

# NetFront® Media Player

ユビキタス時代の組込み用メディアプレーヤー

携帯電話やネットワーク対応の情報家電機器の普及により、音声・映像メディアを「好きな時に好きな所で」楽しめる、ユビキタス世界が実現しつつあります。

ユビキタス世界において重要なのは、やはり時間や場所を問わず、ストレスなくインターネットに接続でき、

様々なコンテンツやサービスを供給できる、高性能なモバイル端末と言えるでしょう。

今やメールやWEB閲覧だけでなく、画像や動画、音楽などもモバイル端末にて受信・配信することは当たり前になっています。

NetFront® Media Playerは、音声・映像メディアを扱う端末開発における様々な用途に柔軟に対応できる、高性能なメディアプレーヤー・ソリューションです。

## Advantages | NetFront Media Playerのメリット

### プラットフォームフリー

携帯電話やTV/STBなど様々なプラットフォームで使用することが可能です。各種OSへの移植もできます。

### 様々な用途

ローカルコンテンツの再生から、ストリーミング再生、放送受信再生などに対応しています。

### 様々な規格に幅広く対応

NetFront Media Playerは下記を始めとする、様々な規格に対応しています。またハードウェアコーデックと組み合わせて使用することも可能です。

- ファイルフォーマット: MP3, MP4, 3GPP, ASF
- コーデック (Video): H.263, H.264/AVC, MPEG4, WMV9
- コーデック (Audio): AAC, HE-AAC, AMR-NB/WB, MP3, WMA9
- プロトコル: HTTP, RTP/RTCP, RTSP, SDP
- DRM: OMA DRM v1/v2, Windows Media® DRM 10

### 独立したUI

UIはAPIによって切り離されており、ブラウザベースのUIを含めて用途に応じたUIの選択やカスタマイズが可能です。

### NetFront Browserとの相性はもちろん抜群

NetFront® BrowserへのPlug-inが可能な他、Peerおよびライブラリの共有が可能ですので、開発コストの削減に役立ちます。

## The Feature | NetFront Media Playerの機能仕様

### 3GPP/Windows Mediaメディアプレーヤー

- ローカルコンテンツの再生(MP4, 3GP, WMV, WMA, ASF)
- 3GPP RTSP/RTPストリーミング
- OMA DRM v1/v2
- Windows Mediaストリーミング
- Windows Media DRM 10 Portable Devices

### NetFront BrowserのPlug-inプレーヤー

- DirectConnectによるJavaScriptからの制御

### DLNA DMP/M-DMP

- NetFront® Living Connectとの統合
- DLNA HTTPストリーミング
- Windows Media DRM 10 Network Devices

### ワンセグプレーヤー

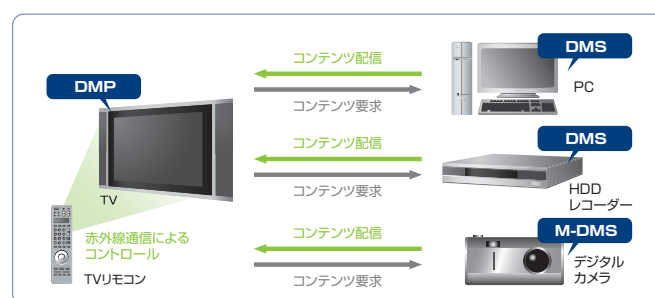
- NetFront® MobiTunes/NetFront Browser DTV Profile Wireless Editionとの統合
- ARIB規格対応 (MPEG2-TS Demux, 字幕デコーダなど)

### DVB-Hプレーヤー

- NetFront Browser, ESG, CASとの統合
- RTPストリーミング

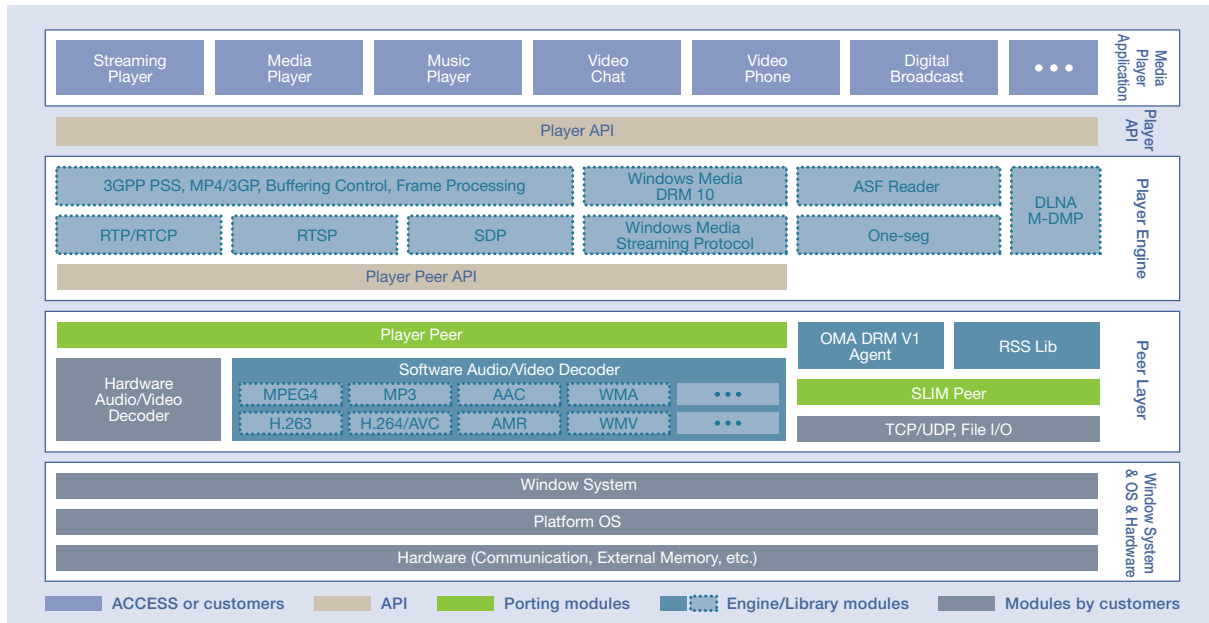


NetFront BrowserのPlug-inプレーヤー例



Module Diagram

NetFront Media Playerのモジュールダイヤグラム



3GPPストリーミング向けPlayer Engineおよびコーデック

Media Formats

Video

- H.263
- H.264/AVC
- MPEG4

Audio

- AMR-NB
- AMR-WB
- AAC
- HE-AAC

General Functionalities

- 3GPP PSS R6 Standards compliant
- 3GPP File Format
- Packet loss, Frame rate, Jitter controls

Protocols

- RTSP, RTP/RTCP, SDP

DLNA向けPlayer Engineおよびコーデック

Media Formats

Video

- H.263
- H.264/AVC
- MPEG4

Audio

- AMR-NB
- AAC
- HE-AAC
- MP3
- LPCM
- Windows Media Audio 9

System

- MPEG2-PS
- MPEG2-TS
- MP4
- ASF

General Functionalities

- Trick Play (Play, Stop, Skip, Pause, Fast-Forward, Fast-Rewind)

DRM

- Windows Media DRM10 Network Devices
- DTCP-IP

Protocols

- HTTP Streaming

ワンセグ向けPlayer Engineおよびコーデック

Media Formats

Video

- H.264/AVC

Audio

- AAC

General Functionalities

- MPEG2-TS Demux
- Buffer control
- Closed caption decoder
- PSI/SI manager
- AV decode manager
- Record & Playback manager

DVB-H向けPlayer Engineおよびコーデック

Media Formats

Video

- H.264/AVC

Audio

- AAC-LC
- HE-AAC
- HE-AAC v2

General Functionalities

- Real-Time Streaming Service
- RTP payload formats(H.264, AAC)
- Packet loss, Frame rate, Jitter controls

Protocols

- RTP, SDP



株式会社 OKI ACCESS テクノロジーズ

株式会社OKI ACCESS テクノロジーズ(略称:OAT)は、IMS (IP Multimedia Subsystem) /FMC (Fixed Mobile Convergence) 市場のリーディングカンパニーを目指し2005年にスタートした、沖電気とACCESSのジョイントベンチャーです。  
〒101-0061 東京都千代田区三崎町2-18-11 堀内三崎町ビル <http://www.oki-access.com/>

© 2007 ACCESS CO., LTD. All rights reserved. ●ACCESS, NetFrontは、日本国およびその他の国における株式会社ACCESSの商標または登録商標です。●OKI ACCESSテクノロジーズのロゴは日本およびその他の国における株式会社OKI ACCESSテクノロジーズの商標または登録商標です。本製品のソフトウェアの一部に沖電気工業株式会社が開発した、eおと™またはeえいぞう™エンジンが含まれています。●Windows Mediaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、文中に記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。仕様は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社ACCESS

〒101-0064 東京都千代田区猿樂町2-8-16 平田ビル  
<http://www.access-company.com>

販売代理店