

仕 様 書

製品名称	H.264/H.265 対応ビデオエンコーダー MEDIAEDGE K5000 MEDIAEDGE K5000 5 年保証モデル	
型 番	ME-ENC-K5000 / ME-ENC-K5000-Y5	
JAN コード	ME-ENC-K5000	4562393843290
	ME-ENC-K5000-Y5	4562393843306

■概要

本製品は HDMI、3G-SDI の 2 つの映像入力端子を持ち、同時に H.264 や H.265 形式にエンコードが可能。エンコードされたデータは SRT、RTSP、RTMP/RTMPS、HLS、TS over UDP、RTP のストリーム形式で、最大 8 ストリームまで同時配信が可能な高性能ビデオエンコーダーです。

■特長

●ビデオエンコーダー（最大 4 本同時エンコード）

HDMI-Main, HDMI-Sub, SDI-Main, SDI-Sub の 4 本のビデオエンコーダーで H.264、H.265 の形式でエンコードが可能です。

（Main と Sub は同じ画像入力を使用しますが異なる解像度で使用できます）

※最大同時エンコード本数は解像度やビットレートなどの条件によって制限を受けます。

●オーディオエンコーダー（SDI 4 チャンネル対応）

SDI、HDMI、Line-in それぞれのオーディオ入力信号を、AAC、G.711 の形式でエンコードが可能です。SDI の 4 チャンネルオーディオのエンコードに対応します。

●ストリーミング（※最大 8 本同時配信）

ビデオ、オーディオのエンコードデータを、SRT、RTSP、RTMP/RTMPS、HLS、TS over UDP、RTP、など、多彩なプロトコルで配信可能です。

・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。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation

MEDIAEDGE K5000 仕様書 L01226061101

MEDIAEDGE

■各部の名称と機能



1. 電源端子	付属の電源アダプタを接続します（PoE 使用時は不要）
2. オーディオ入力	ライン音声入力端子（3.5mm ステレオ）
3.USB 端子 TYPE-A	将来の拡張用です（他の機器の充電には使用しないでください）
4. SDI Loop 出力	SDI のループ出力端子です（電源 OFF 時に出力は出ません）
5. SDI 入力	3 G-SDI 入力端子です
6. HDMI Loop 出力	HDMI のループ出力端子です（電源 OFF 時に出力は出ません）
7. HDMI 入力	HDMI 入力端子です
8. イーサネット	1000base-T のイーサネット端子です IEEE803.3af の PoE に対応しています
9. USB 端子 TYPE-C	将来の拡張用です（他の機器の充電には使用しないでください）
10.USB 端子 TYPE-C	将来の拡張用です（他の機器の充電には使用しないでください）
11. LCD パネル	IP アドレス等の表示や設定に使用します
12. 電源スイッチ	電源の ON/OFF のスイッチです

・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。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation

MEDIAEDGE K5000 仕様書 L01226061101

■ハードウェア仕様

製品名	K5000
映像入力端子	3G-SDI HDMI 1.4b
映像出力端子	3G-SDI (LOOP OUT) HDMI 1.4b (LOOP OUT)
音声入力	4 channel SDI エンベデッド audio 4 channel HDMI エンベデッド audio 3.5mm ラインイン
USB インターフェース	USB 2.0 Type-C x2 USB 2.0 Type-A x1
ネットワーク インターフェース	10M/100M/1000M RJ45 イーサネット PoE サポート (802.3af クラス 3)
ストリーミング形式	SRT、RTSP、RTMP/RTMPS、HLS、TS over UDP、RTP
対応映像入出力	HDMI 入力および LOOP OUT 1920x1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920x1080i 50/59.94/60 1280x720p 25/29.97/30/50/59.94/60 720x576i 50 (PAL SD) 720x480i 59.94 (NTSC SD) SDI 入力および LOOP OUT 1920x1080p 23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1920x1080i 50/59.94/60 1280x720p 25/29.97/30/50/59.94/60 720x576i 50 (PAL SD) 720x480i 59.94 (NTSC SD)

・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 K5000 仕様書 L01226061101

解像度変換 (エンコード解像度)	MAIN ストリーム 無変換、1920x1080(16:9),1280x720(16:9),1024x576(16:9), 800x600(4:3),960x540(16:9),720x576(PAL),720x480(NTSC) Sub ストリーム 1280x720(16:9),1024x576(16:9),800x600(4:3), 960x540(16:9),720x576(PAL),720x480(NTSC),640x360(16:9)
ビデオ エンコード形式	H.264(AVC) High profile, Main Profile, Baseline H.265(HEVC) Main Profile Motion JPEG (Sub ストリームのみ)
エンコード解像度	最大 1920x1080p60fps (HDMI) 最大 1920x1080p60fps (SDI)
オーディオ エンコード形式	AAC G.711
設定環境	Web ブラウザにより設定 (Chrome を推奨)
動作温度・湿度	0℃~40℃, 20~90%RH(結露しないこと)
本体外形寸法 質量	140(W)x100(D)x28(H)mm (端子、突起物を除く), 405g (本体のみ)
動作温度・湿度	0℃~40℃, 20~90%RH(結露しないこと)
AC アダプタ	AC 100 ~ 240 V,50/60Hz DC 12V 最大 1A PSE 対応 69(L) x 28.8(W) * 57.3(H) mm、コード 1.5m、86g

・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。

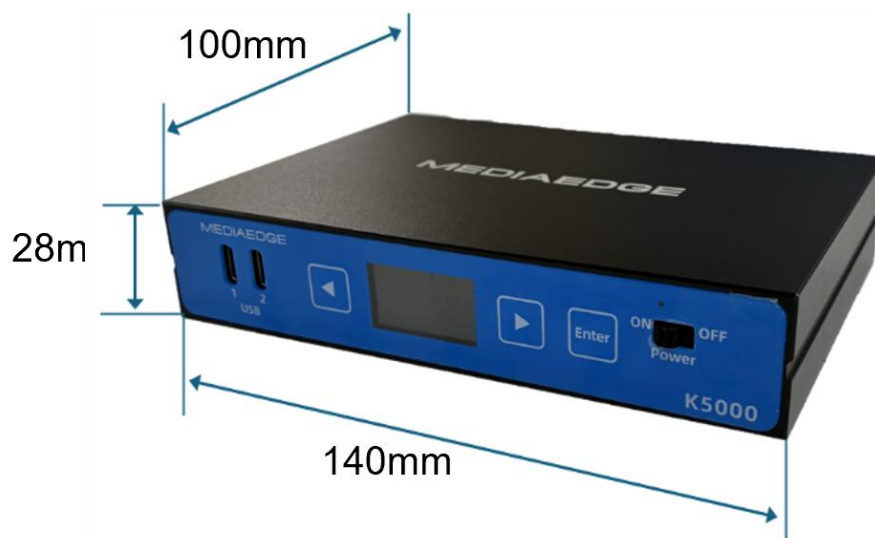
メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation

MEDIAEDGE K5000 仕様書 L01226061101

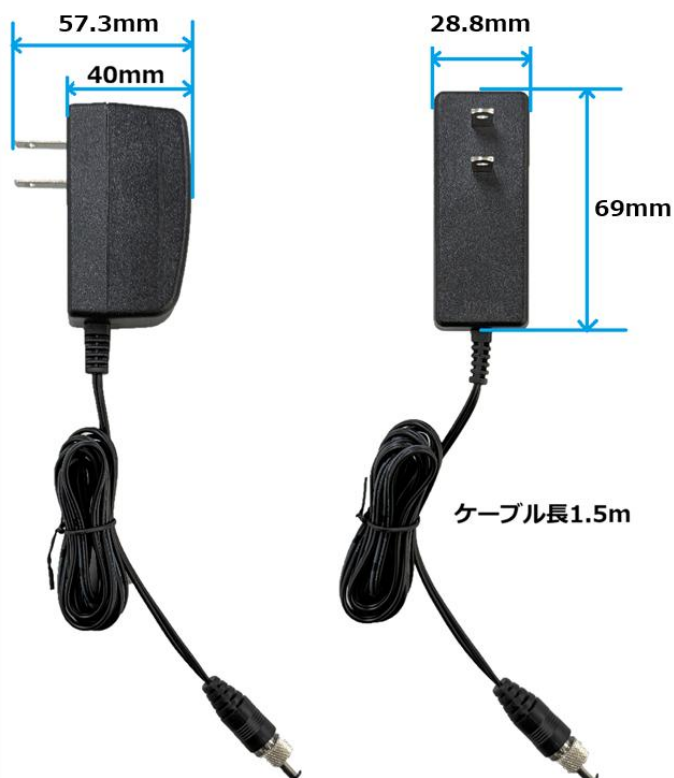
MEDIAEDGE

■外形寸法

➤ 本体



➤ 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。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation

MEDIAEDGE K5000 仕様書 L01226061101

・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 K5000 仕様書 L01226061101