

ProMedia Carbonトランスコーダ

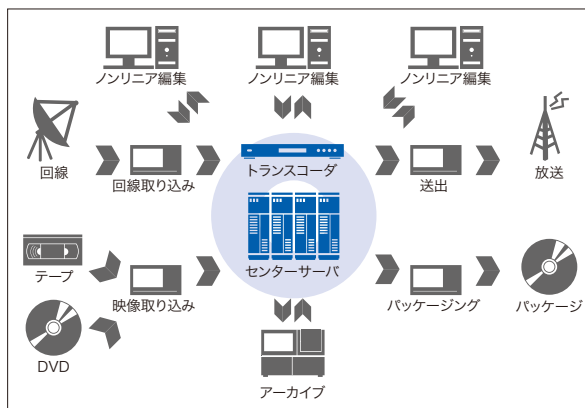
マルチフォーマット・コーデック変換ソリューション

迅速、かつ簡易に導入できる 統合メディアトランスコーダ

ProMedia Carbonトランスコーダは、放送、VOD、Web配信、モバイル配信向けに開発されたソフトウェアベースの統合メディアトランスコーダです（旧 Rhozet Carbon Coder）。マルチコーデック、マルチフォーマットに対応し、単体のPC上で動作するため簡易に導入・運用でき、指定のフォルダに対象ファイルをおくだけで変換処理を実行できる自動運用を設定することも可能です。一方でマルチコア処理による並列処理や複数台構成による分散処理に対応しており、大規模処理や性能要件の厳しい処理にも十分適用できます。

またProMedia Carbonでは、直感的で使いやすいGUIからの操作に加えXMLベースのSDKによる完全自動操作が可能であり、あわせてトランスコード時の付加機能もNTSC/PAL変換、ロゴ挿入、キャプション挿入、オーディオチャンネルのマッピングをはじめ豊富に用意されているため、利用ユーザは独自の要件に合わせたトランスコード運用を実現することができます。

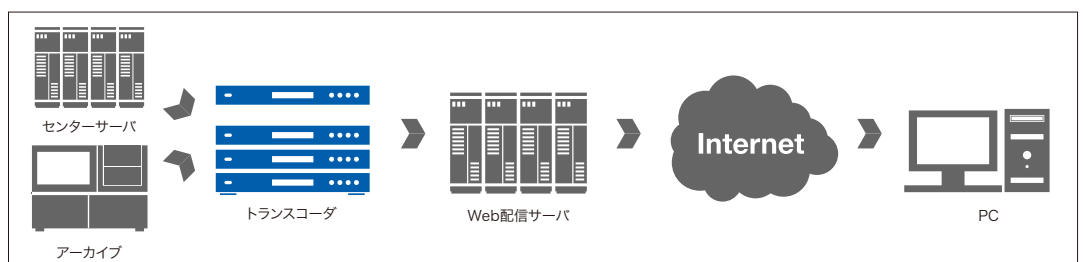
● 適用例①：放送局、ポストプロダクション向けトランスコーダ



放送局、ポストプロダクションにおいては、編集や送付などの工程ごとに取り扱うフォーマット、コーデックが異なり、各工程間でデータを渡す際に変換作業が必要となります。

ProMedia Carbonトランスコーダは高速なトランスコード処理により工程間のデータ渡しの時間を短縮し、業務の効率化を促進します。

● 適用例②：Web配信向けトランスコーダ

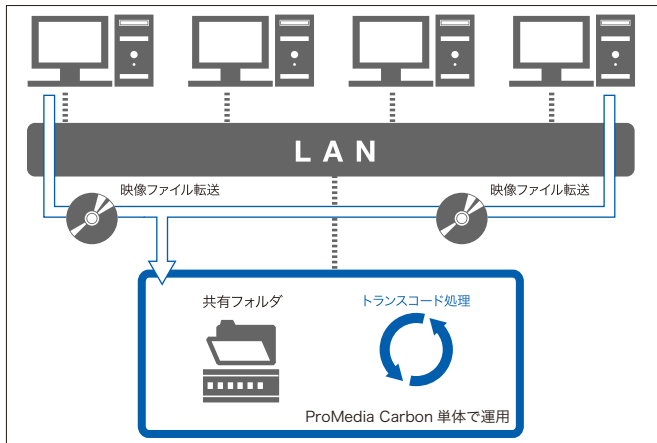


ProMedia Carbonトランスコーダは放送事業者、ポストプロダクション、通信事業者等が保有している高解像度のコンテンツを、高速かつ容易にWeb配信に適したコーデックに変換でき、マルチユースを実現します。

※ 評価版（フル機能）を無料で貸出可能です。詳しくは裏面の問い合わせ先まで御連絡ください。

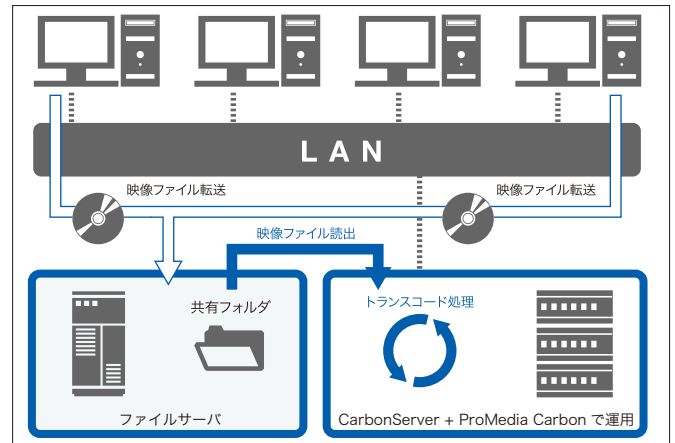
● 運用イメージ

CASE 1 - 単体構成で小規模運用



ProMedia Carbon を稼働させるマシン上のディスクに共有フォルダを作成し、クライアント PC からファイルをコピーすることで自動でトランスコード処理を実行

CASE 2 - 分散処理構成で大規模運用



ファイルサーバ上の共有フォルダから CarbonServer がファイルを読み出し、自動で複数台の CarbonAgent (ProMedia Carbon) へ振り分けてトランスコード処理を実行

● 製品仕様

◆ 対応フォーマット	<p>ビデオコーデック MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DV25, DV50, DV100, DVCPPro, DPS, DivX, H.263, H.264, JPEG 2000, DNxHD, AVCIntra, VC-1, Image Sequences, Flash, Windows Media, RealVideo</p> <p>オーディオコーデック Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, AMC, AMR-NB, PCM, Windows Media Audio, MPEG-1 Layer II, MP3, Real Audio</p> <p>コンテナ MXF (OP1a, OPAtom), HDV, MPEG-2 PS, MPEG-2 TS, AVI, LXF, GXF, QuickTime, WMV, WMA, ASF, VOB, 3GPP, 3G2, WAV, Broadcast WAV, Smooth Streaming, HTTP Live Streaming</p> <p>システム Omneon Spectrum, ATSC, DVB, CableLabs, Quantel sQ, Panasonic P2, Avid MediaStream, Sony XDCam, Apple Final Cut Pro, Leitch VR, Nexio, Adobe Premiere Pro, Grass Valley Profile, K2, Grass Valley Edius</p>
◆ 提供機能	<p>基本機能 フレームサイズ変換、フレームレート変換、カラススペース変換、アスペクト比変換、インターレース化・解除、テレシネ変換・逆変換、PAL/NTSC変換、SD/HD変換、クロッピング、バッチ処理</p> <p>応用機能 タイムコード刻印、字幕・クローズドキャプション刻印、XML タイトラー、メタデータ転送・変換、Line21/CC 挿入・抽出、透かし、ロゴ挿入、4:2:2YCbCr・RGB サポート、601/709 カラススペース対応、ビデオキャプチャボード対応、無制限のマルチパスエンコード、リモートジョブ送信、バッチ処理、自動化されたウォッチフォルダ、セグメント挿入・抽出、複数ターゲットの同時書き出し</p> <p>ビデオ処理 フェードイン・フェードアウト、白黒補正、ブラー処理、色補正、ガンマ補正、NTSC 規格補正、中央値フィルタ、回転、シャープ化、時間軸ノイズ除去</p> <p>オーディオ処理 ノーマライズ、フェードイン・フェードアウト、ローパスフィルタ、音量、ダイナミックレンジコンプレッサー</p>

◆ 動作環境	<p>CPU : Intel または AMD 3.0GHz 以上 メモリ : 最小 2GB、推奨 4GB 以上 OS : Windows Server 2008 R2 (32/64bit) / Server 2008 R1 (32/64bit) / Server 2003 R2 (32/64bit) / 7 (32/64bit) / XP SP3 (32/64bit) / Vista SP2 (32/64bit) Player : QuickTime 7.6.6 以上</p>
--------	---

* 推奨 OS は Windows Server 2008 R2 (64bit) / Windows 7 (64bit) となります。
 * 処理性能は Rhozet が搭載されるハードウェアの CPU 数、コア数、メモリ量に応じて向上します。

● お問い合わせ先

電話番号 : 03-5488-1811 メールアドレス : rhozet_sales@sgi.co.jp
 日本 SGI 製品サイト : <http://www.sgi.co.jp/products/rhozet/intro/index.html>

日本SGI株式会社

〒150-6031 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階

<http://www.sgi.co.jp>

本 社	TEL : 03-5488-1811 (大代表) FAX : 03-5420-7201
西 日 本 支 社	TEL : 06-6479-3918 (代表) FAX : 06-6479-3919
中 部 支 社	TEL : 0565-35-2561 (代表) FAX : 0565-35-2189
つくば・東北事業所	TEL : 029-858-1551 (代表) FAX : 029-858-1071
東北営業所	TEL : 022-221-2301 (代表) FAX : 022-221-2304
北海道営業所	TEL : 011-708-1511 (代表) FAX : 011-758-2789

©2011 SGI Japan, Ltd. All Rights Reserved.

仕様は予告なしに変更される場合があります。SGI, SGI のロゴマークは日本SGI株式会社の登録商標です。その他の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。(10/2011)



日本SGIは地球環境に優しい企業へ

このカタログは、環境に配慮した植林木を使用しております。
 日本SGIは様々なソリューションの提供を通じてお客様の製品の開発・設計の過程において発生する紙や燃料等の資源消費量やCO2排出量の低減を行い、省資源、省エネルギー化に貢献しています。