

# 日本デジタル放送受信ソフトウェア ARIB Middleware

## 優れた品質、移植性とコスト削減を 両立するソリューション

BS/110度CS,地上デジタル放送(ISDB-S/T)に対応したARIB(社団法人電波産業会)規格に準拠したソフトウェアスタックです。大規模かつ複雑化した現在のデジタル放送受信機ソフトウェア開発において、ミドルウェアやBMLブラウザ、各種GUIアプリケーションを含めた本スタックは、受信機機能を広範囲にカバーし、開発期間の短縮とコストの削減を実現します。

本スタックは複数OSとCPUでの動作実績をもち、その優れた移植性はお客様のニーズに応じた各種プラットフォームへの実装を可能とします。また、市場流通に於いて製品出荷レベルのテストで膨大な検査項目をクリアしており、高い信頼性を維持しています。

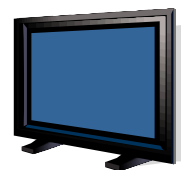
### 受信機機能を広範囲にカバーするソフトウェアスタック

受信機ソフトウェアの中核となるミドルウェアは、デジタルTV必須の受信機基本機能を網羅しています。ミドルウェアへ実装済みのBMLブラウザは、ブラウザ移植工数を大幅に軽減します。またTVベースで製品実績のあるGUIアプリケーションをサンプル提供しており、カスタマイズによりSTB等の各種デジタル機器への応用が可能です。



### 優れた移植性

複数OSとCPUでの動作実績があり、移植性を考慮したハードウェアやOSに依存しない抽象化インターフェースは移植工数の軽減とお客様のニーズに応じた各種プラットフォームへの実装を可能とします。



### 高い完成度と信頼性

TV,車載に搭載実績があり家電製品としての高い完成度を持ちます。また、BSデジタル放送受信機以来の開発実績と長年にわたり蓄積された多種多様な試験項目とデータによる検証ノウハウを活かすことによって高い信頼性を維持しています。



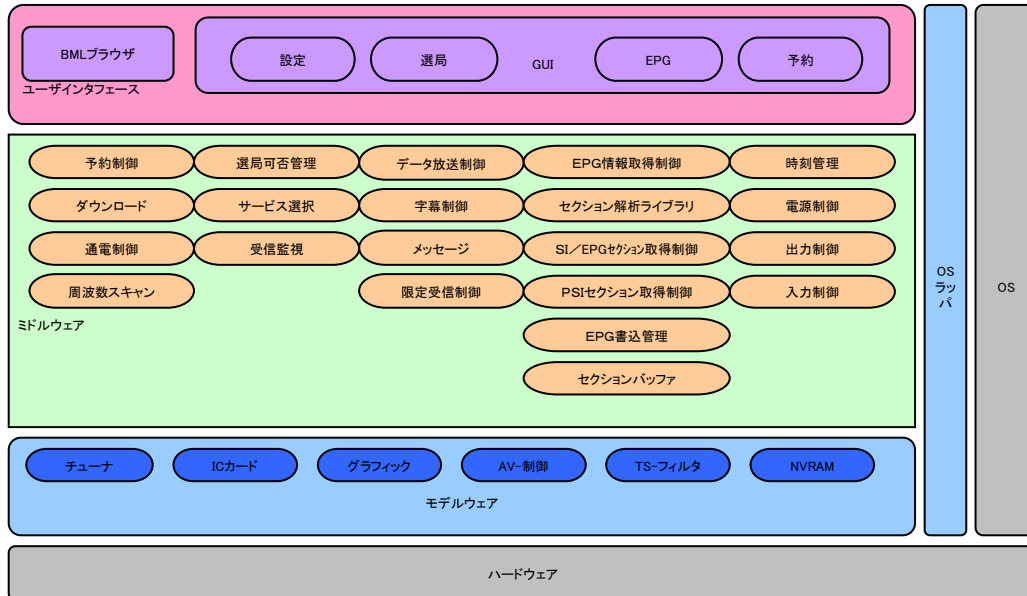
### 堅実なメンテナンスサポート

市販TV開発を開発の本流としているため、規格変更への対応が速やかにフィードバック可能であり、堅実なメンテナンスサポートを実現します。

### トータルコストの削減

ミドルウェアとBMLブラウザを一括でご提供することによりイニシャルコストとランニングコストの軽減し、本スタック導入によって得られる費用対効果とともにトータルコストの削減を実現します。

## ソフトウェア基本構成イメージ



## 各種オプションサービス

ご要望に応じて各種オプションサービスをご提供します。

### ●フレキシブルなソフトウェア選択

- ・BMLブラウザやGUIアプリケーションとして別ソフトウェアの実装が可能です。
- ・モバイル等の対応機器やROM/RAM容量に応じてミドルウェアの必要機能の選択と容量のシュリンクが可能です。

### ●品質検証(QA)サービスの提供

QAサービスの提供により長年培われた検証ノウハウとテスト環境をお客様製品の品質向上にお役立てします。

## 製品仕様

### ●準拠するARIB規格:

- ・STD-B10 デジタル放送に使用する番組配列情報標準規格
- ・STD-B21 デジタル放送用受信装置標準規格
- ・STD-B24 デジタル放送におけるデータ放送符号化方式と伝送方式標準規格
- ・STD-B25 デジタル放送における限定受信方式標準規格
- ・TR-B14 地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料
- ・TR-B15 BS/広帯域CSデジタル放送運用規定技術資料

### ●BMLブラウザ仕様:

- ・ARIB TR-B14 Aプロファイル, TR-B15準拠

### ●メモリ:

- 標準的なTVシステムの場合
- ・ROM:64MByte(ダウンロード用に32MByteの2バンク使用)
- ・RAM:256MByte

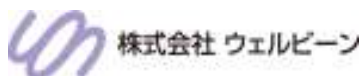
### ●動作実績OS:

- ・Linux
- ・μITRON Ver.4
- ・pSOS
- ・VxWorks

### ●動作実績CPU:

- ・MIPS
- ・ARM9
- ・Power PC
- ・SH4

製造・販売元:



〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜2-14-2 新横浜214 8階

TEL:045-470-3285 / FAX:045-470-3286

URL <http://www.wellbean.net>

E-mail [info@wellbean.net](mailto:info@wellbean.net)