

4画面合成プロセッサ

ICP-9401

ICP-9401は最大4入力の映像を任意のレイアウトで1画面に合成することが可能な4画面合成プロセッサです。また、カット・ディゾルブ・ワイプのトランジション効果を使用した9入力1出力の完全シームレス切替器としても使用することができます。

- 完全シームレス切替
- 入出力ケーブル補償
- Link
- 入出力信号状態表示
- リモートコントロールプログラム
- コネクションリセット
- アンチストーム

2U

取付金具標準付属

映像

- 最大解像度 WUXGA(RB)^{※1}、1080p
- デジタルケーブル補償機能
入力:最大10m~30m 出力:最大10m~50m
- スキャンコンバート機能
- アスペクト保持機能
- 完全シームレス切替^{※2}
- A/D変換出力
- アンチストーム機能

※1 (RB)=Reduced Blanking

※2 画面合成時は、黒フレームを挟んだ疑似シームレス切り換えになります。

音声

- 音声A/D、D/A変換機能
- 音声入出力レベル補正機能
- リップシンク機能

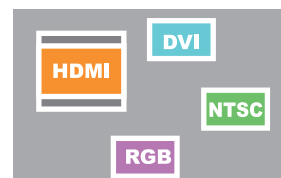
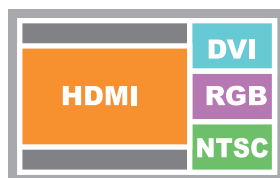
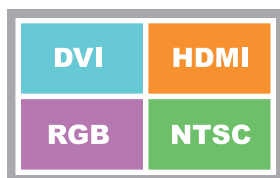
画面合成機能

- 最大4入力映像の4画面合成出力
- ウインドウごとの設定
 - バックカラー設定
 - 表示優先順位設定
 - 表示ON/OFF設定
 - ポジション、サイズ設定
 - 枠表示設定
 - タイトル文字表示設定
- カット・フェードの画面切替効果
- 合成パターン登録機能

接続例



表示[基本例]



制御入力

- RS-232C、LAN

制御出力

- シリアルコマンド出力機能(プロジェクタ制御など)
- CECによるシンク機器の電源制御

その他

- EDIDエミュレート機能(コピー機能付)
- 映像音声非連動切替対応
- ラストメモリ機能
- コネクションリセット機能
- キーロック機能

● アンチストームおよびコネクションリセットは、株式会社アイ・ディ・ケイの登録商標です。



標準価格(税別): 600,000円

※ 外観および仕様は予告なく変更することがあります

ICP-9401			対応フォーマット
入力信号	映像	HDMI/DVI 5系統 HDMI Deep Color対応(注1) / DVI 1.0 TMDSシングルリンク、HDCP対応、TMDSクロック:25 MHz ~ 225 MHz ケーブル補償機能搭載、EDIDエミュレート機能搭載 コネクタ:HDMI TypeA(19ピン)・メス	VESA SDTV/HDTV
	アナログ	4系統 コンポジットビデオ / Y/C / アナログRGB/アナログYPbPrを自動認識 コンポジットビデオ:1.0 V[p-p]/75 Ω Y/C:1.0 V[p-p](Y)/0.286 V[p-p](C)/75 Ω アナログRGB:0.7 V[p-p](Sync on Green時1.0 V[p-p])/75 Ω HS/VS TTLレベル、CS TTLレベル、Sync on Green アナログYPbPr:1.0 V[p-p](Y)/0.7 V[p-p](Pb+Pr)/75 Ω EDIDエミュレート機能搭載 コネクタ:高密度D-sub15ピン・メス	NTSC/PAL VESA SDTV/HDTV
	対応フォーマット	NTSC/PAL VESA:ドットクロック 25 MHz ~ 165 MHz (VGA~QWXGA) ※WUXGA/QWXGAはReduced Blankingのみ対応しています SDTV/HDTV: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p	
音声	デジタルオーディオ	5系統 2チャンネルリニアPCM サンプリング周波数:32 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数:16 bit ~ 24 bit 基準レベル:-20 dBfs 最大入力レベル:0 dBfs コネクタ:HDMI TypeA(19ピン)・メス ※アナログオーディオ L/Rとの切り換え使用	
	アナログオーディオ	9系統 ステレオL/R アンバランス信号 入力インピーダンス:24 kΩ 基準レベル:-10 dBu 最大入力レベル:+10 dBu コネクタ:RCAピンジャック ※IN1~IN5はデジタルオーディオとの切り換え使用	
出力信号	映像	HDMI/DVI 1系統 HDMI Deep Color対応(注1) / DVI 1.0 TMDSシングルリンク、HDCP対応 ケーブル補償機能搭載 コネクタ:HDMI TypeA(19ピン)・メス	
	対応フォーマット	VGA / SVGA / XGA / WXGA(1280x768) / WXGA(1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA(1360x768) / WXGA(1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESA1080 / WUXGA ※VESA1080 / WUXGAはReduced Blankingで出力します 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p	
	音声	デジタルオーディオ 1系統 2チャンネルリニアPCM サンプリング周波数:32 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数:16 bit ~ 24 bit 基準レベル:-20 dBfs 最大出力レベル:0 dBfs コネクタ:HDMI TypeA(19ピン)・メス	
	アナログオーディオ	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 出力インピーダンス:75 Ω 基準レベル:-10 dBu 最大出力レベル:+10 dBu コネクタ:RCAピンジャック	
	リップシンク機能	最大 8 フレーム ※88.2kHz/96kHz出力時は5フレーム(出力フォーマット576i/576p/720p@50/1080i@50/1080p@50時のみ 4フレーム)、192kHz出力時は2フレーム	
ケーブル最大延長範囲	デジタル入力部	最大10 m~30 m(注2)	
	デジタル出力部	最大10 m~50 m(注2)	
機能	アナログビデオ処理部	3次元Y/C分離	
	スキャンコンバート部	アスペクト保持機能、画像調整機能(ブライトネス、コントラスト、表示位置、表示サイズなど)、完全シームレス切換(注3)	
	その他	画面合成機能、合成パターン登録機能(10パターン)、音声レベル調整機能(入出力個別設定可能)、映像音声非連動切換、ラストメモリ機能、アンチストーム機能(注4)、コネクショリセット機能(注5)、制御コマンド(32コマンド)、キーロック機能	
外部制御	RS-232C	2系統 D-sub9ピンコネクタ・オス	
	LAN	1系統 RJ-45コネクタ 10Base-T/100Base-TX(Auto Negotiation)、Auto MDI/MDI-X	
	外部機器コントロール	外部機器に対してRS-232CおよびLANからのコマンド出力 PULink(class1)対応 CECによるシンク機器の電源制御(注6)	
その他仕様	電源電圧	AC ~ 100 V ~ 240 V ±10 % 50 Hz/60 Hz ±3 Hz	
	消費電力	約46 W	
	外形寸法	430(W)×88(H)×350(D) mm (EIAラック2U、突起物含まず)	
	質量	5.5kg	
	温度	使用範囲:0 °C~+40 °C	保存範囲:-20 °C~+80 °C
	湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)
	付属品	電源コード(1.8 m)、ラック取付金具、コードクランプ×6	

(注1) 30bit/pixel(10bit/component)のDeep Colorに対応しています。x.v.Color、3D、ARC、HECには対応していません。
 (注2) 接続される入出力機器により延長距離が異なります。上記に記載されたデータはIDK製ケーブル(AWG24)を使用し、1080p@60 24bit/pixel(8bit/component)の信号を入力または出力した場合の最大延長距離です。なお、入出力機器の組み合わせおよび、他社製のケーブルを使用する場合は、記載された距離の範囲内でも、映像が乱れたり、映像が出力されなくなる場合があります。
 (注3) 画面合成時は、黒フレームを挟んだ疑似シームレス切り換えになります。
 (注4) HDCPにより著作権保護され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。おもに起動時に発生する砂嵐問題を復旧させる機能であり、本機に入力された信号で既に砂嵐が発生している場合や、伝送路の品位で発生する砂嵐問題には対応できません。
 (注5) デジタルAVシステム特有の、コネクタ抜き差しにより映像表示が復旧する問題を自動復旧させる機能です。コネクショリセット機能は本機出力のみに対応した機能で本機出力とシンク機器の間に他の機器が接続されている場合は、機能が有効にならない場合があります。
 (注6) シンク機器がCECに対応している必要があります。また使用するシンク機器によっては、本機からのCECによる制御が行えない場合があります。

- 外観と仕様は予告なく変更することがあります。
- 付属の電源コードは本機専用です。他の機器にはご使用にならないでください。
- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing, LLCの商標または、登録商標です。
- PULink商標は、日本、米国その他の国や地域における登録または出願商標です。
- アンチストームおよびコネクショリセットは、株式会社アイ・ディ・ケイの登録商標です。
- その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。



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

URL <http://www.idk.co.jp> e-mail info@idk.co.jp



ISO 14001
 本社では平成16年に環境マネジメントシステムを構築し、国際規格であるISO14001を取得して以来、環境に配慮した活動や製品づくりに取り組んでいます。