

2D/3D Video Processing Switcher

Specification

V1.1

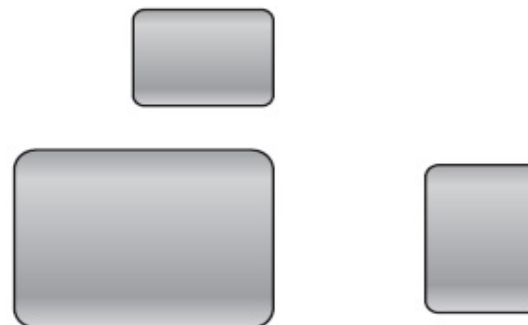
MENU

機能詳細		2
各部詳細		4
リモコン詳細		6
接続例		7
接続方法		8
解像度の仕様		9
製品仕様		12
CEC		15
サポート対象外		15

機能詳細

- 本来の映像をより美麗に際立たせることができます。
 - a. 解像度480Pの映像をアップスケーリングをし、720P並の解像度としてディスプレイに出力する事ができます。
 - b. 解像度720Pの映像をアップスケーリングをし、1080P並の解像度としてディスプレイに出力する事ができます。
 - c. 映像を美麗にするアップスケーリング機能の他に、
 - ・ディスプレイの最適なサイズへとリサイズすることができます。
 - ・人物などの輪郭をより際立たせることができます。
 - ・映像のノイズなどを抑えることができます。

- 2D映像を3D映像へと変換することができます。
 - a. 簡単な操作で2D映像から3D映像への変換を行うことができます。
 - b. あなたのお気に入りの映画・ホームビデオ・オンラインメディアを、3DまたはHD映像へと変換することができます。
 - c. すでに3D映像であるコンテンツには全て対応しています。
 - d. HDMIの規格に準拠していなくても、フォーマット変換をサポートすることができます。
例:3D対応プロジェクター



- Connection & Application block



2D/3D Video Processing Switcher Specification

各部詳細

注意事項:

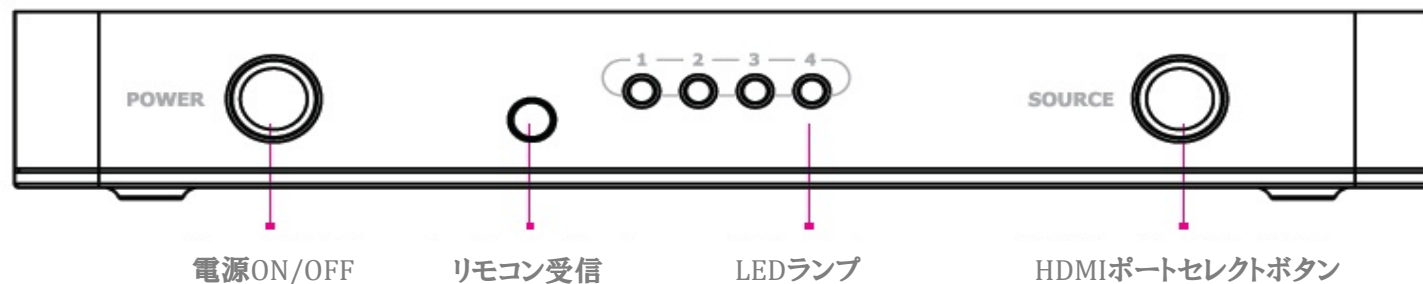
3D機能を使用するには、3D対応TVや3D対応プロジェクターのいずれかが必要です。
従来の2DTVやプロジェクターですと、3Dコンテンツを表示することはできません。



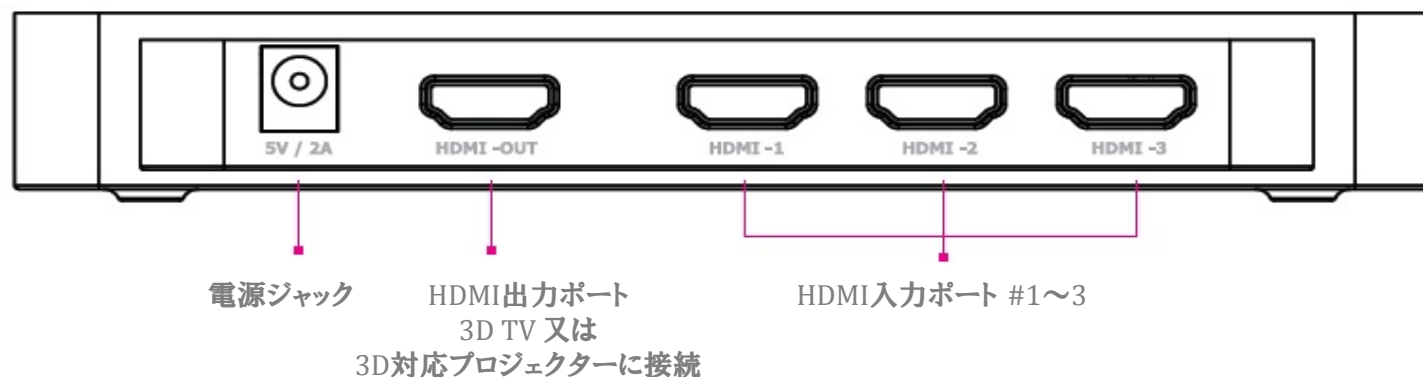
アクティブシャッター方式の3Dメガネをご使用ください。

この商品には3Dメガネは付属していません。

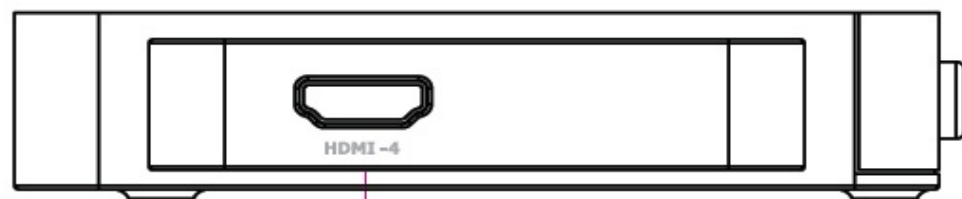
■ Front View



■ Back View



■ Side View



HDMI入力ポート #4

■ リモートコントローラー/表面



リモコン詳細

■ 電源ボタン

電源ボタンを押すことにより、
”電源オン”と”スタンバイモード”に切り替えることができます。

■ 2Dボタン

2Dボタンを押すことにより、
アップスケーリング機能をON/OFFすることができます。

3Dモード中に2Dボタンを押すと、
デフォルトの映像となります。

■ 3Dボタン

3Dボタンを押すことにより、
2D映像から3D映像への変換をすることができます。

内容:

- ・3D対応モニタへはパススルーで出力されます。
- ・3D対応DLPプロジェクターへはページフリップ形式にて出力されます。

■ HDMIポート切り替えボタン

HDMIポート切り替えボタンを押すことにより、
HDMI入力ポート1~4に接続されているソースを切り替えることができます。

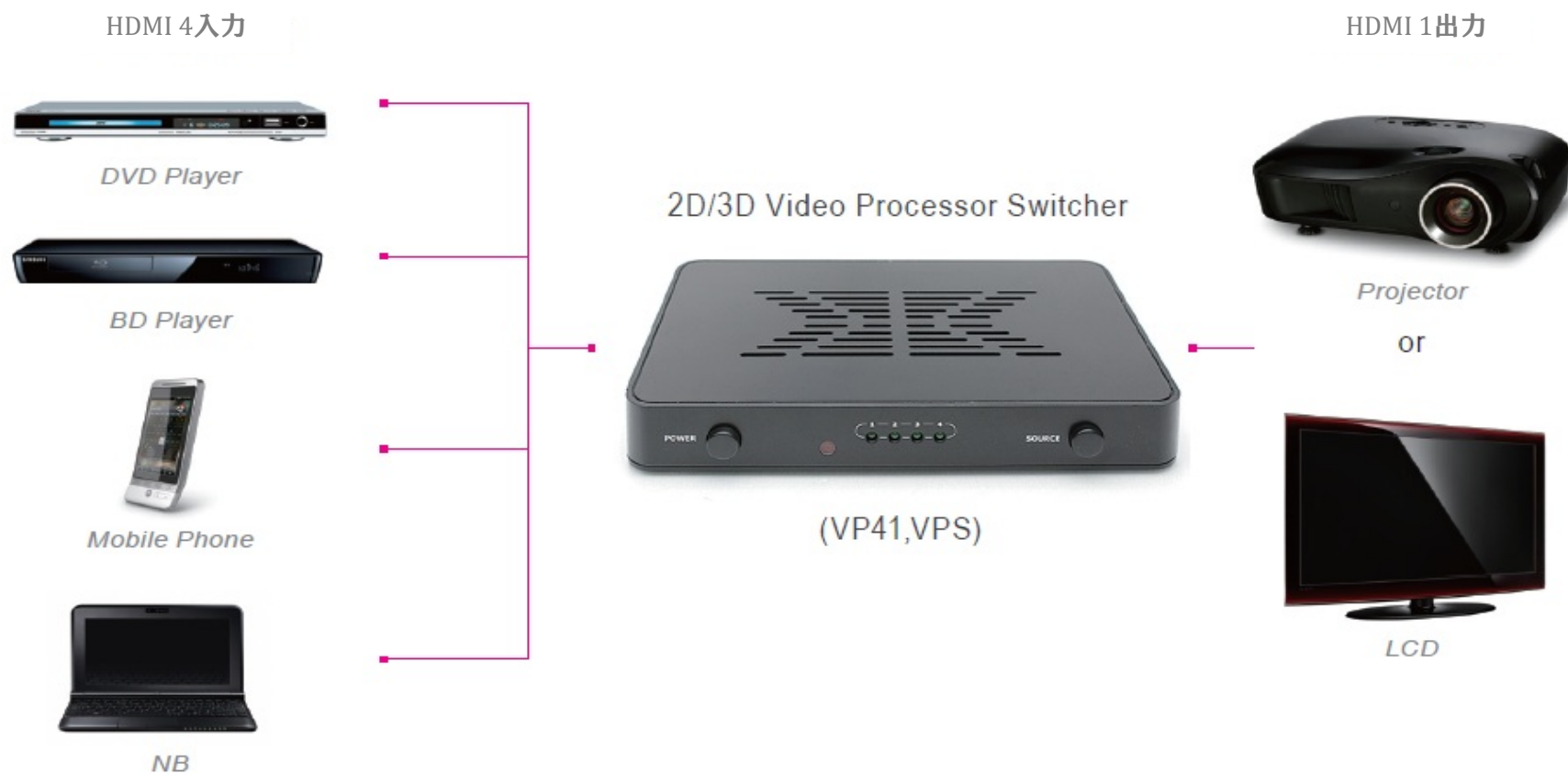
■ 3D VIEWボタン

3D VIEWボタンを押すことにより、
3D画面の奥行き量を調整することができます。

内容:

- ・3D VIEW (+) ボタンを押すと、10step深さを増加させます。
- ・3D VIEW (-) ボタンを押すと、10step深さを減少させます。

接続例



接続方法

- BDプレーヤーなどのソース機器を、任意のHDMI入力ポートにHDMIケーブルで接続します。
- HDMI端子を持つTV又はプロジェクターを出力ポートにHDMIケーブルで接続します。
- すべての電源を入れ、ケーブルが挿入されているHDMI入力ポートのLEDを選択します。入力ポートの切り替えは、筐体ボタン又はリモコンのボタンで行うことができます。
- TVなどのディスプレイのHDMI入力を選択して、ディスプレイを3Dモードに選択します。
- リモートコントローラーを操作し、任意の機能をお楽しみください。

解像度の仕様 (2D&3D)

2D映像を3D映像でHDMI 1.4 TV&プロジェクターに出力した場合。(アクティブシャッター方式の3Dメガネを使用)

入力フォーマット(2D)	スケーリング	3D出力解像度	3Dフォーマット(出力)
1280×720p @ 59.94/60/50Hz	No	1280×720p @ 59.94/60/50Hz	フレームパッキング
1920×1080i @ 59.94/60/50Hz	No	1920×1080i @ 59.94/60/50Hz	サイド・バイ・サイド
1280×1080p @ 23.98/24Hz	No	1920×1080p @ 23.98/24Hz	フレームパッキング
1920×1080p @ 23.97/30Hz	No	1920×1080p @ 30Hz	トップ・アンド・ボトム
1920×1080p @ 59.47/60/50Hz	No	1920×1080i @ 59.94/60/50Hz	サイド・バイ・サイド
640×480p @ 59.94/60Hz	No	1280×720p @ 59.94/60Hz	フレームパッキング
720×480p @ 59.94/60Hz	No	1280×720p @ 59.94/60Hz	フレームパッキング
720×576p @ 50Hz	No	1280×720p @ 50Hz	フレームパッキング
1440×480i @ 59.94/60Hz	No	1920×1080i @ 59.94/60Hz	サイド・バイ・サイド
1440×576i @ 50Hz	No	1920×1080i @ 50Hz	サイド・バイ・サイド

2D/3D Video Processing Switcher Specification

2D映像を3D映像でHDMI 1.3 TVに出力した場合。(アクティブシャッター方式の3Dメガネを使用)

入力フォーマット(2D)	スケーリング	3D出力解像度	3Dフォーマット(出力)
1280×720p @ 59.94/60/50Hz	No	1280×720p @ 59.94/60/50Hz	トップ・アンド・ボトム
1920×1080i @ 59.94/60/50Hz	No	1920×1080i @ 59.94/60/50Hz	サイド・バイ・サイド
1920×1080p @ 23.98/24Hz	No	1920×1080p @ 23.98/24Hz	トップ・アンド・ボトム
1920×1080p @ 23.97/30Hz	No	1920×1080p @ 30Hz	トップ・アンド・ボトム
1920×1080p @ 59.47/60/50Hz	No	1920×1080p @ 59.47/60/50Hz	トップ・アンド・ボトム
640×480p @ 59.94/60Hz	Yes	1280×720p @ 59.94/60Hz	トップ・アンド・ボトム
720×576p @ 50Hz	Yes	1280×720p @ 50Hz	トップ・アンド・ボトム
720×480p @ 59.94/60Hz	Yes	1280×720p @ 59.94/60Hz	トップ・アンド・ボトム
1440×480i @ 59.94/60Hz	Yes	1920×1080i @ 59.94/60Hz	サイド・バイ・サイド
1440×576i @ 50Hz	Yes	1920×1080i @ 50Hz	サイド・バイ・サイド

2D映像を3D映像をHDMI 1.3 プロジェクター用に変換した場合。

入力フォーマット(2D)	スケーリング	3D出力解像度	3D出力
1280×720p @ 59.94/60/50Hz	No	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080i @ 59.94/60/50Hz	Yes	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080p @ 23.98/24Hz	Yes	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080p @ 29.97/30/59.47/60/50Hz	Yes	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
640×480p @ 59.94/60Hz	Yes	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
720×480p @ 59.94/60Hz	Yes	1280×720p @ 50Hz	ページフリップ
720×576p @ 50Hz	Yes	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1440×480i @ 59.94/60Hz	Yes	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1440×576i @ 50Hz	Yes	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ

2D映像を3D映像でHDMI 1.3 プロジェクターに出力した場合。

3D入力解像度	3D入力フォーマット	3D出力解像度	3Dフォーマット(出力)
1280×720p @ 59.47/60/50Hz	フレームパッキング	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1280×720p @ 59.47/60/50Hz	サイド・バイ・サイド(ハーフ)	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1280×720p @ 59.47/60/50Hz	トップ・アンド・ボトム	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080i @ 59.47/60/50Hz	フレームパッキング	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080i @ 59.47/60/50Hz	サイド・バイ・サイド(ハーフ)	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080p @ 23.98/24Hz	フレームパッキング	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080p @ 23.98/24Hz	サイド・バイ・サイド(ハーフ)	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080p @ 23.98/24Hz	トップ・アンド・ボトム	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080p @ 23.97/30Hz	フレームパッキング	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080p @ 23.97/30Hz	トップ・アンド・ボトム	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ
1920×1080p @ 59.47/60/50Hz	トップ・アンド・ボトム	1280×720p @ 120Hz	ページフリップ

製品仕様

機能		仕様	
INPUT	コネクタ	1	HDMI1.4に準拠した入力ポートが4つあります。
		2	HDMI1.4に準拠した出力ポートが1つあります。
	Video	1	1080P 60Hzまでの解像度に対応しています。
		2	3Dのコンテンツが流れた場合、パススルーします。
	電源	電源は5VDCに120-240VACを介して供給されます。	
	電圧/電流	5V@2Aのパワーインバータと付属の電源を推奨します。	
OUTPUT	コネクタタイプ	HDMIメス(Type A)	
	クロックレート	27MHz external	
	表示解像度	解像度表をご確認ください。	
	Audio	7.1ch対応	

機能		仕様	
サポート	コンプライアンス/標準	ESD	このデバイスは±8kV空中放電(人体モデル)のESDに準拠しています。
		HDMI	Full HDMI及びHDCPのコンプライアンステストはCTS1.4a仕様でテストされています。これには、リピータ機能と相互運用性のためのテストも含まれています。
	機能	1	プログラム可能なビデオプロセッサは、最大1080Pの解像度でブロックDCTベースのコーデックをサポートするように設計されています。
		2	シングルチャンネルインターレース用のポストプロセッサ、アンチフリッカー、ノイズリダクション、拡大縮小
		3	リアルタイムコーデック変換及び、トランスレーティングストリーム用のシングルチャンネルトランスコーダ
		4	ノイズリダクションやスケーリングの為にシングルチャンネルプリプロセッサ(エンコード用)
		5	デバイスの構成及びコンテンツ管理のオンスクリーン表示
		6	EDIDは、シンク機器のEDIDを反映します。2Dから3Dへのコンバートは、スケーリング及びポストプロセスして、表示装置のEDIDを読み込み、表示デバイスにサポートされている解像度とフレームレートに一致する映像を表示します。(ダイナミックEDID)
	消費電力	6.5ワット	

2D/3D Video Processing Switcher Specification

機能		仕様
推奨環境	TEMP操作環境	0℃～40℃
	湿度環境	20～80％ RH (結露なきこと)
ATCテスト	HDMI	取得済み
FCC/CE/ESD	EMC	取得済み
3Dアプリケーション	3Dメガネ	アクティブシャッター方式と偏向方式メガネ
	3DTV	市場の製品
	3Dプロジェクタ	市場の製品
製品情報	重量	208g
	寸法	L170×W113×H24.5mm
	材料	プラスチック成型品
ソフトウェア		ソフトウェアは、標準のリリースパッケージの一部として提供されています。

CEC機能

リピーターデバイスとして、2D・3D変換機能はソース機器とシンク機器の間のCECコントロールをスルーします。

サポート対象外

オートスイッチ	新しいデバイスを入力ポートに接続しても、自動で切り替わりません。手動で選択してください。
CECコントロール	この製品はCECコマンドに対応していないため、製品の電源を入れてもCECコントロールできません。

梱包内容

筐体 × 1
リモートコントローラ × 1
電源アダプタ × 1
取扱説明書 × 1

商品保証

お客様	お客様
	様
	ご住所 〒

	TEL
保証期間	商品お買上げから1年間

お買上げ領収書をお貼り付け下さい