

仕 様 書

製品名称	MEDIAEDGE-APM-BOX スイッチャー制御＋蓄積送出モデル	
	標準モデル	5年保証モデル
型番	ME-APM-BOX-CT1	ME-APM-BOX-CT1-Y5
JANコード	4562393841364	4562393841371

■製品

MEDIAEDGE APM BOX は「MEDIAEDGE-APM」の機能を限定することによって、よりコンパクトにお求めやすくしたシステムパッケージです。



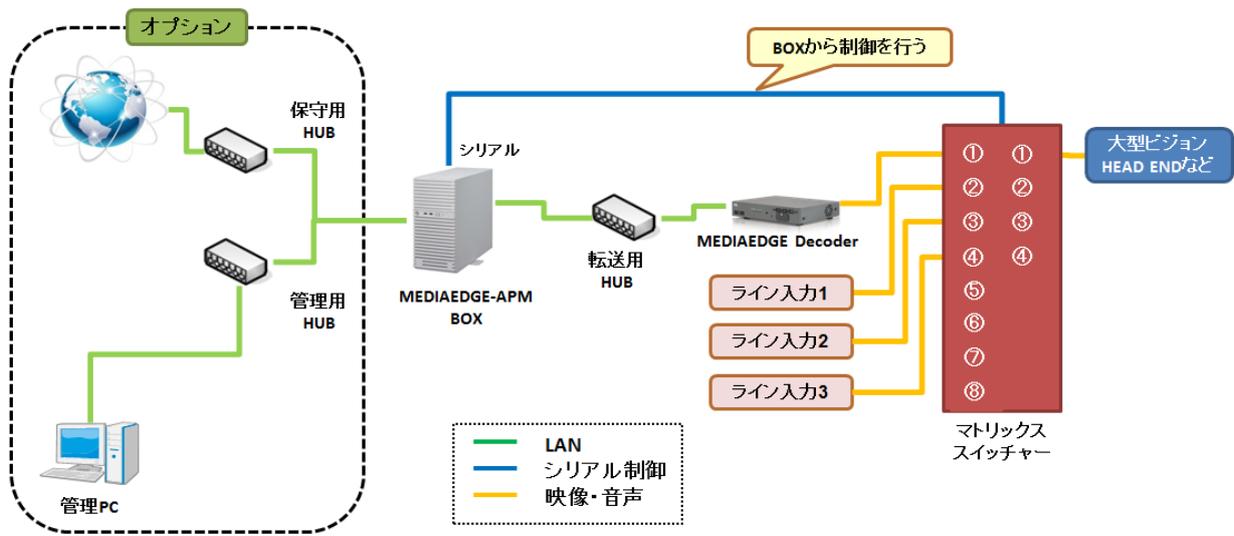
■特長

- ▶ **直感的な操作画面で、簡単制御！スイッチャー切替制御**
 最大 48x48 までのマトリクススイッチャー制御に対応します。
 制御スケジュールは最大 8 チャンネルです。
- ▶ **外部機器制御オプション**
 外部機器制御オプションに対応します。
 最大 8 台の VTR デッキ等に対応可能です。
- ▶ **デジタルサイネージに最適！蓄積送出機能**
 蓄積送出機能は、送出チャンネル本体の Decoder 内から直接出力します。動画だけではなく、静止画、テロップの対応しているため、デジタルサイネージ用に利用可能です。本部が離れているネットワーク回線があまり整備されていない過疎地域でも、Decoder とネットワークを本部の本体とつなぐだけで、簡単にシステム構築可能です。
 チャンネル数は、最大 3 チャンネルです。
- ▶ **直感的なスケジュール登録画面**
 スケジュール登録はお客様のご要望を丹念に取り入れ、操作感を徹底的に追及した『APM スケジュール』で行います。直感的で視覚的にも分かりやすい操作画面は、簡単に操作を覚えることができるため、現場の負担を非常に少なくします。

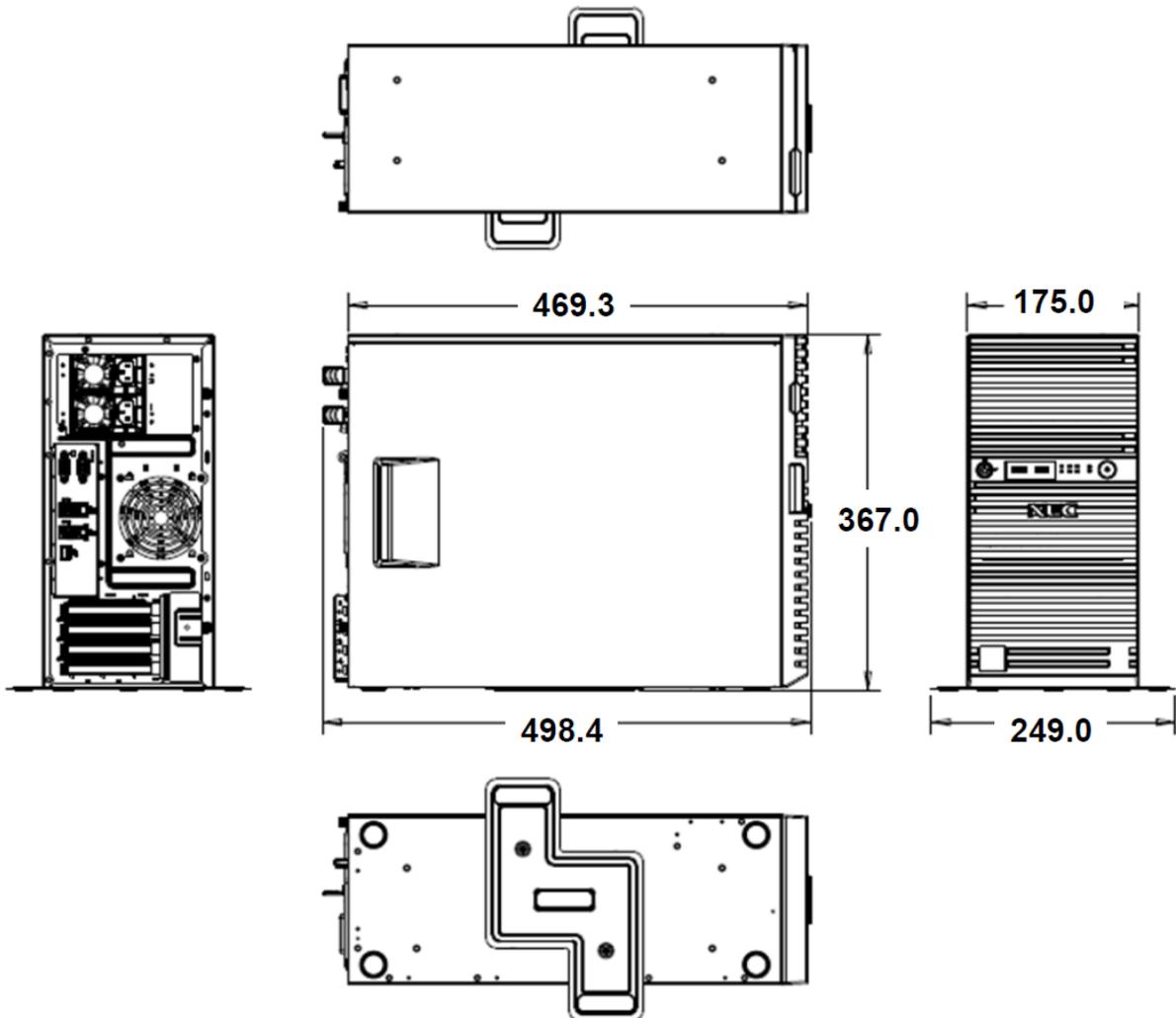
・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

MEDIAEDGE

■構成例



■外形寸法図



(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。

メディアエッジ株式会社/MEDIAEDGE Corporation
 MEDIAEDGE APM-BOX (ME-APM-BOX-CT1) 仕様書 L01020050103

■ハードウェア仕様（基本仕様）

ハードウェア仕様（基本仕様）			
OS	Windows Server 2016 Standard for Embedded Systems (x64/5CAL) 日本語版		
CPU	Intel® Xeon® プロセッサ E-2224(3.4GHz 4Core/4Thread)		
チップセット	Intel® C242 チップセット		
メモリ	16GB (PC4-2666 ECC Unbuffered DIMM 8GBx2)		
ストレージ	1TB(SATA 3.5"7200rpm)×4 台 RAID5 で運用 システム容量: 100GB、データ容量 2.6TB ホットスワップ対応		
光学ドライブ	SATA DVD-ROM		
ネットワークコントローラ	合計 5 ポート ・ストリーム配信/受信用 2 ポート 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45、 背面拡張スロット×2 ・リモート管理、制御用: 2 ポート: オンボード(工場出荷時無効) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45、背面×2 ・マネージメントボード専用: 1 ポート(OS からの使用不可) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応、RJ-45、背面×1		
インタフェース	ディスプレイ	アナログ RGB×1(ミニ D-Sub15 ピン、背面×1)	
	シリアル	シリアルポート×1(RS-232C 規格準拠/D-Sub9 ピン、シリアルポート A、 背面×1)	
	USB	USB3.0×4(TypeA 前面×2、背面 x2)、USB3.1×4(TypeA 背面 x2)	
消費電力 100V	消費電力(AC): 待機時 73W 高負荷時 174W 皮相電力(AC): 待機時 75VA 高負荷時 178VA 発熱量: 待機時 264kJ/h 高負荷時 628kJ/h		
最大消費電力	256VA/254W(100V 最大構成時)		
騒音レベル	31.2dBA(待機時)、37.6dBA(高負荷時) 測定方式: ISO7779 基準 25℃		
環境温度/湿度	温度	動作時	5℃～40℃
		保管時	-10℃～55℃
	湿度	動作時	10～85%(結露しないこと)
		保管時	10～85%(結露しないこと)
外形サイズ (W×D×H mm)	ミドルタワー型 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)		
実装ラック要件	・オプションのラックコンバージョンキットを使用することで 4U ラックマウント可能。		
質量	約 15.4kg		
主な製品構成	<ul style="list-style-type: none"> ・サーバー本体 ・電源ケーブル×2 (二極並行アース付きコンセント) ・USB キーボード×1 ・USB マウス×1 ・リストア用起動 CD(使用には一度 WindowsServerBackup を作成していることが必要) ・取扱説明書 		

システム構成により、記載の基本仕様に変更される場合があります。

・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。

■対応オプション製品

MEDIAEDGE Server セキュリティオプション		
型番	JAN コード	
ME-SVROPT-EMBSEC	4562393841906	
概要	<p>MEDIAEDGE サーバー製品のセキュリティ対策をおこなうための製品です。 ホワイトリスト方式を採用し、登録されていないモジュールの実効を禁止することでセキュリティを担保します。マルウェアの既知、未知の区別なく防御可能です。 パフォーマンスに影響を与えにくいという利点があります。 サーバー初期導入時にオプションとして同時にお求めいただくことで、インストール、設定済みの状態でサーバーを出荷します。 ※ サーバー製品出荷前に組み込むオプションのため、サーバー発注時に同時にご注文下さい。サーバー納品後のご注文はお受けできません。</p>	

サーバー製品 5年ハードウェア保証オプション		
型番	JAN コード	
ME-SVR6OPT-Y5HWGRT	4562393842095	
概要	<p>弊社サーバー製品の初期導入時にオプションとして同時にお求めいただくことで、当社保守サービスの「ハードウェア保守」を5年間付加する製品です。 条件として電話/メールでのテクニカルサポートの加入が必要です。(要登録。初年度無償) ※ ハードウェアの保守部品を5年間間担保するものであり、OSを含むソフトウェアに関しては保守の対象外となります。</p>	

サーバー製品 7年ハードウェア保証オプション		
型番	JAN コード	
ME-SVR6OPT-Y7HWGRT	4562393842101	
概要	<p>弊社サーバー製品の初期導入時にオプションとして同時にお求めいただくことで、当社保守サービスの「ハードウェア保守」を7年間付加する製品です。 条件として電話/メールでのテクニカルサポートの加入が必要です。(要登録。初年度無償) ※ ハードウェアの保守部品を7年間間担保するものであり、OSを含むソフトウェアに関しては保証の対象外となります。 ※ 7年のハードウェア保守の提供はサーバー本体と本オプションとの同時購入の場合に限ります。(本オプションを利用せず年次契約の場合、契約更新は導入後5年までとなります。)</p>	

ME-SmartUPS セット 750		
型番	JAN コード	
ME-SVROP-UPSS75	4562393840725	
概要	<p>シュナイダーエレクトリック社製 UPS SmartUPS 750LCD と UPS 制御ソフトのセットです。 サーバーと同時手配で UPS 制御ソフトを導入した設定済みの状態で出荷します。</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。

■基本仕様

映像フォーマット	最大1920×1080 59.94i MPEG2(最大25Mbps/テロップ使用時18Mbps) 最大1920×1080 59.94i H.264(最大 20Mbps/テロップ使用時 9Mbps)	
音声フォーマット	MPEG1 Audio Layer2 128kbps～384kbps Dolby Digital 128kbps～384kbps ※ご希望に合わせて AAC のカスタマイズが可能です。	
多重化方式	MPEG-2-TS 形式	
サイネージ機能	静止画	1 枚 (JPEG,BMP,GIF,PNG,最大 2000×2000 ドット)
	音声	1 本 (WAV,MP3)ただし動画と排他
	テロップ	1 本
スイッチャーIN,OUT	最大 48×48	
対応スイッチャー	IMAGENICS (ISA/ISX/SWX シリーズ) VIDEOTRON (MTX-70 シリーズ) FOR-A (MFR シリーズ) (※1)	
スイッチャー接続台数	1 台	
スイッチャー制御チャンネル数	最大 8 本	
蓄積送出チャンネル数	最大 3 本	
EPG チャンネル数	最大 8 本 (※2)	
対応 EPG 機器ベンダ	ミハル通信株式会社 株式会社ブロードネットマックス シンクレイヤ株式会社 日本通信機株式会社 八木アンテナ株式会社 株式会社フジクラ	
デッキ	RS-232C または RS-422 による制御を最大 4 台まで対応可能 (※3)	
対応セットトップボックス	ME-DPEX180S ME-DPSTD ME-DP500H ME-DP180S ME-DPSTD/SDI ME-DP500H/SDI ME-DP180S/SDI	

※1.推奨メーカー以外の機器は外部制御オプションにて対応致します。

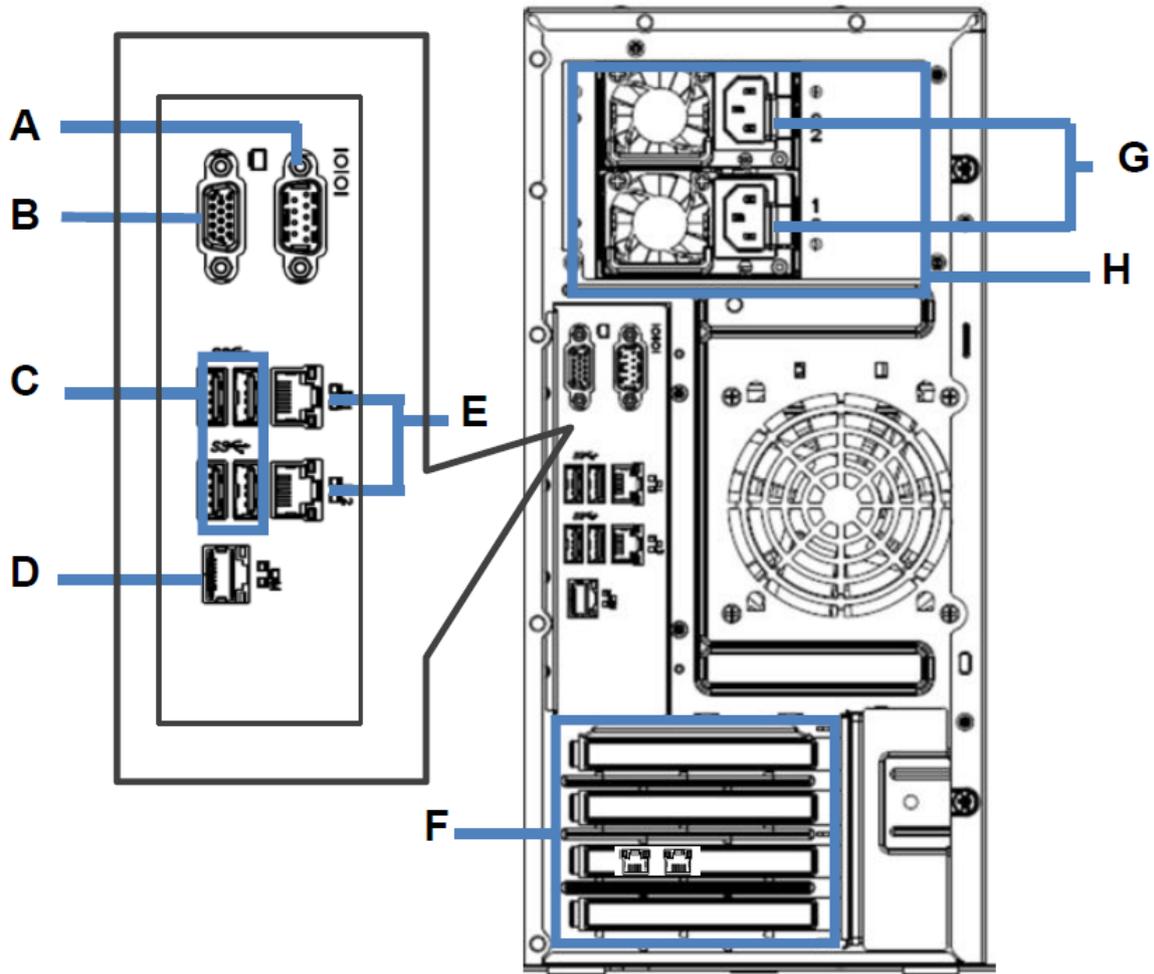
※2.EPG は EPG オプションにて対応致します。

※3.デッキ制御は外部機器制御オプションにて対応致します。

・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。

MEDIAEDGE

■端子説明



番号	端子名	
A	シリアルポート A(COM A)コネクタ	
B	ディスプレイコネクタ(RGB : D-sub15)	
C	USB コネクタ(USB3.0 x 4 ポート)	
D	管理用 LAN ポート(BMC)	
E	LAN ポート 1~2(補助用)	
F	右 : LAN ポート A(配信用) 左 : LAN ポート B(管理用・編集系)	
G	AC インレット x2	
H	電源ユニット(冗長化)	

※ デコーダへの配信は LAN A もしくは LAN B を使用ください。

※ 管理用 LAN ポート(BMC)にも IP アドレスを割り当て、他の LAN ポートのいずれか 1 つ(もしくは複数)からアクセス可能なように構成ください。ハードウェアの障害等を OS 上で確認するために必要です。

・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。