

NetFront® Transcoder

NetFront® Browserエンジンを搭載した次世代Transcodingサーバソリューション



NetFront® Transcoderは、NetFront Browserエンジンを搭載した次世代Transcoderサーバソリューションです。

NetFront Transcoderを導入することにより、機種を変更することなくそのままお使いのモバイルデバイスから全世界のPCコンテンツを快適に愉しむことができます。

NetFront Transcoder

PCサイトを携帯端末向けへ

NetFront Transcoderは、PC向けWebコンテンツをモバイル向けに変換するサーバソリューションです。本製品では、NetFront Transcoderにおける変換ルールをカスタマイズすることも可能です。本サーバソリューションにより、既存のPCサイトと同期する本格的なモバイルサイトの運用が、効率的に展開できるようになります。



The Advantage | NetFront Transcoderのメリット

自動変換処理

本製品は、モバイルページを再構成する本格的なトランスコーダーです。NetFront® Browserをエンジンとして活用することによって、PC向けWebコンテンツをブロックに分割し、構造を解析した後、レイアウトの把握を行います。HTMLを文字列として認識し、パターン変換する従来のシステムでは処理が困難だったJavaScript™やCSS、Flashも正確に解釈できるため、リッチなPC向けWebコンテンツの変換がリアルタイムで実現します。また、端末機種毎に異なる画面サイズやサポートフォーマット、メモリサイズなどを考慮して、機種毎に最適化された変換を行います。



外部システムとの連携

広告配信システムなどの外部システムとの連携も、容易に対応することができます。

多彩なPCサイトに対応

NetFront Transcoderは、PC向けのWeb コンテンツをモバイル向けに変換するだけでなく、PCサイトを利用するためのスクリプトをサーバ処理、セッションとCookieの管理を行うことができます。NetFront Transcoderにより、PC向けの検索サイトへのアクセス、外出先からのPC向けWeb メールチェック、PC向けのショッピングサイトやブログサイトへのアクセスが可能となり、普段ご利用のPCサイトをモバイルデバイスからもご利用いただけます。

※PCサイトにより一部表示できないページやご利用できないサービスがございます。

NetFront Transcoderの活用シーン例



検索サイト

ショッピングサイト

ブログサイト

柔軟なシステム構成

本製品は、次のようにサイトの規模に応じて柔軟性の高いシステムの構成が可能です。

高負荷対応

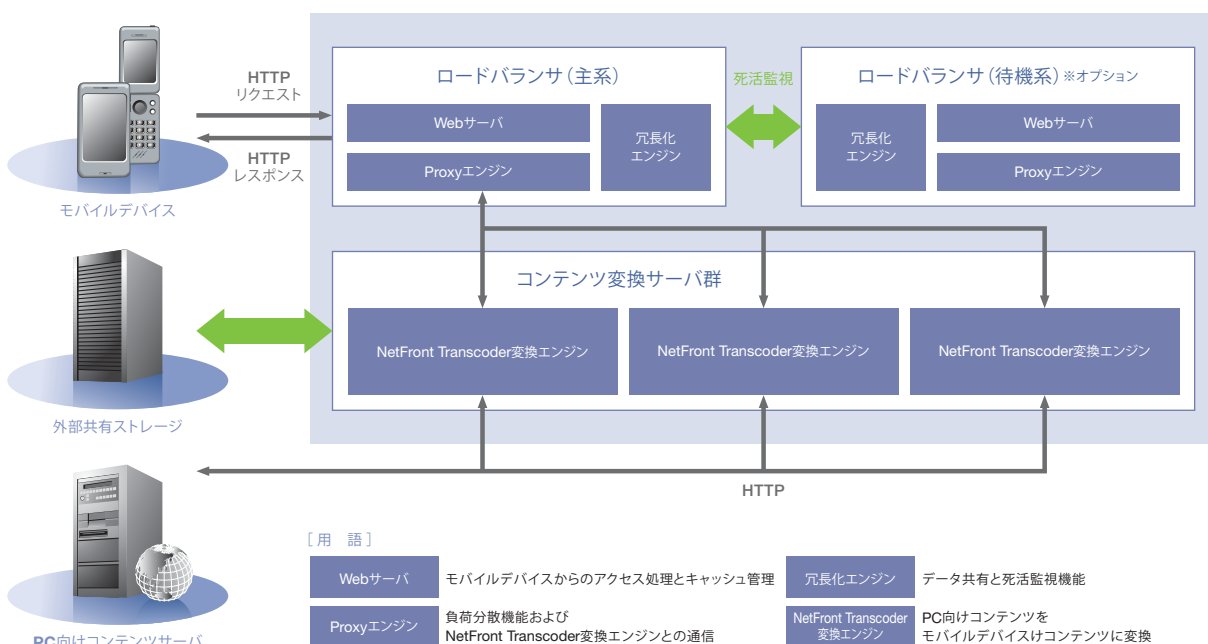
下図のように、ロードバランサとコンテンツ変換サーバを連携させることができます。高負荷時にはロードバランサ経由でHTTP リクエストをコンテンツ変換サーバに処理を分散させることができ、高負荷なサイトに対応します。コンテンツ変換サーバは並列に増設可能であり、トラフィック増加に対しても柔軟に対応できます。

冗長化対応

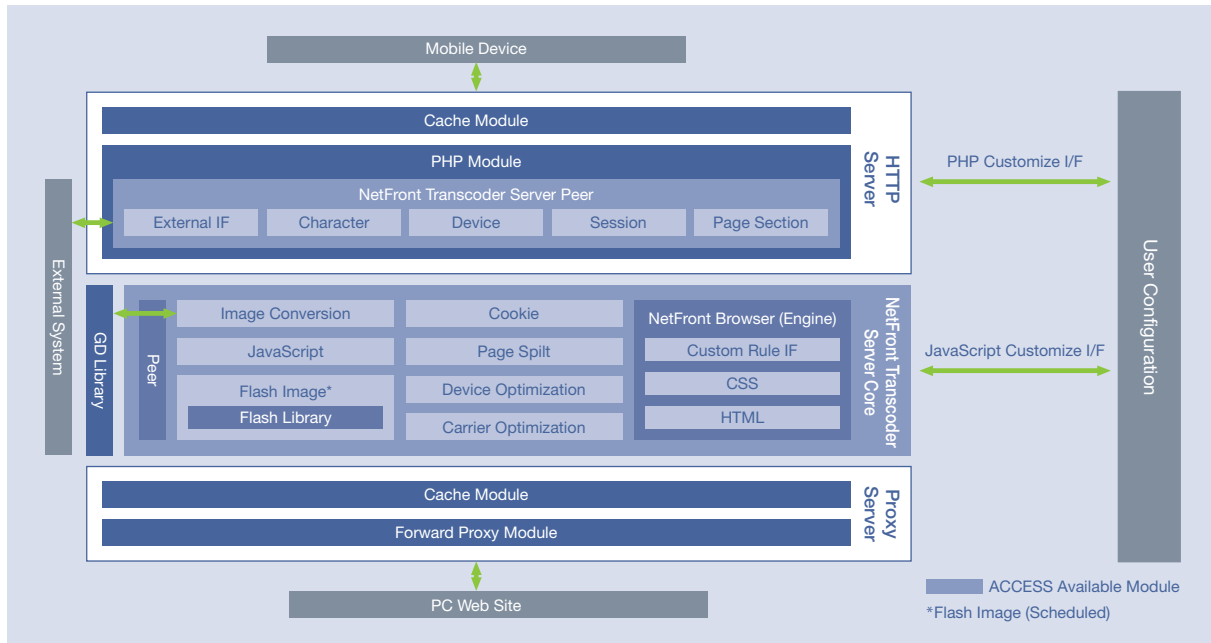
下図のように、冗長化エンジンと連携させることによって、高可用性が求められるサイトに対応します。

※その他、システム構成については、別途ご相談下さい。

冗長化および高負荷対応に最適なシステム構成例



Module Diagram | NetFront Transcoderのモジュールダイアグラム(一台構成の場合)



Specification | NetFront Transcoderの機能仕様

[製品仕様]

● 入力変換フォーマット (Web標準コンテンツ)

- HTML
- CSS
- JavaScript ※一部サポート
- Flash ※対応予定

● 変換出力フォーマット

- XHTML 1.x (cHTML)

● 代理処理

- イベント処理 (JavaScriptのonSubmit, onClick)
- リダイレクション (JavaScript Meta Refreshのサーバ実行)
- Persistent Cookie ※セッション保持中のみ有効
- フォーム送信処理

● デバイス管理・最適化

- 端末機種の画面幅、Web表示のヒープメモリ領域などをサーバ側で管理

● キャッシュ対応

- HTTPヘッダレベルのキャッシュ制御

※有効期限はExpire、Cache Controlなどにより自動判別されます。

● セッション・Cookie対応

● 対応端末

- NTTドコモ、ソフトバンクモバイル、auの各フィーチャーフォンのネイティブブラウザ
- スマートフォンの標準ブラウザ ※対応予定

● 特殊処理

- Telタグ付与
- ページ分割
- セクションボックス

● イメージ変換

- リサイズ、フォーマット、圧縮率、解像度、色数、JPEG品質

● SSL対応

- HTTPS、TLS、SSLサポート

[動作環境]

● 対応OS

- Red Hat Enterprise Linux ver.4 (x86_64)

● CPU

- 2GHz以上 ※Quad-Core Intel® Xeon® Processor推奨

● メモリ

- 4GB以上 (推奨)

● ハードディスク

- 146GB以上の空き容量

● NIC

- Gigabit Ethernet

● 3rd-party Software

- Apache v.2.2.x
- PHP v5.x
- libgd v.2.0.x

© 2011 ACCESS CO., LTD. All rights reserved. ●ACCESS、ACCESSロゴ、NetFront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。 ●Java, all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. ●NTTドコモは株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標です。 ●SOFTBANKおよびソフトバンクの名称、ロゴは日本国およびその他の国におけるソフトバンク株式会社の登録商標または商標です。 ●auは、KDDI株式会社の登録商標です。 ●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

〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-10-2 TEL:043-212-2111 FAX:043-212-3222

水道橋オフィス

〒101-0064 東京都千代田区猿楽町 2-8-8 住友不動産猿楽町ビル

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

販売代理店