

# VC1280

## 2ポート HDMI/VGA → HDMI コンバータースイッチ (4K 対応)

VC1280は、HDMI/VGAソースデバイス各1台をHDMIインターフェースのディスプレイやプロジェクター1台に接続できるユーザーフレンドリーな製品です。VC1280はHDCP 1.4およびHDMI (3D、Deep Color、4K) に準拠しており、最大4K (3840×2160@30Hz) の解像度に対応しています。さらに、VGA信号を外部アダプターやスケーラーを使用せずにHDMI信号に変換して出力できる「VGA変換機能」を搭載しています。

VC1280はHDMI、VGA、AUTOといった3種類の切替モードを提供しているため、ユーザーはプッシュボタンを使ってスピーディーかつ直感的に切替操作を行うことができます。VC1280がAUTO入力モードで動作している場合、最初に検出された入力をHDMIディスプレイに転送します。そして、新たに接続されたソースの信号が検出されると、そのデバイスの表示へと自動的に切り替えます。

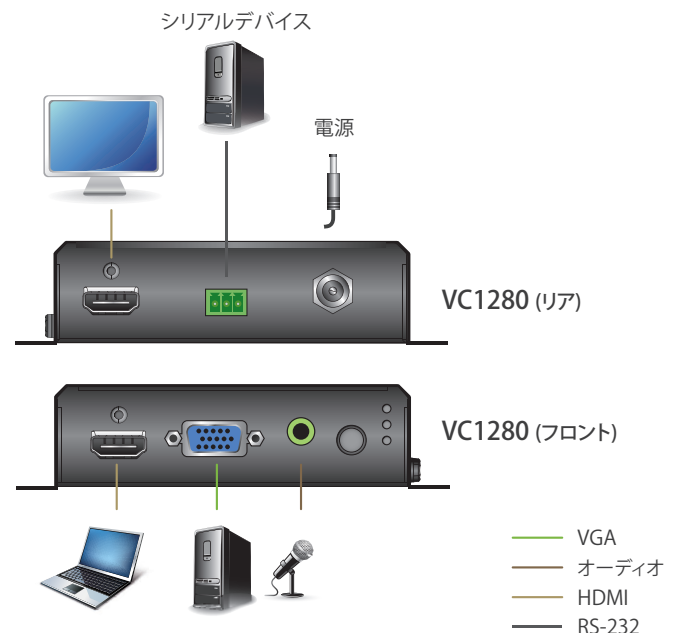
ソフトウェアやドライバーのインストールが不要なVC1280は、手軽で使いやすいマルチ入力A/Vスイッチです。本製品は、自動切替や高速切替を必要とするユーザーにとって理想的な製品です。VC1280があれば、チームで作業する場合でもメンバー間で簡単かつ効率的に連携を取ることができます。



### □ 特長

- HDMI/VGA ソースデバイス各1台を HDMI ディスプレイ 1台に接続
- VGA 信号を HDMI 信号に変換して出力
- ソースは3種類のモード (HDMI/VGA/AUTO) でプッシュボタンを使って簡単に切替
- HDMI (3D、Deep Color、4K)、HDCP 1.4 準拠
- 解像度 - 最大4K (3840 × 2160@30Hz)
- RS-232 チャネル転送 - ファームウェアアップグレード用にシリアルターミナルまたはシリアルデバイスに接続可能
- 自動切替に対応 - VC1280 は新規に接続されたソースに自動切替
- CEC 対応
- プラグアンドプレイ - ソフトウェアやドライバーのインストールは不要
- 高い品質と耐久性を誇るメタルケース

### □ 構成図



# 仕様

機能	VC1280
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×1 (Black)、D-sub15 ピン メス×1 (Blue)
インピーダンス	HDMI : 100Ω、VGA : 75Ω
最大距離	1.8m - VGA (1920 × 1200) 3m - HDMI (3840 × 2160@30Hz)
ビデオ	
最大データ伝送速度	10.2Gbps (3.4Gbps/ レーン)
最大ピクセルクロック	340MHz
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K)、HDCP 1.4 準拠、CEC
最大解像度 / 距離	ビデオ入力 3m - HDMI (3840 × 2160 @30Hz) 1.8m - VGA (1920 × 1200) ビデオ出力 3m - HDMI (3840 × 2160 @30Hz)
オーディオ	
入力	HDMI Type-A メス×1 (Black)、ステレオミニジャック メス×1 (Green)
コネクター	
電源	ロック式 DC ジャック×1 (Black)
制御	
RS-232	ファームウェアアップグレード&制御 コネクター：3 極ターミナルブロック×1、ボーレート：19200、データビット：8 ストップビット：1、パリティ：無、フローコントロール：無
スイッチ	
ビデオ入力ポート選択	ソース切替：HDMI / VGA / AUTO プッシュボタン×1
LED	
ステータス	LED (フロント - ソース切替：AUTO / HDMI / VGA) × 3 色：Orange LED (トップ - HDMI / VGA / POWER) × 3 色：HDMI - Orange / VGA - Orange / Power - Green
消費電力	DC5V : 1.8W
動作環境	
動作温度	0 ~ 40℃
保管温度	-20 ~ 60℃
湿度	0 ~ 80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.43 kg
サイズ (ブラケットあり) (W × D × H)	143.2 × 123 × 30 mm
サイズ (ブラケットなし) (W × D × H)	136 × 101 × 29 mm
同梱品	電源アダプター×1、RS-232 ターミナルブロック×1、クイックスタートガイド×1