

# HDMI マトリクススイッチャー NP-MXS-44U

NP-MXS-44U は、画面合成機能とビデオウォール機能を兼ね備えたマトリクススイッチャーです。映像入力、映像出力はともに HDMI 4 系統です。最大 4K@60 の映像信号に対応します。音声入力、音声出力はともに HDMI 4 系統、S/PDIF 1 系統です。IR、または LAN から本機を遠隔操作できます。

## ■ 仕様

		NP-MXS-44U
映像音声入力	HDMI	4 系統 HDMI/DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4/2.2 TMDS クロック: 最大 300 MHz、TMDS データレート: 最大 18 Gbps Deep Color <sup>1</sup> 640x480@60 ~ 1440x900@60、1600x1200@60、1680x1050@60、 1920x1200@60 Reduced Blanking ~ 2560x1440@60 Reduced Blanking 480p ~ 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) 色深度: 24/30/36 bits ※詳細は対応映像信号表を参照
		リニア PCM: 最大 2 チャンネル サンプリング周波数: 32/44.1/48 kHz 基準レベル: -20 dBFS、最大入力レベル: 0 dBFS コネクタ: HDMI Type A (19 ピン) 最大距離: 5 m <sup>2</sup>
映像音声出力	HDMI	4 系統 HDMI/DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4/2.2 TMDS クロック: 最大 300 MHz、TMDS データレート: 最大 18 Gbps Deep Color 720x480@60、1280x720@60、1920x1080@30/50/59/60 3840x2160@23/24/25/30/50/59/60、 4096x2160@23/24/25/30/50/59/60 リニア PCM: 最大 2 チャンネル サンプリング周波数: 32/44.1/48 kHz 基準レベル: -20 dBFS、最大入力レベル: 0 dBFS コネクタ: HDMI Type A (19 ピン) 最大距離: 5 m <sup>2</sup>
	LAN	1 系統 コネクタ: RJ-45
	制御	制御コマンド、IR 制御 (専用リモコン)、専用ソフトウェア (Micro-USB) <sup>3</sup>
	その他	画面合成機能 (フリーレイアウト)、完全シームレス切替 (単面切替時) 画面拡大表示 (ビデオウォール)
その他仕様	電源	専用 AC アダプター: DC 12 V 3 A
	最大消費電力	30 W
	外形寸法	282.0 (W) × 43.2 (H) × 146.4 (D) mm
	質量	1.1 kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +60°C
	湿度	使用範囲: 20% ~ 90% (ただし結露なきこと)
付属品	専用 AC アダプター × 1、AC コード × 1、専用 IR リモコン × 1、専用 USB ケーブル × 1	

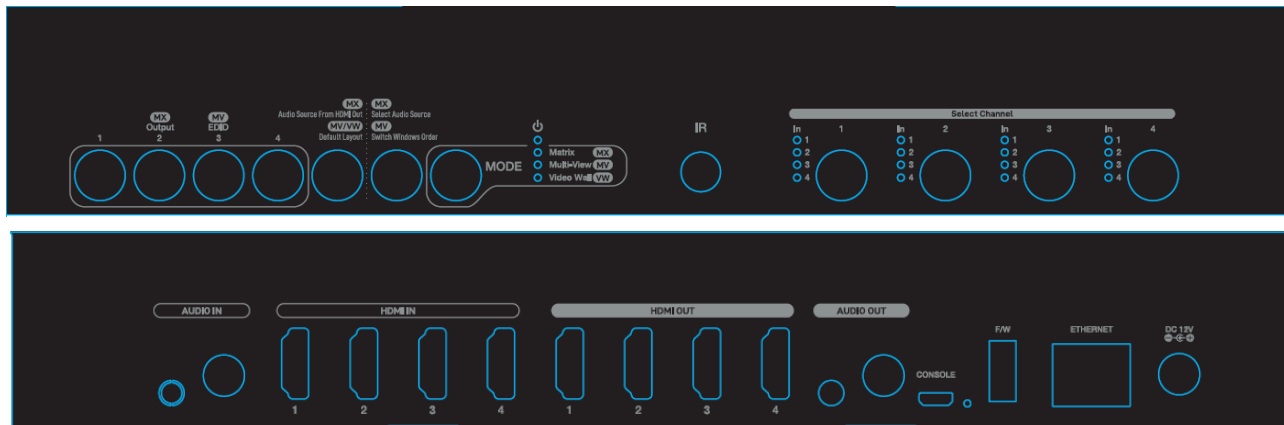
<sup>1</sup> 3D/ARC/HEC 非対応

<sup>2</sup> 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。

・ HDMI : 18 Gbps 高速伝送対応ケーブルを使用し、3840x2160@60 24 bits の信号を伝送したとき

<sup>3</sup> 本機の USB ポートは、専用ソフトウェア操作専用となります。データ転送、給電には対応していません。

## ■ 外観図



●外観と仕様は予告なく変更することがあります。●HDBaseT™およびHDBaseT アライアンスロゴは、HDBaseT Alliance の商標です。●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。●SDVoE™および SDVoE ロゴは、SDVoE Alliance の商標です。●その他、本書内に記載されている各種名称および会社名は、各社の商標または登録商標であり、これを当社は、十分尊重いたします。なお、本文中では、®マークや™マークは明記していません。

## NP-MXS-44U

信号 Signal	解像度 Resolution	フレーム レート Frame Rate [Hz]	ピクセル クロック Pixel Clock [MHz]	色深度 Color Depth [bits]	INPUT		OUTPUT	
					HDMI		HDMI	
640x480@60	640x480	59.94	25.18	24 / 30 / 36	○		-	
800x600@60	800x600	60.32	40.00	24 / 30 / 36	○		-	
1024x768@60	1024x768	60.00	65.00	24 / 30 / 36	○		-	
1280x768@60	1280x768	59.87	79.50	24 / 30 / 36	○		-	
1280x800@60	1280x800	59.84	83.50	24 / 30 / 36	○		-	
1280x960@60	1280x960	60.00	108.00	24 / 30 / 36	○		-	
1280x1024@60	1280x1024	60.02	108.00	24 / 30 / 36	○		-	
1360x768@60	1360x768	60.02	85.50	24 / 30 / 36	○		-	
1366x768@60	1366x768	59.79	85.50	24 / 30 / 36	○		-	
1400x1050@60	1400x1050	59.98	121.75	24 / 30 / 36	○		-	
1440x900@60	1440x900	59.89	106.50	24 / 30 / 36	○		-	
1600x900@60	1600x900	60.00	118.25	24 / 30 / 36	-		-	
1600x1200@60	1600x1200	60.00	162.00	24 / 30 / 36	○		-	
1680x1050@60	1680x1050	59.95	146.25	24 / 30 / 36	○		-	
1920x1080@60 RB	1920x1080	59.93	138.50	24 / 30 / 36	-		-	
1920x1200@60 RB	1920x1200	59.95	154.00	24 / 30 / 36	○		-	
2048x1152@60 RB	2048x1152	60.00	162.00	24 / 30 / 36	○		-	
2560x1440@60 RB	2560x1440	59.95	241.50	24 / 30 / 36	○		-	
2560x1600@60 RB	2560x1600	59.97	268.50	24 / 30 / 36	-		-	
480i	720x480	59.94	27.00	24 / 30 / 36	○		-	
480p	720x480	59.94	27.00	24 / 30 / 36	○		○	
576i	720x576	50.00	27.00	24 / 30 / 36	○		-	
576p	720x576	50.00	27.00	24 / 30 / 36	○		-	
720p@50	1280x720	50.00	74.25	24 / 30 / 36	○		-	
720p@59.94	1280x720	59.94	74.18	24 / 30 / 36	○		-	
720p@60	1280x720	60.00	74.25	24 / 30 / 36	○		○	
1080i@50	1920x1080	50.00	74.25	24 / 30 / 36	○		-	
1080i@59.94	1920x1080	59.94	74.18	24 / 30 / 36	○		-	
1080i@60	1920x1080	60.00	74.25	24 / 30 / 36	○		-	
1080p@50	1920x1080	50.00	148.50	24 / 30 / 36	○		○	
1080p@59.94	1920x1080	59.94	148.35	24 / 30 / 36	○		○	
1080p@60	1920x1080	60.00	148.50	24 / 30 / 36	○		○	
3840x2160@24	3840x2160	24.00	297.00	24 / 30 / 36	○		○	
3840x2160@25	3840x2160	25.00	297.00	24 / 30 / 36	○		○	
3840x2160@30	3840x2160	30.00	297.00	24 / 30 / 36	○		○	
3840x2160@50	3840x2160	50.00	594.00	24 / 30 / 36*	○		○	
3840x2160@59.94	3840x2160	59.94	593.41	24 / 30 / 36*	○		○	
3840x2160@60	3840x2160	60.00	594.00	24 / 30 / 36*	○		○	
4096x2160@24	4096x2160	24.00	297.00	24 / 30 / 36	○		○	
4096x2160@25	4096x2160	25.00	297.00	24 / 30 / 36	○		○	
4096x2160@30	4096x2160	30.00	297.00	24 / 30 / 36	○		○	
4096x2160@50	4096x2160	50.00	594.00	24 / 30 / 36*	○		○	
4096x2160@59.94	4096x2160	59.94	593.41	24 / 30 / 36*	○		○	
4096x2160@60	4096x2160	60.00	594.00	24 / 30 / 36*	○		○	

RB: Reduced Blanking

\*RGB/YCbCr 4:4:4 は 24 bit のみ対応

上記の入力映像信号以外は実機にてご確認ください。