

仕 様 書

製品名称	H.264 対応 ライブエンコーダー MEDIAEDGE LEB Pro3		
型 番	ME-LEBPRO3 / ME-LEBPRO3-Y5 (5年保証モデル)		
JANコード	ME-LEBPRO3	4562393842965	
	ME-LEBPRO3-Y5	4562393842972	



■特長

- H.264 映像配信

SDIまたはHDMI端子より入力された映像をリアルタイムにH.264フォーマットへエンコードし、RTSP/RTPによるストリーミング配信を行うことが可能です。

- IPv4 および IPv6 アドレス

IPv4 および IPv6 アドレスに対応しています。

- 複数のユニキャスト配信

最大 16 のユニキャスト配信を同時に行うことができます。

- マルチキャスト配信

最大 1 本のマルチキャスト配信が可能です。

- FEC 機能

FEC (Forward Error Correction) 機能により、MEDIAEDGE Decoder などの受信端末に対して、配信中の欠落や誤りを補正できるように送信を行います。

※USDP シリーズ、ME Live Viewer は FEC に対応していません。

- リモートシリアル機能

MEDIAEDGE Decoder などと組み合わせ、端末のシリアルポートに入力した信号をネットワーク経由でシリアルポートから出力、シリアルポートから入力した信号を MEDIAEDGE Decoder 等の端末のシリアルポートから出力することができます。

- WOL

WOL (Wake On LAN) に対応。シャットダウン状態からネットワーク経由で本装置を起動することが可能。

- OSD

入力映像に日付、時刻、タイトルなどを重ねて表示させることができます。

・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。

■ハードウェア仕様

対応製品	
サーバーソフトウェア	MEDIAEDGE-SVS5
デコーダー	MEDIAEDGE Decoder 、Decoder EX
プレーヤー	USDP-R500H/R1000/R2200S/R3000
PCソフトウェア	ME Live Viewer
ネットワークインターフェース	
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 モジュラコネクタ × 1
SDI 映像入力	
対応フォーマット	1920×1080/59.94p,60p 1920×1080/50p 1920×1080/59.94i,60i 1920×1080/50i 1280×720/59.94p,60p 1280×720/50p 720×480/59.94i,60i 720×576/50i (59.94Hz/60Hz は自動識別)
形式	3G-SDI Level A Direct image format mapping, 10bit (SMPTE 425M 準拠) HD-SDI 10bit (SMPTE292M 準拠) SD-SDI 10bit (SMPTE259M-C 準拠) ※インターフェイスは 10bit に対応していますが映像信号精度は 8bit です。
端子	BNC×1 (3G/HD/SD-SDI 共用入力を 1 系統)
HDMI 映像入力	
対応フォーマット	1920×1080/59.94p,60p 1920×1080/50p 1920×1080/59.94i,60i 1920×1080/50i 1280×720/59.94p,60p 1280×720/50p 720×480/59.94p,60p 720×576/50p 720×480/59.94i,60i 720×576/50i (59.94Hz/60Hz は自動識別)

・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。

MEDIAEDGE

HDCP	非対応
端子	HDMI Type A コネクタ×1
デジタル音声入力	
形式	ステレオ LPCM ※SDI/HDMI 信号に重畳
アナログ音声入力	
形式	ステレオライン入力(アンバランス)
端子	BNCx2 (L/R)
最大入力レベル	2Vrms
入力インピーダンス	10kΩ
シリアルポート	
形式	RS-232C
端子	DSUB-9 ピン (オス) ×1
USB 3.0 ポート	
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 × 2
USB 2.0 ポート	
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 × 2

定格		
電源電圧	AC アダプター	入力 : AC100V~240V (50Hz/60Hz) 出力 : DC12V 5A 60W (定格)
	本体 (動作電圧 12V)	通常動作時 : 1.65A USB 負荷時 (最大) 2.41A シャットダウン時 (USB 負荷なし) : 193mA
	最大消費電力 (AC アダプター含む)	通常動作 : 24W USB 負荷時 (最大) 35W シャットダウン時 (USB 負荷なし) : 2.8 W
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 ※結露なきこと
RoHS	対応	
その他		
外形寸法	W215×D205×H40mm (端子、突起物、ゴム足含まず)	
質量	約 1.5kg (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。

MEDIAEDGE

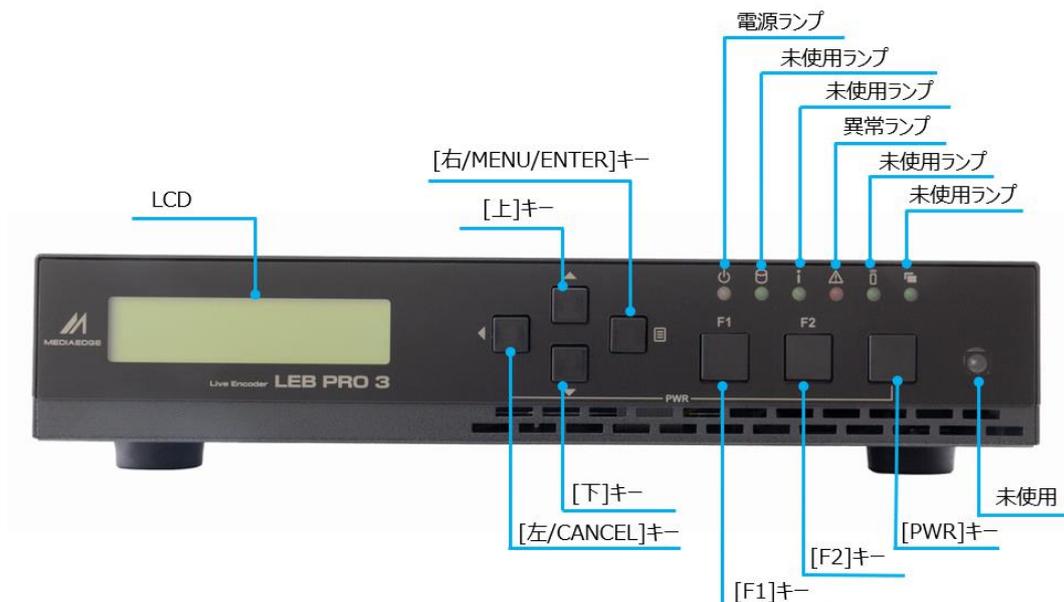
ストリーム形式		
映像符号化形式	ISO/IEC14496-10 (H.264/AVC) 準拠	
映像画素 映像ビットレート	1920×1080/59.94p,60p	2Mbps～24Mbps
	1920×1080/50p	1.8Mbps～24Mbps
	1920×1080/59.94i,60i	1.1Mbps～24Mbps
	1920×1080/50i	0.9Mbps～24Mbps
	1280×720/59.94p,60p	0.9Mbps～24Mbps
	1280×720/50p	0.8Mbps～24Mbps
	720×480/59.94p,60p 720×576/50p	0.4Mbps～24Mbps
	720×480/60i,59.94i 720×576/50i	0.2Mbps～24Mbps
Profile	Baseline, Main, High	
音声符号化形式	MPEG-2/4-AAC-LC、MPEG-1 Audio layer2	
オーディオ サンプリング 周波数	48kHz	
オーディオチャ ネル数	2チャンネル	
音声ビットレ ート	AAC	24kbps ～ 512kbps
	MP2	64kbps ～ 384kbps
多重化	ISO/IEC 13818-1+Amd3 準拠 MPEG-2 トランスポートストリーム	

・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。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation.
MEDIAEDGE LEB Pro 3 納入仕様書 L04424060401

MEDIAEDGE

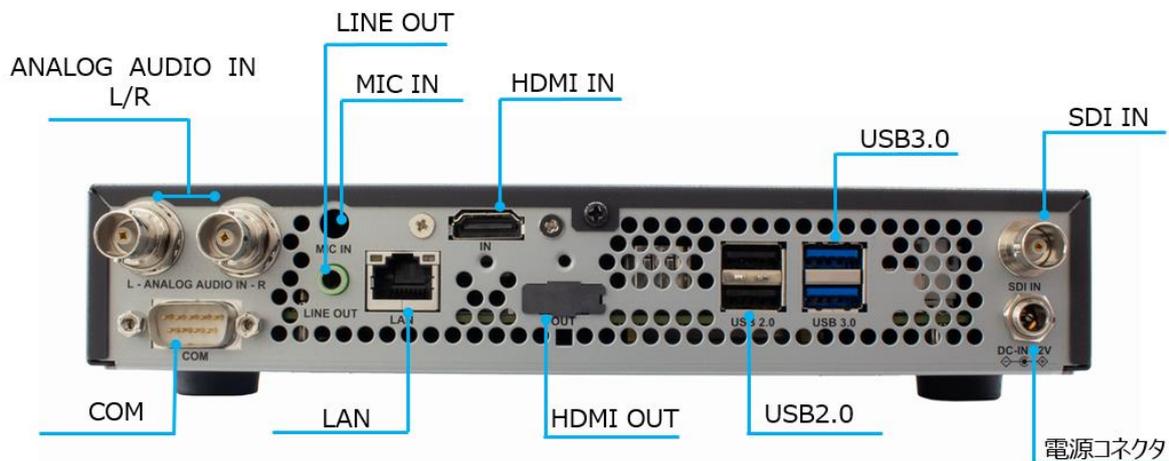
本体 前面図



LCD	現在のステータス、設定メニューを表示します。
[上]キー	設定メニュー操作時に上の項目に移動します。
[下]キー	設定メニュー操作時に下の項目に移動します。
[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します。
[右/MENU/ENTER]キー	設定メニューを表示/設定メニュー操作時に項目を選択/確定キーとして、使用します。
電源ランプ	MEDIAEDGE LEB Pro3 動作時に点灯します。 ◇ 消灯……………電源が入っていません。 ◇ 橙色点灯……………シャットダウン状態です。 ◇ 橙色点滅……………ファームウェアを更新中です。 ◇ 緑色点灯……………動作中です。 ◇ 緑色点滅(0.5秒毎)……………起動中/終了中です。
異常ランプ	LEB Pro3 のエラー検出時に点灯します。 ※異常ランプが点灯しているときはシステム管理者もしくは当社カスタマーサポートまで連絡ください。
[F1]キー	使用しません。
[F2]キー	使用しません
[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。

・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 背面図



ANALOG AUDIO IN L/R	アナログオーディオ入力端子（左チャンネル/右チャンネル）です。
COM	RS-232C(D-SUB 9ピン)端子(ハードウェアフロー制御可能)です。
LINE OUT	使用しません。
MIC IN	使用しません。
LAN	Ethernet ケーブル端子です。
HDMI IN	HDMI 入力端子です。
HDMI OUT	HDMI 出力端子です。 ファームウェア更新前のバージョンに戻るとき、操作内容をモニターに出力するために使用します。
USB2.0	USB デバイスを接続する端子です。(USB2.0 規格)
USB3.0	USB デバイスを接続する端子です。(USB3.0 規格)
SDI IN	3 G/HD/SD-SDI 入力端子です。
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。

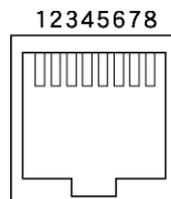
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

コネクタピン配置

■ 100Base-TX/1000Base-T Ethernet (LAN)

RJ45

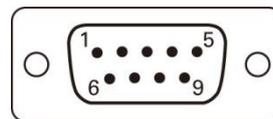
Pin#	Signal Name
1	TP0+
2	TP0-
3	TP1+
4	TP2+
5	TP2-
6	TP1-
7	TP3+
8	TP3-



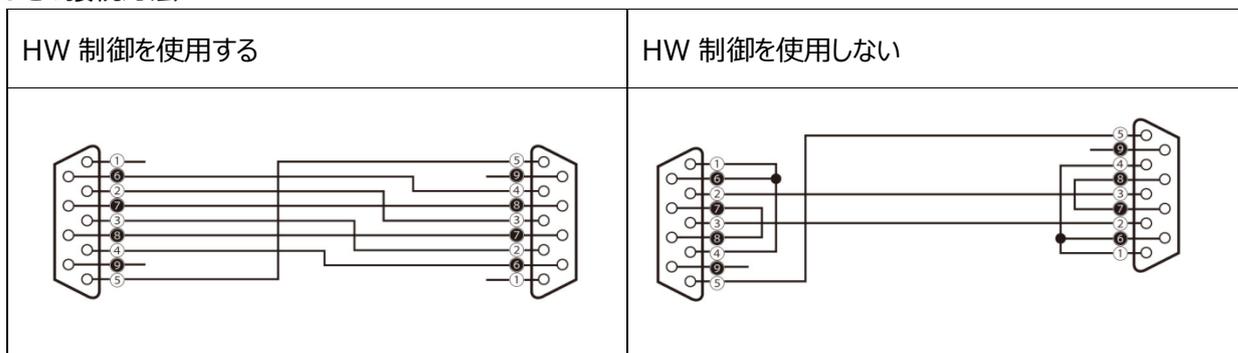
■ RS232C

DSUB-9ピン (Male)

Pin#	信号名	別名	入出力
1	DCD	CD	IN
2	RxD	RD	IN
3	TxD	SD	OUT
4	DTR	ER	OUT
5	GND	SG	-
6	DSR	DR	IN
7	RTS	RS	OUT
8	CTS	CS	IN
9	RI	CI	IN

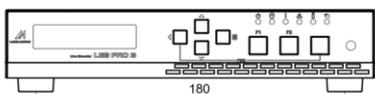
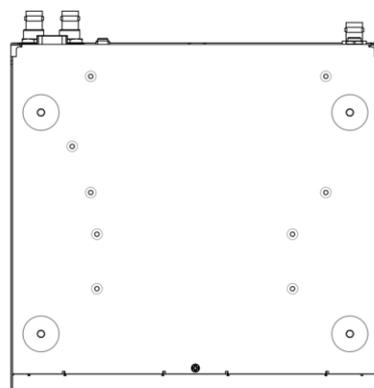
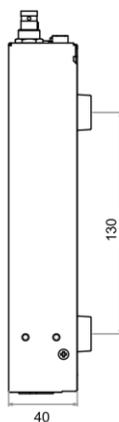
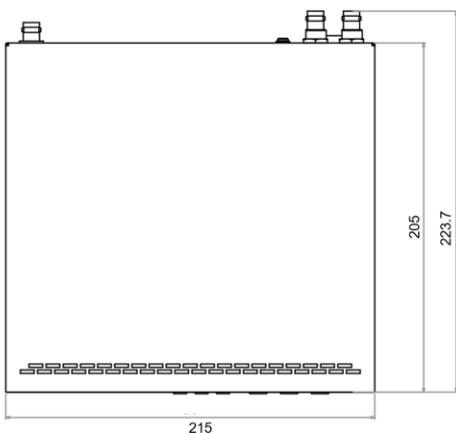
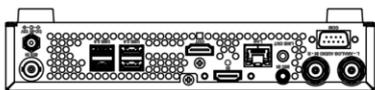


■ PCとの接続方法



・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。

➤ LEB Pro3 本体



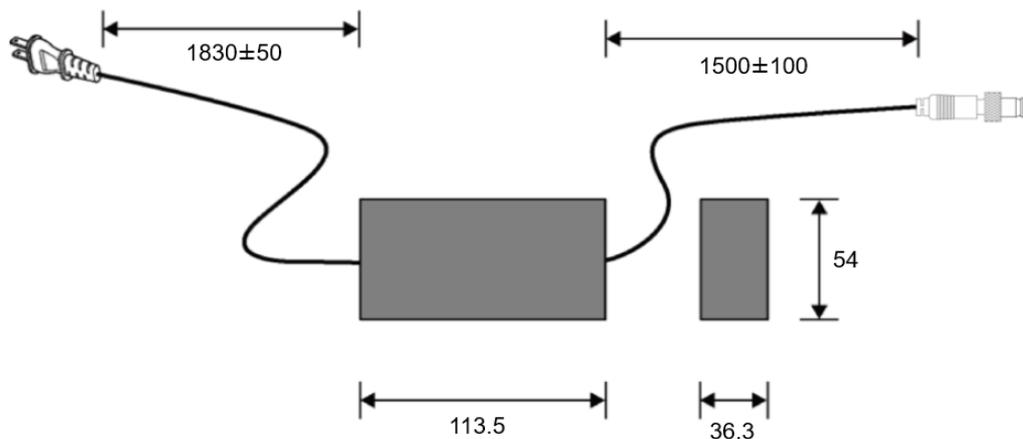
[mm]

※ 上面の空気穴はふさがらないでください。

※ 背面側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。