

商品番号 : ST-YH01

フォーマットコンバーター(コンポーネント映像＋アナログ音声／同軸デジタル音声⇒HDMI・DVI-D シングルリンク信号 変換器)



## 【はじめに】

- 本製品をご使用になる前に、必ずこのマニュアルをよくお読みください。
- 本書の内容を許可なく転載することを禁じます。
- 本書の内容についてのご質問や、お気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。
- 本書の内容については、予告なしに変更することがございますのでご了承ください。
- 本書に記載している図などは実際のものとは異なる場合があります。

## 【概要】

ST-YH01 は、コンポーネント映像信号と、RCA コネクタ×2 のアナログ音声信号(L/R)および RCA コネクタの同軸デジタル音声を、最大 1080p までの HDMI 信号に変換するフォーマットコンバーターです。

480i から 1080p までのコンポーネント映像信号を、HDMI 映像信号に変換して出力します。

また、アナログ音声信号を 48KHz のリニア PCM デジタル音声信号に変換する機能も備えており、同様に RCA コネクタの同軸デジタル音声信号も、HDMI 信号として映像と同時出力することが可能です。

古いビデオデッキや DVD プレーヤーから出力されるコンポジット信号、S 端子信号とその音声信号を、HDMI 対応のモニターや液晶テレビで使用する場合などに便利です。

また、コンポーネント映像-D 端子映像変換ケーブルと併用することで、D 端子映像を HDMI 映像に変換することもできます。

高画質高精細の映像信号を要する、プロフェッショナル向け用途や、コンポーネント映像や D 端子の入力端子を持たない大画面テレビでの使用に最適です。

## 【特長】

- 最大 1080p までのコンポーネント映像信号を、HDMI 映像に変換。
- スルーアウト端子を使い、無変換の入力信号をそのまま出力することも可能。
- アナログ音声信号 (L/R RCA コネクタ × 2) を、HDMI 端子から 48KHz/16bit リニア PCM 形式に変換し映像と同時出力可能。
- 同軸デジタル音声信号を、HDMI 端子から映像と同時出力可能。  
※ただし、アナログ音声信号をスルーアウト端子の同軸デジタル端子より変換出力することは出来ません。
- HDMI1.2、 HDCP1.1、 DVI1.0 の各規格に準拠。
- HDMI-DVI-D シングルリンク変換ケーブルを使うことで、DVI-D シングルリンクの入出力に対応します (ただし、変換された DVI-D 端子から音声出力することはできません)。
- ドライブソフトウェア不要で、プラグアンドプレイによる簡単なインストールです。

※本機には画面解像度の変換機能(スケーリング機能)はありません。

## 【仕様】

型番	ST-YH01
入力端子(映像)	コンポーネント映像(RCA メスコネクタ) × 3 Y (75Ω, 1.0Vp-p), PbPr (75Ω, 0.7Vp-p)
入力端子(音声)	アナログ音声(L/R RCA メスコネクタ × 2) 同軸デジタル音声(RCA メスコネクタ × 1)
出力端子(映像)	HDMI × 1 コンポーネント映像(RCA メスコネクタ) × 3
出力端子(音声)	HDMI × 1(映像出力と共有) アナログ音声(L/R RCA メスコネクタ × 2) 同軸デジタル音声(RCA メスコネクタ × 1)
対応出力映像規格	HDMI1.2、 DVI1.0、 HDCP1.1
対応入力解像度	480i(30 フレーム/秒)、576i(25 フレーム/秒)、 480P、576P、720P、1080i、1080P@50/60Hz
出力解像度(DVI-D/HDMI)	480i(30 フレーム/秒)、576i(25 フレーム/秒)、 480P、576P、720P、1080i、1080P@50/60Hz
出力音声仕様(HDMI)	48KHz/16bit リニア PCM
電源 (付属 AC アダプタ)	出力:DC5V 2A 入力:AC100V
動作温度範囲	0°C ~ 55°C
保存温度範囲	-40°C ~ 85°C
寸法 (W x D x H mm)	140 x 96 x 32
本体重量	295g

梱包内容	ST-YH01 本体 x1、 AC アダプター x1、英文マニュアル
------	---------------------------------------

## 【接続方法】

- ① 接続する前に、接続するすべての機器の電源を OFF にしてください。
- ② 接続するソース機器(ビデオデッキ、DVD プレイヤーなど)と本機の入力側ポートを、コンポーネントビデオケーブル、RCA アナログ音声ケーブルまたは同軸デジタル音声ケーブルで接続してください。
- ③ 接続するディスプレイ機器(液晶テレビ・プロジェクター等)と本機の出側ポートを HDMI ケーブルまたは HDMI-DVI-D 変換ケーブルで接続してください。
- ④ 必要に応じ、スルーアウト端子に映像機器、音声機器を、コンポーネントビデオケーブル、RCA アナログ音声ケーブルまたは同軸デジタル音声ケーブル等で接続してください。
- ⑤ 接続した音声ソース機器にあわせて、本体前面の DIP スイッチを設定します。
- ⑥ 付属の AC アダプターを接続してください。

## 【DIP スイッチの設定】

入力端子に接続された音響機器の構成にあわせて、正面の DIP スイッチを切り替え、音声信号の変換方式を設定します。

1 音声信号の入力ソース設定

↑ アナログ音声入力

↓ デジタル音声入力

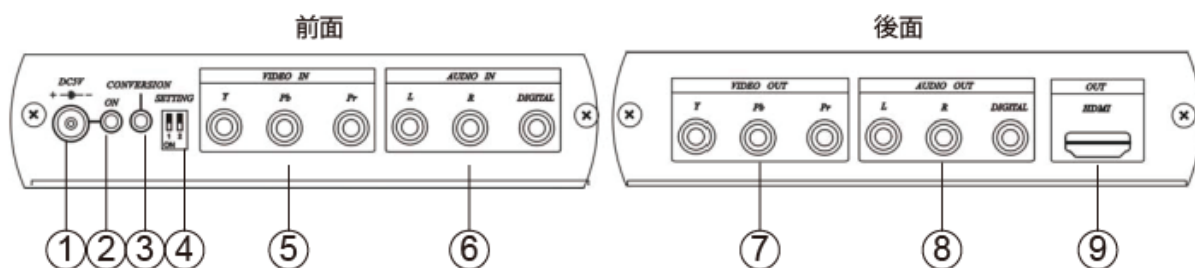
2 使用しません

### ※ ご注意

スルーアウト音声端子にスピーカーやアンプ等を接続する場合は、かならず入力側で使用している端子と同じ音声出力端子のみに機器を接続してください。

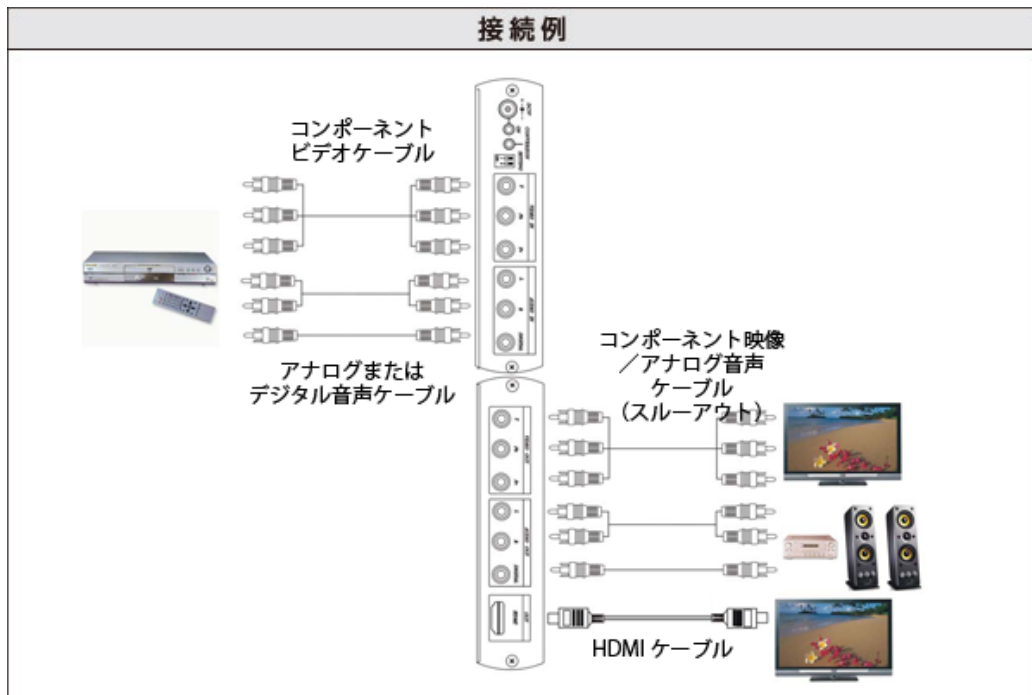
使用していない側の端子に機器を接続すると(たとえばアナログ音声の入力時に、同軸デジタル端子のスルーアウトに機器を接続するなど)、予期せぬノイズや電流がスピーカーやアンプ流入し、悪影響を及ぼすおそれがあります。

## 【外形図】



- ① AC 入力 : 付属の DC 5V 電源アダプターを接続します。
- ② 電源 LED : AC アダプタを接続し電源が入力されると点灯します。
- ③ CONVERSION LED : 変換された映像信号が、正常に HDMI 出力されている時に点灯します。映像信号の入力がない場合、また映像信号の入力があっても、本機と HDMI/DVI 機器の接続が確立されない場合には点灯しません。
- ④ DIP スイッチ : 音声信号の入力ソースを設定します(下記【DIP スイッチの設定】参照)
- ⑤ VIDEO IN : DVD/BD プレイヤーなどのソース機器と、コンポーネントビデオケーブルで接続します。
- ⑥ AUDIO IN : アンプ、プレイヤー等の音響機器と、アナログまたはデジタル音声ケーブルで接続します。
- ⑦ AUDIO OUT : スルーアウト用の音声出力端子です。無変換のアナログ音声またはデジタル音声信号が出力されます。スピーカー、アンプ等の音響機器と接続します。  
**※音響機器と接続する際は、必ず入力で使用している端子にのみケーブル・機器を接続してください(入力で使用していない端子には何も接続しないでください)。**
- ⑧ VIDEO OUT : スルーアウト用の映像出力端子です。無変換のコンポーネント映像信号が出力されます。液晶テレビなどの表示機器と、コンポーネントビデオケーブルで接続します。

## 【接続例】



**【接続ケーブルについて】**

＜コンポーネントビデオ入出力＞

弊社のコンポーネント端子ケーブル VD-3RMM-xx または VD-3RMMHS-Mxx をご利用ください。

＜アナログオーディオ入出力＞

弊社のオーディオケーブル RCA オス×2-RCA オス×2 AD-2RMM-xx 等をご利用ください。

＜デジタルオーディオ入出力＞

弊社のコンポジットビデオケーブル VD-RMRM-03-xx、VD-R25-RMRM-xxx 等をご利用ください。

※同軸デジタル音声専用のケーブルは、弊社では現在販売しておりません。

＜HDMI/DVI-D シングルリンク出力＞

1. 弊社の HDMI ケーブル DVD-2HDMIHDMI-xx または DVD-2HDMIHDMI-Mxx をご利用ください。
2. DVI-D にて出力する際には、弊社の HDMI-DVI 変換ケーブル DVD-HDMIDVI-xx をご利用ください。

**【使用上の注意事項】**

- 当コンバータは、HDMI のコントロール信号を利用して固有の制御や認識を行っている映像機器や、HDMI 端子でパソコンの映像信号入力を共有している映像機器などでは、正常に動作しない場合があります。
- 本機はモノクロ映像信号の入出力には対応しておりません。

- 本機は映像信号の劣化を補正する機能を有しておりますが、本機を使用せずパソコンとモニターを直接接続した場合の画像ほどの映像品質にはならないことを、予めご了承ください。
- 本機は解像度やリフレッシュレートやアスペクト比(画面縦横比)の自動調整機能や自動変換機能を有していません。出力される映像の解像度・リフレッシュレートは入力時のものと同じです(例:480pで入力した場合は出力も480pとなります)。  
よって出力機器(例えばDVDプレイヤー、BDプレイヤー等)の解像度やリフレッシュレートに対して入力機器(例えば液晶テレビ)の解像度やリフレッシュレートが対応していることを必ずご確認ください。また、入出力機器双方の解像度とリフレッシュレートが本機で対応可能なものではない場合も、正常に表示することはできませんのでご注意ください。
- DVD/BD プレイヤー等の映像機器からの入力信号の特性や、表示するディスプレイの感度によって画像の劣化や表示不良を生じる可能性があります。
- さらに、映像信号の劣化(画面のちらつきや色のにじみや明瞭感や透明感の劣化など)は、使用するケーブルのグレードや使用環境、およびビデオデッキやDVDプレイヤーやディスプレイなどの機器の性能/仕様/機能などによっても大きく異なりますので、本機を使用しない場合(信号を変換しない場合)と同等の状態を表示することはできない場合があります。以上から、本機を使用したことによる映像信号の劣化については動作保証の対象外とさせていただきます。
- 本機がHDMI端子から出力可能な音声信号は、48KHz/16bit リニアPCMのみとなります。このフォーマットに対応していない表示機器をご使用の場合、音声が出ない場合があります。
- スルーアウト端子に音響機器を接続する際は、必ず入力で使用している端子にのみケーブル・機器を接続してください(入力で使用していない端子には何も接続しないでください)。
- 映像信号の劣化やゴーストの発生は使用するケーブルのグレード(下記参照)や使用環境やパソコンおよびディスプレイの性能やカスケード接続の有無などにより大きく異なることがあり、延長・分配後の映像品質の劣化については動作保証対象外といたします。
- 本機を複数台カスケード接続(連結接続)して使用したり、5mを超えるケーブルで接続する場合は、動作保証外とさせていただきます。
- 配線の途中に変換アダプターなど他の機器や部品を介しての接続に対しては、動作保証外とさせていただきます。
- 個別のパソコンやテレビ、AV機器に対する適合性や互換性および相性などについては、サポート対象外とさせていただきます。
- 全ての映像機器への接続を保証するものではありません。機種により動作しないものもあります。

## 【安全にお使いいただくために】

※必ずお守りください。

**警告:** 下記の事項を守らないと火災や感電により、死亡や大けがの原因となることがあります。

- 分解・改造はしないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)

※保証の対象外となります。

- 水などの液体に濡らさないでください。(火災・感電・故障のおそれがあります)
- 小さな子供のそばでは、本製品の取り外し、取り付けなどは行わないでください。(小さな部品を目に入れたり、誤飲する危険性があります)

**注意:下記の事項を守らないと、事故や他の機器に損害を与えたりすることがあります。**

- 取り付け、取り外しは慎重に行ってください。(機器の故障の原因となります)
- 次のような場所では使用しないでください。
  - ① 直射日光の当たる場所
  - ② 湿気や水分のある場所
  - ③ 傾斜のある不安定な場所
  - ④ 静電気の発生しやすい場所
  - ⑤ 通常の生活環境とは大きく異なる場所
- 長時間の使用後は本体が高温になる場合があります。取り扱いには十分ご注意ください。(火傷のおそれがあります)

#### お手入れについて

- 清掃するときは電源を必ず切った状態にしてください。
- 機器は柔らかい布等で拭いてください。
- シンナー・ベンジン・ワックス等は使用しないでください。

#### 【保証規定と免責規定および修理について】

本製品の保証規定と免責規定、および修理については、下記ページに示す弊社規定に準じます。

<http://www.cabling-ol.net/cabledirect/kiyaku-hoshou.html#hoshou>