

NetFront® DTV Solution

デジタル放送をリードするブラウザソリューション

【モバイルテレビ向けソリューション】

NetFront® Browser DTV Profile DVB-H Edition

DVB-H向けブラウザベース視聴アプリケーション

NetFront® MobiTunes

ワンセグテレビ（デジタルラジオ）アプリケーション

NetFront® Browser DTV Profile One-seg Edition

さらに進化したワンセグBMLブラウザのデファクトスタンダード

NetFront® Browser DTV Profile One-seg Edition SDK

ワンセグテレビ（デジタルラジオ）向けBMLブラウザの移植開発キット

NetFront® BML Viewer One-seg Edition

ワンセグテレビ（デジタルラジオ）向けBMLコンテンツプレビューア

【固定テレビ向けソリューション】

NetFront® Browser DTV Profile BML Edition SDK

BS/CS/地上デジタル放送向けBMLブラウザの移植開発キット

NetFront® BML Viewer

BS/CS/地上デジタル放送向けBMLコンテンツプレビューア

ACCESSは、デジタルテレビをユビキタス世界における重要なプラットフォームとして位置づけ、地上デジタル、BS、CSといったデジタル放送市場に向けたさまざまな製品を提供し続けてきました。中でも、BML対応のデジタルテレビ向けブラウザ「NetFront® Browser DTV Profile」は数多くの搭載実績を誇り、事実上の業界標準となっています。モバイルテレビ向けにもワンセグ向けブラウザ「NetFront® Browser DTV Profile One-seg Edition」を業界に先駆けて提供してきました。さらにACCESSでは、端末にてコンテンツを表示するためのブラウザだけでなく、コンテンツを作成する際に必要となるPC上のプレビューアを提供しています。このことにより、コンテンツの作成からレイアウトのチェック、実際のデバイス上での表示まで、トータルなサポートを実現しています。今後テレビは、端末の進化とインフラの進化が融合して、いつでも、どこでも見られる環境になると考えられます。テレビとネット機能が融合して、誰もが手軽に、さまざまな情報やサービスを受けることのできる複合プラットフォームとして進化していくでしょう。ACCESSは、家庭用および携帯端末向けデジタル放送の本格的なサービス開始に向け、将来の放送と通信の融合を見据えたトータルソリューションを提供していきます。

NetFront® Browser DTV Profile DVB-H Edition

DVB-H向けブラウザベース視聴アプリケーション

NetFront® Browser DTV Profile DVB-H Editionは、ACCESSのNetFront® BrowserとEXPWAYのFastESG™を組み合わせた、DVB-H視聴アプリケーションで、DVB-Hに準拠し、各種プラットフォームに移植可能なソリューションです。本製品により、放送のリアルタイム受信、通信を利用したVOD、端末内に蓄積したコンテンツ、これら全てを同じアプリケーションで扱うことができ、まさに放送と通信の両方を生かしたサービスが可能です。また、EXPWAYのFastESGの高度なインタラクティブ機能により、番組参加型データ放送(クイズ、投票など)や広告表示、または放送波ダウンロード型コンテンツの配信などが可能になります。



放送連動のデータ放送表示の例



トップメニュー画面の例



ESG表示の例

Features | NetFront Browser DTV-Profile DVB-H Editionの機能仕様

主な仕様

- NetFront Browser搭載
- FastESG Version 3.0搭載



- 各社CASモジュールとの統合が可能
- HTML、Flash®など各種UIエンジンに対応
- ミドルウェアとのI/Fには標準APIを定義
- ソフトコーデック/NetFront® MediaPlayerも提供可能(Optional)
- VODへのリンクも可能なインタラクティブESG

- ESGについては、検索機能などフル機能を提供可能
- 放送波ダウンロード型コンテンツの配信に対応
- FLUTE仕様およびマルチストリーム対応
- 小ワットプリント設計

準拠規格

- DVB ETSI TS 102 471 v1.1.1, v1.2.1(v2対応中)
- DVB ETSI TS 102 472 v1.1.1, v1.2.1
- Mobile Broadcast Services v1.0用OMA BCASTサービスガイド

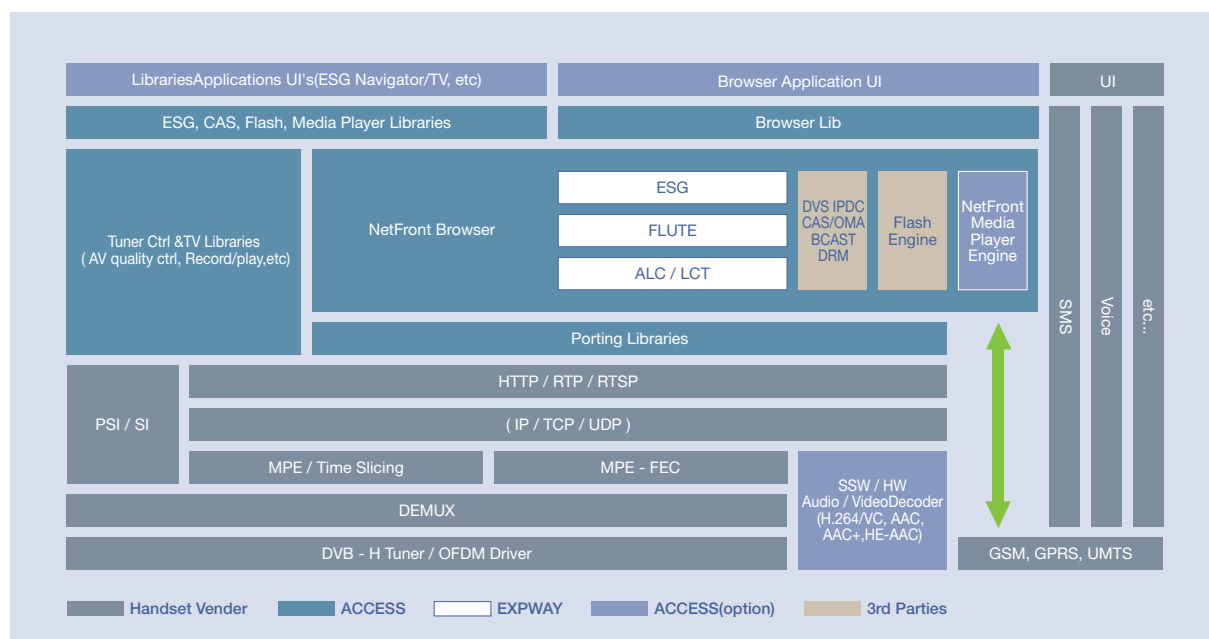
主な特長

- 業界標準規格に準拠
- EXPWAYとの共同パッケージによるターンキーソリューション
- 放送サービスと通信サービスの一貫した操作性
- ブラウザベースソリューション
- サービス事業者の要求にEnd to Endで対応



※ACCESSおよびEXPWAYはOpen Mobile Allianceのメンバーです

Module Diagram | NetFront Browser DTV-Profile DVB-H Editionのモジュールダイアグラム



NetFront® MobiTunes

ワンセグテレビ(デジタルラジオ)アプリケーション

ワンセグデファクトBMLブラウザである

NetFront Browser DTV Profile One-seg Editionと統合が容易なワンセグテレビ(デジタルラジオ)アプリケーションです。ワンセグ携帯に必要な基本機能を備え、迅速な端末開発を可能にします。



横画面例

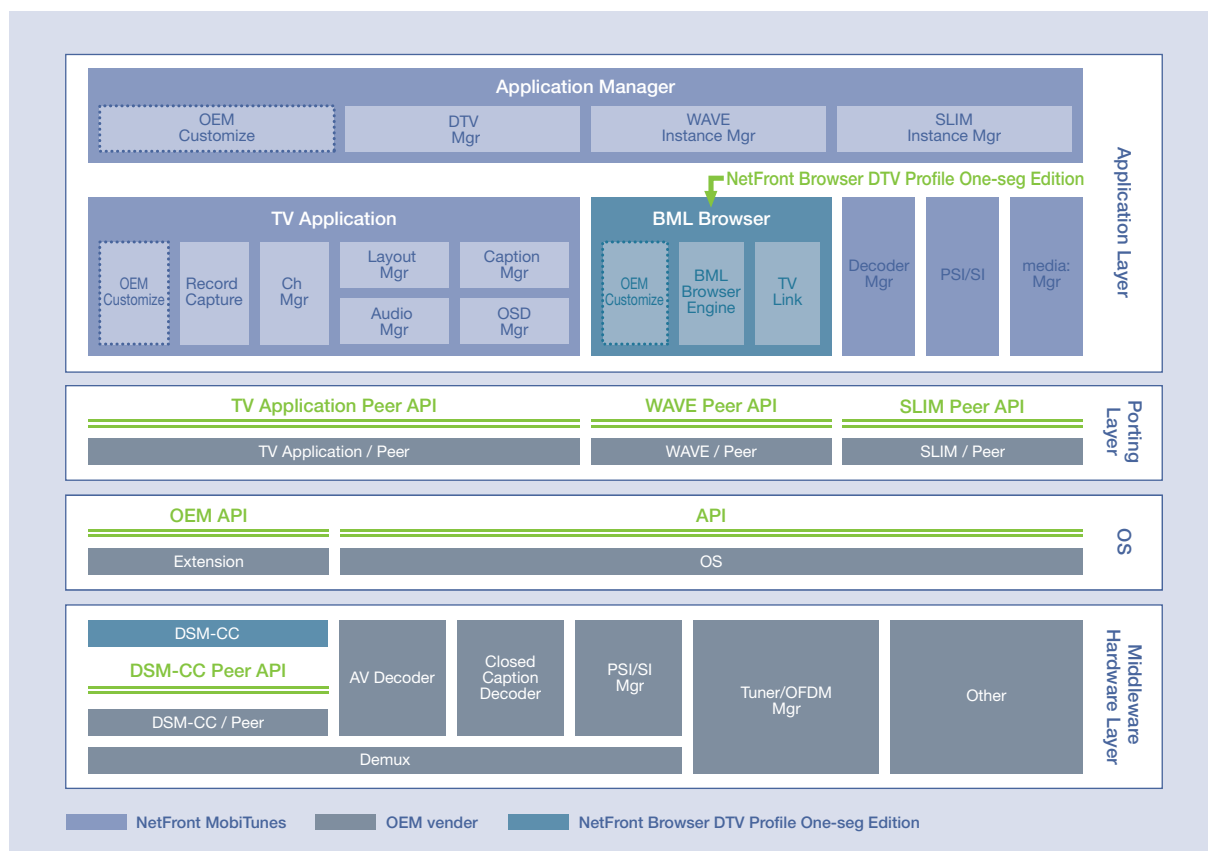


縦画面例

Features | NetFront MobiTunesの機能仕様

- 選局
- チャンネルリスト管理
- エリア設定機能(プリセット・放送波スキャン)
- A/V/字幕の制御(縦横画面レイアウト制御含む)
- 録画・静止画の保存
- トリック再生制御
- EPGアプリとのI/F
- デジタルラジオモード
- ながら視聴
- タイムシフト再生制御
- media:/メディアコロン

Module Diagram | NetFront MobiTunesのモジュールダイアグラム



NetFront® Browser DTV Profile One-seg Edition

さらに進化したワンセグBMLブラウザのデファクトスタンダード

NetFront Browser DTV Profile One-seg Editionは、携帯機器向けの地上デジタルテレビ放送のワンセグ、および地上デジタル音声放送(デジタルラジオ)に対応したBMLブラウザです。社団法人電波産業会(ARIB)で策定しているTR-B14 Cプロファイル、およびラジオデータの放送規格に対応しています。携帯電話とデジタルテレビ双方への豊富な実績をもとに、サービス開始前にいち早く開発に取り組み、数多くのワンセグ端末に採用されています。



Features | NetFront Browser DTV Profile One-seg Editionの機能仕様

- ARIB TR-B14 Cプロファイルに対応
- デジタルラジオに対応
- テレビリンクアプリケーションを標準搭載
- TR-B14Cプロファイルおよびデジタルラジオに **NEW!** ● これまでの採用実績の経験を活かした、軽量版を提供開始
- 地上デジタル固有機能をフルサポート
 - CPU負荷低減
 - 低消費電力
 - ROMサイズ低減
- 地上デジタル音声放送(デジタルラジオ)固有機能をサポート
- GIF、JPEGをサポート

SDK | NetFront Browser DTV Profile One-seg Editionの開発キット

NetFront® Browser DTV Profile One-seg Edition SDK

ワンセグテレビ(デジタルラジオ)向けBMLブラウザの移植開発キット

NetFront® Browser DTV Profile One-seg Edition SDKは、ワンセグテレビ(デジタルラジオ)向けのBMLブラウザをサポートしたSDKです。NetFront Browser DTV Profile One-seg Editionをさらに使いやすくToolKit化しました。携帯電話向けに開発された強力なBMLブラウザを他のプラットフォームでも広くお使いいただけます。

Viewer | NetFront Browser DTV Profile One-seg Editionのビューア

NetFront® BML Viewer One-seg Edition

ワンセグテレビ(デジタルラジオ)向けBMLコンテンツプレビューア

NetFront® BML Viewer One-seg Editionは、ARIBで策定している地上デジタル放送のCプロファイル(ワンセグ)、およびデジタルラジオのデータ放送規格に対応。お手持ちのパソコンにインストールするだけで、データ放送用に制作したBMLコンテンツが確認できるプレビューアです。数多くのワンセグ端末に実績のある「NetFront Browser DTV Profile One-seg Edition」と同じBMLエンジンを採用しているため、携帯端末で再現されるコンテンツを正確に表示可能です。



BMLコンテンツ閲覧機能

- 通信/NVRAM書き込みなどのパーミッション頻度設定機能
- オプション関数設定機能
- 擬似DSM-CCにより、PCフォルダ上に展開したBMLコンテンツを読み込み可能
- 放送ブックマーク起動ボタン
- PCのネットワーク接続機能を使ったリンクコンテンツ提示機能
- HTTP、SSL通信機能をサポート
- ワンセグ・デジタルラジオのモード切替
- UA編集機能
- テレビリンク・ラジオリンク起動ボタン
- ページ単位のサイズ表示機能

コンテンツ実行時のログ機能

- イベント発火ログ機能
- ECMAScriptの実行ログ機能

コンテンツデバッグ機能

- スクリプトエラー箇所の表示機能
- Greg/Uregの内容表示機能
- NVRAMの内容表示機能

放送用イベントの発火機能

- 手動イベント発火機能

外部アプリ連携機能

- スクリプト言語から渡される外部アプリケーションへの情報をダイアログで確認が可能
- 外部メーラー起動時
 - HTMLブラウザ起動時(URL受け渡しも可能)
 - 電話発信時
 - スケジューラアプリ起動時
 - アドレス帳アプリ起動時
 - 選局動作時
 - 音声コンポーネント選択時(デジタルラジオのみ)

その他

- コマンドラインからの起動に対応

BS/CS/地上デジタル放送向けBMLブラウザの移植開発キット

Features

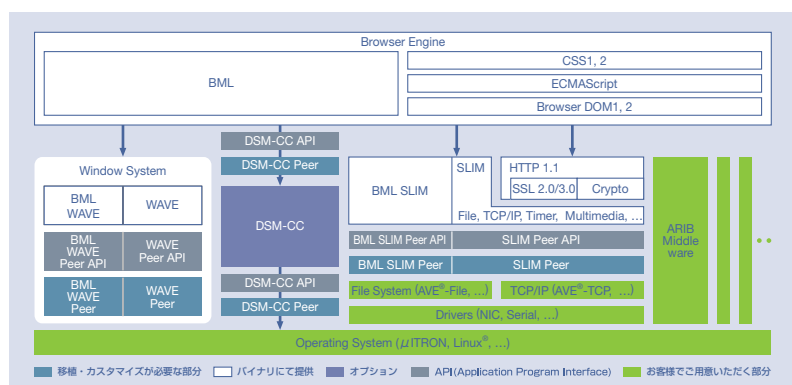
パッケージ内容

- BMLブラウザエンジン(バイナリ)
- BML WAVEモジュール(バイナリ)
- BML SLIM/HTTPモジュール(バイナリ)
- DSM-CCモジュール(バイナリ)(オプション)
- スケルトンPeer APIソースファイル
 - ブラウザ用 - DSM-CC用(オプション)

- 共通ヘッダファイル
 - － ブラウザ用
 - － DSM-CC用(オプション)

※本製品は、お客様の開発環境に合わせてコンパイルされた状態で出荷されるオーダーメイドバイナリ形式で提供されます。

※PC上で動作するエミュレーター等は提供されません。



Viewer

BS/CS/地上デジタル放送向けBMLコンテンツプレビューA

- 双方向通信機能対応
- NVRAMエディタ機能
- BMLイベント発生機能
- ECMAScriptログ出力機能
- リモコン操作機能

- 疑似DSM-CCプロトコル対応
- 全画面表示機能
- リアルタイム再生用インターフェースを提供
- 簡易動画・音声再生機能
- デモ動作のシミュレート機能



© 2008 ACCESS CO., LTD. All rights reserved. ●ACCESS、ACCESSロゴ、NetFront、AVEは、日本国、米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。●DVB is a registered trademark of the DVB Project. ●EXPWAY, the EXPWAY logo, FastESG™, among others, are registered trademarks and/or registered service marks of EXPWAY. ●FlashはAdobe Systems Incorporated (アドビ システムズ社) の米国ならびにその他の国における商標または登録商標です。●The registered trademark LINUX® is used pursuant to a sublicense from Linux Mark Institute, the exclusive licensee of Linus Torvalds, owner of the mark on a world-wide basis. ●The 'OMA' logo and all trademarks, service marks, and logos based on these designations ('Trademarks') are marks of Open Mobile Alliance Ltd. (the Open Mobile Alliance™) and are the subject of registrations and pending applications throughout the world. ●Windows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