

# 4K 対応 HDMI ビデオスケーラー

## MUX-CH500438-V2

### RS-232C コマンドリスト v1.0

#### 1 ホストとの接続について

MUX-CH500438-V2 とホストは、ストレート結線の RS-232C ケーブルで接続します。ポートは、以下の通り設定してください。RS-232C プロトコルは、ASCII コマンドを採用しています。

通信速度	115200bps
パリティチェック	None
データビット	8
ストップビット	1
フロー制御	None

MuxLab 製品は Real term を使用して制御確認を行っています。接続時改行コード CR+LF を有効にしてください。

エラー時は以下のフィードバックが返されます。

E00 - COMMAND NOT RECOGNIZED

E01 - PARAMETER ERROR

#### 2 コマンドリスト

機能概要	コマンド	パラメーター	例
全てのコマンド表示	help!	無し	
FW バージョン確認	r FW version!		
電源 ON/OFF	power z!	z=0 : OFF / 1: ON	power 1!
電源ステータス表示	r power!		
本体の再起動	reboot!		
本体の初期化	reset!		

出力解像度の選択	s output res x!	x=1~15 1: 4096x2160p60 2: 4096x2160p50 3: 3840x2160p60 4: 3840x2160p50 5: 3840x2160p30 6: 3840x2160p25 7: 1920x1200p60RB 8: 1920x1080p60 9: 1920x1080p50 10:1360x768p60 11:1280x800p60 12:1280x720p60 13:1280x720p50 14: 1024x768p60 15: AUTO (初期値)	s output res 3! 3840x2160p60
出力解像度ステータス確認	r output res!		
出力側 HDCP の設定	s output hdcp x!	x=1~3 1. HDCP 1.4 (初期値) 2. HDCP 2.2 3. HDCP OFF	
HDCP 出力ステータス確認	r output hdcp!		
入力信号が無い時の出力表示パターン	s output vka x!	x=1~2 1. black screen (初期値) 2. blue screen	s output vka 1! 黒画面表示
入力信号が無い時の出力表示パターンのステータス確認	r output vka!		
ビデオ出力モードの設定	s output itc x!	x=1~2 1: video mode (初期値) 2: pc mode	s output itc 1! ビデオモード
ビデオ出力モードのステータス確認	r output itc!		
EDID の設定	s input EDID x!	x=1~19 1:4K2K60_444,Stereo Audio 2.0 (初期値) 2:4K2K60_444, Dolby/DTS 5.1	

		3:4K2K60_444,HD Audio 7.1 4:4K2K30_444,Stereo Audio 2.0 5:4K2K30_444,Dolby/DTS 5.1 6:4K2K30_444,HD Audio 7.1 7:1080P,Stereo Audio 2.0 8:1080P,Dolby/DTS 5.1 9:1080P,HD Audio 7.1 10:1920x1200,Stereo Audio 2.0 11:1680x1050,Stereo Audio 2.0 12:1600x1200,Stereo Audio 2.0 13:1440x900,Stereo Audio 2.0 14:1360x768, Stereo Audio 2.0 15:1280x1024,Stereo Audio 2.0 16:1024x768, Stereo Audio 2.0 17:720p,Stereo Audio 2.0 18:copy from HDMI out 19:USER1	
EDID のステータス確認	r input EDID!		
音量を 1 ずつ上げる	s output audio vol+!		
音量を 1 ずつ下げる	s output audio vol-!		
音量の設定	s output audio vol x!	x=0~100 (初期値:100)	
音量のステータス確認	r output audio vol!		
音声の ON/OFF 設定	s output audio mute x!	x=0~1 0. mute off (初期値) 1. mute on	
音声のステータス確認	r output audio mute!		