



HD12DB

HDMI オーディオダウンミキサー

型番: HD12DB

JANCODE: 4582169236071

HDMI 2.0

HDCP 2.2

AUDIO
Breakout

EDID

Dolby
AUDIO

DTS
2 Channel

Introduction

HD12DBは、2chと5.1chオーディオシステムが混在するマルチルームシステム環境の構築にて4KビデオとDolbyやDTSオーディオソースを接続機器に合わせて変換・ダウンミックス処理が可能なデジタルプロセッサです。

最大4K60 4:4:4 (18Gbps)まで入力可能なHDMI端子1系統に、ダウンミックス処理を加え任意のフォーマットにスケールリング変換できるHDMI端子(HDMI出力2)と、HDMI入力信号をバイパス出力するHDMI端子(HDMI出力1)を搭載し、HDMI入力信号の2分配出力が可能な他、HDMIに重畳されたオーディオソースをダウンミックス処理後にディエンベデッドして音声出力する光デジタルTOSLINK(S/PDIF)端子とアナログステレオ(L/R)出力端子を各1系統搭載します。*2

5.1chサラウンドに割り振られているオーディオ成分をフロントLR 2chに混合するダウンミックス機能により、サラウンド成分を損なうことなく2chスピーカーやイヤホンにてオーディオ再生することが可能となります。

その他、ソース機器とシンク機器間で使用するEDID(拡張ディスプレイ識別データ)を保存するEDIDエミュレーション機能を搭載。HDMIシンク機器からコピーしたEDID、または本機にプリセットされたEDIDを選択しソース機器に送ることで、「映像が正しく表示されない」、「信号が途切れてしまう」などの、ソース機器とシンク機器間のハンドシェイクエラーに起因する様々な事象を回避します。*1

Specifications

| 製品型番 | | HD12DB |
|-----------------|----------------------|---|
| 入力端子 | 映像 音声 | HDMI (タイプ A) x1 - |
| 出力端子 | 映像 音声 | HDMI (タイプ A) x 2 (出力 1 : バイパス対応 / 出力 2 : スケールリング対応) アナログステレオ RCA(L/R) x1 / 光デジタル TOSLINK (S/PDIF) x1 |
| HDCP | | 2.2 / 1.4 |
| EDID | | 15 種類の記録された EDID 情報、またはシンク機器からの自動読み込み保持 本体 DIP スイッチから選択 (計 16 通り) *1 |
| スケールリング | | 15 種類の記録された解像度へ変換、または HDMI 出力 2 に接続したシンク機器の EDID に合わせて自動解像度変換 本体 DIP スイッチから選択 (計 16 通り) *2 |
| 最大対応解像度 | | 4096 x 2160 @60Hz 4:4:4 |
| オーディオ フォーマット | HDMI 入力 / 出力 1 | PCM 2ch / PCM 5.1ch / Dolby Digital 2ch / Dolby Digital 5.1ch / DTS 2ch / DTS 5.1ch / DTS-ES 6.1ch |
| | HDMI 出力 2 光デジタル出力 | PCM 2ch |
| 電源入力 | | DC 5V / 3A |
| 消費電力 | | 最大 12W |
| 動作温度 | | 0 ~ 40℃ |
| 保存温度 | | -20 ~ 60℃ |
| 本体寸法 | | 127 x 104 x 23mm (突起物含まず) |
| 本体重量 | | 約 380g |
| 同梱物 | | AC アダプター x1 / 専用マウントブラケット x2 (ネジ x6) / 本体用ゴム脚 x4 / 使用上の注意・保証書 x1 |
| 製品保証 | | ご購入日より 3 年間 |
| 適合認証 | | FCC / CE / PSE (AC アダプター) / RoHS |

*1 シンク機器の EDID 読み込みは、HDMI 出力 1 が優先です。出力 1 に接続がない場合は出力 2 を読み込みます。 *2 スケールリング機能ではカラースペースは全て 4:4:4 8bit で出力されます。 * 本機は、ドルビー (*1) デジタルサラウンド、DTS (*2) デジタルサラウンドシステムを搭載しています。 (*1) ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。 (*2) DTS の特許については DTS 社からの実施権に基づき製造されています。 * 本機は、DTS-CD ビットストリームに対応しておりません。 * 全ての機器との動作を保証するものではありません。