

外字作成管理システム

外字サーバ EV 外字Web Server



外字サーバEV

外字とは…

PC上で文字を入力する際、変換しても表示されない文字や記号です。



外字対応の問題点

- 複数共有する場合、パッケージをPC台数分購入する必要がある
- Windowsの外字エディタでは1文字作成するのに時間がかかる
- 印刷時に文字化けの懸念がある



外字処理の煩雑さをなくす解決策として実用性の高い外字環境を構築できる「外字サーバEV」が最適です。

外字サーバEVは、通常PCでは表示ができない文字や記号などの作成、利用を可能にし、且つ、ネットワーク上での外字処理を総合的にサポートする製品です。Windows環境での操作性、データ互換などのメリットを最大限に活かした外字処理のコンサルティングから導入までの一貫したソリューションの提供ができ、このことによりレガシーなシステムからオープン環境に移行することが更に容易になり且つ安価なシステム構築が可能になります。

外字サーバEVの特徴

外字サーバEVは、クライアント/サーバのネットワークで接続された全端末の外字の共有を可能とします。クライアント側では通常のフォントとして使用でき、外字を含んだ電子データのやりとりができます。さらにメインフレームに対応した文字セットと対応コードを提供しているため、レガシーなシステムからのデータ移行などにも利用できるのも強みです。

外字問題を軽減

人名、地名、外国人名などの外字問題を文字データベースと外字作成ツールで解決します。

クライアントはフォントとして扱うだけ

ネットワークで接続された全端末に外字を提供しますので、ネットワーク内の端末は外字環境を意識する必要がありません。イントラネット環境では、外字を作成・登録し、各端末への配信やフォントの関連付け動作も自動的に行え、面倒な手順がなく一般のスタッフでも簡便な操作で扱えます。

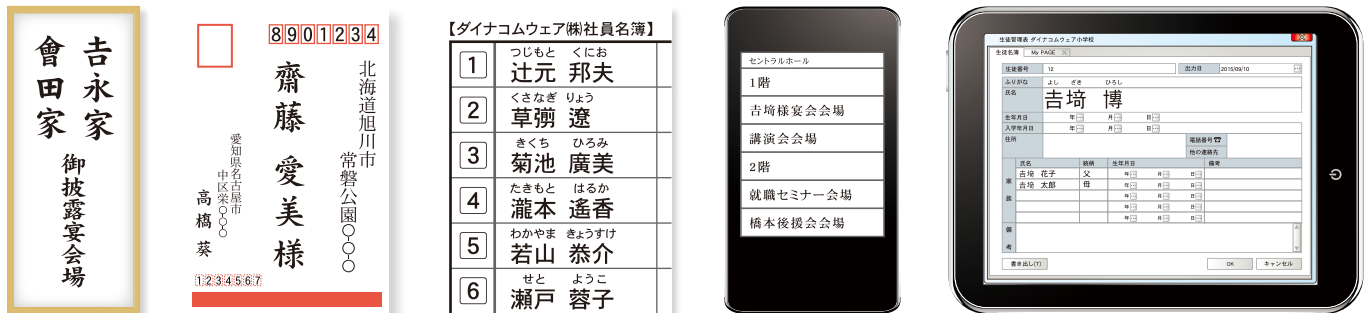
明朝体とゴシック体を自動的にリンクして登録

文字データベース	<input type="checkbox"/> ホストメーカ文字セット (準拠) <input type="checkbox"/> 中国語簡体字GB18030 (中国国家規格) <input type="checkbox"/> 変体仮名文字セット <input type="checkbox"/> 常用人名外字 (弊社選定) <input type="checkbox"/> シンボル文字セット
	<input type="checkbox"/> ほとんどの外字は検索して登録できます (総画数、部首、読み) <input type="checkbox"/> 初回、導入時には既存外字資産など外字作成サービスと合わせてご利用いただけます。 <input type="checkbox"/> 明朝体と楷書体での導入も提供可能です。
文字作成ツール	<input type="checkbox"/> ストロークデータベーステクノロジーを利用した部品単位での作成・編集を可能にしました。 <input type="checkbox"/> ダイナフォントのデザインが維持されたままの外字を簡単に作成することができます。 <input type="checkbox"/> フォント使用ライセンスと合わせて提供しますので権利関係も安心です。

外字サーバEVおすすめのユーザー

- ▷宛名等のデータベースで人名・地名等に用いられる旧字等が無くてお困りの方
- ▷人名・地名等の外字をネットワークで共有して使用したい方
- ▷教育・研究を目的とした文字の成り立ちやオリジナルの漢字を作成したい方
- ▷プリンター外字の管理用として使用したい方
- ▷メインフレームからのデータ変換後の文字管理ツールとして使用したい方
- ▷外字を短時間で簡単にキレイに作成したい方
- ▷外字の管理や作成といった業務を短縮したい方

外字サーバEVは様々な用途にご活用いただける製品です。



外字サーバEV 製品構成・価格

外字サーバEVの標準パッケージ価格	<ul style="list-style-type: none"> ○外字メーカ (外字登録機能を持つアプリケーション) 1ライセンス ○外字サーバ (外字を一括管理するアプリケーション) 1ライセンス ○外字ユーザ (各端末側で外字運用するアプリケーション) 100ライセンス <p>*端末数が異なる場合は、別プランも用意しております。</p>	<p>価格はお問合せ下さい</p>
外字サーバEVの各種オプション	<p>Bitmap変換オプション (TrueType外字をBitmapデータへ変換する機能)</p> <p>CID変換オプション (TrueType外字をPostScriptプリンタ対応CIDフォントへ変換する機能)</p> <p>外字作成 (アウトラインデータの外字作成サービス) ▶ 50文字~ (有償)</p>	
有償サポート(年間)	バージョンアップ版提供・製品FAQ ※初年度より必須 ▶ 価格はお問合せ下さい	

外字サーバEV FAQ

外字概要

- Q** 外字とは何ですか？
- A** 一般的に外字とはIMEなどの文字入力ソフトに登録されていない文字で、テキスト入力の際に変換しても表示できない文字を意味します。外字に分類されている多くは人名・地名に該当しますが、その他にも枠付き文字・単位記号・省略文字・シンボルマークなどを含んでいます。
- Q** 外字登録ができる領域や文字数は決まっていますか？
- A** メーカにより異なりますが、メインフレームやオフィスコンピュータの場合、ユーザ外字という領域で登録できる文字はWindowsではUnicode準拠の私用領域に登録が可能で最大6,400文字まで登録できます。

外字 Web Server とは

正しい文字を手間なく便利にインターネットで…

ウェブサーバの拡張機能として外字表示と外字入力を可能にしたソフトウェアです。ウェブサーバから配信されるHTMLファイルのテキストをチェックし、クライアントのブラウザでは表示できない文字があれば、その文字のアウトラインデータを自動生成し、クライアントに送ります。

外字 Web Server を利用して表示した正しい漢字表記の例

吉田 → **吉田** 齊藤 → **齋藤** 渡邊 → **渡邊**

これまでの対応方法とデメリット

- 外字部分を画像化で対応（但し動的に生成するページでの対応が困難）
- ローカルネットワークで閲覧側にフォントをインストール。ローカルネット上でしか通用せず、外部ネットに対応できない
- 文字を画像ファイルにすると検索エンジンで検索できないため、SEO対策上不適当であり、また外字作成などで時間を要する

特徴とメリット

外字 Web Server 導入で大幅に効率アップ！



文字サイズの統一が可能！



表示スピードの向上を実現！



ユーザ（閲覧者）側での面倒な設定が不要！

外字 Web Server 導入のメリット

- 動的ページでも瞬時に処理できる機能
- 多種のプログラム言語に対応
- 画像ファイルではないのでギザギザも解消
- Webページのフォント情報を自動的にダウンロード
- 難字・作字など瞬時に表示
- Web経由で外字入力が可能
- Webページの印刷も可能

外字 Web Server FAQ

Q インターネット環境上で外字配信できますか？

A インターネットユーザを対象とした場合は不特定多数となりますので、外字データを配信してしまうと、トラフィックの問題やユーザのシステム外字が勝手に置き換わってしまうといった問題を引き起こしてしまいます。そのため、インターネット環境上での外字配信に関して基本的には推奨していません。

Q インターネット環境上で外字配信できますか？

A インターネット上のデータ通信は文字コードの通信となりますので、クライアント側がサーバ側と同じ外字データを持っていないと通常の外字運用ができません。現状では外字をイメージ※で表現するのが一般的な対処法になります。

※イメージとは、Flash、画像、PDFなどを指します。

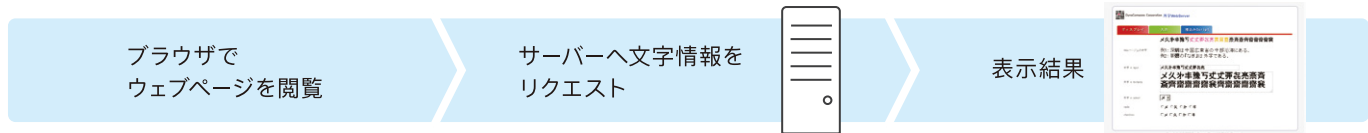
Q 一般的な解決法よりも優れたダイナコムウェア「外字 Web Server」独自の解決方法はありますか？

A 「外字 Web Server」をご使用頂くことで、外字データをウェブサーバ群に持たせるだけで、インターネットユーザ端末側で相手のブラウザ環境に依存する事なく、外字の表示・入力が可能となり、尚且つテキスト形式での閲覧や印刷が可能となります。

外字をイメージで表示して対処する方法と比べ、クライアント側のアプリケーションや各種リーダ及びプレーヤーのインストールの必要が無くなるといった利点があります。

ブラウザで外字を表示する流れ

外字Web Serverを利用した場合



ウェブ経由で外字入力した場合

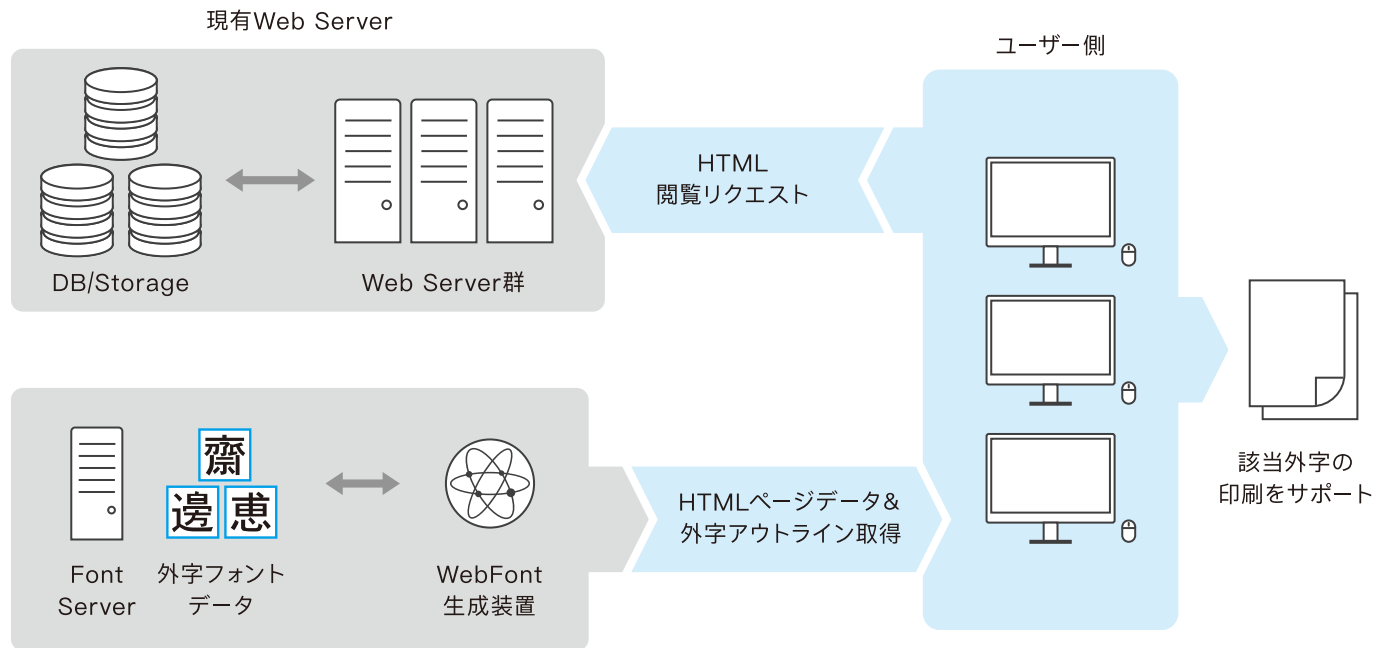
検索モード入力



音読み訓読みモード入力



外字Web Serverフローチャート



外字Web Server 製品構成・価格

外字Web Serverの標準パッケージ価格	外字ディスプレイプラン ○外字Web Server用Windowsサーバ (ハードウェアの導入はユーザー様にてご準備ください) ○Web Server (ユーザー様の環境でWebシステム機能を持つWebサーバ、各種OS可) ○外字データ (Windows準拠TrueType外字データ)	▶ 価格は お問合せ 下さい
	Webインプットオプション (ブラウザから外字を入力できる機能)	
外字Web Serverオプション	外字作成 (アウトラインデータの外字作成サービス)	▶ 50文字~ (有償)
有償サポート(年間)	バージョンアップ版提供・製品FAQ ※初年度より必須	▶ 価格はお問合せ下さい

外字サーバEVの構成

外字メーカー	外字の作成と文字属性情報から外字を検索し、外字サーバへの登録・保存を行う。
文字データベース	IBM、JEF、KEIS、JIPS、GB18030など
文字素材	ストロークフォント20書体。
基本フォント	平成明朝体W3、平成ゴシック体W5、中太楷書 JIS X 0213:2004に対応 (JIS X 0208-1990もあり)
Web Picture	Web用に外字を画像化 (BMP、JPEG) する。
外字サーバ	外字ユーザへ外字ファイル (TTE) を配信する。
外字ユーザ	外字サーバから外字をダウンロードし、特定フォントに外字をリンクする。登録されている外字の検索。
外字関連付け	外字をインストールされている任意のフォントにリンクさせるアプリケーション。

搭載文字データベース概要

	汎用機用文字フォントのコード
富士通 (準拠)	FACOM JEF漢字コード系 99FR-8010-1 (JIS X 0208-1983がベースとなっています)。
日立 (準拠)	HITAC文字コード表 (KEIS83) 8080-2-100-10 (JIS X 0208-1983がベースとなっています)。
NEC (準拠)	日本電気標準文字セット辞書 【基本】ZBB 10-3
	日本電気標準文字セット辞書 【基本】ZBB 11-2 (JIS C 6226-1978がベースとなっていますが、新JIS (JIS X 0208-1983及びJIS X 0208-1990) で追加、変更された文字も含まれます。)
IBM (準拠)	IBM日本語文字セット (1992-11) (JIS X 0208-1990がベースとなっています)。
中国語簡体字	GB18030中国国家文字規格 (フルセット)
シンボル文字セット	案内用図記号 (そのほかに常用記号など)

外字サーバEV 動作環境 外字サーバソフトウェアをインストールするために必要な環境

外字サーバEV メーカー		外字サーバEV サーバ		外字サーバEV ユーザ	
メモリ	1GB以上	メモリ	1GB以上	メモリ	1GB以上
ハードディスク	1GB以上の空き容量	ハードディスク	1GB以上の空き容量	ハードディスク	1GB以上の空き容量
その他	CD-ROMドライブ	その他	CD-ROMドライブ	その他	CD-ROMドライブ
OS	Windows 7/8/8.1/10	OS	Windows Server 2008/2012/2016(R2)	OS	Windows 7/8/8.1/10
		IIS	インターネットインフォメーションサービス (IIS) 6.0以上 (FTP Server)		

外字Web Server 動作環境

サーバ側システム環境				クライアント側システム環境	
既存Webサーバのシステム環境		外字Webサーバシステム環境		Webエンコード	ISO-2022-JP/S-JIS/ Unicodeなど
OS	Windows/Unix/Linuxなど	OS	Windows Server 2008/2012/2016(R2)		
プロトコル	TCP/IP	プロトコル	TCP/IP	Webブラウザ	Internet Explorer、Chrome、 FireFoxなど ※iOS、Androidにも対応 (詳細はお問い合わせください)
メモリ	1GB以上	メモリ	2GB以上		
		ハードディスク	5GB以上の空き容量		

外字Web Server 製品内容

標準製品	外字Web Server	オプション	オンライン外字入力機能
	外字Web Server使用許諾書		外字サーバEV
			各種DynaFont文字セット

ご注意

- 本製品は使用許諾契約書に従って使用するものとします。
- 記載されている内容は予告なく変更することがあります。
- 製品価格につきましては、別途お問い合わせください。
- Windows、Windows Server、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10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。
- その他記載されている会社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。



お問い合わせは
ダイナコムウェア株式会社 第3営業部
DynaComware Corporation

〒101-0051
東京都千代田区神田神保町2-38 いちご九段ビル8F
TEL:03-3556-6638 FAX:03-3556-6593
<http://www.dynacw.co.jp/gaiji>
E-mail: oem@dynacw.co.jp