ入力信号	HDMI®、DisplayPort Multimode、DVI、RGB
カメラ入力信号	コンポジット、3G-SDI(CAPTURE-HD-PRO のみ)
出力信号	HDMI、DVI
入力フォーマット	HDMI、DVI、RGBHV (UXGA/WUXGA まで)、HD (1080p60 まで) NTSC/PAL、SD-SDI (SMPTE 259M)、HD-SDI (SMPTE 292M)
入力解像度 HDMI プログレッシブ	480i、576i、1080i25 (1125 lines)、1080i30
入力解像度 RGB プログレッシブ	640x400~1920x1200/ フレームレートに対応
入力コンポジット	480i、576i
入力解像度 3G-SDI (CAPTURE-HD-PRO のみ)	SMPTE 425M (3G-SDI) 4:2:2 Colorspace: 1920x1080@50Hz (1080p50), 1920x1080@60Hz (1080p60); SMPTE 425M (3G-SDI) 4:4:4 Colorspace: 1280x720@50Hz (720p50), 1280x720@60Hz (720p60), 1920x1080@24Hz (1080p24), 1920x1080@25Hz (1080p25), 1920x1080@30Hz (1080p30), 1920x1080@50Hz (1080i50 or 1080sF25), 1920x1080@60Hz (1080i60 or 1080sF30); SMPTE 260M (HD-SDI): 1920x1035@60Hz (1035i60); SMPTE 295M (HD-SDI): 1920x1080@50Hz (1080i50); SMPTE 274M (HD-SDI): 1920x1080@24Hz (1080p24), 1920x1080@24Hz (1080sF24), 1920x1080@25Hz (1080p25), 1920x1080@30Hz (1080p30), 1920x1080@50Hz (1080i50 or 1080sF25), 1920x1080@60Hz (1080i60 or 1080sF30); SMPTE 296M (HD-SDI): 1280x720@50Hz (720p50), 1280x720@60Hz (720p60); SMPTE 259M-C (SD-SDI): 720x480@59.94 (NTSC), 720x576@50i (PAL)
出力解像度 HDMI	CONTENT 入力またはキャプチャー設定の解像度 に準じる
A-D 変換	10-bit 162 MHz x 3ch

オーディオ

ミキシング	CONTENT (ステレオ) と SPEECH(モノラル) をミキシング
A-D/D-A 変換	24-bit 48 kHz
入力信号	HDMI、DisplayPort Multimode、アナログ (ステレオ/モノラル)
出力信号	HDMI、アナログ (ステレオ)
フォーマット (HDMI)	2ch PCM
フォーマット (アナログ)	2ch ステレオ
補正 (コンテンツ入力)	±10.0 dB
ミキシングレベル (コンテンツ入力)	-80.0 ~ 0.0 dB
Bass (コンテンツ入力)	±15.0 dB
Treble (コンテンツ入力)	±15.0 dB
遅延 (コンテンツ入力)	0.0 ~ 40.0 ms
補正 (スピーチ入力)	±10.0 dB
ミキシングレベル (スピーチ入力)	-80.0 ~ 0.0 dB
Bass (スピーチ入力)	±15.0 dB
Treble (スピーチ入力)	±15.0 dB
出力ボリューム	-80 ~ +20 dB、0% ~ 100% で調整 (ミュート機能有り)
Bass (出力)	±15.0 dB
Treble (出力)	±15.0 dB
出力ボリューム	-80 ~ +20 dB、0% ~ 100% で調整 (ミュート機能有り)
周波数特性	20Hz ~ 20kHz ±0.75dB;
S/N 比	>90dB、20Hz to 20kHz
総合歪率	<0.05% @ 1kHz
ステレオ分離度	>90dB

通信

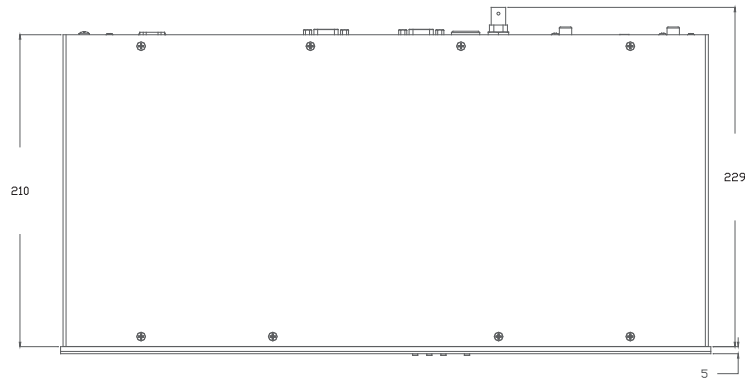
Ethernet	10/100/1000BaseT
USB	USB 2.0 (USB ストレージデバイス用)

各入出力

SPEECH IN (アンバランス)	アンバランスラインレベル / 入力インピーダンス: 10kΩ / 最大入力レベル: 2Vrms
SPEECH IN (バランス)	ラインレベル / 入力インピーダンス: 17.5kΩ 最大入力レベル: 4Vrms(バランス)2Vrms(アンバランス)
CONTENT AUDIO IN (アンバランス)	ラインレベル / 入力インピーダンス: 18.5kΩ / 最大入力レベル: 1Vrms
CONTENT AUDIO IN (バランス)	ラインレベル / 入力インピーダンス: 24kΩ(バランス / アンバランス) 最大入力レベル: 4Vrms(バランス)2Vrms(アンバランス)
AUDIO OUT L/R (アンバランス)	ラインレベル / 出力インピーダンス: 100Ω / 最大入力レベル: 2Vrms
AUDIO OUT (バランス)	ラインレベル / 出力インピーダンス: 200Ω(バランス) 100Ω(アンバランス) 最大入力レベル: 4Vrms(バランス)2Vrms(アンバランス)
CAMERA IN COMPOSITE	入力インピーダンス: 75Ω / 入力レベル: 1 Vp-p
CAMERA IN 3G-SDI (CAPTURE-HD-PRO のみ対応)	入力インピーダンス: 75Ω
CONTENT IN RGBHV	フォーマット: RGBHV、RGBS、RGsB 入力レベル: 0.5 ~ 1.5Vp-p(DC 修復機能内蔵) 入力インピーダンス: 75Ω 同期検知: RGBHV、RGBS、RGsB 同期入力レベル: 3 ~ 5Vp-p 同期入力インピーダンス: 511Ω
CONTENT IN HDMI	A タイプ / DVI 及び DisplayPort Multimode にも対応
LOOP OUT RGBHV	DB15HD メス x1 (RGBHV のパファ出力)
HDMI OUT	A タイプ / DVI 対応)

その他

消費電力	5.0A@12VDC (AC アダプタ PW-1250DU 同梱)
動作環境	0 ~ 40°C、10 ~ 90%RH (結露無きこと)、69BTU/h r
外形寸法	H=43mm W=439mm D=215mm (突起物含まず)
重量	1.9kg



仕様は予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

日本クレストロン 株式会社

本社 島根県松江市東津田町1736-3 Headquarters 1736-3, Higashitsuda-cho, Matsue City, Shimane, Japan
TEL: 0852-60-5185 FAX: 0852-28-1070
東京オフィス 東京都千代田区東神田2-2-10 Tokyo Office 2-2-10, Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan,
TEL: 03-5829-8140 FAX: 03-5829-8141

CRESTRONJAPAN.COM