



**プラグ・アンド・プレイでSOAを実現！**  
280種類以上のアダプタ・ラインナップ

### プロダクト ハイライト

- iWayとCosminexusの連携によりTCOを最小にします。
- インターフェイスのためのカスタムコードをほとんど必要とせずに280種類以上のアプリケーションパッケージ、データソース、ミドルウェア技術e-ビジネスフォーマットとプロトコルにアクセスできます。
- CosminexusとXMLの技術習得により、どのような情報システムあるいはビジネスプロセスでも利用することができます。
- 開発サイクルを短縮し、技術者が習得するインターフェースの数を少なくすることにより教育コストを減らすことが可能です。
- アプリケーションとレガシー・システムの複雑さを排除し、システム統合のコストを削減します。
- iWayはその他のJ2EE、.NET環境でも利用可能です。

**Hitachi**  
**Cosminexus**

### Cosminexusで利用可能な280種類以上のiWay Adapter

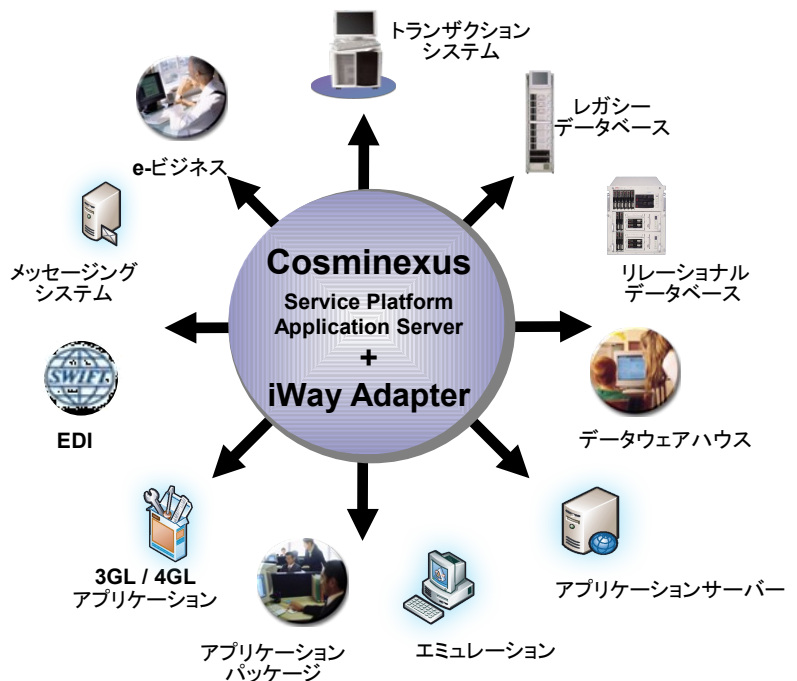
アイウェイ・ソフトウェア社の提供するiWay intelligent Adapters for Cosminexusにより、顧客企業の複数のシステムやレガシー・システムを容易に統合することが可能となります。アイウェイ・ソフトウェア社は、アプリケーションパッケージやレガシー・システム、EDIシステムを統合するために280種類以上のアダプタを提供しています。これらのアダプタとCosminexusを組み合わせることにより、企業内外のさまざまなデータ資産を迅速に統合することが可能となります。つまり、顧客企業のシステムの統合において容易で、かつ費用対効果の高い解決策を提示します。Cosminexusを利用する顧客企業はiWayを利用することにより、既存のレガシー・システムのアプリケーションや様々なアプリケーション・パッケージ等をCosminexusと相互に連携することができます。

### Cosminexus Service Platform との融合

Cosminexusは、SOAによるシステム構築の中核となるサービスインテグレーション、サービスを実行するための基盤となるサービスデプロイメント、そして各種ソリューションを提供します。SOAの中核となるサービス・プラットフォーム、インターフェース統合を実現するポータル、プロセス統合を実現するサービスプラットフォームや各種接続機能をはじめ、情報統合、ユビキタスアクセス統合を実現する製品群を提供します。

アイウェイ・ソフトウェア社はCosminexusにアダプタ・コンポーネントを提供することにより、280種類以上のアダプタをCosminexusに連携させることが可能です。またiWayアダプタは、Cosminexus BPEL上でのビジネス・プロセスに対して、メタデータ・リポジトリが必要とする様々な情報をXMLスキーマとして提供します。このようにしてiWayアダプタは企業情報システム(EIS)、データベース、アプリケーションと接続するために必要なフォーマットやAPIへの自動変換を行います。その結果、iWayアダプタはCosminexusプラットフォームからさまざまな環境へアクセスすることを可能にします。

### iWayが提供する各種アダプタ群



## 280以上のシステムをサポート

iWayは、Cosminexusから企業の情報システムにアクセスするための280を超えるアダプタを提供します。

### アプリケーションパッケージ

- SAP
- OracleEBS
- Siebel
- PeopleSoft
- Ariba
- Baan
- J.D.Edwards
- Lawson
- Clarify

### e-ビジネス フォーマット

- SWIFT
- FIX
- HIPAA
- ACORD
- ebXML
- OAG BOD's
- AS1, AS2
- EDIFACT
- ANSI X12I

### レガシーデータベースシステム

- Adabas
- DB2
- IMS
- QSAM
- VSAM
- Datacom
- Teradata

### リレーショナルデータベース

- Oracle
- MS SQL Server
- Informix
- Sybase

### トランザクション環境

- CICS
- IMS/TM
- Tuxedo

### OS

- メインフレーム
- ミッドレンジ
- UNIX
- PC OS

### メッセージング製品

- Sonic MQ
- Oracle AQ
- WebSphere MQ
- JMS

### その他

## iWay Adapterにより提供される機能

### アプリケーション・パッケージのサポート

iWayアプリケーション・アダプタにより、CosminexusシステムからSAP、OracleEBS、PeopleSoft、J.D.Edwards、Siebel等の他のアプリケーション・パッケージへの接続が可能になります。iWayアダプタにより、ユーザーはアプリケーション・システム毎に異なるインターフェース仕様を習得する必要なく、業界標準のXMLやBPMテクノロジーにより各システムへのアクセスが可能になります。

### レガシーシステムの利便性を向上

多くの企業は、企業資産としてのデータをレガシー・システム上に持っています。しかし、それらデータへのアクセスは一般的に難題とされています。それは、これらのシステムがオープン指向で設計されておらず、データを管理しているアプリケーション開発者のみに理解可能なAPIで開発されていたからです。これらのシステムのほとんどは、データ処理の標準言語SQLの登場以前に開発されました。iWayアダプタは、様々なプラットフォーム上の階層型、ネットワーク型、フラット型、その他の構造のレガシーシステムのデータに対して、XMLやSQLを通してのアクセスを実現します。

### e-ビジネス・トランザクションの自動化

iWay e-ビジネス・アダプタは、ドキュメントの自動受信、検査、標準XMLへの変換を行い、Cosminexusシステムへ受け渡しを行います。また、Cosminexusシステムにより生成されたe-ビジネス・ドキュメントを取引先企業と接続するための機能も提供します。AS1、AS2、ANSI X12、EDIFACT、FIX、HIPAA、HL7、SWIFT、UCCnet等のe-ビジネス・アダプタにより、様々な対外接続を実現可能とします。

### リレーショナル・データの標準化

レガシーシステムをリレーショナル・データベースのように扱うだけでは十分ではありません。リレーショナル・データベースでさえ、それぞれの互換性がないとされています。アウターJoinの処理、日付・時間フォーマットの違い、チューニングに関する留意点、リターンコードの違いなど、様々な違いが存在します。iWayアダプタは、ANSI標準SQLを使用することにより、リレーショナル・データベースの違いまでも吸収することができます。iWay非リレーショナル・データベース・アダプタは、SQL文を非リレーショナル・データにアクセスする際のネイティブCallに変換します。また、iWayリレーショナル・データベース・アダプタは、ANSI標準SQLをそれぞれの仕様に合わせて自動変換することも行います。