

全銀協対応メディア受入・返却システム

インターネット伝送対応マルチメディアコンバータ

MCS3500-WEB

媒体授受に加えインターネット伝送機能も備えた
ハイブリッドマルチメディアコンバータ

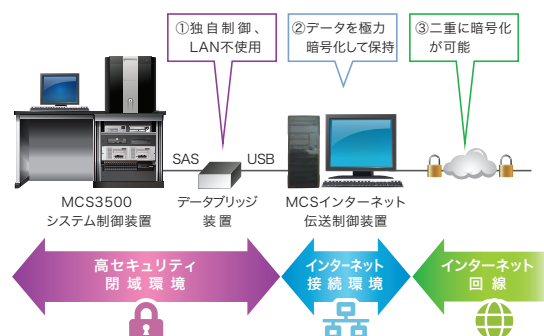


特長

データブリッジ装置により閉域ネットワークを維持したままインターネット回線を使って安全にデータ伝送が可能

独自設計のデータブリッジ装置により、高セキュリティを要する閉域ネットワークとインターネット回線を分離し、安全なインターネット伝送を実現します。

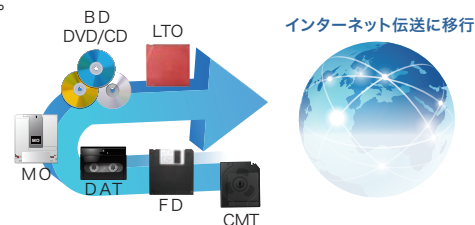
- ① データブリッジ装置は「独自設計」で「ネットワーク接続は使用しない」為、ウィルスの攻撃を受け付けません。
- ② インターネット接続環境においては、データを極力暗号化して扱い、情報漏洩リスクを低減します。
- ③ インターネット上の通信は、SSL/TLS通信による暗号化に加えて、データをCOMPCLOCK IIや秘文などにより二重に暗号化することが可能。セキュアなデータ伝送を実現します。



現在の媒体交換業務は維持しつつインターネット伝送に少しずつ移行できる

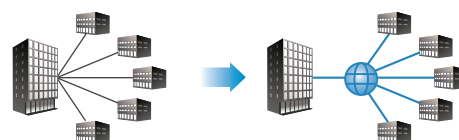
MCS3500による様々な媒体交換業務 (CMT、FD、MO、BD/DVD/CD、DAT、LTO、LTFSなど) を行いつつ、インターネット伝送に移行することが可能です。

伝送先の状況や要求に合わせて柔軟に、データ伝送に移行することが可能です。



専用回線不要！取引先の負担も小さい

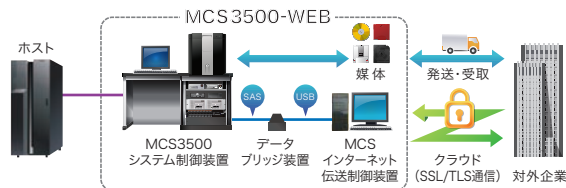
伝送先に必要なのはインターネット回線とインターネット接続用PCのみです。インターネット回線は専用線やVPNに比べて、初期費用や維持費が低く抑えられます。



MCS 3500 - WEB Multimedia Converter Internet Transfer

システム概要

MCS3500-WEBは、様々なメディアの入出力、メディア変換、フォーマット変換、各種コード変換を行う媒体交換受付返却機能と、インターネット回線を用いた安全なデータ伝送機能の両方に対応したハイブリッドメディアコンバータです。媒体交換処理とデータ伝送処理を一つのシステムで実現することで、業務管理、履歴管理、操作などが一元化でき、効率的に運用することが可能となります。



操作画面

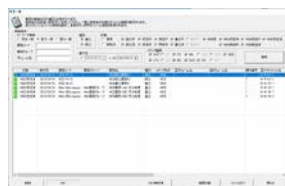
■ インターネット伝送処理

GUIから実行ボタンを押すだけで、ホストシステムとの通信、伝送先とのインターネット伝送を一括して実行します。



■ 媒体授受処理

インターネット伝送処理と同じ画面から、同様の操作で媒体授受処理を実行します。ホストシステムとの通信、媒体の入出力を一括して実行します。



■ インターネット伝送状態管理

データ送受信状態をデータベースにて管理します。また状態は、専用の管理画面で確認が可能です。

機能紹介

■ データ変換

レコード形式(固定長/可変長/CSVなど)、項目形式(1バイトコード/2バイトコード/ゾーン形式/パック形式/...)、漢字コード(IBM/JIS/JEF/...)、半角文字コード(ASCII/EBCDIC/EBCDIK/...)など、様々な条件での変換に対応しています。

これらのデータ変換は、予め設定した変換条件に戻って、業務実施時に自動的に実行されます。

■ 暗号化

COMPLOCK II、秘文、Zip暗号化に対応。業務ごとに任意の暗号化を設定可能です。

■ 履歴管理、帳票

データ送受信ごとに業務履歴が作成されますので、送受信の進捗状況や実施時間などを確認することができます。

また実施の度に帳票を印刷することも可能ですので、オペレーターの実施記録やチェックリストとして利用することで、確実なオペレーションをサポートします。

製品構成

本システムの基本構成は以下となります。

MCS3500システム制御装置	MCS3500-WEB 全体を制御および管理するコンピュータで、オプションにより各種デバイス入出力も可能
MCSインターネット伝送制御装置	インターネット接続を行い、閉域環境と伝送先のデータ伝送を中継するコンピュータ
データブリッジ装置	閉域環境を維持したまま、インターネット接続環境とのデータ交換を行う中継装置

データ伝送機能ソフトウェアオプション

型名	品名	仕様
MCS TapeTRAN	データ変換ソフトウェア	ファイルの汎用的なデータ変換を行います。1バイト/2バイト文字コード変換、項目属性変換などが可能です。
MCS COMPLOCK II	COMPLOCK II 暗号化ソフトウェア	COMPLOCK IIによる、ファイルの暗号化/復号化を行います。
MCS 秘文DE	秘文 暗号化ソフトウェア	秘文による、ファイルの暗号化/復号化を行います。
MCS Zip	Zip 暗号化ソフトウェア	Zipによる、ファイルの暗号化/復号化を行います。

※「COMPLOCK」は富士通Japan一株式会社の登録商標です。

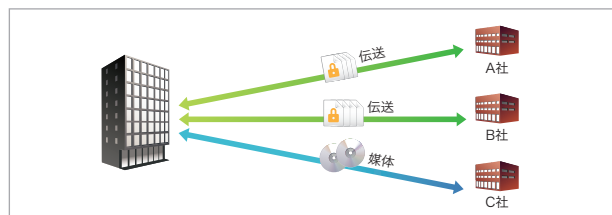
※「秘文」は株式会社日立ソリューションズの登録商標です。

導入シーン

CASE1 媒体交換業務に備えつつデータ伝送を実現したい

データ伝送業務を導入したいけど、媒体交換業務にも備えておく必要がある、などのケースにおいて本システムは最適です。

本システムでは、媒体交換業務とデータ伝送業務を一元管理します。業務設定や履歴管理、操作などが統一されていますので、管理・オペレーションコストを低減しつつデータ伝送業務と媒体交換業務に対応可能となります。



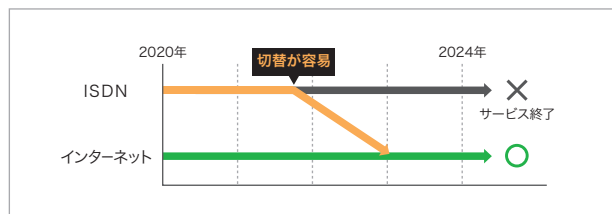
媒体交換もデータ伝送も一元管理

一元管理することにより、管理コスト、オペレーションコストが低減されます。

CASE2 ISDN回線から切り替えたい

2024年のISDN回線サービス終了に備えてシステムを切り替える必要がある、とお考えの方に本システムは最適です。

本システムではインターネット回線を使用する為、お客様環境、伝送先の双方への負担が小さく抑えられます。インターネット回線を使用しますが、データブリッジ装置によるネットワークの分断、暗号化など、様々な対策により安全性を確保しておりますので安心してお使い頂けます。



インターネット回線は費用負担が低い

専用回線ではなくインターネット回線を使用する為、伝送の為の初期費用が低減できます。

高い安全性

データブリッジ装置による閉域環境を維持したままのインターネット接続や、様々な暗号化などにより安全なデータ伝送を実現します。