

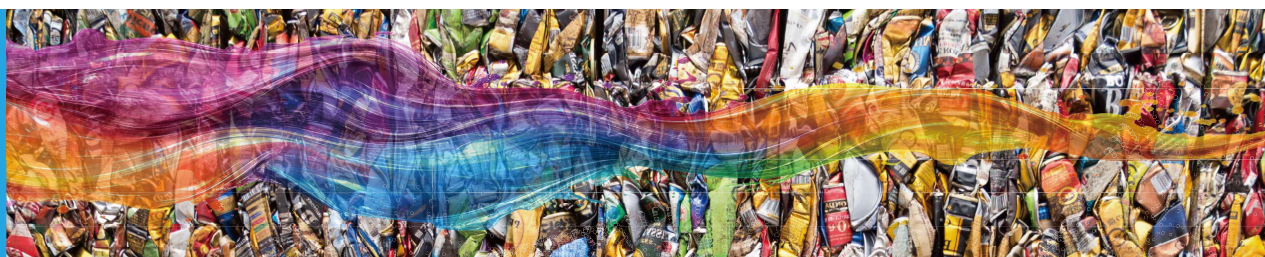


高圧縮トランスコードシステム

CRI DietCoder®



CRI-DIETCODER®



画質劣化なしに、H.264 のデータサイズを 10 の 1 に圧縮するトランスコードシステム

1 CRI DietCoder とは

「CRI DietCoder」は要求レベルが高いアミューズメント業界で、30 年以上映像圧縮を手がけてきたCRI・ミドルウェアのノウハウを凝縮したトランスコードシステムです。

標準の圧縮と DietCoder の圧縮の違い

カメラメーカー A 社の標準圧縮映像

CRI DietCoder で圧縮した映像



1280×960dot 15fps を 256Kbps で出力した場合、標準の圧縮（エンコード）で行った場合と、「CRI DietCoder」で行う場合の画質の差になります。「CRI DietCoder」で圧縮した場合は、看板や車体の文字も読めることから画像認識にも耐えうる画質になっています。

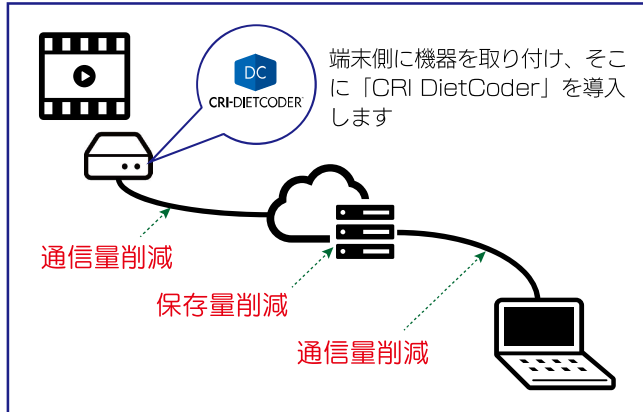
同じ画質にした場合

データ量 (= 通信量・保存スペース) が減少

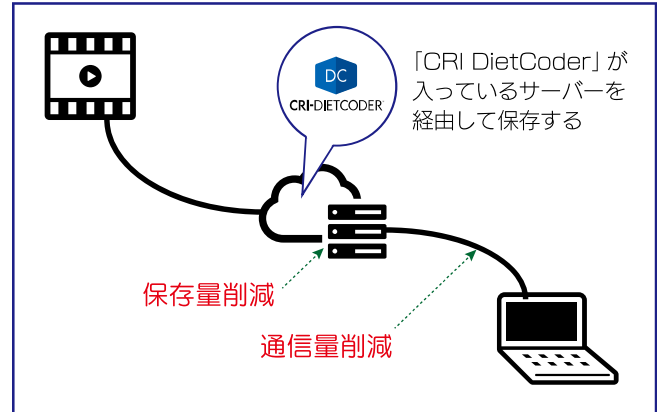
2 導入事例

「CRI DietCoder」は、主に2つの導入方法（端末側・サーバー側）があります。

機器側への導入



サーバー側への導入



3 仕様

対応コーデック

音声：AAC, MPEG-1 Audio Layer 2, PCM, その他各種
映像：H.264, H.265, MPEG-2 Video, VP9, その他各種

対応コンテナ

入力：AVI, M2TS, M2PS, VOB, MP4, MOV, MXF,
BMP, TGA, カメラ
出力：M2TS, M2PS, MP4, HLS, Y4M, BDAV, DVD-VR

転送プロトコル

RTSP / TCP / UDP / HTTP

ハードウェア支援

Intel Media SDK, NVENC

付加機能

顔認識 / 動体検知
インターレース解除 / ノイズ除去 / リサイズ / 回転

4 導入事例

監視カメラ

海外拠点工場の状況を、日本からリアルタイム監視/保存をするシステムに採用されました。



医療用動画

国公立大学病院の7割以上のシェアをもつ医療用画像ファイリングシステムに採用されました。



授業動画

授業用動画をリアルタイムに圧縮、保存、配信するシステムに採用されました。



VOD・VR

多数の動画を扱うVODシステムや、VRで映し出す映像システムに採用されました。



事例詳細や、その他の事例については、弊社にお問い合わせください。

動画や詳細説明

