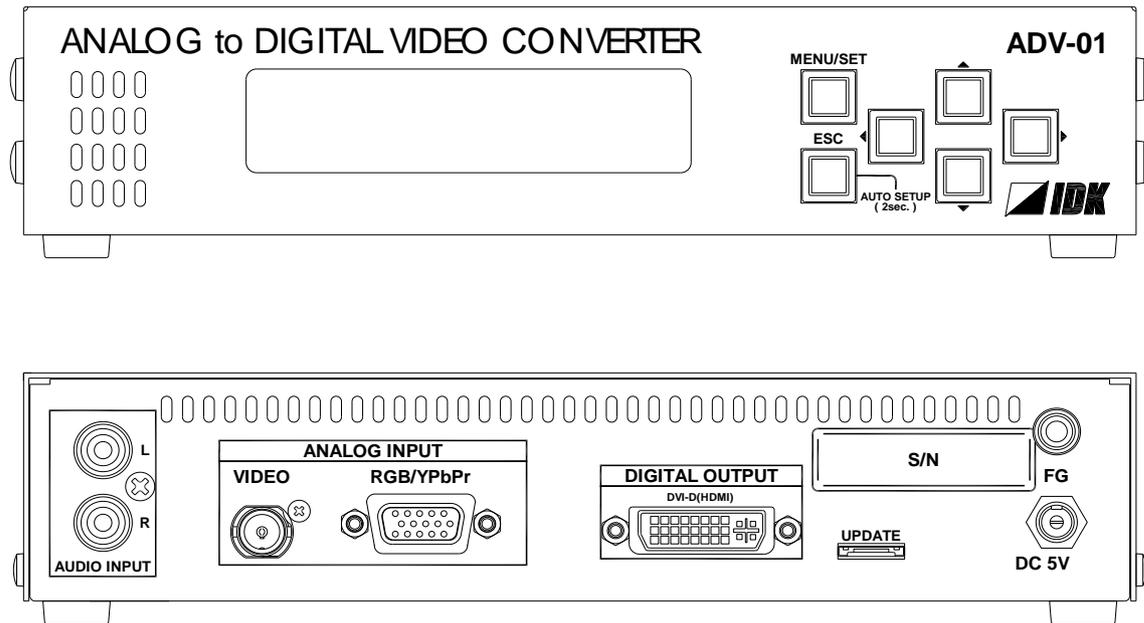
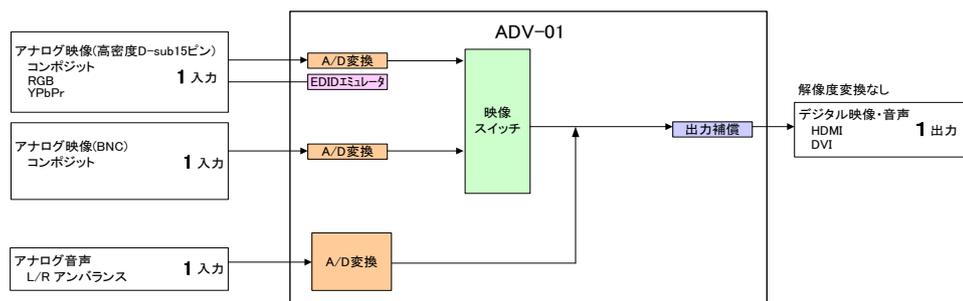




ADコンバータ
ADV-01



【ブロック図】



【概要】

ADV-01は、アナログ(映像・音声)入力信号を、デジタル(映像・音声)信号に変換して出力する機器です。

【特長】

■ 映像

- ・ NTSC、PAL、VGA～QWXGAおよびSDTV/HDTV(D1～D5)などの、さまざまな映像フォーマットに対応
- ・ NTSC、PAL信号を3次元Y/C分離
- ・ 映像信号は10bit量子化による高画質なA/D変換が可能
- ・ 簡易ダブラー機能搭載(480i、1080i)
- ・ デジタル出力(HDMI・DVI)にケーブル補償機能搭載
- ・ ブライトネス、コントラストなどの調整機能

■ 音声

- ・ アナログ音声入力をHDMI出力にエンベデットすることが可能

■ その他

- ・ EDIDエミュレート機能
- ・ 本体ACアダプタ接続部はロック機構搭載

【概略仕様】

ADV-01

入力信号

映像	コンポーネント	1系統 コンポジットビデオ/アナログRGB/アナログYPbPrを自動認識 コンポジットビデオ:1.0 V[p-p]/75 Ω アナログRGB:0.7 V[p-p] (Sync on Green時1.0 V[p-p])/75 Ω HS/VS TTLレベル、Sync on Green アナログYPbPr:1.0 V[p-p](Y)/0.7 V[p-p](Pb・Pr)/75 Ω EDIDエミュレート機能搭載 コネクタ:高密度D-sub15ピン・メス
	対応フォーマット	NTSC/PAL VESA:ドットクロック 25 MHz~162 MHz (VGA~QWXGA) ※WUXGA/QWXGAはReduced Blankingのみ対応しています。 SDTV/HDTV:480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	コンポジット	1系統 コンポジットビデオ:1.0 V[p-p]/75 Ω コネクタ:BNC
	対応フォーマット	NTSC/PAL
音声	アナログオーディオ	1系統 ステレオL/R アンバランス信号 入力インピーダンス:24 kΩ 基準レベル:-10 dBu 最大入力レベル:+10 dBu コネクタ:RCAピンジャック

出力信号

映像	HDMI/DVI	1系統 HDMI:TMDS シングルリンク (注1) DVI:DVI 1.0シングルリンク 色深度:24bit、30bit Deep Color ケーブル補償機能搭載 コネクタ:DVI-I(29ピン)・メス ※アナログ信号は使用できません。
音声	デジタルオーディオ	1系統 2チャンネルリニアPCM サンプリング周波数:48 kHz、量子化ビット数:24 bit 基準レベル:-20 dBFS 最大出力レベル:0 dBFS コネクタ:DVI-I(29ピン)・メス ※入力のアナログオーディオ L/Rをエンベデッド出力

ケーブル最大延長距離

デジタル出力部	最大10 m ~ 50 m (注2)
---------	--------------------

機能

映像	3次元Y/C分離、Deep Color出力、簡易ダブラー(480i、1080i)出力、 画像調整機能(ブライツネス、コントラストなど)
音声	アナログオーディオをエンベデッド出力
その他	キーロック機能、ラストメモリ

その他仕様

ACアダプタ	入力: AC ~ 100 V - 240 V ±10% 50 Hz/60 Hz ±3 Hz 出力: DC 5 V 2 A 10.0 W(専用ACアダプタ付属)
消費電力	約 7 W
外形寸法	210(W) × 44(H) × 200(D) mm (EIAハーフラック1U、突起物含まず)
質量	1.3 kg
温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C 保存範囲: -20 °C ~ +80 °C
湿度	使用範囲: 20 % ~ 90 %(ただし結露なきこと) 保存範囲: 20 % ~ 90 %(ただし結露なきこと)
付属品	ネジ式ロック付きACアダプタ (1.5 m)

(注1) x.v.Color, CEC, HEC, 3D, ARCには対応していません。

(注2) 接続される出力機器により延長距離が異なります。上記に記載されたデータはIDK製ケーブル(AWG 24)を使用し1080p@60 24bit/pixel(8bit/compornent)の信号を出力した場合の最大延長距離です。なお、出力機器の組み合わせおよび、他社製のケーブルを使用した場合は、記載された距離の範囲内でも、映像が乱れたり、映像が出力されなくなる場合があります。

※ 付属のACアダプタは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。

※ HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。

外観と仕様は予告なく変更することがあります

RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ジフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。