



VAC-4000UHD 仕様書

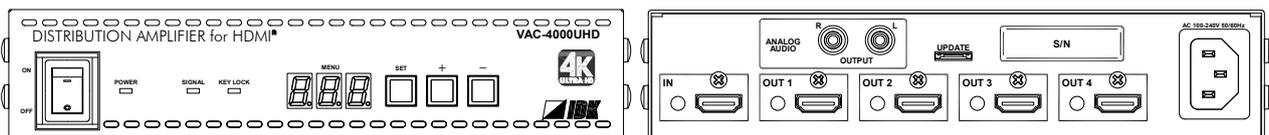
VAC-4000UHD は解像度 4K@60、HDCP 2.2 に対応した HDMI 映像・音声信号の 4 分配器です。フルハイビジョンの 4 倍の画素数となる高解像な 4K@60 映像信号を、4 系統の HDMI 出力コネクタに分配することが可能です。また、4 系統の HDMI 出力は HDCP 2.2 に対応しています。音声は、デジタル音声をアナログ音声に変換して出力することができます。

■ 概略仕様

項目	内容	
入力数	1 系統	
出力数	4 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 の中から選択可能) ※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	
アナログ音声出力	1 系統 ステレオ L/R アンバランス信号 (注 6) 出力インピーダンス：75 Ω、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 7)
	デジタル出力部	1080p@60：40 m、4K@60：12 m (注 7)
機能	アンチストーム (注 8)、音声 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 9)、キーロック	
その他仕様	電源電圧	AC ~ 100 V - 240 V ± 10 %、50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
	消費電力	約 12 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)、コードクランプ×5、貼付ゴム足×4

- (注 1) ARC と HEC には対応していません。CEC は IN と OUT1 間でバスルーになります。
(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。なお、HDR 対応にしたときは、すべての出力コネクタから HDR 信号が出力されます。
(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。なお、3D 対応にしたときは、すべての出力コネクタから 3D 信号が出力されます。
(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) 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 7) 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 8) 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 9) 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、[®]マークや[™]マークを省略している場合があります。