
ミラクル・リナックスの提供する デジタルサイネージソリューション



ミラクル・リナックス株式会社



■ 社名 **ミラクル・リナックス株式会社**
 東京都港区芝3-24-7 芝エクセージビルディング5階

■ 代表取締役社長 **児玉 崇**

■ 資本金 **4億円**

■ 会社沿革

➡ **2000年6月設立**

日本オラクルとNECが主体となり、Oracleが安定稼働する
企業向けLinuxの開発を目的に設立。

NEC Expressサーバ、FCにバンドルLinuxとして提供。

➡ **2004年1月**

中国RedFlag社、韓国Haansoft社とAsianux共同開発を開始

➡ **2005年11月**

CGL2.0.2を取得し、通信業界向け(ATCAサーバ)に
MIRACLE LINUX V4.0(Asianux2.0)を提供

➡ **2007年10月**

Intel Menlow(現:Atom)向けAsianuxMobile

(日本名:Embedded MIRACLE)をIDF台北にて発表し、
情報端末ソリューション(モバイル、組込)分野に本格参入

➡ **2007年12月**

海外事業展開、共同開発強化のため、Asianux Corporation(中国:無錫市)を設立

■ 事業概要

国産OSベンダーとして、オープンソースをベースとした企業向けインフラソリューション、サーバおよび情報端末
向けのLinux OSを用いた企業向けソリューションの開発、販売、コンサルティング、サポート、サービスの提供



◆株主構成

日本電気(株)	14.0%
(株)オービックビジネスコンサルタント	14.0%
(株)日立製作所	4.0%
(株)NTTデータ	4.0%
(株)サンブリッジ	4.0%
(株)大塚商会	2.0%

当社の対応エリアと強み



Standard IS Computer
(データベース/アプリケーション/Web
サーバなど)



Industrial Computer
(専用機器)

品質、カスタマイズ、長期製品供給、
日本人エンジニアによるサポートが必要な分野

High
Performance,
Consolidated
Server



Low Price
Appliance Server



Appliance
Desktop



STB/BOX/
Special Device
Mobile Device



Linuxベンダーとしての10年以上の実績

- 多数のエンタープライズユーザ
- Kernel/パッケージ/ドライバ/X-Windowカスタマイゼーション
- 複数CPUアーキテクチャへの対応
- 独自ソフトウェア（ブラウザ/動画プレイヤー）の開発

Do the Next, Open your Window

MIRACLE

MIRACLE VISUAL STATIONとは…



- ☆ シンプルで容易にスタートできるシステム
STBとディスプレイという最小構成で手軽に
設置・運用が行えるサイネージシステム



- ☆ 高解像度で映像表示
高解像度で作成したコンテンツを表示



- ☆ 操作性に優れたオールインワン・ソフトウェア
テンプレートを利用したコンテンツ作成、スケジュール
設定、配信とサイネージに必要な機能をパッケージ、
直観的に操作が可能なソフトウェア

- ☆ 可用性の高いプレイヤー
仕様でリブートをする必要がなく連続稼働ができる

主な特徴



- ◆H.264 Full HD (1080P) 動画再生
 - CPU負荷率は10%程度
- ◆Video Audio コーデック搭載
- ◆Adobe ®Flash® /Java Script 動作環境提供
- ◆滑らかなテロップ表示
- ◆エフェクト効果による静止画表示
- ◆コンテンツ作成管理ソフト EMPopMaker 付属
- ◆Webページのコンテンツを表示可能
 - ◆クロスメディア連携
 - ◆Web/Flashデザイナーがコンテンツを作成可能
- ◆静かで壊れにくいファンレス型を採用
- ◆自己監視/自動復旧機能



MIRACLE VISUAL STATION DS210



	デジタルサイネージプレーヤー
製品名	MIRACLE VISUAL STATION DS210 
特徴/位置付け	ロングライフモデル ファンレス、スリットレス設計で 優れた耐防塵性、堅牢性を備えた 新書サイズのコンパクトSTB
サイズ	178(W)x115(D)x29(H)mm
CPU	Intel Atom Z530(1.6GHz)
メモリ	DDR2 1GB
LAN	10/100/1000Mbps LANポートx1
ビデオ出力	DVI x 1 HDMI(DVI-HDMI変換ケーブル/コネクタ付属),
I/O	USB x5
最大解像度	フルHD(1920x1080)
ストレージ	CFカード 4GB
重量	0.8Kg(取り付け金具含まず)

◆密閉型の筐体

◆上下にあるヒートシンクにより放熱

◆VESA用取り付け金具付属

※注意点

-LANポートを2つ装備して
いますがAのポートはOSでサ
ポートしておりません。

簡単コンテンツ作成



◆簡単に運用できるコンテンツ作成・管理ソフトウェア

EMPopMakerは非常にわかりやすいインターフェイスで簡単に操作、コンテンツ作成から配信まで行えるオールインワンソフトウェアです。



①コンテンツ作成



②タイムスケジュール作成



③スケジュール作成



④コンテンツ配信

素材があれば4つのステップで簡単にサイネージを運用することができます！

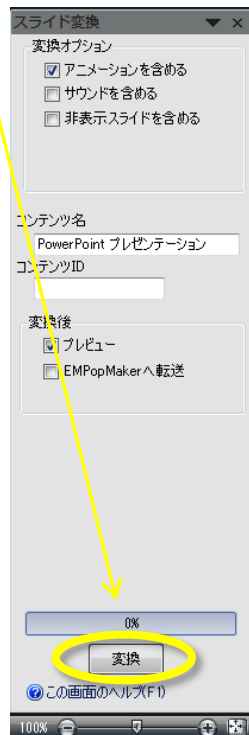
PowerPointで簡単コンテンツ作成 (オプション製品)



EMPopMakerコンテンツ作成オプション for PowerPoint



インストール後、PPTのメニューにタブとボタンが追加



EMPopMakerコンテンツ作成オプション for PowerPoint はMicrosoft Office PowerPointのスライドショーをFlash変換しMVSのコンテンツとして利用するアドインツールです。

☆対応バージョン：PowerPoint2007、2010

☆特徴

- PowerPointの機能と連携したアドインソフト
- スライドショーをFlash(.swf)ファイルに変換
- 変換は1-2分で完了
- スライド効果、各オブジェクトのアニメーションを忠実に再生

MIRACLE VISUAL SUTATIONを用いた デジタルサイネージシステムの運用



規模、環境に応じて柔軟に構築できる
コンテンツ作成・管理ソフトウェアEMPpopMaker
を使えば簡単にスタンドアロンでの利用から、中、
小規模構成のサイネージシステムが構築可能



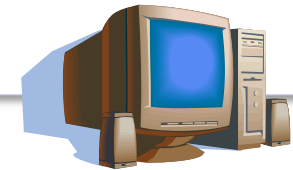
MIRACLE VISUAL STATION

LAN/WAN

既存配信システムとの連携



EMPpopMakerを用いたコンテン
ツ作成と、再生スケジュール（時
刻表、再生日程表）の登録
端末への展開はUSBメモリでの配
付か、LAN回線を用いた簡単配信
を使います



Do the Next, Open your Window

MIRACLE

MIRACLE VISUAL STAIONの優位性



ハイエンド

- 高性能PC – Intel Core2 Duo以上のCPUを採用
- FULL HDやテロップなどの再生品質が高い
- 高スペックであるため価格が高い

- ハイエンド機並みの性能をリーズナブルな価格で実現
- Full HD、Flashの再生
- 耐久性に優れた筐体
- Webページを再生できるHTMLベースの表示システム



ミドル

- Intel ATOMなどのエントリーモデルのCPUを搭載
- FULL HDやマルチ画面によるコンテンツの再生が難しい
- ポスターなど一画面表示をするコンテンツは最適

エントリー

- 低コストである一方で再生可能なフォーマットが限られる
- 映像品質も低い
- 屋外など厳しい設置条件で使用は難しく、かつ耐久性にかける。

プラットフォーム構造



ユーザ様向けに最適化されたプラットフォームをご提供

ユーザ
アプリ層

HTML/JS
Flash

Full-HD Video
Audio

User
Applications

EMPopMaker

基本
アプリ層

EMPlayer (※2)

EMUtilities (※4)

Flash Player

EMBrowser (※1)

EMPlatform
Library (※3)

WebKit

gstreamer

EMNetwork
Manager (※5)

EMUpdater
(※6)

GTK+/Glib/cairo/pango

X11(ATOM・x86)/DirectFB(ARM)

Codecs

Connmand

プラット
フォーム
層

EMFastBoot

libc/DBus/hal

プラットフォーム層は次の版を用意
Moblin(MeeGo)版/Android版

Linux kernel



moblin.org
A LINUX FOUNDATION PROJECT



ANDROID

MeeGo



Embedded MIRACLEオリジナルソフトウェア

オープンソースソフトウェア

外部調達ソフトウェア

ユーザー様作成コンテンツ・アプリケーション

- ※1 : Ajax対応軽量ブラウザ(Google Chrome/Apple Safari互換)
- ※2 : メディアプレイヤー
- ※3 : ブラウザプラグインの作成やHWアクセスを可能にするライブラリ
- ※4 : JavaScriptから各種設定やHW制御などを可能にするブラウザプラグイン
- ※5 : WiFi/WiMAX/3Gなどのネットワークを一元的に管理するツール
- ※6 : ソフトウェア自動アップデートツール

製品Webページ

<https://www.miraclelinux.com/jp/product-service/digital-signage>

お問い合わせ



tel: **03-6435-4553**



fax: **03-6435-4551**



mail: **info@miraclelinux.com**

この文書はあくまでも参考資料であり、掲載されている情報は製品改良のため予告なしに変更されることがあります。

*MIRACLE LINUXの名称およびロゴは、ミラクル・リナックス株式会社の登録商標です。

*その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。