

仕 様 書

製品名称	USDP-R1000SH		
型 番	MEUDR1000SH	JAN コード	4562393842392

本製品は本体に接続したストレージ（内蔵や USB ストレージ）のコンテンツファイルやサーバー、ライブエンコーダーが配信するストリームを再生する 4K 対応のデジタルプレイヤーです。別売の Display Content Manager を使いスケジュール再生や動画、静止画、テロップを一つの画面にレイアウトしたプレイリスト再生が可能です。

■特長

- ローカルストレージに記録したデータとストリーミングの再生に対応。
- スケジュールによる自動再生に対応。
- スケジュール再生中に外部からの割込み再生が可能。
- 様々なネットワーク機能に対応。
- IPv4、IPv6 に対応。
- 共有ファイルへのアクセス。
- インターネット環境でコンテンツの更新、制御、監視などの操作が可能。
- ローカルストレージでの再生ではネットワークがなくても運用可能。
- シームレスな再生切り替え（表示モードにより一部制約があります）。
- HTML5 に対応したブラウザを搭載。
- 複数コンテンツのレイアウト再生に対応。
- SDI 出力および HDMI 出力（クローム出力）に対応。
- 弊社のクラウドサービス（マークス、ついつとサインなど）とも連携可能。

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■対応するコンテンツ

動画	H265, H.264 もしくは MPEG-2 で圧縮された動画ファイルの再生に対応。 (再生可能なファイルは、同時に再生するコンテンツやその他の条件によって制限が変わります) ITU-T Rec. H.265 (ISO/IEC 23008-2 HEVC) 最大解像度：3840x2160 最大ビットレート：50Mbps 最大フレームレート：60p 色空間：4:2:0 色深度：8bit ファイル形式：m2ts, mts, mp4, mov MPEG-4 AVC / H.264 (ITU-T Rec. H.264) 最大解像度：3840x2160 最大ビットレート：100Mbps 最大フレームレート：60p 色空間：4:2:0 色深度：8bit ファイル形式：m2ts, mts, mp4, mov MPEG-2 (ISO/IEC 13818-2) 最大プロファイルレベル：MP@HL 最大解像度：1920x1080 最大ビットレート：35Mbps ファイル形式：mpg, m2p, m2t
音声 (動画に含まれる 音声形式)	MPEG-1 Audio Layer1, Layer2 (ISO/IEC 11172-3) MPEG-2/4 AAC-LC (1~2ch) PCM
静止画	静止画を任意の範囲に拡大、縮小して表示可能。 JPEG (Exif) PNG GIF BMP 拡張子 jpg, jpeg, png, gif, bmp
HTML	HTML5 に対応したブラウザを搭載。 (HTML5 のすべてのページが正しく表示できることを保証するものではありません) 拡張子 html, htm, asp
テロップ	日本語、英語に対応したテロップの表示が可能。テロップは文字と背景の色、文字サイズ、スクロール速度が設定可能。 RSS テキスト (文字コードは UTF-8 または Shift JIS) 拡張子 text, txt, rss, xml, rdf
SMIL	「Display Content Manager」(別売り、以下 DCM と表記) を使用して作成されたプレイリスト (SMIL2.0 のサブセット) の再生に対応。 拡張子 smil, smi, sml

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■ハードウェア仕様

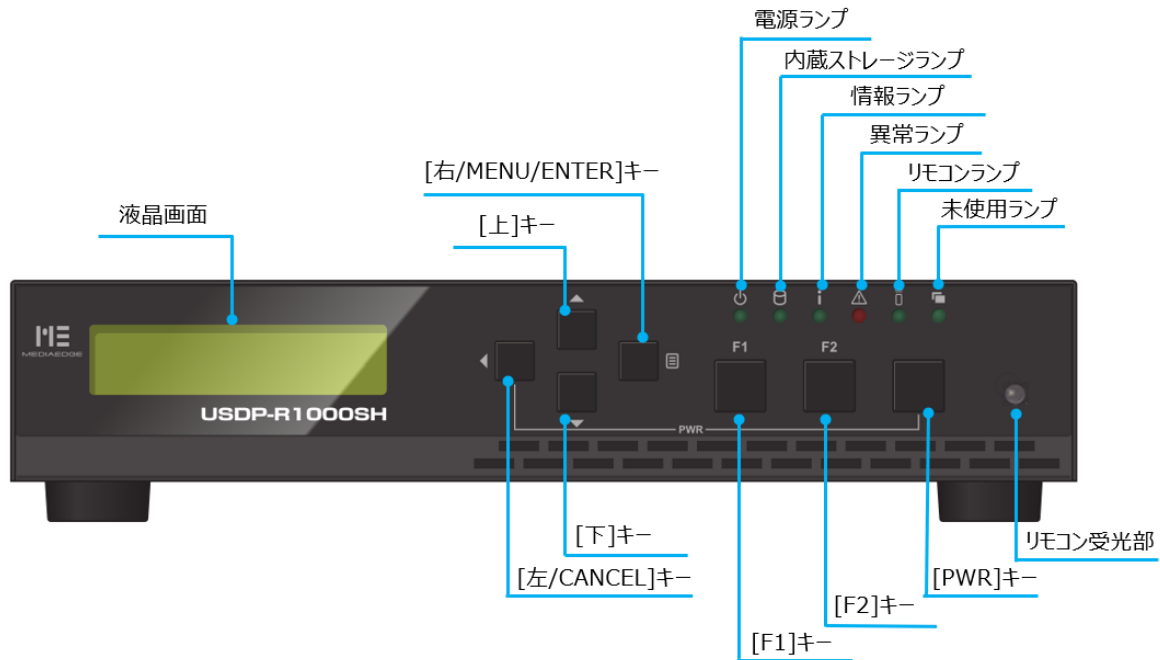
ネットワーク・インタフェース		
有線 LAN	形式	100Base-TX, 1000Base-T Ethernet/IEEE802.3 フレーム形式に準拠 オートネゴシエーション対応 フルデュプレックス対応
	端子	RJ45 モジュラーコネクタ x 1
映像音声		
HDMI 出力	形式	HDMI Ver2.0, HDCP 非対応、CEC 非対応、Deep Color 非対応、HDR 非対応、色空間 RGB のみ
	対応解像度	3840x2160 60p/30p/29.97p 1920x1080 60p/59.94p 1920x1080 59.94i
	端子	HDMI (Type A, 19ピン) x 1
	端子名	OUT
	音声	HDMI エンベデッド・オーディオ (LPCM, 2ch, 48kHz)
SDI 出力	形式	3G-SDI Level A Direct image format mapping (SMPTE 425M) HD-SDI (SMPTE 292M) ※SDI OUT1/OUT2 は同じ信号です。 ※映像信号の精度は 8bit です。
	対応解像度	1920x1080 59.94p(※) 1920x1080 59.94i ※12G-SDI 出力には対応していません。フォーマット設定を 3840x2160 とした場合、SDI 出力から信号は出ません。 ※フレームレート設定を 60Hz とした場合、SDI 出力は 59.94Hz となります。
	端子	BNC (3G/HD-SDI 共用出力) x 2
	負荷インピーダンス	75Ω
	端子名	SDI OUT1 / SDI OUT2 ※出力信号は同じ
	音声	SDI エンベデッド・オーディオ(LPCM 2ch, 48kHz)
	端子名	LINE OUT
アナログ音声出力	形式	ステレオライン出力 (アンバランス)
	端子	3.5mm ステレオミニジャック x 1
	端子名	LINE OUT
	音声出力レベル	1.2Vrms @RL=10kΩ
	負荷インピーダンス	10kΩ以上を推奨
※SDI OUT/HDMI OUT/LINE OUT (Analog stereo) からの音声出力は排他です。 ※MIC IN は使用しません。		

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

リモートコントロール		
赤外線ワイヤレスリモートコントロール	ワイヤレスリモコン	赤外線受光部 x 1
汎用入出力		
シリアルポート	形式	RS-232C
	端子	D-Sub 9ピン（オス）x 1
USB3.0	形式	USB 3.0 準拠
	バスパワー	最大負荷 800mA ※シャットダウン時給電あり
	端子	USB Type A x 2
USB2.0	形式	USB 2.0 準拠
	バスパワー	最大負荷 500mA ※シャットダウン時給電あり
	端子	USB Type A x 2
記録領域		
搭載機種	- SSD 搭載モデル M.2 SATA SSD 256GB - SSD 非搭載モデル eMMC 3GB	
内蔵ストレージ	コンテンツ登録用として使用可能領域 - SSD 搭載モデル 約 256GB (8Mbps の場合 約 70 時間の動画コンテンツを登録可能) - SSD 非搭載モデル 約 3GB (8Mbps の場合 約 45 分の動画コンテンツを登録可能)	
定格		
電源電圧	AC アダプター	入力:AC 100V~240V (50Hz/60Hz)
		出力:DC 12V 5A 60W(定格)
		重量 : 340g
	本体（動作電圧 12V）	通常動作時: 1.7A USB 負荷時(最大): 2.95A シャットダウン時(USB 負荷なし): 50mA
	最大消費電力(AC アダプター含む)	通常動作時: 25W USB 負荷時(最大): 42W シャットダウン時(USB 負荷なし): 1.5W
温度条件	動作温度範囲	0~40℃
湿度条件	動作湿度範囲	10%~90%RH（結露しないこと）
動作姿勢	水平	
RoHS	対応	
サイズ		
外形サイズ	215 (W) x 295 (D) x 40(H) mm ※突起物は含まず。	
質量	約 2.0kg（AC アダプターを除く）	

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■前面図



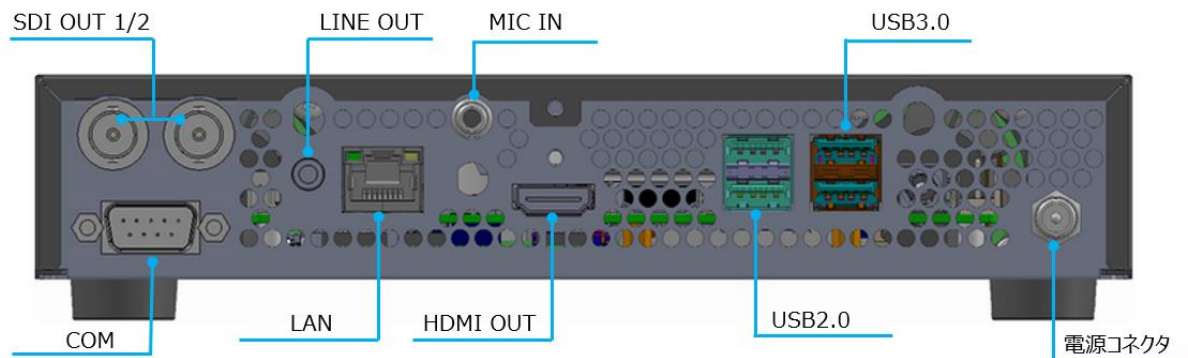
- (1) 電源ランプ…………… 起動、シャットダウンなどの電源操作の伴う状態を表示します。
 - ✧ 消灯…………… 電源が入っていません。
 - ✧ 緑色点滅(0.5 秒毎)起動中・終了中です。
 - ✧ 緑色点灯…………… 動作状態です。
 - ✧ 橙色点灯…………… シャットダウン状態です。
 - ✧ 橙色点滅…………… ファームウェア更新中です。
- (2) 内蔵ストレージランプ…………… 内蔵ストレージへ読み書きしたときに点灯します。(SSD 搭載モデルのみ)
- (3) 情報ランプ…………… 外部ストレージ、内蔵ストレージのアクセス状態を表示します。
 - ✧ 消灯…………… 外部ストレージが接続されていないか、書き込み禁止でマウントされています。
 - ✧ 点滅…………… 外部ストレージもしくは内蔵ストレージに書き込み中です。
 - ✧ 点灯…………… 外部ストレージが書き込み可能状態でマウントされています。
- (4) 異常ランプ…………… ハードウェアに起因するエラー状態を表示します。
 - ✧ 消灯…………… 正常に動作しています。
 - ✧ 点滅…………… ファンの異常を検出しました。
- (5) リモコンランプ…………… リモコンの受光を認識すると点灯します。
- (6) 未使用ランプ…………… 使用しません。
- (7) リモコン受光部…………… リモコンの赤外線受光部が内蔵されています。
- (8) 液晶画面…………… 状態表示、設定メニューを表示します。
- (9) [上]キー…………… 設定メニュー操作時に上の項目に移動します。
- (10) [下]キー…………… 設定メニュー操作時に下の項目に移動します。
- (11) [左/CANCEL]キー…………… 設定メニュー操作時に 1 つ前の項目へ移動/キャンセルキーとして使用

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

します。

- (12) [右/MENU/ENTER]キー… 設定メニュー操作時に項目を確定するキーとして使用します。
- (13) [F1]キー …………… 使用しません。
- (14) [F2]キー …………… 使用しません。
- (15) [PWR]キー …………… [左/CANCEL]キーを押しながら[PWR]キーを押すことで本体の起動シャットダウンを行います。

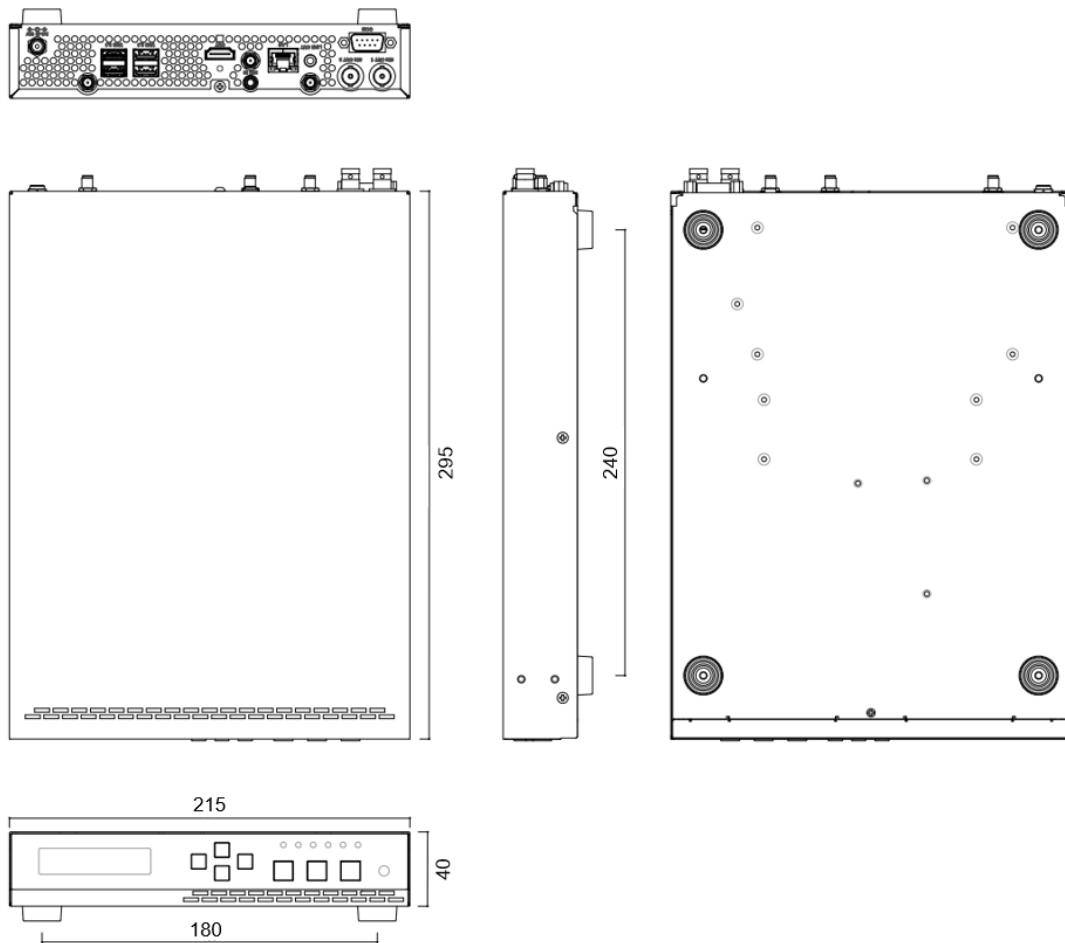
■背面図



- (1) 電源コネクタ …………… 付属の AC アダプターを接続します。
※付属の AC アダプター以外は絶対に使用しないでください。
- (2) COM…………… シリアル接続に使用します。
- (3) LAN…………… LAN ケーブルを接続します。
- (4) SDI OUT 1/2…………… 3G/HD-SDI 出力端子です。
※SDI OUT1 および 2 は同一の信号が出力されます。
※SDI OUT 端子にはビデオとオーディオが同時に出力されます。
※SDI 出力は 4K 出力(12G-SDI)に対応しておりません。
- (5) HDMI OUT…………… HDMI 出力端子です。
※HDMI OUT 端子にはビデオとオーディオが同時に出力されます。
- (6) LINE OUT…………… アナログオーディオ出力です。
- (7) MIC IN…………… マイク入力端子です。
- (8) USB 3.0 …………… USB ストレージを接続する端子です。上部は USB1、下部は USB2 として認識されます。
- (9) USB 2.0 …………… UPS や USB キーボードを接続します。
※USB ストレージを接続してもコンテンツドライブとして認識しません。

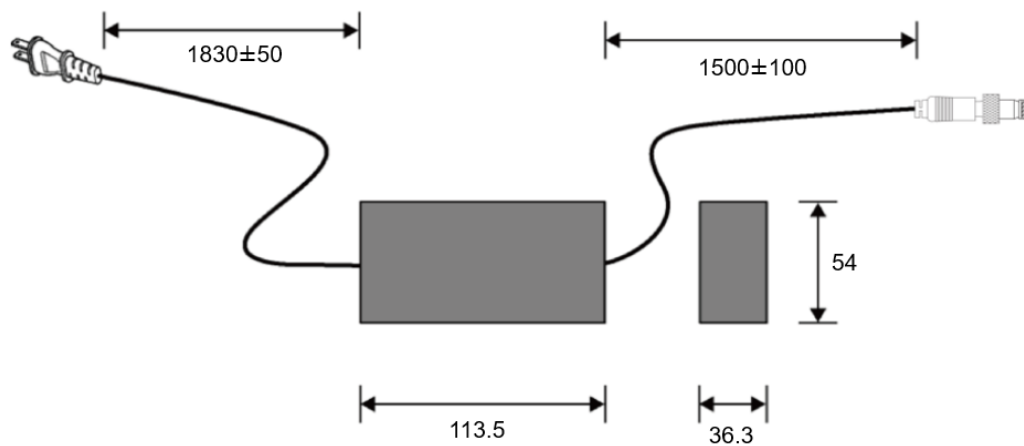
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■外形および寸法



※上面の吸気穴は塞がないでください。
 ※背面必要空間は使用するケーブルにより異なります。
 ※本機は前面吸気、背面排気です。

➤ AC アダプター



・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。