



## UHDS-01 仕様書

UHDS-01 は解像度 4K@60、HDCP 2.2 に対応した HDMI オーディオエンベッダ / ディエンベッダです。フルハイビジョンの 4 倍の画素数となる高解像な 4K@60 映像信号に対応しています。また、HDMI 出力は HDCP 2.2 に対応しています。音声は、デジタル音声をアナログ音声に変換して出力することができます。また、アナログ音声をデジタル音声に変換し、HDMI 信号へ入力することができます。

## ■ 概略仕様

項目		内容
入力数		1 系統
出力数		1 系統
入出力信号		HDMI (注 1) / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 / 2.2 対応、HDR 対応 (注 2)、3D 対応 (注 3)、x.v.Color 対応
入出力コネクタ		HDMI TypeA (19 ピン) ・メス
対応フォーマット		VGA ~ 4K (注 4) 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K (注 4)
色深度		24 bit、30 bit、36 bit Deep Color (注 5)
ドットクロック		25 MHz ~ 600 MHz
TMDS クロック		25 MHz ~ 300 MHz
TMDS データレート		0.75 Gbps ~ 18 Gbps
プラグアンドプレイ		DDC2B 対応 (内蔵 EDID / モニタからコピーした EDID / 接続したモニタの EDID から選択可能) ※内蔵 EDID は最大解像度を選択可能です
デジタル音声入出力		マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル サンプリング周波数: 32 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数: 16 bit ~ 24 bit 基準レベル: -20 dBFS、最大入力レベル: 0 dBFS
アナログ音声入力		1 系統 ステレオ L/R アンバランス信号 (注 6) 入力インピーダンス: 24 k $\Omega$ 、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
アナログ音声出力		1 系統 ステレオ L/R アンバランス信号 (注 7) 出力インピーダンス: 75 $\Omega$ 、基準レベル: -10 dBu、最大出力レベル: +10 dBu コネクタ: RCA ピンジャック
ケーブル 最大距離	デジタル入力部	1080p@60: 40 m、4K@60: 12 m (注 8)
	デジタル出力部	1080p@60: 40 m、4K@60: 12 m (注 8)
機能		アンチストーム (注 9)、音声 A/D・D/A 変換、DDC バッファ搭載、入出力信号状態表示、 コネクションリセット (注 10)、キーロック
その他仕様	電源電圧	AC ~ 100 V - 240 V $\pm$ 10%、50 Hz / 60 Hz $\pm$ 3 Hz
	消費電力	約 8 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	1.5 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	電源コード (1.8 m)、ケーブル固定ブラケット×2、結束バンド×2

(注 1) ARC と HEC には対応していません。CEC は、IN と OUT 間でバススルーになります。

(注 2) HDR 対応のシンク機器を接続した状態で外部 EDID の設定を選択、または HDR 対応のシンク機器のコピー EDID の設定を選択したとき、HDR 対応になります。

(注 3) 3D 対応のシンク機器を接続した状態で外部 EDID の設定を選択、または 3D 対応のシンク機器のコピー EDID の設定を選択したとき、3D 対応になります。

(注 4) 4K フォーマットは 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 59.94 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) に対応しています。

(注 5) 4K フォーマットは以下の色深度に対応しています。

- ・ 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz : 24 bit、30 bit、36 bit (RGB、YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2)
- ・ 50 Hz / 59.94 Hz / 60 Hz : 24 bit、30 bit、36 bit (YCbCr 4:2:2、YCbCr 4:2:0)  
: 24 bit (RGB、YCbCr 4:4:4)

(注 6) HDMI 音声入力とアナログ音声入力は選択式です。

(注 7) アナログ音声出力は 2 チャンネルリニア PCM のみ対応します。

(注 8) 最大距離は以下の条件での値です。

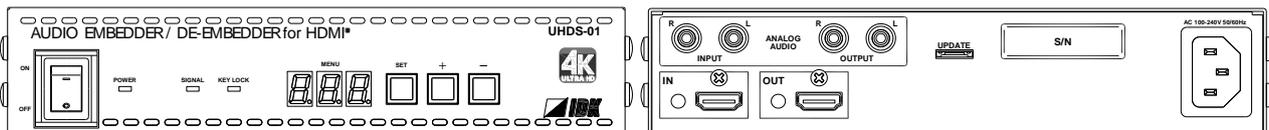
- ・ 1080p@60: IDK 製ケーブル (AWG 24) を使用し、1080p@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を入力または出力したとき
- ・ 4K@60: 18 Gbps 高速伝送対応ケーブルを使用し、4K@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を入力または出力したとき

接続する機器の組み合わせや設置状態、ケーブルの敷設方法または他社製のケーブルの使用により、記載された距離を満たさない場合があります。また、最大距離の範囲内でも映像の乱れや、映像が出力されないことがあります。

(注 9) HDCP により著作権保護された映像を表示する際に、度々発生する砂嵐映像表示を自動復旧させる機能です。おもに起動時に発生する砂嵐問題を復旧させる機能であり、本機に入力された信号で既に砂嵐が発生している場合や、伝送路の品位で発生する砂嵐問題には対応できません。

(注 10) デジタル AV システム特有の、コネクタ抜き差しにより映像表示が復旧する問題を、自動復旧させる機能です。コネクションリセット機能は本機出力のみに対応した機能で、本機出力とシンク機器の間に他の機器が接続されている場合は、機能が有効にならない場合があります。

## ■ 外観図



● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● 付属の電源コードは本機専用です。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 Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。● アンチストームおよびコネクションリセットは、株式会社アイ・ディ・ケイの登録商標です。● その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、<sup>®</sup>マークや<sup>™</sup>マークを省略している場合があります。