

情報家電向けJava™実行環境

JV-Lite® 2 CE Edition

CDC HIに対応したJava™実行環境

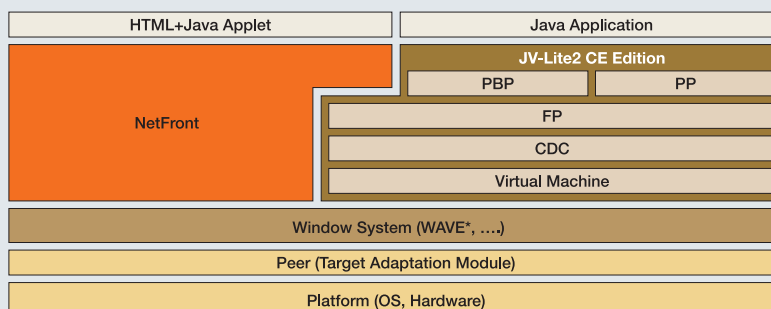
JV-Lite2 CE Editionは、Sun Microsystemsが開発したバーチャルマシンの提供を受け、最新の標準Java仕様を完全サポートする、互換性の高い、高速な組み込み機器向けJava実行環境です。J2ME™ CDC(Java2 Platform, Micro Edition, Connected Device Configuration)に準拠するとともに、CDC HI(Connected Device Configuration, HotSpot Implementation)を採用。ダイナミックコンパイラを用いた高速化技術Java HotSpot™に対応しています。組み込み・情報家電に2億5千万台以上の搭載実績を持つNetFront® Browserとの組み合わせが可能で、車載端末、マルチファンクションプリンタ、ハンディターミナルなど、Consumer ElectronicsやEmbedded機器に最適な環境を提供します。



機能と特長

- Sun開発のVMを使用した、互換性の高いJavaプラットフォーム
- J2ME CDCに準拠し、Java2 VM仕様を完全サポート
- Java HotSpotに対応し、高速化を実現(CDC HIを採用)
- 多くの搭載実績を持つNetFront Browserのプラグインとして動作
- インテグレーション、TCK(Sunの認証テスト)からロゴ取得までのサービスを提供
- Sunが標準サポートするCPU、OSに加えて、お客様の環境にあわせた対応が可能
- 日本語によるユーザーサポート

JV-Lite2 CE Edition モジュール構成図



*WAVE = 簡易ウィンドウシステム (OSのオリジナルWindow Systemを使用することも可能)

J2ME CDC準拠、Java HotSpotに対応したJava実行環境

Sunが提唱する組み込み機器向けのJava環境であるJ2MEの中でも、CDCは車載端末などの情報家電端末をターゲットにしています。CDC HIは、高度な最適化およびチューニングを施した構成自由度の高いダイナミックコンパイラを含むCDCのインプリメンテーションで、クライアントデバイスにおけるJavaのパフォーマンスを大幅に高めることができます。JV-Lite2 CE Editionは、以下のようなJavaの仕様に準拠しています。

Java2 VM仕様を完全サポート

Java2 SE v1.4 APIのサブセット

CDC1.1

- JSR 218 (CDC1.1)
 - Security (JSSE) Optional Package Specification v1.0 (X509, SSLSocket, https, 他)
 - Security (JCE) Optional Package Specification v1.0 (暗号関連ライブラリ: Des, RSA, 他)
 - Security (JAAS) Optional Package Specification v1.0
- JSR 219 (Foundation Profile 1.1)
 - Network and I/O library, no GUI
- JSR 217 (Personal Basis Profile 1.1)
 - Basic graphic library and x-let
- JSR 216 (Personal Profile 1.1)
 - full AWT, x-let and applet.

CDC1.0

- JSR 36 (CDC1.0)
- JSR 46 (Foundation Profile 1.0)
- JSR 62 (Personal Profile 1.0)
- JSR 129 (Personal Basis Profile 1.0)

Hotspotをサポート

- インタプリタに比較し、ベンチマーク値で6~10倍の高速化

Optional Package

- RMI, JDBC

JSRについて

- JSR075, JSR179について対応可能

※その他JSRについてもご相談ください。

CDC-WAVE版

- NetFront向けWAVEに対応

サポート環境

- CPU: ARM, SH, PowerPC, MIPS, x86
- OS: Linux, VxWorks, μITRON, Windows, Windows CE

JV-Lite2 CE Editionは、Sunが標準サポートするCPU、OSに加えて、お客様の環境にあわせた対応が可能です。

株式会社ACCESS

〒101-0064 東京都千代田区猿樂町2-8-16 平田ビル

お問い合わせその他、製品に関する情報は

TEL:03-3233-6977 FAX:03-3233-0222 E-mail:adinfo@access-company.com

<http://www.access-company.com>