

# C2-2855/C2-2755/C2-2655

スケーラー・コンバーター



CORIO 2 ユニバーサルスケーラー

**C2-2855** 550,000円(税抜500,000円)

CORIO 2 ビデオスケーラープラス

**C2-2755** 462,000円(税抜420,000円)

CORIO 2 スキャンコンバータープラス

**C2-2655** 440,000円(税抜400,000円)



## ■対応入力

端子	C2-2855	C2-2755	C2-2655
■デジタル			
SD/HD/3G-SDI	○	○	—
DVI-U	○	○	○
HDMI(DVI1.0, HDCP1.4)	○	○	○
■アナログ			
YUV/YPbPr	○	○	○
RGB/YPbPr	○	○	○
CV	○	○	○
YC	○	○	○

## ■対応出力

端子	C2-2855	C2-2755	C2-2655
■デジタル			
SD/HD/3G-SDI	○	—	○
DVI-U	○	DVI-I のみ	○
HDMI(DVI1.0, HDCP1.4)	○	○	○
■アナログ			
DVI-U(RGB/YPbPr/YUV)	○	DVI-I のみ	○
CV	○	—	○
YC	○	—	○

# A new generation of Scalers

## ～新世代のスケーラー～

C2-2855、C2-2755、C2-2655 は、tvONE が独自に開発した高性能 CORIO2 スケーリングエンジンによる優れた操作性と高い柔軟性を実現する新世代のスケーラーです。コンパクトな筐体に、スケーリングやアップ/ダウン/クロス・コンバージョン、レイヤー合成など多彩な機能を搭載し、高品質な画像変換を必要とするあらゆるシーンへ、最適なソリューションを提供します。

### ● 豊富な入出力と高品位な信号変換

- ・ SD/HD/3G-SDI、HDMI、DVI-U、コンポジットビデオ、YC、VGA (PC-HD) に対応。
- ・ アナログ～デジタルビデオフォーマット間で高品質な双方向変換を提供。
- ・ DVI-U は変換アダプターを使用して YPbPr (YUV) 信号にも対応。
- ・ 全ての設定値は不揮発性メモリに保存。
- ・ 高解像度の出力は、ほぼすべての PC (VESA) 解像度および HD ビデオ解像度を選択可能。
- ・ 低解像度の出力は、NTSC、PAL、PAL-M および PAL-N 規格をサポート。SECAM は入力のみ対応。

### ● 優れた操作性

- ・ フロントパネルのボタンまたは CORIO コントロールソフトウェアにより、短時間でセットアップ可能。操作メニューは、システムセットアップとライブオペレーションの 2 つのセクションで構成。
- ・ フロントパネルには、操作する機能によって発光色が変わる、視認性に優れたボタンを採用。
- ・ ユーザー設定可能なプリセットを最大 12 個保存可能。
- ・ コントロールソフトウェアは Windows 上で動作し、イーサネット経由で本体と簡単にアクセス可能。
- ・ サードパーティ製の制御システムと接続するための RS-232 およびイーサネットポートを装備。

### ● 充実の画像補正機能

- ・ コンピュータの画像サイズと位置を自動的に調整してディスプレイに表示するキャリブレーション機能搭載。
- ・ 最大 10 倍の可変ズーム機能により、任意の部分を拡大してディスプレイに表示可能。最大 10% のサイズまで縮小できる可変縮小機能も搭載。
- ・ CV および YC ビデオ出力は、高サンプリングレートと高度なデジタルフリッカー除去回路により鮮明な画像を獲得。また、フルバンド幅のクロマサンプリングにより、カラー信号を忠実に再現。
- ・ 動き補正、斜め補間や NTSC の 3:2 プルダウン機能により、画質が大幅に向上。
- ・ フレームレート変換は、連続するフレームをマージすることによって補間。
- ・ ピクセル単位の動き適応型斜め補間機能は、PAL および NTSC 信号の高品質なプログレッシブ化を実現。

### ● ピクセルモード

ピクセルモードは、ウインドウサイズの拡大 / 縮小や表示位置の設定などを 1 ピクセル単位で変更可能なため、ユーザーのイメージ通りの画像表示が可能です。



### ● 高度な機能を提供

#### ▼キーイング機能：

- ・ ふたつのソース映像を合成。
- ・ RGB ソースを 4:4:4 サンプリングすることでピクセルレベルでの正確なキーイングがされ、合成された画像が色あせて見えることなく高品位な合成を実現。
- ・ カット、フェード、ワイプトランジションにより、入力ソース間をスムーズに切替。

#### ▼ピクチャインピクチャ (PIP) 機能：

- ・ バックグラウンドビデオの上へ、任意のサイズに縮小したフォアグラウンドビデオを画面上の任意の場所に配置可能。

#### ▼ GenLock 機能：

- ・ 位相調整を伴う広いサブキャリアロックにより、正確な同期を補償。

#### ▼ 4 × 1 のステレオオーディオスイッチ：

- ・ 背面パネルに 3.5mm ステレオミニジャック (1 系統) とターミナルブロック (3 系統) のオーディオ入力搭載。
- ・ オーディオ出力は 1 系統のターミナルブロック。
- ・ 4 系統のオーディオ入力、ビデオ入力の選択にフォロー可能。
- ・ HDMI、DVI および SDI 出力にエンベデッド可能。
- ・ ビデオソース (HDMI、DVI、SDI) の音声をディエンベデッドしてターミナルブロックから出力も可能。

### ● オートスイッチング

「オートスイッチング」は、ソース機器を接続するだけで接続したソース機器を自動で選択する機能です。ソース信号の解像度も自動的に検出・分析します。会議室や教室、医療施設など、専任のオペレーターが居ない環境で特に便利な機能です。

### ● CORIOcontrol ソフトウェア

CORIOcontrol は、C2-2855、C2-2755、C2-2655 の 3 製品に共通して使用可能な PC ベースのソフトウェアです。全てのシステム設定とオペレーションのリモートアクセスが可能。静止画像やロゴ画像を PC からユニットにアップロードしたり、プリセットの保存・呼出、システム設定のバックアップや復元などができます。

RS-232 またはイーサネットで接続。通信インターフェースが使用可能な COM ポートと IP アドレスが表示されるため、ログインも簡単です。



## アップ/ダウン/クロス・コンバージョン

アップ・コンバージョン:  
例) PAL625i アナログ  
→ WXGA デジタル

ダウン(スキャン)・コンバージョン:  
例) XGA 60Hz → NTSC 525i



※上記イラストは、アップ/ダウン/クロス・コンバージョンの説明です。同時に出力可能な解像度は一種類のみです。

## レイヤー合成



## オーディオ・ルーティング





## ■ 対応解像度

入力：3 製品全てが以下の全ての解像度に対応します。

出力：対応する解像度は製品毎に異なります。以下の表を参照してください。

※ Rb=Reduced Blanking

Resolution	C2-2855	C2-2755	C2-2655	Resolution	C2-2855	C2-2755	C2-2655	Resolution	C2-2855	C2-2755	C2-2655
NTSC 525i	○		○	1280x720 23.98Hz	○	○	○	1360x768 60Hz	○	○	
PAL 625i	○		○	1280x720 24Hz	○	○	○	1365x1024 75Hz	○	○	
640x480 60Hz	○	○	○	1280x720 25Hz	○	○	○	1400x900 60Hz	○	○	
640x480 67Hz	○		○	1280x720 29.97Hz	○	○	○	1400x1050 60Hz Rb*	○	○	
640x480 72Hz	○		○	1280x720 30Hz	○	○	○	1400x1050 60Hz	○	○	
640x480 75Hz	○		○	1280x720 50Hz	○	○	○	1400x1050 75Hz	○	○	
640x480 85Hz	○		○	1280x720 59.94Hz	○	○	○	1600x1200 60Hz	○	○	
640x480 117Hz	○		○	1280x720 60Hz	○	○	○	1680x1050 60Hz	○	○	
640x480 138Hz	○		○	1280x768 60Hz Rb*	○	○		1920x1080i 47.96Hz	○	○	○
720x480 59.94Hz	○		○	1280x768 60Hz	○	○		1920x1080i 48Hz	○	○	○
720x576 50Hz	○		○	1280x768 75Hz	○	○		1920x1080i 50Hz	○	○	○
800x600 56Hz	○		○	1280x768 85Hz	○	○		1920x1080i 59.94Hz	○	○	○
800x600 60Hz	○	○	○	1280x800 60Hz Rb*	○	○		1920x1080i 60Hz	○	○	○
800x600 72Hz	○	○	○	1280x800 60Hz	○	○		1920x1080 23.98Hz	○	○	○
800x600 75Hz	○	○	○	1280x800 75Hz	○	○		1920x1080 24Hz	○	○	○
800x600 85Hz	○	○	○	1280x800 85Hz	○	○		1920x1080 25Hz	○	○	○
800x600 95Hz	○	○	○	1280x960 60Hz	○	○		1920x1080 29.97Hz	○	○	○
800x600 112Hz	○	○	○	1280x960 72Hz	○	○		1920x1080 30Hz	○	○	○
1024x768 60Hz	○	○	○	1280x960 85Hz	○	○		1920x1080 50Hz	○	○	○
1024x768 70Hz	○	○	○	1280x1024 60Hz	○	○		1920x1080 59.94Hz	○	○	○
1024x768 75Hz	○	○	○	1280x1024 70Hz	○	○		1920x1080 60Hz	○	○	○
1024x768 85Hz	○	○	○	1280x1024 75Hz	○	○		1920x1200 50Hz Rb*	○	○	
1024x768 89Hz	○	○	○	1280x1024 85Hz	○	○		1920x1200 60Hz Rb*	○	○	

## ■ 仕様

	C2-2855	C2-2755	C2-2655
ビデオ入力			
ビデオ信号規格	NTSC、PAL、PAL-M、PAL-N、SECAM		
コンポジットビデオ	BNC × 1、DVI-U × 1		
YC (S-Video)	ミニ DIN(4 ピン) × 1、DVI-U × 1		
HDTV	HDMI(DVI1.0、HDCP1.4) × 1、DVI-U × 1	HDMI × 1、DVI-U × 1	
SD/HD/3G-SDI	BNC × 1		—
コンピュータ入力			
信号の種類	HD15( アナログ PC/HD 経由) × 1、DVI-U × 1		
フォーマット	RGBHV、RGBS、RGsB、YPbPr、YUV		
アナログ信号	PC : 1920x1080、HD : 1080p@60Hz		
DVI および HDMI 信号	PC : 1920x1200、HD : 1080p@60Hz		
ビデオ出力			
ビデオ信号規格 ( ※ )	NTSC、PAL、PAL-M、PAL-N 720p、1080i、1080p	720p、1080i、1080p	NTSC、PAL、PAL-M、PAL-N 720p、1080i、1080p
コンポジット ビデオ	BNC × 1	—	BNC × 1
YC (S-Video)	ミニ DIN(4 ピン) × 1	—	ミニ DIN(4 ピン) × 1
YUV、YPbPr	DVI-U × 1	DVI-I × 1 : RGB、YUV、YPbPr	DVI-U × 1
HDTV	HDMI × 1 ※ CEC バススルー		HDMI × 1
SD/HD/3G-SDI	BNC × 1	—	BNC × 1
コンピュータ出力			
信号の種類	DVI-U × 1、HDMI × 1	DVI-I × 1、HDMI × 1	DVI-U × 1、HDMI × 1
フォーマット	RGBHV、RGBS、RGsB、YPbPr		
音声入出力			
入力	ユーロブロック (アンバランス) × 3 3.5mm ジャック (アンバランス) × 1 HDMI × 1、DVI-U × 1、SDI × 1		ユーロブロック (アンバランス) × 3 3.5mm ジャック (アンバランス) × 1 HDMI × 1、DVI-U × 1
出力	ユーロブロック (アンバランス) × 1 HDMI × 1、DVI-U × 1、SDI × 1	ユーロブロック (アンバランス) × 1 HDMI × 1、DVI-I × 1	ユーロブロック (アンバランス) × 1 HDMI × 1、DVI-U × 1、SDI × 1
音声の抽出	ステレオペア × 1 (HDMI : 32kHz/44.1kHz/48kHz、SDI : 48kHz)	ステレオペア × 1 (32kHz/44.1kHz/48kHz)	
音声の埋込	ステレオペア × 1 (48kHz)		
コントロール	フロントパネル、RS-232、IP コントロール、付属のソフトウェア		
寸法・質量	H42 × W218 × D170mm ※突起部除く、約 1.26kg		
電源	DC12V、1.5A		
梱包内容	本体 × 1、USB メモリー × 1、電源アダプター × 1		



<https://www.hibino-intersound.co.jp/>

ヒビノインターサウンド株式会社

〒108-0075 東京都港区港南 3-5-12

TEL：03-5783-3880 FAX：03-5783-3881

E-mail：info@hibino-intersound.co.jp

- 商品を安全にお使いいただくために、設置・運用には十分な安全対策を行ってください。
- 価格には、配送や設置、使用済み機器の引き取りに掛かる費用は含まれておりません。
- 商品写真は、実際の商品と一部異なる場合があります。
- 掲載内容は発行時のもので、予告なく変更されることがあります。変更により発生したいかなる損害に対しても、弊社は責任を負いかねます。
- 記載されている商品名、会社名等は各社の登録商標、または商標です。

\*本カタログ中で「DVI-U 端子」は、tvONE 独自のユニバーサル DVI 端子のことを示します。