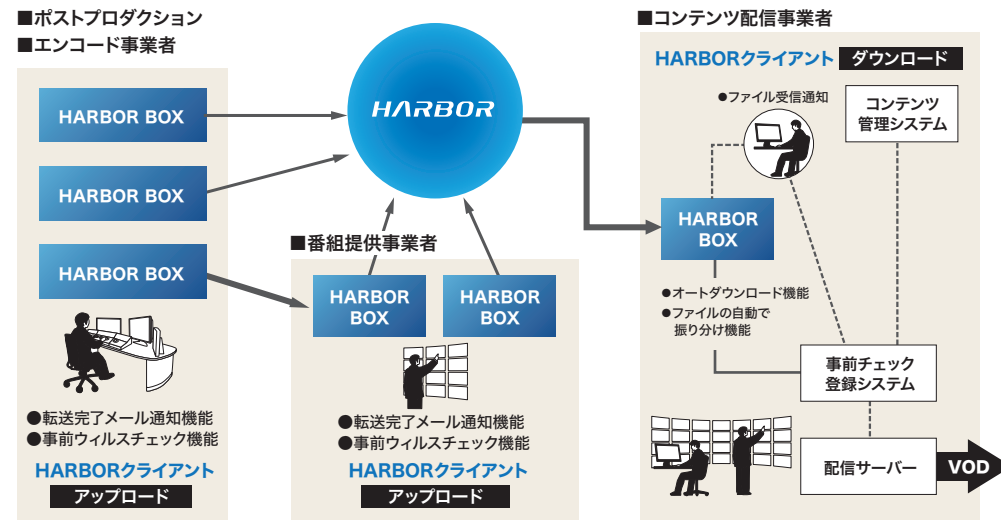


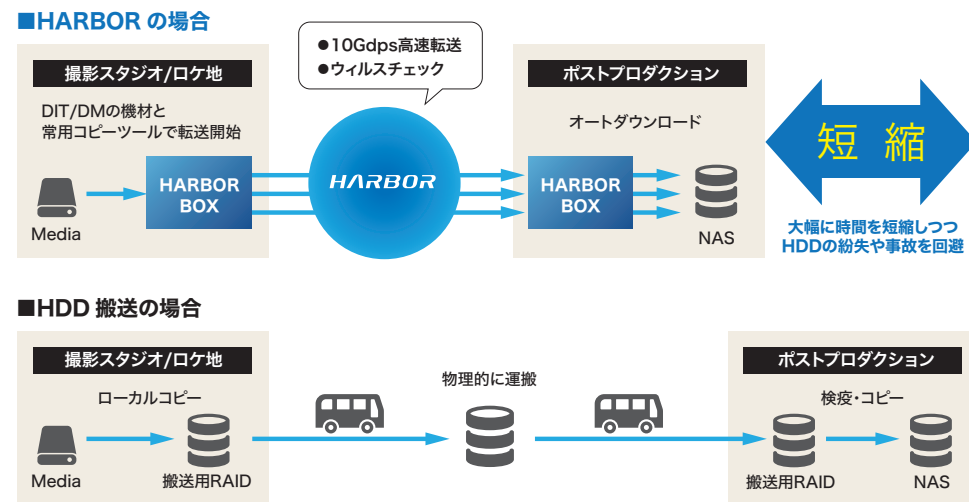
運用事例:1 VOD・CS 局向け番組ファイル納品支援サービス

ポストプロダクション・番組提供事業者・エンコード事業者から送られる素材をオンラインでダイレクト納品する業界標準のシステムです。転送完了メール通知や、オートダウンロード機能によるファイルの自動振り分け、さらに受信通知メールによる到着確認など、ストレスのない素材の送受信が可能です。また、送信時にウイルスチェックを行うため、検疫も不要です。



運用事例:2 スタジオ撮影・ロケ支援サービス

撮影スタジオ専用のNASドライブとして、撮影素材を安全にコピー。直接ポストプロダクションへ高速転送します。DIT/DMの機材と常用のコピーツールを使用し、撮影したその場から転送開始を可能とします。専用ソフトのインストール不要。HDDの持ち運びの紛失や故障の危険を回避できます。HARBOR導入撮影スタジオであれば、10Gbps専用回線の利用が可能。遠方のロケ地やフィルムコミッションなど、短時間スポットでの転送にも対応可能です。



CM オンライン送稿向けファイル搬入サービス「C.M.HARBOR」

「C.M.HARBOR」はHARBORで培ったメタ・アセット管理・高セキュリティのノウハウを反映し、CMオンライン運用に特化したサービスになります。オンラインでのテレビCM素材の登録・オンライン認証を「かんたん」かつ「安心・安全」に行えるように対応したオンライン運用サービスです。テレビCM制作に関わるワークフローをトータルサポート、新たなテレビCM運用モデルの付加価値の創造に貢献します。



Photron 多くの放送局向けシステム開発と国内100箇所以上のファイル転送実績

IMAGICA 経験豊富な専門スタッフのノウハウと流通・運用までトータルコーディネート

株式会社 フォトロン

映像システム事業本部
E-mail:sales@photron.co.jp

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105 神保町三井ビルディング 21F
TEL:03-3518-6273 FAX:03-3518-6279

大阪営業所 〒530-0055 大阪市北区野崎町9番8号永楽ニッセビル
TEL:06-7711-9066 FAX:06-7711-0266

記載の意匠や仕様は、予告無しに変更されることがあります。
記載の製品名等は、各社の登録商標または商標です。

H19763THN 2019年11月

www.photron-digix.jp



業界を「つなぐ」

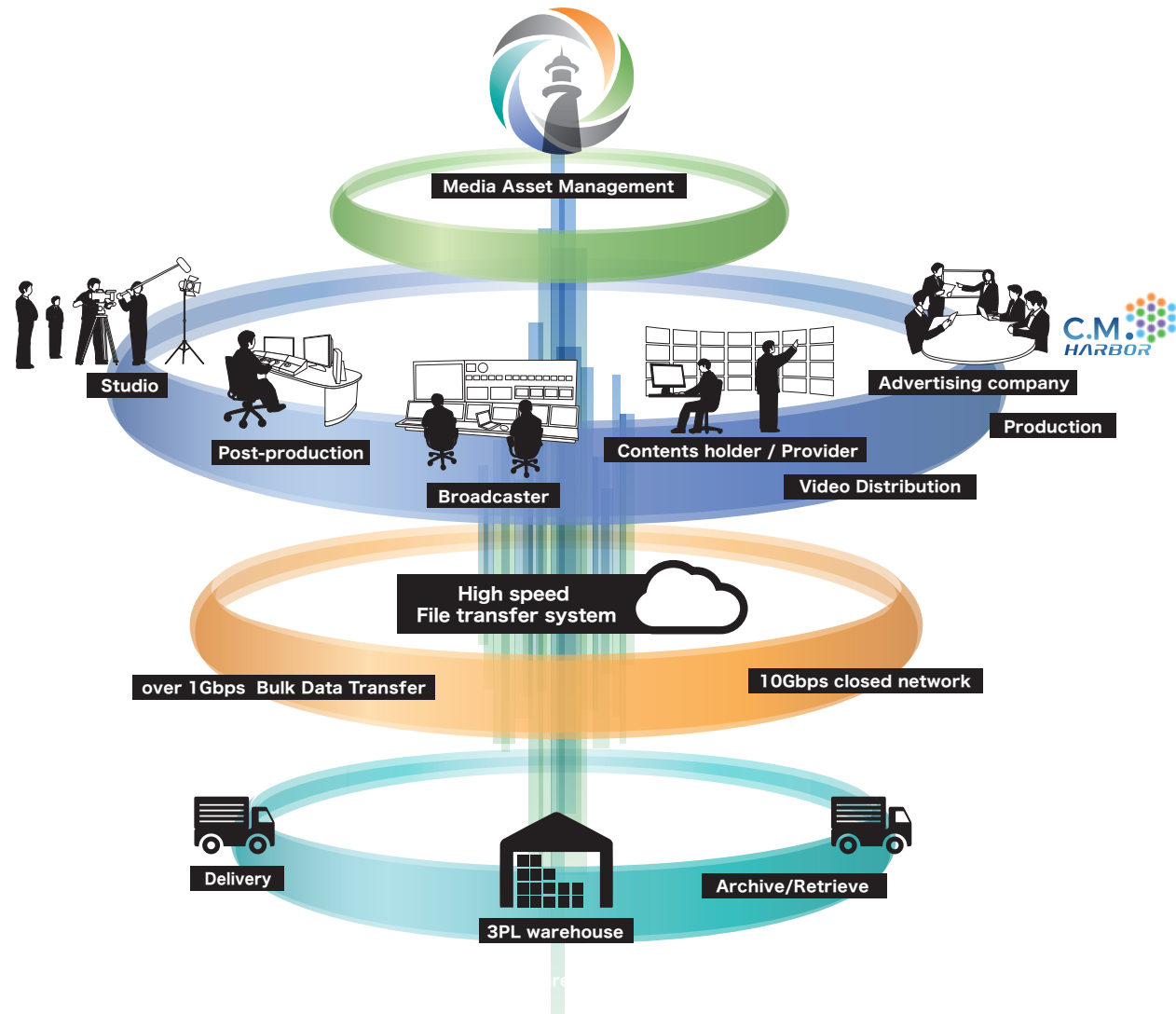
インフラをつなぐ、システムをつなぐ、ワークフローをつなぐ...

HARBOR

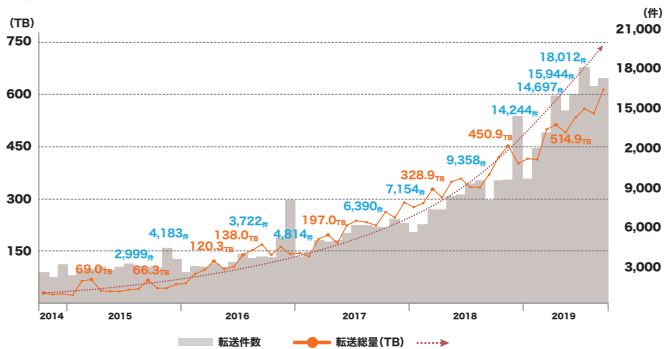
HARBORは映像業界の共通プラットフォーム作りをめざし、2012年から開始したファイルベースワークフローの支援サービスです

HARBORは、専用ネットワークインフラによる「大容量高速伝送サービス」、物流網からなる「物理倉庫預かりサービス」、様々な「メタ管理システムとの連携」を実現し、ローコストで導入容易なワンパッケージの映像制作支援サービスです。これまでの既存システムでは実現できなかった、映像素材や作品(メディア媒体)などの一括管理が可能。映像・メタ・人・作業を双方向につなげてまとめあげることで映像業界に関わる全ての方に新たなファイルベースワークフローを実現します。

HARBOR



150拠点、月700TBの無事故転送



- ご導入について: すべてのプランで容量無制限の転送、回線工事手配とHARBOR BOX、設置調整、オペレーショントレーニング、保守が含まれます
- 回線プラン: ハイスピーク 10G 専用線タイプ/ローコスト 1G 公衆網(バルク)利用タイプ
- HARBOR BOXタイプ: ラックマウント(2U ~)型/据え置きタワー型 ※オーダーに応じてカスタムいたします。また、周辺ネットワーク機器のご相談も承っております
- 運用について: 転送容量無制限。完全月額制サービスとなります
- 保守について: 全国 オンサイト対応可/リモート対応24時間可

大容量化する映像ファイルに対応

専用ネットワーク回線と「HARBOR MAM LIGHT HOUSE」「HARBOR BOX」の連携により、各拠点間を繋ぐことで大容量の映像ファイル転送サービスをご提供します。回線は専用の10Gbps光専用回線を完全月額制額制で提供。転送容量・利用アカウント数は無制限。コストパフォーマンスに優れた時間と、距離を感じない制作体制を実現します。

強固なセキュリティによるデータ保証

- 国内構築の HARBOR センターサーバー
 - ・システム2重化
 - ・サーバ・ネットワーク2重化(DB含む)
 - ・DBデータ、5重化でバックアップ
 - ・回線2重化(バックボーン回線利用)
 - ・ISMSによる運用(認証登録番号: IS-645835)
 - ・セキュリティ事故ゼロ

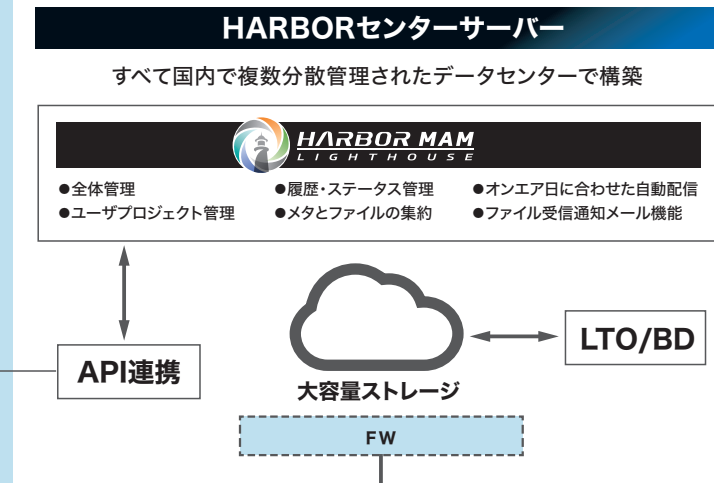
ファイル転送時にメタデータの集約管理を行うため、既に運用されている既存システムとのXML連携にも柔軟に対応することが可能です。各社のデータの翻訳・ID連携といった業界内のシステム連携の課題を解決します。HARBORを核とした納品管理・転送の自動化による一括管理体制は、業界内の大きなSOAシステムとしてスムーズなワークフローによる映像の二次・三次利用を促進します。

ハッシュ保持によるファイルの同一性確保



既存システムとのXML連携も柔軟に対応

- 配信システム
- 営放システム
- バンクシステム
- 他社MAM



- 外部倉庫会社への物理保管
- WEB画面上から手間なく入出庫依頼
- 在庫管理にも対応

●都内専用ルート便で即時入出庫の手配可能

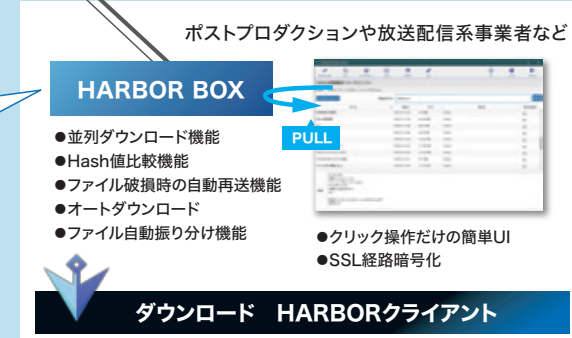
- 長期に安全に保存
- マイグレーションも対応

- 10Gbps専用線
- 専用VLANとしても利用可能

- 安価な公衆線を複数本利用したバルク転送^{※1}
- 経路とファイルの暗号化^{※2}
- 1回で複数拠点への同時転送可能



- Hash値取得機能
- メタデータと搬入ファイルデータを紐付け
- クリック操作だけの簡単UI
- SSL経路暗号化



- 並列ダウンロード機能
- Hash値比較機能
- ファイル破損時の自動再送機能
- オートダウンロード
- ファイル自動振り分け機能
- クリック操作だけの簡単UI
- SSL経路暗号化

※1 KDDI研究所が開発した大容量転送に対応したデータ転送プロトコルです。
 ※2 KDDI研究所が開発したストリーム暗号規格「KCipher-2」を採用しています (国際標準規格(ISO/IEC 18033-4)「電子政府推奨暗号」)

使い勝手の良い専用ソフト「HARBOR CLIENTS」

HARBORアップローダーはドリック&ドロップでファイルを追加するだけの操作で使いやすいシンプルな設計となっています。アップロード時にファイルの暗号化を行うため、セキュリティ面でも安心してお使いいただけます。HARBORダウンローダーは「オートダウンロード機能」「送信完了メール通知機能」「ファイル破損時の自動修復機能」などを標準装備しており、操作者のミスや手間を軽減します。自動でアップロードの瞬間からハッシュ値を取得し、ダウンロード完了時の保存先に受信したファイルのハッシュ値と比較することで、ファイルの同一性を保証します。

大容量の転送キャッシュサーバー「HARBOR BOX」

「HARBOR BOX」はデータの多重化バックアップをサポートしながら各拠点間の高速転送を実現します。ローカル接続されたHARBOR BOXへファイルをアップロードするだけで転送を自動でおこなうゲートウェイサーバーとして、お客様の「次の作業へ移行」を促進します。また、各拠点のHARBOR BOXは全て固定IPを持ち、通信に必要な最低限のIP/ポートをWAN・LAN双方で制限することにより、外部脅威を遮断します。常時リモート監視、障害発生時には24時間の保守受付体制を構築しております。これらの強固なセキュリティにより、お客様環境と大切な映像データをトータルにサポートいたします。

その他のサービス

- 外部倉庫預かりサービス
- アーカイブ/バックアップサービス
- 旧作品のデジタル化作業
- オリジナルデータの保管、管理