IT/IPプラットフォーム"KAIROS"
Kairos Core 200(メインフレーム)

AT-KC200TL1

本体希望小売価格 7,596,000 円(税別)

KAIROS

KAIROSのライブ映像イノベーションをSDI環境で実現する Kairos Core 200 AT-KC200TL1

自由で多彩な映像制作

ME数や KEY数に制約されないマルチレイヤー構成、32:9 や縦型などの変則的な画角の映像制作ができる CANVAS機能、 規定フォーマットにとらわれない柔軟な解像度対応*など、GPU による映像処理で自由で多彩な映像制作を実現します。 ※ソフトウェア Ver 2.0 以降、ST 2110 および HDMI 入出力時、最大9.8 Mビクセルまでの解像度に対応。

効率化と生産性向上

ネットワーク接続で、1システムを複数のコントロールパネルやGUIソフトウェアから操作可能。加えて、1台のコントロールパネルで最大2台までのメインフレームを操作できる Multiple Core Control*1に対応。リモートオペレーション、シーン(エフェクト)の事前の作り込み、Kairos Emulator*2を用いたトレーニングも可能です。
※1:ソフトウェア Ver.1.8以降対応。※2:ソフトウェア Ver.1.7以降対応。

高い柔軟性と拡張性

映像入出力はSDIなどベースバンドに加え、ST 2110°、SRT、NDI°などIPもサポート。オープンアーキテクチャーの ソフトウェアベースのため、外部デバイスや他社システムとの連携にもバージョンアップにより容易に対応します。 ※AT-KC200TL1でST 2110 入出力をご使用になる際は販売店・取扱店にご相談ください。 IT Software Linux OS, CPU, GPU AV ストリーミング 無制限のシーン・レイヤー CANVAS 物能

KAIROS

機能・システム拡張

GUI Operation

GUI による直感的な操作性 マルチオペレーション リチートオペレーション





AT-KC200TL1リアパネル

●NDI®は Vizrt NDI AB の米国およびその他の国における登録商標です。

Kairos Core 200 AT-KC200TL1 主な仕様

総合

16.9 ** 4

1600×900

総合		
電源(リダンタ	シト電源対応):	AC 100-127V/200-240V、50/60Hz、10A/5A
消費電流:		10.0A / 5.0A
動作周囲温度	度/保存温度:	5 °C ~ 35 °C ∕ −20°C ~ 60°C
動作周囲湿	度:	10% ~ 90%(結露なきこと)
質量:		約 17.8kg(付属品・オプション除く)
外形寸法(幅	i×高さ×奥行):	430mm×176mm×505mm (4RU)(突起部を除く)
os:		Linux
映像入出力	数(運用による)	入出力数についての詳細はウェブサイトをご確認ください。)
SDI:**1		24入力/12出力(最大32入力/16出力)**1
	3G: 4K:	24入力/12出力(最大32入力/16出力)**1 12入力/6出力(最大16入力/8出力)**1
HDMI:**2		12人分/6 山力(版人 16人力/8 山力)**** :たは最大8出力** ²
ST 2110:**		64入力/40出力
31 2110	3G:	32 入力/40 出力
		8入力/10出力
ST 2022-7 U	ダンダンシー:*3	入力は半減せず/出力は半減
NDI® High	Bandwidth:	2入力/2出力、音声:各16CH
SRT/RTSP/	RTP/RTMP:	HDのみ、8入力/2出力(RTSPは入力のみ)
音声入出力	数(Audio1とAi	udio2の両方を使用した場合の入出力数を記載しています)
ST 2110:**	3	64入力/40出力
ST 2022-7 U	ダンダンシー:*3	入力 / 出力ともに半減せず
入出力端子		
QSFP:**3		100G QSFP28 × 2
Displaypor	t (MV用):	DisplayPort 1.4 × 4
LAN:		RJ-45 × 2、1GbE
SDI IN/OU	T:	マイクロBNC、24入力/12出力(最大32入力/16出力)**1
HDMI IN/	OUT: #2	HDMI TypeA、最大8入力または最大8出力※2
REF IN/OL	JT:	マイクロBNC、3入力/3出力(最大8入力/8出力)*1
VGA:		Dsub-15ピン(システムインストール用)
USB:		USB3.2 Gen1 Type-A×4(システムインストール用)
映像フォーマ	?ット	
4K	3840×2160	60p、59.94p、50p、30p、29.97p、25p、24p、23.98p
FHD	1920×1080	60p、59.94p、50p、30p、29.97p、25p、24p、23.98p、60i、59.94i、50i
HD	1280×720	60p、59.94p、50p、30p、29.97p、25p、24p、23.98p
SD NTSC**4	720×480	59.94i
SD PAL ^{®4}	720×576	50i
DCI 2K*4	2048×1080	60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p
DCI 4K**4	4096×2160	60p、59.94p、50p、30p、29.97p、25p、24p、23.98p

4.3 **4 640×480、1024×768、 60p, 59,94p, 50p, 30p, 29,97p, 1400×1050, 1600×1200 25p, 24p, 23,98p 1280×800、1440×900、 60p、59.94p、50p、30p、29.97p、 16:10**4

1680×1050, 1920×1200, 25p, 24p, 23.98p 3840×2400

1366×768, 60p, 59,94p, 50p, 30p, 29,97p, 25p, 24p, 23,98p

1280×1024 60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p

●上記フォーマット以外に、最大9.8Mピクセルまでの任意の解像度に対応 (最小4ピクセル単位)**5

カニエギルとどのト次度 / 辛吉フェニラット

337 C777CC717	NOC/ E/70 171
色空間とビット深度:	YCbCr 4:2:2 - 8/10/12 bit, YCbCr 4:4:4 - 8/10/12 bit *4, RGB - 8/10/12 bit *4, RGBA - 8/10/12 bit *4, Key - 8/10/12 bit *4
音声フォーマット:	ST 2110-30(AES67)*3、48kHz/24bit
同期	
PTP 同期:	QSFP、GbEポートともに対応
FS(フレームシンクロナイ	(ザー):全入力チャンネル毎、常時 ON(ON/OFF なし)
フレームディレイ:	0フレーム~12フレーム、1フレームステップ
レイテンシー:	最小1フレーム

フレーヤー	
静止画保存:	7GB, 4Kまで
RAMプレーヤー:	8 CH、容量 32GB、非圧縮 **6
クリッププレーヤー:	2 CH、容量 400GB(オーディオプレイヤーと共有) 圧縮 AVC-Intra/H 264/DN×HD/ProRes

オーディオプレーヤー: 4 CH、容量 400GB(クリッププレイヤーと共有) 圧縮、WAV/MP3/Ogg/FLAC/AIFF

機能(こちらに記載している機能は一部です。詳細はウェブサイトをご確認ください)

TAKENE (COOKERDENCE)	のいるが変換的な 一向と 3 s m 手が付ける フェン タイトでと REPO (75 C 0.7)
マルチビューアー:	HD/4K×4出力(各出力最大36PiP)、GPUメーター、 オーディオレベルメーター、時計、ベクタースコープ、ウェーブフォームなど
キャンバス:	最大8K(32M ピクセル)
レイヤー:	レイヤー数/シーン(ME)数/キーヤー数の制約なし、 GPU性能に依存、GPUメーターで使用量を視認可能
エフェクト:	ルミナンスキー、クロマキー、DVE(2D/2.5D)、 ソフトボーダー、コーナー固定、カラーコレクション、 クロッピング、Film Look effect*7、Glow Effect*7、など
トランジション:	マルチミックス、オフセットトランジション、トランジションエフェクト
マクロ:	シーン固有マクロ、LUAスクリプト対応
カラーマット:	バイカラーウォッシュマット、テストパターン
その他の機能:	オーディオミキサー**、タイトルジェネレーター、スナップショット、 ユーザーマネジメント機能、複数シーン同時コントロール機能**13
対応規格・プロトコル:	REST API、Ross Talk*9、TSL 5.0*3、NMOS*10、 AMP*3、ST 2110-10*3、ST 2110-20*3、

※1: SDI入出力ボードを3枚装着済み、1枚のみ追加装着可能。

※2: 別売のHDMI入力ボード AT-KC20M2G、またはHDMI出力ボード AT-KC20M3G が 必要です。AT-KC200L1は最大2枚の装着が可能。記載の入出力数は最大枚数を装着 した場合です。

ST 2110-30*3, HTML5 Graphics*12, SNMP*7

※3: AT-KC200TL1でST 2110入出力をご使用になる際は販売店にご相談ください。 使用時、ポートに制約が入ります。ウェブサイトの仕様表にてご確認ください。

※4: ソフトウェア Ver.1.8 で ST 2110 入出力時に対応。ソフトウェア Ver.2.0 以降、ST 2110 と HDMI入出力時に対応。ただし解像度によっては入出力数が減少する場合があります。

※5: ソフトウェア Ver.2.0 以降、ST 2110 と HDMI 入出力時に対応。ただし解像度によっては 入出力数が減少する場合があります。

※6: SDI入出力ボード、HDMI入力ボード/出力ボード装着時、RAMの最大容量が減少します。 また Ver1.8 にアップデートした場合、最大容量が 2GB 減少します。 詳細は当社ウェブサイトをご確認ください。

※7: ソフトウェア Ver.1.7.0 以降対応。

※8: ご使用には別売ソフトウェアキーAT-SF005Gの購入が必要です。

※9: ご使用には別売ソフトウェアキーAT-SFE01Gの購入が必要です。

※10: ご使用には別売ソフトウェアキーAT-SFE03G の購入が必要です。

※12: ソフトウェア Ver.1.8 以降対応。

※13:ソフトウェア Ver.2.0 以降対応。

●NDI®は Vizrt NDI AB の米国およびその他の国における登録商標です。

KAIROSシステム構成機器



Kairos Creator(GUIソフトウェア) AT-SFC10G (ソフトウェアキー) 直感的で使いやすいGUIで、入出力や シーン・レイヤーなどの設定が可能 OS:Windows10/11, macOS(Ventura/Sonoma/ Seguoia)



環境でもKairos Creatorを用いて制作や トレーニングが可能な無償ソフトウェア。 OS:Windows10/11

※ KAIROSソフトウェア Ver.1.7.0 以降対応。

■ KAIROS オプション

SDI入出力ボード AT-KC20M1G 1.140.000円(税抜) SDI 入力端子8本、出力端子4本、REF IN/OUTを装備。AT-KC200TL1には1枚装着可能。**1 HDMI入力ボード AT-KC20M2G 739.000円(税抜) HDMI入力端子4本を装備。AT-KC200TL1には2枚まで装着可能。※1

HDMI出力ボード AT-KC20M3G 739,000円(税抜) HDMI 出力端子4本を装備。AT-KC200TL1には2枚まで装着可能。※1

タッチコントロールパネルソフトウェア AT-SFTC10G 257,500円(税抜) マルチビューワー映像をタッチ選択する直感的な操作が可能。※2

Kairos Core Manager AT-SFCM10G

複数台のKairos Coreでバックアップ、メディア同期、データ移動を運用。※2

オーディオミキサーオプション AT-SF005G 257 500円(税抜) 最大16チャンネルの音声を持つ、最大16のビデオソースを合成・調整・制御可能。

Ross Tallkオプション AT-SFE01G 360,500円(税抜)

Ross Talk(Xpression)のキャラクタージェネレータープロトコルをサポート。 NMOSオプション AT-SFE03G

566,500円(税抜) NMOSプロトコルをKAIROSで使用可能に。(AT-KC200TL1での使用は、販売店・取扱店にご相談ください。)

Kairos Creator サブセットソフトウェア*2 Kairos Media, Kairos Painter, Kairos Audio Mixer **4

ユーザーは無償

Kairos Creator

※1:取付けは販売店で行います。取付けの際は、必ず販売店にご相談ください。

※2:対応OS:Windows10/11のみ(mac OS非対応)

※3: Kairos Core 2台まででの使用は無料、3台以上での使用にはライセンス購入が必要。

※ 4: ご使用にはオーディオミキサーオプション AT-SF005G が必要です。

■ RossTalk、Ross、XPressionは、ROSS Video(ロスビデオ)社の登録商標です。

● NMOS (Networked Media Open Specifications) は AMWA (Advanced Media Workflow Association)にて標準化された、IPネットワーク上で機器の制御と管理を行うためのプロトコル規格です。



Kairos Emulator

スタジオ以外の場所や自宅などオフライン

Kairos Creatorの一部の機能は使用できません。

本体希望小売価格

550.000円(税抜)※3

AND THE RESERVE OF THE PARTY OF mannaman ni se man

MINISTE WHITE --**************

Kairos Control(コントロールパネル)

AT-KC10C1G (スタンダードタイプ) 本体希望小売価格 2.781.000 円(税別)

AT-KC10C2G (コンパクトタイプ) オープン価格

■ KAIROS アライアンスパートナーズ

Alliance Partners

Update

KAIROSアライアンスパートナー および動作確認済機器の最新リスト はウェブサイトにて公開しています。

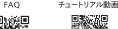


■ KAIROS サポート情報



facebook

Update



お問い合わせ

パナソニック株式会社

パナソニック エンターテインメント&コミュニケーション株式会社

〒570-0021 大阪府守口市八雲東町1丁目10番12号 このフライヤーの内容についてのお問い合わせは上記にご相談ください。 このフライヤーの記載内容は2025年10月現在のものです。

製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。

●製品の定格およびデザインは改善等のために予告なしに変更する場合があります。

●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。



詳細についてはパナソニックの IT/IPプラットフォームの ウェブサイトをご覧ください。

https://connect.panasonic.com/jp-ja/ products-services/proav it-ip-platform

SP-C-KC200TL1JPZ5