

4 入力 2 出力 HDMI2.0 クワッドビュープロセッサ

MUX-SH500446

RS232,TCP/IP コマンドリスト v1.0

1 ホストとの接続について

RS232 の Baud rate は 115200、TCP/Telnet Port のデフォルトは 23 です。

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または 指定コマンドの説明とシンタ ックスを表示	#HELP ①	無し or 指定コマンド	#HELP #HELP GET_IPCONFIG
電源 ON/OFF	#POWER ①	0 : OFF / 1: ON	#POWER 0
現在の電源状況表示	#GET_POWER		#GET_POWER
切り替え効果設定 (Full 表示時のみ有効)	#SET_SWITCH_MODE ①	1 : SEAMLESS 2 : FADE IN OUT 3 : DISSOLVE 4 : WIPE	#SET_SWITCH_MODE 1
現在の切り替え効果設定表示	#GET_SWITCH_MODE		#GET_SWITCH_MODE
WIPE 切り替え時の効果設定	#SET_WIPE_MODE ①	1 : LEFT TO RIGHT 2 : RIGHT TO LEFT 3 : UP TO DOWN 4 : DOWN To UP	#SET_WIPE_MODE 1
現在の WIPE 切り替え時の効 果設定表示	#GET_WIPE_MODE		#GET_WIPE_MODE
切り替え効果の所要時間設定	#SET_TRANSITION_T	0 - 100	#SET_TRANSITION_TIME

MUX-SH500446 RS232,TCP/IP コマンドリスト

(Seamless 以外の効果時のみ有効)	IME ①	※10=1 秒	50
切り替え効果の所要時間設定表示	#GET_TRANSITION_TIME IME		#GET_TRANSITION_TIME
HDR モード設定	#SET_HDR ①	0 : OFF 1 : ON	#SET_HDR 1
現在の HDR モード設定表示	#GET_HDR		#GET_HDR
音声ミュート設定	#SET_MUTE ①	0 : ミュート解除 1 : ミュート	#SET_MUTE 1
現在の音声ミュート設定表示	#GET_MUTE		#GET_MUTE
入力ソースを各 Window に割り当てる	R ① ②	① A-D : Window A-D ② 1-4 : INPUT 1-4 M : マスク(非表示)	R A 1 B 2 R A 4 B 3 C 2 D 1 R C M
現在の入力ソースと各 Window の割り当て状況表示	S		S
音声ソースを選択	A ①	1-4	A 3
現在の音声ソースを表示	SA		SA
プリセットレイアウトを呼び出す	P ①	▼フルスクリーン A : Window A / Input 1 B : Window B / Input 2 C : Window C / Input 3 D : Window D / Input 4 ▼4 画面 Q : Quad 表示 (Window A-D / Input 1-4 の順) ▼プリセット 1-18 : PRESET 1-18	P A P Q P 18
出力設定			
操作をロックする	#SET_LOCK ①	0 : ロック解除 1 : ロック	#SET_LOCK 1
現在の操作ロック状況表示	#GET_LOCK		#GET_LOCK
出力解像度を設定	#SET_OUTPUT_RES ①	1 : 720x480/60 2 : 720x576/50 3 : 1280x720/50 4 : 1280x720/59.94 5 : 1280x720/60	#SET_OUTPUT_RES 13

MUX-SH500446 RS232,TCP/IP コマンドリスト

		6 : 1920x1080/30 7 : 1920x1080/50 8 : 1920x1080/59.94 9 : 1920x1080/60 10 : 3840x2160/30 11 : 3840x2160/50 12 : 3840x2160/59.94 13 : 3840x2160/60	
現在の出力解像度表示	#GET_OUTPUT_RES		#GET_OUTPUT_RES
コントラスト設定	#SET_CONTRAST ① ②	① A-D : Window A-D ② 0-100 : コントラスト	#SET_CONTRAST A 50 B 75 C 60 D 55
現在のコントラスト表示	#GET_CONTRAST ①	0 : 全ての Window A-D : Window A-D	#GET_CONTRAST 0 #GET_CONTRAST A B C
ブライトネス設定	#SET_BRIGHTNESS ① ②	① A-D : Window A-D ② 0-100 : ブライトネス	#SET_BRIGHTNESS A30 B40 C50 D60
現在のブライトネス表示	#GET_BRIGHTNESS ①	0 : 全ての Window A-D : Window A-D	#GET_BRIGHTNESS 0 #GET_BRIGHTNESS D
彩度設定	#SET_SATURATION ① ②	① A-D : Window A-D ② 0-100 : 彩度	#SET_SATURATION A 50 B 50 C 80 D 60
現在の彩度表示	#GET_SATURATION ①	0 : 全ての Window A-D : Window A-D	#GET_SATURATION 0 #GET_SATURATION A D
色相設定	#SET_SATURATION ① ②	① A-D : Window A-D ② 0-100 : 色相	#SET_HUE A 40 B 60 C 50 D 50
現在の色相表示	#GET_SATURATION ①	0 : 全ての Window A-D : Window A-D	#GET_HUE 0 #GET_SATURATION B C
Window のレイアウト設定	#SET_WINDOW ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	① A-D : Window A-D ② 0-3840 : Width ③ 0-2160 : Height ④ 0-3840 : X 位置 ⑤ 0-2160 : Y 位置 ⑥ 1-4 : レイヤー優先順	#SET_WINDOW B 960 540 960 0 2 #SET_WINDOW D 1152 644 768 436 1
現在のレイアウト設定表示	#GET_WINDOW ①	0 : 全ての Window A-D : Window A-D	#GET_WINDOW 0 #GET_WINDOW A
クロップモードの ON/OFF	#SET_CROP_MODE ① ②	① A-D : Window A-D ② 0 : 無効 / 1 : 有効	#SET_CROP_MODE A 1
現在のクロップモード表示	#GET_CROP_MODE	① A-D : Window A-D	#GET_CROP_MODE B

MUX-SH500446 RS232,TCP/IP コマンドリスト

	①		
クロップエリアの設定	#SET_CROP_AREA ① ② ③ ④ ⑤	① A-D : Window A-D ② 0-3840 : Width ③ 0-2160 : Height ④ 0-3840 : X 位置 ⑤ 0-2160 : Y 位置	#SET_CROP AREA A 960 540 0 0
現在のクロップエリア表示	#GET_CROP_AREA ①	A-D : Window A-D	#GET_CROP_AREA A
プリセットレイアウト保存	#SET_PRESET ① ②	① 1-18 : PRESET 1-18 ② R : 入力ソースの組合 せのみ保存	#SET_PRESET 1 #SET_PRESET 2 R
HPD 信号を送信	#SEND_HPD ①	0 : 全ての INPUT 1-4 : INPUT 1-4 5 : OUTPUT 1 6 : OUTPUT 2	#SEND_HPD 0 #SEND_HPD 1 #SEND_HPD 6
HDCP の出力設定	#SET_OUTPUT_HDCP ①	0 : FOLLOW INPUT 1 : ALWAYS ENCRYPT (1.4) 2 : ALWAYS ENCRYPT (2.2)	#SET_OUTPUT_HDCP 1
現在の HDCP 出力設定表示	#GET_OUTPUT_HDCP ①		#GET_OUTPUT_HDCP
入力信号または WINDOW のラベルネーム設定	#SET_IO_NAME ① ②	① 1-4 : INPUT 1-4 A-D : Window A-D ② 12 文字以内の英数字 (A-Z, a-z, 0-9, 半角スペースのみ。日本語不可。)	#SET_IO_NAME 1 Bluray Player #SET_IO_NAME A WINDOW 1
現在のラベルネーム設定表示	#GET_IO_NAME ①	1-4 : INPUT 1-4 A-D : Window A-D	#GET_IO_NAME 1 #GET_IO_NAME A
プリセットレイアウトのラベルネーム設定	#SET_PRESET_NAME ① ②	① 1-18 : PRESET 1-4 ② 12 文字以内の英数字 (A-Z, a-z, 0-9, 半角スペースのみ。日本語不可。)	#SET_PRESET_NAME 1 Layout1
現在のプリセットラベルネーム設定表示	#GET_PRESET_NAME ①	1-18 : PRESET 1-4	#GET_PRESET_NAME 1
入力ソースラベルの表示 ON/OFF 設定	#SET_DISP_SOURCE ① ②	① 0 : 全ての WINDOW A-D : Window A-D	#SET_DISP_SOURCE 0 1 #SET_DISP_SOURCE A 0

MUX-SH500446 RS232,TCP/IP コマンドリスト

		② 0 : 無効 / 1 : 有効	
現在の入力ソースラベルの設定表示	#GET_DISP_SOURCE ①	0 : 全ての WINDOW A-D : Window A-D	#GET_DISP_SOURCE 0 #GET_DISP_SOURCE A
WINDOW ラベルの表示 ON/OFF 設定	#SET_DISP_WINDOW ① ②	① 0 : 全ての WINDOW A-D : Window A-D ② 0 : 無効 / 1 : 有効	#GET_DISP_WINDOW 0 1 #GET_DISP_WINDOW A 0
現在の WINDOW ラベルの設定表示	#GET_DISP_WINDOW W ①	0 : 全ての WINDOW A-D : Window A-D	#GET_DISP_WINDOW 0 #GET_DISP_WINDOW A
枠線の表示 ON/OFF 設定	#SET_DISP_BORDER ① ②	① 0 : 全ての WINDOW A-D : Window A-D ② 0 : 無効 / 1 : 有効	#SET_DISP_BORDER 0 1 #SET_DISP_BORDER A 0
現在の枠線の設定表示	#GET_DISP_BORDER ①	0 : 全ての WINDOW A-D : Window A-D	#GET_DISP_BORDER 0 #GET_DISP_BORDER A
枠線の点滅 ON/OFF 設定	#SET_DISP_TALLY ① ②	① 0 : 全ての WINDOW A-D : Window A-D ② 0 : 無効 / 1 : 有効	#SET_DISP_TALLY 0 1 #SET_DISP_TALLY A 0
現在の枠線の点滅設定表示	#GET_DISP_TALLY ①	0 : 全ての WINDOW A-D : Window A-D	#GET_DISP_TALLY 0 #GET_DISP_TALLY A
背景画像の ON/OFF 設定	#SET_BACKGROUND ①	0 : 無効 1-4 : 背景画像 1-4 (※画像のアップロードはソフトウェアからのみ可)	#SET_BACKGROUND 0 #SET_BACKGROUND 1
現在の背景画像の設定表示	#GET_BACKGROUND ①		#GET_BACKGROUND
オーディオモード設定	#SET_AUDIO_MODE ①	0 : 任意のソースを再生 1 : フルスクリーン表示時の音声に合わせる	#SET_AUDIO_MODE 1
現在のオーディオモードを表示	#GET_AUDIO_MODE		#GET_AUDIO_MODE
EDID 設定			
EDID モードの設定	#SET_EDID_MODE ① ②	① 0 : 全ての入力ソース 1-4 : INPUT 1-4 ② 1 : Internal (1080p) 2 : Internal (2160p) 3 : External (出力 1	#SET_EDID_MODE 0 1 #SET_EDID_MODE 1 3

MUX-SH500446 RS232,TCP/IP コマンドリスト

		の EDID) 4 : カスタムモード (※アップロードは WebUI から可能)	
現在の EDID モード表示	#GET_EDID_MODE ①	0 : 全ての入力ソース 1-4 : INPUT 1-4	#GET_EDID_MODE 0 #GET_EDID_MODE 1
Internal EDID を表示	#GET_INTERNAL_EDID ①	1 : Internal (1080p) 2 : Internal (2160p)	#GET_INTERNAL_EDID 1
External EDID を表示(出力 1 の EDID を Bypass 表示)	#GET_EXTERNAL_EDID		#GET_EXTERNAL_EDID
カスタム EDID を入力ソース に設定する	#SEND_CUSTOM_EDID ①	1-4 : INPUT 1-4	#SEND_CUSTOM_EDID 1
カスタム EDID の EDID 情報 を表示	#GET_CUSTOM_EDID ①	1-4 : INPUT 1-4	#GET_CUSTOM_EDID 1
EDID のロック (カスタムモ ード選択時のみ)	#SET_EDID_LOCK ① ②	① 0 : 全ての入力ソース 1-4 : INPUT 1-4 ② 0 : 無効 / 1 : 有効	#SET_EDID_LOCK 0 1 #SET_EDID_LOCK 1 0
現在の EDID ロック状況表示	#GET_EDID_LOCK ①	0 : 全ての入力ソース 1-4 : INPUT 1-4	#GET_EDID_LOCK 0 #GET_EDID_LOCK 1
ネットワーク設定			
MAC アドレス表示	#GET_MAC_ADDR		#GET_MAC_ADDR
現在の IP 設定表示	#GET_IPCONFIG		#GET_IPCONFIG
IP モード(固定/DHC)設定	#SET_IP_MODE ①	0 : STATIC 1 : DHCP	#SET_IP_MODE 1
現在の IP モード表示	#GET_IP_MODE		#GET_IP_MODE
IP アドレス設定	#SET_IP_ADDRESS ①	XXX.XXX.XXX.XXX の形 式で各 0-255 まで入力可	#SET_IP_ADDRESS 192.168.1.100
現在の IP アドレス表示	#GET_IP_ADDRESS		#GET_IP_ADDRESS
サブネットマスク設定	#SET_SUBNET ①	XXX.XXX.XXX.XXX の形 式で各 0-255 まで入力可	#SET_SUBNET 255.255.255.0
現在のサブネットマスク表示	#GET_SUBNET		#GET_SUBNET
ゲートウェイ設定	#SET_GATEWAY ①	XXX.XXX.XXX.XXX の形 式で各 0-255 まで入力可	#SET_GATEWAY 192.168.1.1
現在のゲートウェイ表示	#GET_GATEWAY		#GET_GATEWAY
Telnet アクセス可否設定	#SET_TELNET_ACCES	0 : 無効	#SET_TELNET_ACCESS 1

MUX-SH500446 RS232,TCP/IP コマンドリスト

	S ①	1 : 有効	
現在の Telnet アクセス可否表示	#GET_TELNET_ACCE SS		#GET_TELNET_ACCESS
Telnet ポート設定	#SET_TELNET_PORT ①	1-65535 までの数字	#SET_TELNET_PORT 23
現在の Telnet ポート表示	#GET_TELNET_PORT		#GET_TELNET_PORT
Telnet 接続時ログイン要求の ON/OFF 設定	#SET_TELNET_LOGIN ①	0 : 無効 1 : 有効	#SET_TELNET_LOGIN 0
現在の Telnet ログイン要求設定表示	#GET_TELNET_LOGIN		#GET_TELNET_LOGIN
Telnet 接続時ログインメッセージの表示 ON/OFF 設定	#SET_TELNET_MESS AGE ①	0 : 表示しない 1 : 表示する	
現在の Telnet ログインメッセージ設定表示	#GET_TELNET_MESS AGE		#GET_TELNET_MESSAGE
システム設定			
Unsolicited Feedback 機能の ON/OFF 設定	#SET_FEEDBACK ①	0 : 無効 1 : 有効	#SET_FEEDBACK 1
現在の Unsolicited Feedback の設定表示	#GET_FEEDBACK		#GET_FEEDBACK
OSD タイムアウト設定	#SET_OSD_TIMEOUT ①	0 : OFF (常時表示) 1 : 5 秒 2 : 10 秒 3 : 30 秒 4 : 60 秒	#SET_OSD_TIMEOUT 0 #SET_OSD_TIMEOUT 3
現在の OSD タイムアウト設定表示	#GET_OSD_TIMEOUT		#GET_OSD_TIMEOUT
現在のファームウェアバージョン表示	#GET_FIRMWARE_VERSION		#GET_FIRMWARE_VERSION
ファクトリーリセット (工場出荷状態へ初期化)	#FACTORY_RESET		#FACTORY_RESET
再起動	#REBOOT		#REBOOT