



メディアサーバー

ALPHA CUBE CUB4K / CUB8K

- 4K120P再生
- ストレージ 2T
- DP1.4×4

- 8K120P再生
- ストレージ 2T
- DP1.4×4

8K120P/4K120P 非圧縮コンテンツ再生

実績ある非圧縮高精細コンテンツの録再技術を活かし、安定した映像再生を行います。複数台の同期運転にも対応し、8K120Pといったサイズの大きなコンテンツも再生可能となります。

また、表示デバイスなどに応じたカラーグレーディングシステムを組み込むことで、映像制作のシーンでもご活用頂けます。

ユーザーフレンドリーなインターフェース

プレイリスト作成や再生画面の編集などは、直感的で操作性の高いユーザーインターフェースを使って思いのままにご利用頂けます。

マルチメディアサポート

多彩なフォーマットに対応。設定操作を行うことなくインジェストして再生することが可能です。

【対応フォーマット例】

- ビデオ: ● H.264 / H.265 ● TGA ● DPX
● TIF MOV ● MP4 ● RMVB
- オーディオ: ● WAV ● MP3

オプション

SPT-1000-S	複数台制御ソフト
CUB-OP-M4X	4TB ストレージ
CUB-OP-M8X	8TB ストレージ
CUB-OP-SY	複数台制御機能
CUB-OP-G	追加グラフィックボード
CUB-OP-BL	ブレンディング機能(*1)
CUB-OP-WT	制御サポートUI(*2)

*1: ブレンディング機能

複数のプロジェクトのブレンディング調整をサポートし、ブレンディングエリアのガンマカーブを調整します。フラットや不規則な投影のブレンディングパラメータを調整できます。グリッド調整により不規則な幾何学補正をサポートし、台形や多角形などの非線形調整をサポートします。光漏れ補正と色補正をサポートします。

*2: 制御サポート UI

プログラムの再生停止制御、再生音量調整、リモート電源オフ、マスタースレーブ同期補正をサポートします。

ソフトウェアの動作環境:

- 1) オペレーティングシステム: Windows10
- 2) メモリ: 8GB
- 3) プロセッサ: インテル Core シリーズ i5、上位互換性
- 4) ストレージ: 128GB
- 5) 解像度: 2160 x 1440, 2736 x 1824

リアパネル



メディアサーバー(本体) CUBシリーズ製品仕様

基本仕様		CUB4K	CUB8K
モデル		CUB4K	CUB8K
電源		90~264V 50/60Hz	
消費電力		200~300W	500~650W
動作温度		10℃~+35℃	
保存温度		-20℃~+60℃	
外形サイズ(L×D×H)		483×641×177 mm(ハンドル及び電源レバー含む、その他突起部除く)	
質量		25kg	26kg
付属品		AC電源コード、保証書、コントロールソフト、マニュアル(ディスク)	
データストレージ			
メディア容量		2TB(標準)、4TB(OP:CUB-OP-M4X)/8TB(OP:CUB-OP-M8X)	
データ帯域幅		13Gbps	
伝送速度		11.4ギガバイト/秒	
機能			
モザイク表示		EDID、モザイク表示	
輝度ガンマカーブとブレンディング調整(OP:CUB-OP-BL)			
幾何補正(OP:CUB-OP-BL)の格子点、行、列、四角形の平面パターン、表面形状補正によりグリッドを調整する。台形、枕状、等非線形に調整することができます			
出力信号			
出カインタフェース			
信号規格		DP1.4	
ビデオ出力インターフェース		DP×4(8まで拡張可能 OP:CUB-OP-SY、CUB-OP-G)	
オーディオ出力インターフェース		SPDIF×1、ヘッドフォンジャック×4(6.5ミリメートル)	
外部制御信号			
ネットワーク制御			
標準		1000BASE-Tイーサネット	
インターフェース		RJ-45、ゲンロック(マルチマシンカスケード同期アプリケーション)	
ネットワーク制御信号数		32台	
ビデオとオーディオフォーマット			
エンコード形式		H.264 / H.265	
シーケンスフォーマット		SPT形式の転送(1) 再生サポート:DPX、BMP、TGA、TIF	
ビデオフォーマット		MOV、MP4、RMVB	
画像フォーマット		JPG、PNG	
オーディオフォーマット		WAV、MP3	
解像度とフレームレート			
解像度		4096×2160, 3840×2160, 3840×2400, 3840×1200, 3840×1080, カスタム	7680×4320, 8192×2160, 7680×2160, 4096×2160, 3840×2160, 3840×2400, 3840×1200, 3840×1080, カスタム
フレームレート		24P, 25P, 30P, 48P, 50P, 60P, 120P, カスタム	
フレームレート変換		59.94Pは60.00pに変換し、60.00を120.00pに変換、120.00pを60.00pに変換	
サンプリングレート			
RGB		4:4:4, 4:2:2, 4:2:0	
YUV		4:4:4, 4:2:2, 4:2:0	
カラースペース			
カラースペース		BT.601, BT.709, BT.2020	
色深度			
色深度		8ビット/10ビット	

(1) シーケンスファイル、ビデオファイル、および画像ファイルは、再生用にSPT形式(専用フォーマット)に変換することができます。

基本仕様	
基本仕様	
対応ディスプレイ	LCDディスプレイ、プロジェクター、LEDビジョンなど
接続ネットワーク	TCP / IPプロトコルの100MB/s、1000MB/s
リモート確認内容	デバイス名、デバイスタイプ、デバイスアドレス、接続状態、再生状態
リモート操作	サーバーの追加、サーバーの削除、サーバー名の設定、アドレス設定、電源オン、電源オフ、再起動など
入力設定	
3D設定	左目/右目画像シーケンスのインポート
ダイナミックレンジ	ダイナミックレンジの選択には制限があります フルスタンダードRec.2020、Rec.709、Rec.601
オーディオ入力設定	Audio, embedded audio, custom audio channel
映像出力設定	
マス/スレーブの設定(OP:SPT-1000-S)	最大32台
解像度	表示部の解像度 調整範囲:7680×4320, 8192×2160, 7680×2160, 4096×2160, 3840×2160, 3840×2400, 3840×1200, 3840×1080, カスタム
ブレンディング調整(OP:CUB-OP-BL)	サイズ変更、ブレンディングエリア、明るさ調整
幾何補正(OP:CUB-OP-BL)	格子点、行、列、四角形の平面パターン、曲面、球面幾何補正
色補正	調整範囲:R:0-255 G:0-255 B:0-255
画面のズーム	最大8192×8192
出力位置調整	対応
モザイク	対応
切り出し	1920×1080単位
マルチチャンネルスケーリング	対応
ウィンドウの設定(OP:SPT-1000-S)	2,4,6,9,8,12面で設定可能
オーディオ出力設定	
オーディオチャンネル設定	SSVR、7.1チャンネル、5.1チャンネル、2.1チャンネル

プログラム制御:再生制御、プレイリストコントロール	
プログラム制御	
再生コントロール	プログラム再生制御、自動再生、ループ再生
一時停止制御	制御プログラムを一時停止
制御を停止	制御プログラムを停止
ボリュームコントロール	音量調整プログラム
スケジュール管理	再生進捗調整プログラム
ウィンドウ制御	ウィンドウプログラム制御

プレイリストの編集:映像、音声、写真のプレイリストの編集	
プレイリストの設定	
プログラムの読出し	シーケンスのリスト、プログラムリスト、ライブ信号リスト、ビデオファイルのリスト、オーディオファイルのリストを組み合わせて、画像ファイルのリスト
プログラムの削除	リストの内容を削除
プログラムの追加	プレイリスト、映像、音声、写真、
プログラムの設定	プログラム名を設定し、プログラムシーケンスの設定、期間の設定、フレームレート、オーディオの結合、ボリューム設定、再生設定を設定
ソートプログラム	プレイリストの編集
保存プログラム	自動的に保存
プログラムリスト設定	
プログラムの追加	シーケンス、組み合わせプログラム、ビデオファイル、画像ファイル、ライブ信号
プログラムの設定	プログラムシーケンスは、プログラム提供エフェクト提供され、プログラム名を設定します(スライドのようなフェード、ズーム)
プログラムの削除	プログラム/プログラムリストの削除
保存プログラム	自動的に保存
結合プログラムリスト設定	
シーンの作成	ウィンドウ、ローミング
プログラムの追加	シーケンス、ビデオファイル、画像ファイル、ライブ信号
プログラムの設定	セットのプログラム名、シーンセレクト、期間を設定し、設定されたサイクル数、配置されたプログラムの順番
プログラムの削除	プログラム/複合アイテムの削除
保存プログラム	自動的に保存

●このカタログの記載内容は、2020年3月現在のものです。●ご購入につきましては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。●記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。●記載の仕様・形状等は改良等により予告なしに変更されることがあります。

株式会社 計測技術研究所

ビジュアルウェア事業部

取扱代理店

〒224-0037 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南2-12-2
TEL 045-948-0215 FAX 045-948-0225
E-mail: VWsales@hq.keisoku.co.jp <https://www.keisoku.co.jp/vw/>

発行日 ●CV-0159-2003