

小さいけれど機能が充実多機能HDMI信号分配器

ROOTY HD SP2PRO は、AV 機器やゲーム機器などから出力される HDMI 信号を2分配する分配装置です。

特徴

- HDMI High Speed (HDMI 1.4) 対応
- 4K2K 映像 (3840x2160[30p])、3D 映像に対応
- 4K2K 映像 (3840x2160[24/30p])→1080p[24/30p] 解像度変換対応
- 2台のテレビの CEC リンク機能 (リンク操作) を切り替え可能
- 映像 EDID 解像度の優先切り替えが可能
- 音声 EDID 解像度の優先切り替えが可能

4K2K
対応

CEC
切替

4K2K
↓
1080p
変換

EDID
優先

3D
対応

Deep
Color

解像度変換機能付きインテリジェント HDMI 分配器



HDMI 4K2K SCALING

ルーティン・エイチディー

ROOTY HD SP2PRO

HDMI SPLITTER UNIT

エス・ピー・ツー・プロ

価格：19,800 円 + 消費税 DP-3913550
JAN CODE 4961997001899

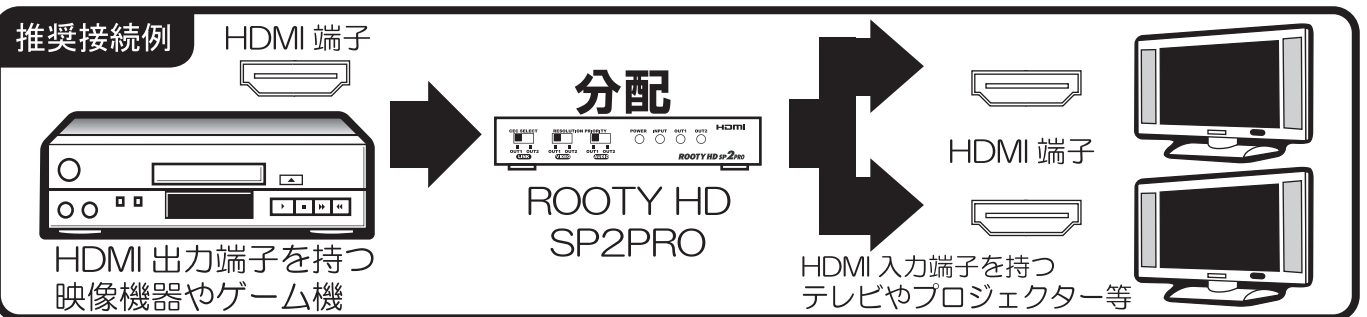
※本機は HDMI 切替器 (セレクター) や延長器 (リピーター) ではありません。

※1: 解像度変換機能 (ダウンスケーリング) は、入力信号が 4K2K 映像で、一方のテレビが 4K2K に対応していない時に、自動で「4K2K→1080p 変換」されます。
このため、もう一方のテレビの最大解像度が「1080i」や「720p (またはそれ以下の解像度)」の場合、これらのテレビでは映像が映りません。

ROOTY HD SP2PRO は AV 機器の HDMI 端子から出力されるデジタルの映像と音声の信号を 2 分配する分配器です。例えば、Blu-ray レコーダーや家庭用ゲーム機の HDMI 信号を分配し、複数のテレビに表示することが可能なので、より迫力のあるプレゼンテーションや店頭デモンストレーションを実現するためにご利用いただけます。

本機には、「4K2K 映像→1080p 解像度変換 (ダウンスケーリング)」機能を備えているため、これまでの HDMI 分配器では難しかった「4K2K テレビ+1080p テレビ」での同時表示が可能です。

また、CEC リンク機能の切り替えに対応しているため、2 台のテレビを接続した際、どちらのテレビで CEC によるリンク機能を利用するか選択可能です。さらに、映像と音声それぞれの、EDID 解像度を個別に選択 (優先) するスイッチが付いています。2 台のテレビが接続されているときに、それぞれのテレビの映像と音声の解像度情報を別々に選択することができます。



※4K2K 映像 (3840x2160) をご利用頂くには、少なくとも 1 台の 4K2K 対応テレビが必要です。本機の出力端子に 1080p 以下の解像度を持つテレビが 2 台接続されているときは 4K2K 映像は利用できません。

※HDMI2.0 及び HDCP2.2 には対応しておりません。

※ARC (オーディオリターンチャンネル) 機能はご利用いただけません。

※with Ethernet 機能 (HEC) は使用できません。

本体背面



ご購入前に (ご注意)

- 全ての HDMI 端子付きの機器やケーブルにおいて完全な動作を保証するものではありません。希に相性によって正しく動作しない場合があります。
- HDMI 切替器 (セレクター) やスイッチャー、延長器 (イコライザーやリピーター)、コンバーター (スキャンコンバーターやスケーラーなど) を組み合わせて使用された際の動作保証はいたしかねます。HDMI 信号は超高速で大変デリケートな信号です。このためケーブルの延長や機器を挟むことで HDMI 信号の波形は容易に劣化します。このためケーブルの延長や機器を複数介しての接続はお勧めできません。
- 本機を複数接続 (本機にさらに分配機を接続するなど) でのご利用はお勧めできません。
- HDCP に対応していない表示装置や録画装置 (キャプチャカードを含む) に HDCP が含まれる映像信号を入力した場合、HDMI 信号は出力されません。
- 本機はすべての HDMI 端子を持つ機器との動作を保証する物ではありません。ご利用環境や機器との相性により正常に動作しない場合があります。
- 入力の HDMI ケーブルは 2 メートルまで、出力の HDMI ケーブルは 3.5 メートルまでを推奨します。ただし、この長さでも映像機器やケーブルの性能・品質によって正しく動作しないことがあります。なお、それよりも長いケーブルもご使用いただけますが、ケーブル品質や接続した機器の個体差・設置環境の影響もあるため、ケーブル延長に関して完全な動作保証はご容赦ください。また、接続の際、品質の悪い HDMI ケーブルを使用すると映像が正しく映らないことがあります。
- 4K2K 映像をご利用の際は、パッケージなどに「4K2K 対応」と明記された HDMI ケーブルを使用してください。
- 出力側に接続する 2 台の機器 (テレビなど) は、必ず入力側の機器の解像度に対応した機器を接続してください。
- CEC リンク機能は OUT1、OUT2 のどちらか一方のみ使用可能です。同時使用はできません。
- 本機の切替スイッチは、本機に接続している機器の電源を「切」または「待機 (スタンバイ)」の状態で作動します。本機に接続した機器が稼働した状態での切替えに関しては、動作保証いたしかねます。
- 本機は HDMI ケーブル延長用の装置でございません。「天井にあるプロジェクターまでケーブルを延長する」、「他の部屋のテレビに HDMI ケーブルを延長して接続するな」と、延長を目的とした用途にはご利用いただけません。HDMI ケーブルの延長を行う際は、専門家の指導のもと「イコライザー (信号の補正装置)」や「リピーター (延長器)」をご利用ください。
- 本機の出力端子に音声機能を持たない機器を接続している場合は、音声を出力できない場合があります。
- 4K2K 映像入力 (3840x2160) は 30p に対応 (60p は未対応です)。また、4096x2160 の解像度での動作は保証いたしかねます。
- 解像度変換時は、像処理の都合により、映像と音声は遅延が発生します (もう一方の変換していない映像や音声も、変換した映像や音声にあわせて遅延します)。
- 解像度変換は、入力解像度が 4K2K (3840x2160) で 24p または 30p のときで、出力先のテレビの解像度が「4K2K (3840x2160)+1080p」の組み合わせ時のみ利用可能です。入力信号の画面解像度が 480p/720p/1080i/1080p のときや 4K2K 対応テレビ 2 台、または 1080p 対応テレビ 2 台接続時には解像度変換機能は動作しません。
- 解像度変換時は 3D 機能を使用できません。
- 「4K2K (3840x2160)」を 1080p に変換した場合、接続する機器の組み合わせによっては、画面がアンダースキャンになったりオーバースキャン (画面がテレビからはみ出す表示) になるなど、同じ解像度でも表示領域が異なる場合があります。
- 解像度変換時は「4K2K (24p)」→「1080p (24p)」、または「4K2K (30p)」→「1080p (30p)」の様に変換されます。多くのテレビでは 1080p の「24p」の解像度に対応しているため映りますが、「30p」は対応していないテレビが比較的多いため、変換した映像が映らない場合があります。ご利用のテレビが「1080p (30p)」に対応していることをご確認ください。

パソコンに接続して利用されるお客様へ

- 本機は AV 機器向けの HDMI 端子専用の分配器です。このためパソコンへ接続する場合は、パソコンやディスプレイ (テレビ) に HDMI 端子が内蔵されておりビデオ解像度 (480p、1080i、720p、1080p、3840x2160p[30p] など) が有る機種のみ接続して利用可能です。
- パソコンなどの DVI 端子から出力される映像信号を変換ケーブル (DVI-HDMI 変換) などを使用して本機に入力された際の動作保証はいたしかねます。また、本機から出力された映像信号を変換ケーブル (DVI-HDMI 変換) などを使用して、DVI 端子を持つ表示装置に接続した際の動作保証はいたしかねます。DVI は規格を定める団体が HDMI と異なり、また信号に含まれる映像・音声・解像度・EDID 情報に違いがあるため互換ではありません。DVI 端子による接続の場合、直接接続して動作する機器の組み合わせであっても、本機を接続することで、映像が出ない、音声がでないなどの症状が発生する場合があります。弊社の指定する機器を除き、DVI 端子を持つ機器との接続は動作保証いたしません。
- パソコンを本機に接続するとディスプレイがデジタルテレビと認識されるため、パソコンは映像を 720p や 1080p などでも出力します (旧型のパソコンを除く)。このためパソコン特有の解像度 (VESA 解像度: 1024x768 や 1280x1024、1600x1200、1920x1200 など) しか持たないディスプレイをご利用の場合は、分配後の映像と対応解像度の違いが発生するため、映像を表示できなくなる場合があります。また、本機は AV 機器用の分配器であるため、パソコン独自の解像度 (VESA 解像度) を持つ解像度やディスプレイには対応できません。本機をご利用の際は、「HDMI 入力端子を持つディスプレイと HDMI 出力端子を持つパソコン」でご利用ください。
- パソコンのマルチディスプレイ (マルチモニター) 環境 (パソコンから 2 つ以上の映像を出力するなどの機能) をご利用の際は、本機を使用すると映像を正しく表示できない場合があります。マルチディスプレイ (マルチモニター) 環境でのご利用はお勧めできません。

仕様	19ピン・HDMI 端子 (TypeA) 1 系統 TMDS 方式 (シングルリンク) 解像度: 480p (60p) / 720p (60p) / 1080i (60i) / 1080p (24p/60p) / 4K2K (3840x2160 : 24p/30p)	対応規格	HDMI HighSpeed (HDMI 1.4a) HDCP 1.3 3D CEC (リンク機能) DeepColor 4K2K (最大: 3840x2160[30p]) 最大信号帯域幅 297MHz ※解像度変換機能使用時は、3D映像は利用できません。
入力		電源	DC 5V (2A) 付属の AC アダプターより供給
出力	19ピン・HDMI 端子 (TypeA) 2 系統 TMDS 方式 (シングルリンク) 解像度: 入力と異なる解像度を持つテレビ (4K2K+1080p) を接続した時に 1 系統のみ「4K2K→1080p (30p)」に解像度変換。ただし入力信号が 4K2K の場合、それ以外の解像度では解像度変換せずパススルー出力。		

< 企画・開発・発売 >
マイコンソフト株式会社
〒541-0041 大阪市中央区北浜 3 丁目 2 番 25 号
京阪淀屋橋ビル 6 階 電波新聞社・大阪本社内
TEL 06-6203-2827

<http://www.micomsoft.co.jp/>