デジタルマルチスイッチャー　MSD－V61UT

■ 概　要

6入力1出力のスキャンコンバーター内蔵デジタルマルチスイッチャーです。映像入力はデジタル6系統で、HDMI信号の入力が可能です。入力された映像信号は、最大4K@60の解像度に変換し、HDMI信号とHDBaseT信号に2分配出力します。音声入力はデジタル6系統とアナログ2系統を搭載しています。音声出力はデジタル音声とアナログ音声に出力します。入出力は個別に音声レベルを設定できます。リップシンク機能を搭載しているので映像と音声のズレを補正することができます。EIA規格に適合するラックに取り付けることができます（1サイズ）。

■ 仕　様

電源		AC100~240 V±10％ 50/60 Hz±3 Hz
消費電力		56 W
映像入力	デジタル	6ch（HDMI TypeA（19P，メス）X5） HDMI/DVI1.0 TMDSシングルリンク，HDCP1.4/2.2対応，TMDSクロック：最大300 MHz， TMDSデータレート：最大18 Gbps，30 bit DeepColor/CEC対応， x.v.Color/3D/ARC/HEC/HDR非対応，EDIDエミュレート機能搭載
	対応フォーマット	640X480@60~2560X1600@60 Reduced Blanking 480p，576p~3840X2160@24/25/30/50/59.94/60（4:4:4）， 3840X2160@50/59.94/60（4:2:0）， 4096X2160@24/25/30/50/59.94/60（4:4:4）， 4096X2160@50/59.94/60（4:2:0）
音声入力	デジタル	6ch（HDMI TypeA（19P，メス）X6） 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：32~192 kHz， 量子化ビット数：16~24 bit，基準レベル：-20 dBFS，最大入力レベル：0 dBFS
	アナログ	2ch（ターミナルブロック（3P）X2） ステレオ-10 dB（※1） 48 kΩ 平衡/24 kΩ 不平衡 最大入力レベル：+10 dB（※1）
映像出力	デジタル	1ch（HDMI TypeA（19P，メス）） ※HDBaseTとの分配出力 HDMI/DVI1.0 TMDSシングルリンク，HDCP1.4/2.2対応，TMDSクロック：最大297 MHz， TMDSデータレート：最大17.82 Gbps，30 bit DeepColor/CEC対応， x.v.Color/3D/ARC/HEC/HDR非対応，EDIDエミュレート機能搭載
	HDBaseT	1ch（RJ45（※2）） ※HDMIとの分配出力 HDBaseT HDCP1.4/2.2対応，30 bit Deep Color/CEC対応， x.v.Color/3D/ARC/HEC/HDR非対応，RS-232C/LAN対応， ケーブル：CAT.5E HDC，Cat5e UTP/STP， Cat6 UTP/STP ケーブル（T568A/T568Bのストレート結線）
	対応フォーマット	HDMI：1024X768@60~2560X1600@60 Reduced Blanking 480p，576p~3840X2160@24/25/30/50/59.94/60（4:4:4）， 3840X2160@50/59.94/60（4:2:0）， 4096X2160@24/25/30/50/59.94/60（4:4:4）， 4096X2160@50/59.94/60（4:2:0） HDBaseT：1024X768@60~2560X1600@60 Reduced Blanking 480p，576p~3840X2160@24/25/30（4:4:4）， 3840X2160@50/59.94/60（4:2:0）， 4096X2160@24/25/30（4:4:4）， 4096X2160@50/59.94/60（4:2:0）
音声出力	デジタル	1chX2分配出力（HDMI TypeA（19P，メス），RJ45） 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：32~192 kHz，量子化ビット数：16~24 bit 基準レベル：-20 dBFS，最大出力レベル：0 dBFS
	アナログ	L/R 2ch（ターミナルブロック（5P）） 基準レベル：-10 dB（※1），出力インピーダンス：100 kΩ 平衡/50 kΩ 不平衡， 最大出力レベル：+10 dB（※1）
ケーブル延長距離		デジタル入力部：HDMI最大30 m（1080p@60），最大12 m（4K@60）（※3） デジタル出力部：HDMI最大30 m（1080p@60），最大12 m（4K@60）（※3）， HDBaseT（最大100 m，最大150 m）（ロングリーチモード）（※4）
外部制御		RS-232C：ターミナルブロック（3P） LAN：10Base-T/100Base-TX（AutoNegotiation）， AutoMDI/MDI-X RJ45 コンタクトクロージャー：6系統 ターミナルブロック（6P）X2，無電圧接点定格DC24 V 1 A 外部コントロール：制御コマンド（64コマンド），PJLinkコントローラー（Class1）， CEC（シンク機器電源制御）（※5）， LAN スルー（コネクター：LAN/HDBaseT）， CECスルー（コネクター：HDMI/HDBaseT），状態通知

※この商品は斡旋商品（（株）アイ・ディ・ケイ製）です。

デジタルマルチスイッチャー　MSD－V61UT

■ 仕　様

機能	映像処理	解像度変換，フレームレート変換，シームレス切換（黒挿入），画像調整，画質調整， 映像合成（2画面），ビットマップ表示，出力ごとの映像ミュート，テストパターン
	音声処理	音量調整（入出力），音声エンベッド，音声ディエンベッド，音声ダウンミックス，リップシンク， テストトーン
	その他	映像音声非連動切換，入力チャンネル自動切換，音声入力の許可／禁止，HDCP入力の許可／禁止， ステータス表示，システムチェック，クロスポイントメモリー（9メモリー）， プリセットメモリー（9メモリー），パターンメモリー（5メモリー），ラストメモリー，アンチストーム， コネクションリセット（＊6），ボタンロック，電源スタンバイ
寸法		430（W）×44（H）×350（D）mm（突起部除く）
質量		4．7 kg
使用温度範囲		0 ℃～+40 ℃（保存範囲：－20 ℃～+80 ℃）
使用湿度範囲		20 %～90 %（ただし結露のないこと）
付属品		電源コード（1．8 m）…1，ラック取付金具…一式，着脱式ターミナルブロック（3P）…1， 着脱式ターミナルブロック（5P）…4，着脱式ターミナルブロック（6P）…2，コードクランプ…7， 結束バンド…7

（＊1）0 dB=0．775 V

（＊2）RJ45（HDBaseTコネクター）はCat5e／Cat6のツイストペアケーブルでデジタル映像・音声信号を延長する専用のコネクターです。LAN機器などには使用しないでください。

（＊3）ケーブルの種類、品質、敷設方法、接続する機器および設置状態により、映像の乱れや映像が出力されないなど、最大距離が満たされないことがあります。
測定条件は以下になります。
・1080p@60：アイ・ディ・ケイ製ケーブル（AWG24）を使用し、1080p@60　24 bitsの信号を伝送したとき
・4K@60　　：18 Gbps高速伝送対応ケーブルを使用し、3840×2160@60　24 bitsの信号を伝送したとき

（＊4）最大延長距離は、アイ・ディ・ケイ製CAT．5E　HDCケーブルを使用したときの値です。
ロングリーチモードは対応製品を接続し、解像度が1080p@60　24 bits以下のときの値です。

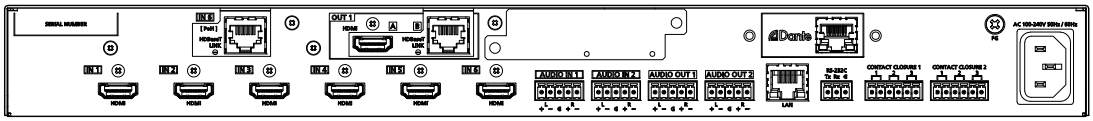
（＊5）使用するシンク機器によっては、本機からのCECによる制御ができない場合があります。

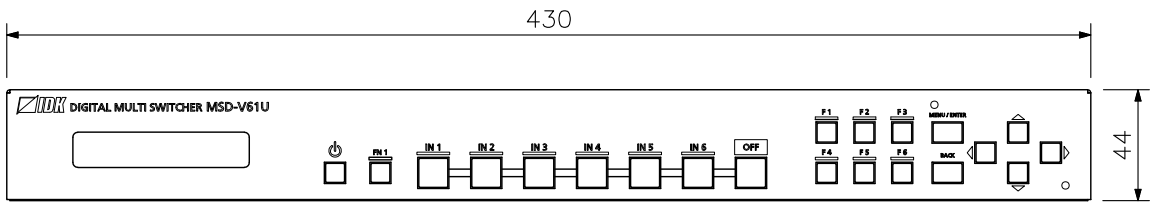
（＊6）コネクションリセット機能は本機出力のみに対応した機能で、本機出力とシンク機器の間に他の機器が接続されている場合は、機能が有効にならない場合があります。

※HDBaseTおよびHDBaseTAlliancerロゴは、HDBaseTAllianceの登録商標です。
※HDMIに関するすべての商標およびトレードドレスは、HDMI　Licensing　Administrator，Inc．の登録商標または商標です。
※その他の社名と商品名は、各社の商標または登録商標です。

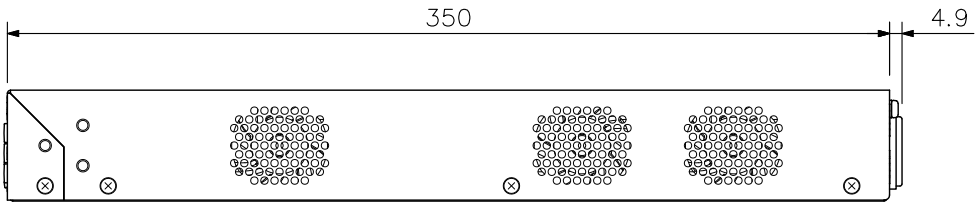
■ 外　観　図

背面図





側面図



単位：mm　縮尺：1／3

※この商品は斡旋商品（（株）アイ・ディ・ケイ製）です。