

**4K映像およびDSDなどハイレゾ再生に対応したネットワークメディアプレイヤーキット
 「PopcornHour A-500」、および高級DACを装備し、バランス出力(XLR)に対応した上位機、
 「PopcornHour A-500PRO」を発売**

**ベストセラーモデル、A-410の後継として、SigmaDesigns製Cortex A9デュアルコア1.2GHzの
 SMP8758を新たに採用し、4K映像やDSDに対応。本日より販売開始**

あらゆるデジタルコンテンツやWebサービスをテレビやホームシアターシステムで再生できるネットワークメディアプレイヤー、「PopcornHour(ポップコーンアワー)シリーズ」の最新モデルとして、4K映像(HEVC H.265)およびDSDのギャップレス再生に対応した新モデル「PopcornHour A-500」、及び高級DACを搭載してアナログ出力部を強化し、XLR(バランス出力)端子を搭載した「PopcornHour A-500PRO」の販売を本日より開始することを発表いたします(A-500PROは予約のみ)。販売はエンティスのネットショップ「Entis Online Store(エンティスオンラインストア)」もしくはAmazonを通じて行い、当初直販価格は、A-500が32,184円(税抜価格29,800円)、A-500PROが67,824円(税抜価格62,800円)です。



<A-500 製品写真>



<A-500PRO 製品写真>

PopcornHour A-500/500PROは、DSD^{※1}などのハイレゾオーディオファイル、デジタルカメラ、HDビデオカメラで撮影した高画質映像、パソコンなどに保存したデジタルコンテンツを手軽に大画面テレビやステレオで楽しむことのできるネットワークに対応したメディアプレイヤーのキットです。

好評いただいている前モデルのPopcornHour A-410をベースに、新たにフルHDの4倍の解像度であるUHDの4K映像(HEVC H.265)に対応しました。さらにハイレゾに対応したオーディオ再生環境をより強化し、スマートフォンなどとも連携し音楽再生をより便利にするモバイルNMJ機能に対応。また、A-500PROでは、高級DACのESS製SABRE ES9018K2M^{※2}を搭載し、バランス対応のXLR端子を装備し、アナログ出力機能を充実させています。

※1 DSD512まで対応(PCM変換)

※2 A-500のDACはESS製SABRE ES9023P

搭載しているSigmaDesigns製デュアルコアメディアプロセッサSMP8758は、Mali-400GPUと、コントラストやインターレースの補完など画像の補正処理を行うVXPビデオプロセッサを内蔵しています。さらにUSB3.0といった高速インターフェースにも対応し、大容量化していくデジタルコンテンツをよりスムーズに転送することができます。

アルミ製小型筐体は、放熱性能を高めパワフルなプロセッサにもかかわらずファンレスで静粛性を実現させています。また、ハードディスクドライブ(HDD)を搭載することで本体内にデジタルコンテンツを保存したり、NAS(ネットワーク接続ストレージ)として利用したりすることも可能です。これら保存したコンテンツは、インターネット経由で取得したメタデータと共にデータベースを構築、管理することで、より快適な操作性を実現しています。

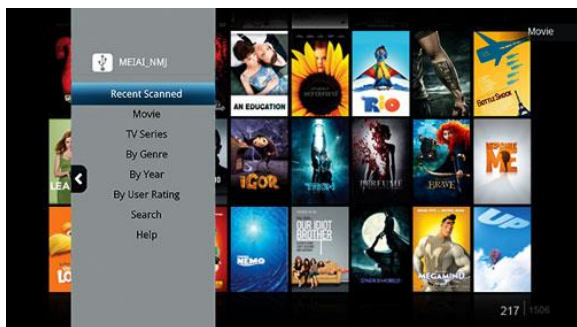
さらに、アプリケーション配信プラットフォーム「Apps Market」で提供される各種アプリケーションを通して動画やオーディオ、ゲームなどインターネット経由の最新メディアサービスを幅広く楽しむようになっています。

本日より「EntisOnlineStore(エンティスオンラインストア)」及びオンラインショッピングストアの Amazon にて販売を開始いたします*。
 ※A-500PRO は EntisOnlineStore にて予約販売のみ。

<PopcornHour A-500/A-500PRO の特長>

4K 対応最新チップセットを搭載し、リッチなユーザーインターフェイスも快適動作

4K ULTRA HD(4Kx2K@30fps)に対応した Sigma Designs 社製の最新の 1.2GHz デュアルコアプロセッサ、SMP8758 を搭載 (ARM CORTEX A-9)。 Mali-400 GPU とコントラストの向上、インターレース画像ソースの補完などの動画の補正処理を行う VXP ビデオプロセッサを内蔵し、1GB DDR3 メモリ (PRO は 2GB) パワフルかつ高品質のビデオ、オーディオ再生環境を提供します。さらに、保存しているコンテンツファイルのメタデータを自動的にインターネット上のデータベースから取得し、関連する情報やサムネイル画像を多用したリッチなユーザーインターフェイス「Networked Media Jukebox」を搭載しており、より快適な操作性を実現しています。



<NMJ(Networked Media Jukebox)画面>

音楽再生機能を強化

オーディオ CD を超える超高音質のハイレゾオーディオフォーマットとして普及が進んでいる DSD 音源*の再生に対応しています。DSD,SACD ISO, MP3, WAV, FLAC は、全てギャップレス対応になっています。

また、A-500 ではハイレゾオーディオ向けに定評のある ESS 社製 192kHz/24bit DAC チップ「Sabre ES9023P」を搭載。 A-500PRO では高級オーディオで採用されている同 ESS 社製 ES09018K2M を搭載し、前面のヘッドフォンジャックと、背面には RCA に加え、バランス出力 (XLR) 端子と、3 種類のアナログ出力を装備しました。

また、音楽の再生には、いちいち TV を起動しなくても、スマートフォンで選局して再生したり、プレイリストを作成することができる MobileNMJ アプリを用意(iOS, Android 対応)。また、起動後のホーム画面を、メディアホームと、音楽を主に使う方用のミュージックホームを新たに用意しました。

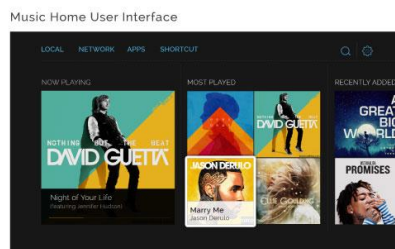
※DSD512 まで対応 (PCM 変換)



<MobileNMJ>



<メディアホーム>



<ミュージックホーム>

タブレット端末との連携

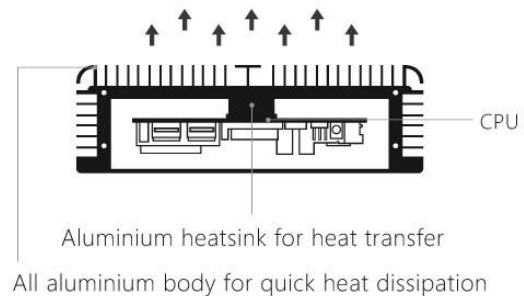
タブレット端末をお持ちのユーザーには、iOS と Android に対応した専用アプリ「Networked Media Jukebox (NMJ) Navigator」が無料で提供されており、同じネットワークの中から PopcornHour A-500 に収められた多くのデジタルコンテンツをタッチインターフェイスで探し出したり、タブレットリモコンとして検索しながら操作したりすることができます。

ファンレスアルミ筐体

アルミ製筐体は筐体全体で放熱性能を高めており、パワフルなプロセッサにもかかわらずファンレスを実現し、静粛性の向上と共に、安定動作を計っています。横幅を小さくした筐体は薄型大画面テレビの周辺でも邪魔にならず、違和感のない視聴環境を実現します。



<画像は A-500PRO >



HDD を搭載してメディアサーバに

本体側面の着脱式ドライブベイにシリアル ATA (SATA) に対応したハードディスク※を搭載し、デジタルコンテンツを本体内に保存することも可能です。また、各種サーバアプリケーションソフトウェアをインストールすることにより、SMB、FTP などのネットワーク共有機能が追加され、パソコンからはネットワーク接続のハードディスクとして接続することができます。

※ A-500 は、2.5 インチ、3.5 インチに対応(トレイ式)。 A-500PRO は 3.5 インチのみ(スライド式ベイ)。

※HDD(ハードディスク)は付属しておりません。



<A-500 のトレイ式ドライブベイ>

多彩なファイルフォーマットに対応

4K 対応の HEVC(H265)に対応し、デジタル放送や Blu-ray など HD 品質のコンテンツに採用されている H.264、MPEG1/2/4、WMV9、VC-1、XViD といった動画圧縮方式、DSD^{※1}、AAC、MP3、WMA、FLAC、Dolby Digital、などのオーディオ圧縮方式に対応。 そのほか3D や HD ビデオカメラ映像^{※2}など PopcornHour シリーズ共通の多彩なフォーマットに対応。 高性能パソコンやフォーマットの変換も必要なく、そのまま HD の美しい映像・音声を楽しむことができます。

※1 DSD512 まで対応 (PCM 変換)

※2 4K ビデオカメラ(高ビットレートの AVCHD や各メーカーの拡張フォーマット)には対応しておりません。

様々な Web サービスの配信プラットフォームとして

動画やオーディオ、ゲームなどインターネット経由のメディアサービスを楽しむためのアプリケーション配信プラットフォーム「Apps Market」を搭載しており、インターネットに接続することで最新のメディアサービスを幅広く楽しめるようになっています。すでに YouTube を始めとして多くのコンテンツ配信企業が対応しています(英語)。

ホームネットワークに対応

Gigabit LAN に対応しており高速なネットワーク通信が行えるほか、ホームネットワーク上のパソコンや NAS などに保存されたデジタルコンテンツをネットワーク経由で検索、再生することができます。

デジタルコンテンツを高速転送

パソコンとの接続はネットワーク経路に加え、最大データ転送速度 4.8Gbps となる USB3.0 を採用。ハードディスクを搭載し、パソコン内のデジタルコンテンツをコピー・移動する際の高速データ転送が可能となっています。マスタストレージクラスに対応(USB スレーブ接続)しているため、パソコンへのドライバのインストールは不要です。また、USB ホスト機能も搭載し※1、外付けハードディスク、USB メモリなどを接続して保存してあるデジタルコンテンツのダイレクト再生※2 やコピー・移動も可能です。さらに筐体側面には SD カードスロット※3 も備え、デジタルカメラなどのメディアから直接データをやりとりすることができます。

※1 ホスト機能を提供する USB ポートは USB2.0 対応となります

※2 機器間のデータ転送速度の制限により再生できない場合があります

※3 SD カードスロットのサポートは SDHC(最大 32GB)までになります。SDXC には対応していません

A-500PRO だけの機能、装備

A-500PRO は、本体のメモリ(RAM)が DDR3 2GB であることに加え、アナログ出力機能を大幅に拡張、前面パネルにヘッドフォンジャックを備え、背面には RCA とバランスに対応した XLR 端子を搭載。また、HDD の取り外しが簡単な Easy-Slide の HDD トレイを採用しています。



【今後の展開】

デジタルコンテンツをパソコンなしで手軽に楽しむことのできるネットワークメディアプレイヤーキットの「PopcornHour シリーズ」は、今後も最新の映像や音楽ファイルに対応したネットワークメディアプレイヤーを提供していきます。

株式会社 エンティス について

株式会社エンティスは、映像機器を中心に企画開発、システムのコンサルティング、機器の輸入販売をしており、CloudMedia 社の国内総販売元です。株式会社エンティスは、株式会社エムエムシー企画と業務提携し、CloudMedia 製品の販売、マーケティングを行います(技術サポートは従来通り株式会社エンティスが行います)。

※本文書で述べられた製品および社名はそれぞれの所有者の商標または登録商標です。

本リリースに関するお問い合わせは

株式会社エンティス 03-5964-8171(代) info@entis.co.jp

製品リリースページ: http://www.entis.co.jp/news/documents/popcornhour500_20161021/index.html

製品 WEB ページ(詳細仕様あり): <http://www.cloudmedia.jp/>

【参考資料】製品仕様

	A-500	A-500PRO
CPU	SMP8758 (1.2GHz Dual Core)	
GPU	Mali-400 MP4	
RAM	1GB DDR3	2GB DDR3
Flash Memory	512MB SLC NAND	
ビデオ出力	HDMI 1.4, コンポーネント、コンポジット	HDMI 1.4, コンポーネント、コンポジット
Analog Audio DAC	ESS SABRE Audio DAC, ES9023P	ESS SABRE Audio DAC ES9018K2M
アナログオーディオ出力 /特性	RCA	XLR: 周波数帯: 20Hz - 20kHz THD+N 比率: -114dB (1kHz at 0dBFS, 20kHz LPF) S/N 比: 122dB (A-weighted) RCA: 周波数帯: 20Hz - 20kHz THD+N 比率: -108dB (1kHz at 0dBFS, 20kHz LPF) S/N 比: 117dB (A-weighted) ヘッドフォン: 周波数帯: 20Hz - 20kHz THD+N 比率: -89dB (1kHz at 0dBFS, 20kHz LPF) S/N 比: 99dB (A-weighted)
デジタルオーディオ出力	光及び同軸(SP/DIF、最大サンプリングレート 192kHz)	
インターフェース	USB 2.0 ホストx2	
	USB 3.0 スレーブ	
	SD カードリーダー (SDHC32GB まで)	
	ギガビット Ethernet	
	赤外線リモコンポート	
	内蔵 HDD 用 SATA	
	赤外線リモコン	
WiFi (オプション) ※国内販売予定なし	BL-WDN600 (MT7610U 802.11ac)、WN-150 (Realtek RTL8192)、WN-160 (Ralink RT3070)	
ユーザーインターフェース	Apps Market	
	ミュージックホーム UI	
	メディアホーム UI	
	NMJ (Networked Media Jukebox)	
マルチ言語	対応	
オーディオファイル形式	M4A, MP1, MP2, MP3, MPA, WAV, AIFF, WMA, FLAC, OGG, TTA, APE, AAC, DTS, *DSD, SACD ISO, ALAC * DSD512 まで対応 (PCM 変換)	
HDMI ビットストリーム(パススルー)	DTS, DTS-HD HR, DTS-HD MA, DTS:X, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby ATMOS, AAC, WMA Pro	
ギャップレス再生	DSD (DSF & DFF), SACD ISO, MP3, WAV, FLAC	
ビデオ品質	4KP30 VXP	
動画ファイル形式	M1V, M2V, M4V, M2P, MPG, VOB TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS, AVI, ASF, WMV, MKV, 3DMKV, MKV MVC, 3D BD ISO, DVD ISO, MOV, MP4, RMP4, AVC, HEVC	
静止画像ファイル形式	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIF	
3D 字幕形式	SRT, MicroDVD SUB, SSA/ASS, SUB/IDX, PGS, SMI, OpenSubtitles	



PRESS RELEASE

NMT Apps	Smba サーバー、NFS サーバー、FTP サーバー、Torrent クライアント、UPnP AV サーバー	
オペレーティングシステム	Linux	Linux & Android※(デュアルブート)
モバイルアプリ	NMJ Navigator タブレット & モバイル NMJ(iOS & Android)	
サイズ、重量	185mm(幅)x165mm(奥行き)x63mm(高さ) 3kg	220mm(幅)x190mm(奥行き)x68mm(高さ) 3kg
付属品	AC アダプター(100-240V、日本仕様)	
	HDMI ケーブル(1.5m)	
	USB3.0 スレーブケーブル	
	赤外線リモコン(単 4 電池 2 本含む、英語表記)	
	クイックスタートガイド (日本語版)	

※デュアルブートにおける、Android の正式対応時期は未定です

以上