



JVCはビクターの
グローバルブランドです。

3Dイメージプロセッサ IF-2D3D1

オープン価格*

IF-2D3D1専用2D3Dソフトウェア TS-2D3D1V3

オープン価格*

3Dコンテンツ制作の大幅な効率化を実現する3Dイメージプロセッサ

3D Professional

- リアルタイム「2D-3Dコンバーター機能」搭載
- 3D撮影をサポートするLRミキサー機能搭載
- 多彩なHDフォーマット対応
- 4種類の3Dミックスフォーマットが選択可能
- HD-SDI入力に加え、HDMI入力端子を装備
- 専用2D3Dソフトウェア「TS-2D3D1V3」(別売)により機能を追加可能

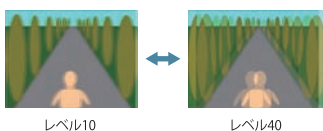


■リアルタイム「2D-3Dコンバーター機能」搭載

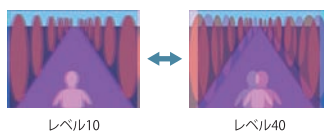
当社オリジナルのアルゴリズムにより、既存の2D映像を3D立体映像にリアルタイムで変換します。

1. 「PARALLAX」(視差量調整)と「INTENSITY」(立体感の強さ)、「SUB INTENSITY」(エンボス効果)を60ステップで調整でき3D映像のカスタマイズが可能です。
2. 視差確認が容易なアナグリフモードとLRシーケンシャル表示モードを装備

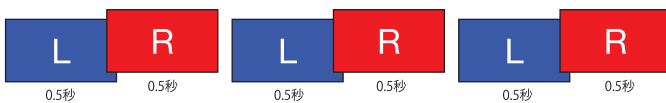
PARALLAX調整イメージ1 (標準モード)



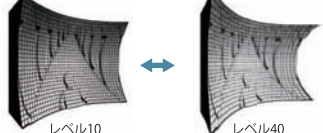
PARALLAX調整イメージ2 (アナグリフ表示モード)



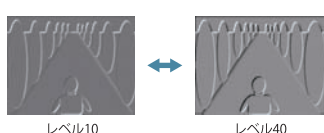
PARALLAX調整イメージ3 (LRシーケンシャル表示モード)



INTENSITY



SUB INTENSITY



■3D撮影をサポートするLRミキサー機能搭載

1. LRのカメラ映像比較を容易にするスプリット表示機能搭載

LR両カメラ間のフォーカスや輝度レベル、ホワイトバランス合わせなどの確認・調整作業を容易にします。

2. 変則的なカメラの設置方法に対するローテーション機能搭載

一台のカメラを上下逆さまに設置する必要がある場合にも、片チャンネルの映像を反転できます。両チャンネルの信号は同期したタイミングで出力されます。

<R-CHのカメラを上下逆さまに設置した例>

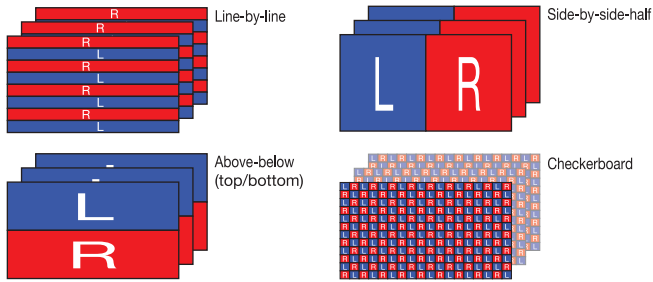


3. LRの映像比較モードを採用した波形モニター、ベクトルスコープ表示機能搭載
LR各入力の波形を個別に表示させたり、並べて表示が可能です。また画面上の表示位置を4カ所から選択できます。
4. 外部同期を持たないカメラの映像信号を同期させるフレームシンクロナイザー機能内蔵

*オープン価格の商品はメーカー希望小売価格を定めていません。

●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・アンテナ工事費、使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

■ 4種類の3Dミックスフォーマットから出力したいフォーマットが選択[※]できるため、様々な用途に対応 ※入力信号により選択フォーマットが限定される場合があります。

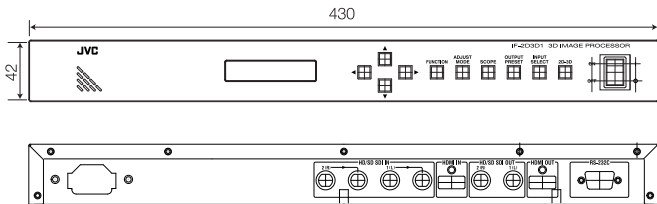


■ 入力端子は、放送局等の標準仕様HD-SDIに加え、HDMI端子も装備しているため様々な環境で「2D-3D変換」が可能



■ 3Dに変換した映像は3Dモニター上でリアルタイムに表示できるほか、L/Rの独立したHD-SDI出力が可能のため、3D映像制作のワークフロー構築が容易

■ 外観寸法図 単位:mm



IF-2D3D1用2D3Dソフトウェア「TS-2D3D1V3」

IF-2D3D1に本ソフトを追加することで、以下の拡張機能が選択できるようになります。*1

- FUNCTION機能
 - PARALLAX LIMIT (視差リミット機能)
 - EMBOSS MODE (飛び出し設定モード選択)
 - AREA DET (2D→3D変換時、アスペクト等の有効画像エリア検出動作ON/OFF)
 - その他、ユーザーインターフェースも進化
 - 調整時の左右キー操作による調整値変化スピードの高速化対応。
 - 選択可能な項目のみメニュー表示することで、オペレーションの利便性を向上。
 - ADJUST-MODE機能
 - SUB INT.C-VEX (部分的な飛び出し感を調整)
 - SUB INT.C-CAV (部分的な引込み感を調整)
- *1: 拡張機能は、FUNCTION設定や入力設定によって選択不可場合があります。

仕様

型名	IF-2D3D1
種類	3Dイメージプロセッサ
入力端子	HD-SDI x2, HDMI (Ver.1.3) x1
出力端子	HD-SDI(リロックアウト) x2, HD-SDI L/R出力または 3Dモニターリング出力) x2, HDMI (Ver.1.3) x1
リモート端子	RS-232C D-sub 9ピン x1
出力機能	3D変換結果を左右それぞれHD-SDIで出力 同時にHDMIから各種3Dフォーマットでモニター出力 (3D/単画 切り換え可)
対応3Dモニターリングフォーマット	Line-by-Line, Side-by-Side, Above-Below, Checkerboard
調整機能	<ul style="list-style-type: none"> ● 2D-3Dコンバーターの機能 PARALLAX, INTENSITY, SUB INTENSITY, PARALLAX+ANAGLYPH, INTENSITY+ANAGLYPH, SUB INTENSITY+ANAGLYPH, PARALLAX+LR SEQUENTIAL, INTENSITY+LR SEQUENTIAL, SUB INTENSITY+LR SEQUENTIAL から選択可 ● LRミキサーの機能 SPLIT MODE, ANAGLYPH MODE, LR SEQUENTIAL MODE
SCOPE機能 (LRミキサーの機能)	<ul style="list-style-type: none"> ● 表示形式 PARALLEL WAVE FORM, PARALLEL VECTOR SCOPE, IN1 WAVE FORM, IN1 VECTOR SCOPE, IN2 WAVE FORM, IN2 VECTOR SCOPE, BALANCE WAVE FORM, BALANCE VECTOR SCOPE から選択可 ● 設定可能項目 SCOPE POSITION, SCOPE FILTER, GAIN調整
その他機能	<ul style="list-style-type: none"> ● LRミキサーの機能 ROTATE/MIRROR, FRAME SYNCHRONIZER
質量	2.9 kg
外形寸法	幅430 x 高さ49 x 奥行242mm (突起部を含む)
電源電圧	AC 100V 50/60Hz
消費電力	約10W
付属品	パワーコード x1, パワーコードホルダー x1, ラックマウントブラケット x1組

入出力フォーマット

●: Yes LbL: Line-by-line SbS: Side-by-side-half AB: Above-below¹ CB: Checkerboard

Input	Functions	Output										
		2D/3D converter	3D LR mixer	LbL	SbS	AB ¹	CB	3D mix	HDMI Individual ¹	HDMI 3D mix	HDMI Individual ¹	
HD-SDI stereo 4:2:2 (for LR mixed)	1080	60p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		50p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		30p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		25p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		24p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		24PsF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		60i	●	● ²	●	●	● ²	●	●	●	●	●
		50i	●	● ²	●	●	● ²	●	●	●	●	●
		60p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		50p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HD-SDI single 4:2:2 (for 2D/3D conversion)	1080	60p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		50p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		30p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		25p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		24p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		24PsF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		60i	●	● ²	●	●	● ²	●	●	●	●	
		50i	●	● ²	●	●	● ²	●	●	●	●	
		60p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		50p	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
HDMI Video	1080	60p	●	●	●	●	●	●	● ³	● ³	●	
		50p	●	●	●	●	●	●	● ³	● ³	●	
		30p	●	●	●	●	●	●	● ³	● ³	●	
		25p	●	●	●	●	●	●	● ³	● ³	●	
		24p	●	●	●	●	●	●	● ³	● ³	●	
		60i	●	● ²	●	●	● ²	●	● ³	● ³	●	
		50i	●	● ²	●	●	● ²	●	● ³	● ³	●	
		60p	●	●	●	●	●	●	● ³	● ³	●	
		50p	●	●	●	●	●	●	● ³	● ³	●	
		HDMI PC	720	WUXGA@60 (1920x1200) ⁴	●	●	●	●	●	●	●	●
LUXGA@60 (1600x1200) ⁵	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
WSXGA+@60 (1680x1050) ⁵	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
SXGA@60 (1280x1024) ⁵	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
WXGA@60 (1280x768) ⁵	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
XGA@60 (1024x768) ⁵	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
SVGA@60 (800x600) ⁵	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
WVGA@60 (852x480)	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
VGA@60 (640x480) ⁶	●			●	●	●	●	●	●	●	●	

*1: "Above Below" はHD-SDI OUT、またはHDMI OUTに"MIX"を設定している場合のみ可。*2: 専用2D3Dソフトウェア「TS-2D3D1V3」(別売)により対応。*3: HDCPで保護されたコンテンツは出力されません。*4: VESA CVT Rbのみに対応。*5: VESA。*6: VESA規格準拠。*フレームレートは、1/1.001にも対応。

●仕様および外観などは改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●写真と実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。●この商品は業務用として設計されたものです。専門知識を持った方が操作してください。●画面はハメコミ合成です。●3Dの見え方には個人差があります。●体調がすぐれない時、3D映像を視聴中に疲労感・不快感など異常を感じた場合には、3Dの視聴は中止してください。また、3Dを正しくお使い頂くために、ご使用前に必ず取扱説明書の「3D映像の撮影や視聴のご注意」をよくお読みください。

**安全に関する
ご注意**

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 水、湯気、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

安全点検のお願い ーこのような症状はありませんかー

- 電源コードが傷んでいる。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。 ●内部に水や異物が入った。

→ご使用中止: コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。

プロフェッショナルシステムマーケティング統括部
国内営業推進部
クリエイショングループ

TEL 045-443-3063

製品のお問い合わせは
JVCケンウッド カスタマーサポートセンター

フリーダイヤル ☎ 0120-2727-87
携帯電話・PHS 一部のIP電話などからのご利用は 045-450-8950

受付時間: 月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00/13:00～17:30 (日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)