

## 仕 様 書

製品名称	4K 対応ネットワークプレイヤー	USDP-R3000
型番	ME-UDR3000-HSSD ME-UDR3000-HSSD-Y5	(5年保証モデル)
JANコード	ME-UDR3000-HSSD ME-UDR3000-HSSD-Y5	4562393842743 4562393842750

### ■概要

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、メニューによるコンテンツの選択、外部からのコントロールなど多くの用途への応用が可能。
- スケジュール再生中に外部からの割り込み再生が可能。
- 様々なネットワーク機能に対応。
  - IPv4、IPv6 に対応。
  - ストリーミング再生(ユニキャスト、マルチキャスト)、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。
- 4 つの HDMI 出力に対応し、4K 動画なら 1 画面、2K 動画なら最大 4 画面の同時出力が可能。
- 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	<p>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)</p> <p>ITU-T Rec. H.265 (ISO/IEC 23008-2 HEVC)          最大プロファイルレベル : Main profile Level5.1          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</p> <p>MPEG-4 AVC / H.264 (ITU-T Rec. H.264)          最大プロファイルレベル : High profile Level5.2          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</p> <p>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</p>
音声 (動画に含まれる 音声形式)	<p>MPEG-1 Audio Layer1, Layer2 (ISO/IEC 11172-3)          MPEG-2/4 AAC-LC (1~2ch)          PCM</p>
静止画	<p>静止画を任意の範囲に拡大、縮小して表示可能。</p> <p>JPEG (Exif)          PNG          GIF          BMP          拡張子          jpg, jpeg, png, gif, bmp</p>
HTML	<p>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)</p> <p>拡張子          html, htm, asp</p>
テロップ	<p>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。</p> <p>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</p>

・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。

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
------	--

■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 2
映像音声		
HDMI 出力	形式	HDMI Ver2.0, HDCP 非対応、CEC(※), Deep Color 非対応, HDR 非対応、色空間 RGB のみ (※)USB CEC アダプターにより対応
	端子	HDMI (Type A, 19ピン) x 4
	端子名	HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4
	対応解像度	3840x2160 60p/30p/29.97p 1920x1080 60p/59.94p 1920x1080 59.94i
	音声	HDMI エンベデッド・オーディオ (LPCM, 2ch, 48kHz)
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
汎用入出力		
シリアルポート	形式	RS-232C
	端子	RJ45 モジュラーコネクタ x 1
	端子名	COM
USB3.1	形式	USB 3.1 準拠
	バスパワー	最大負荷 900mA ※シャットダウン時給電あり
	端子	USB Type A x 3
	端子名	USB1 / USB2 / USB3
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 1
	端子名	USB4
記録領域		
内蔵ストレージ	コンテンツ登録用として使用可能領域 約 210GB (8Mbps の場合 約 62 時間分の動画コンテンツを登録可能)	

・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。

定格		
電源電圧	AC アダプター	入力:AC 100V~240V (50Hz/60Hz) 出力:DC 12V 7A 84W (定格)
	本体	入力:DC 12V
温度条件	動作温度範囲	0~45℃
湿度条件	動作湿度範囲	10%~90%RH (結露しないこと)
RoHS	対応	
サイズ		
外形サイズ	200.8mm (W) × 139.3mm (D) × 41.2mm (H) ※突起物は含まず	
質量	約 1.7kg (AC アダプターを除く)	

※仕様は予告なく変更することがあります。

■ 本体前面



LINE OUT	アナログオーディオ出力です。
COM	シリアル接続に使用します。別売のシリアル変換ケーブルが必要です。
USB1	USB 3.1 端子です。 USB ストレージを接続する端子です。コンテンツドライブ(USB1)として認識されます。
USB2	USB 3.1 端子です。 USB ストレージを接続する端子です。コンテンツドライブ(USB2)として認識されます。
USB3	USB 3.1 端子です。 リモコン受光部、UPS、接点制御装置等の USB 機器を接続します。 ※USB ストレージを接続してもコンテンツドライブとして使用できません。
USB4	USB 2.0 端子です。 リモコン受光部、UPS、接点制御装置等の USB 機器を接続します。 ※USB ストレージを接続してもコンテンツドライブとして使用できません。
電源コネクタ	付属 AC アダプターの DC 側端子を装着します。 ※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。

・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。

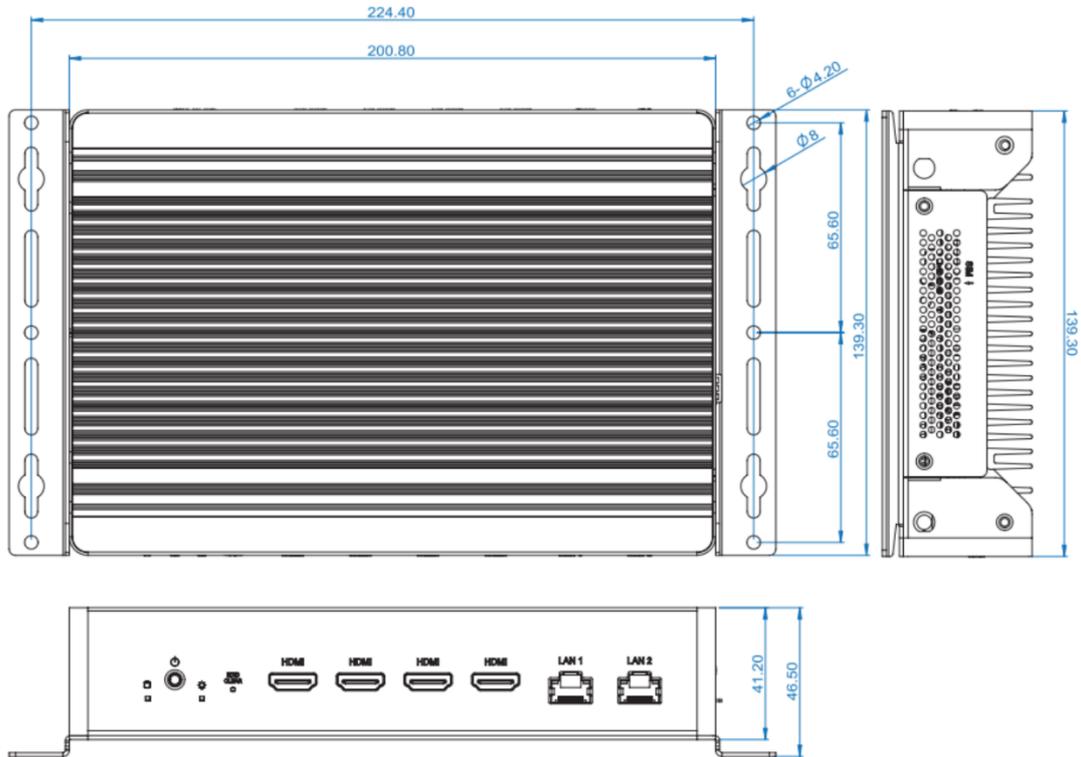
■ 本体背面



内蔵ストレージランプ	内蔵ストレージ稼働状況を示す LED ランプです。 内蔵ストレージへ読み書きしたときに点灯します。
電源ボタン	本体の起動、シャットダウンの電源操作を行います。
電源ランプ	起動中はランプが点灯します。
EDID CLEAR ボタン	接続しているモニターの EDID 取得状態を消去します。 本ボタン押下後は、本体を再起動してください。
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	HDMI 出力端子です。 HDMI1 1 台目のモニターの接続に使用 HDMI2 2 台目のモニターの接続に使用 HDMI3 3 台目のモニターの接続に使用 HDMI4 4 台目のモニターの接続に使用  ■ 注意事項 1、4K 出力を使用する時は HDMI1 に 4K 対応モニターを接続し、他の 3 つのポートには接続しないでください。 2、2K 以下の出力を使用する場合は最大 4 台まで、HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4 の順に接続してください。接続するモニターは全て同じ機種である必要があります。 3、ご購入後初めてモニターを接続するときや、モニターを交換した場合は、EDID CLEAR ボタンを使用して EDID 取得状態を消去してください。その後、本体を再起動してください。
LAN1	LAN ケーブルを接続します。 ・コンテンツ更新、ストリーミング、設定をおこなうために使用します。 ・出荷時は DHCP に設定されています。
LAN2	メンテナンス用 LAN ポートです。（設定専用） ・Web コンソールへアクセスするために使用します。 ・IP アドレスは 172.23.45.67/16（固定）です。

・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



(単位 mm)

・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。