

自動暗・復号化パッケージ

XL-NICE用「自動暗・復号化処理パッケージ」は、各種データの暗号化・復号化を行うパッケージで、個人情報保護法に対して金融機関取引先各社から「暗号化処理を実行しなくてはならないが大量情報を簡単に、正確に、速く、安く処理する良い方法が解からない。…」などのご要望にお応えするパッケージです。

人手による煩雑な操作を抑えて、大幅な費用対効果を実現

何百・何千の企業に対するパスワードデータの付与を人手操作で行うには多数の要員と機器、時間が必要です。同様に暗号化されて持ち込まれたデータ(媒体)の復号処理も、事前取引先より教えられた共通鍵／パスワードを個別に入力する必要があり、やはり、多数の要員、機器、処理時間が必要なコストのかかる処理となります。

「XL-NICE自動暗・復号化処理パッケージ」は、自動暗・復号化処理のために必要な機能をXL-NICEメディアコンバータのソフトウェアライブラリとして実現しました。

- 暗号処理と同時に必要な共通キー又はパスワードの自動付与
- パスワード管理マスタによる自動復号のための共通鍵／パスワードの自動付与及び復号キーの自動入力
- パスワード管理マスタによる期間管理機能等の提供

また、自動暗・復号化パッケージでは、各種媒体にバーコード・ラベル貼付し、各種オートローダ(FD/MO)を利用することにより、どの企業から持ち込まれた媒体なのか、どの企業向けの媒体なのかを自動認識する機能が用意されていますので、費用対効果の高い暗・復号化処理の自動処理が実現できます。



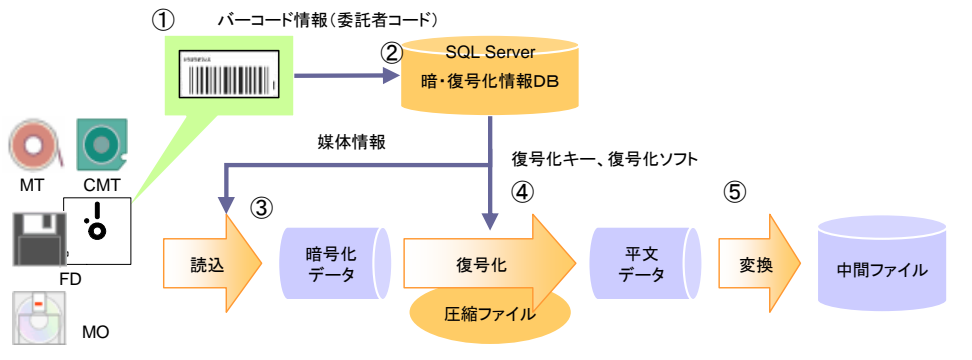
コンピュータ情報の暗号処理ソフト

XL-NICE自動暗・復号化パッケージは、お客様の要件に応じて代表的な暗・復号処理ソフトを搭載することが可能です。データ暗号処理ソフトには相互のシステムに同一ソフトを搭載、共通鍵(キー)を利用し復号処理するタイプのものと、暗号処理側システムのみソフトを搭載し、暗号処理されたデータを受け取る側はあらかじめ教えられたパスワードを入力することにより、復号処理が行われる自己復号型に大別され、XL-NICEは以下の暗号化ソフトに対応しています。

タイプ	商品名		用途
共通鍵型	COMPLOCK	(富士通エフアイピー株式会社)	テープ媒体
自己復号型	秘文AE	(日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社)	FD、MO、CD/DVD
	FENCE-PRO	(富士通ビーエスイー株式会社)	

全銀基本パッケージ処理概要

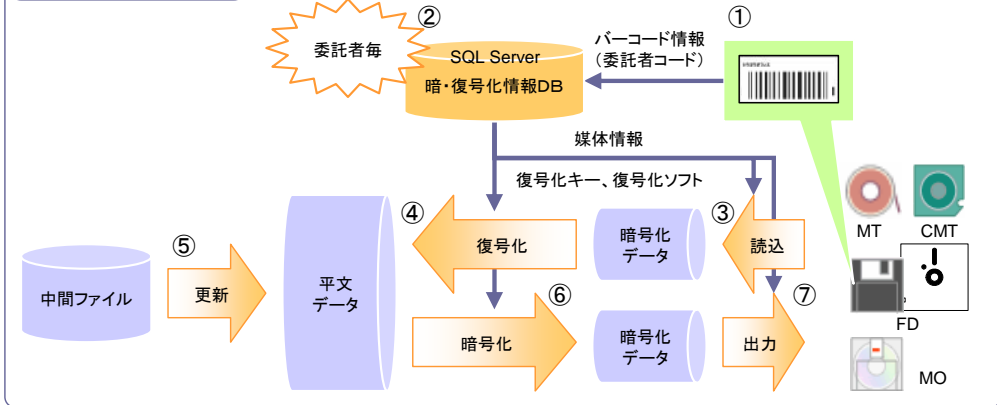
全銀入力処理



- ①入力媒体に貼付されたバーコードを入力
- ②バーコード情報(委託者コード)より、暗・復号情報管理データベースを検索
- ③暗・復号情報管理データベースに登録された媒体情報により暗号化媒体を読み込み、ハードディスク上へ出力
- ④暗・復号情報管理データベースに登録された復号化情報により、対象ファイルを復号化
- ⑤復号化された平文ファイルより、中間ファイルへ出力

- ①書き戻し媒体に貼付されたバーコードを入力
- ②バーコード情報(委託者コード)より、暗・復号情報管理データベースを検索
- ③暗・復号情報管理データベースに登録された媒体情報により、暗号化媒体を読み込み、ハードディスク上へ出力
- ④暗・復号情報管理データベースに登録された復号化情報により、対象ファイルを復号化
- ⑤復号化された平文ファイルと、ホストから返還された中間ファイルを突合し、平文ファイルを更新《全銀処理既存機能》
- ⑥暗・復号情報管理データベースに登録された暗号化情報により、平文ファイルを暗号化
- ⑦暗号化ファイルを書き戻し媒体へ出力

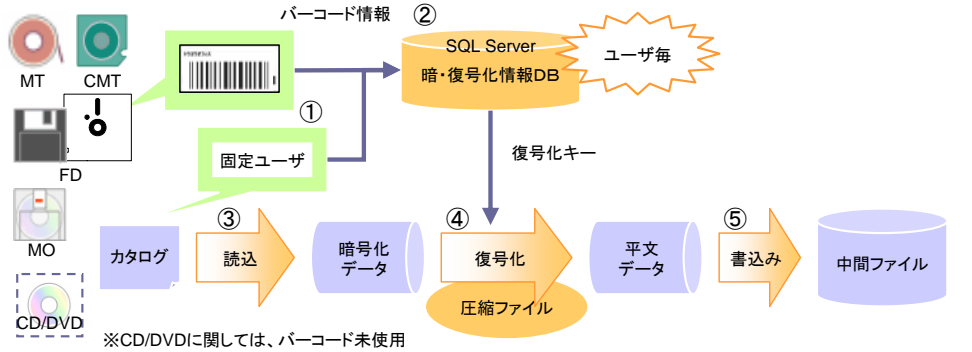
全銀書き戻し処理



■本機能をご利用の際は、全ての取引ユーザの媒体にバーコード情報を貼付する必要があります。詳細につきましては弊社担当者にご相談下さい。

業務別基本パッケージ処理概要

業務別処理(入力)

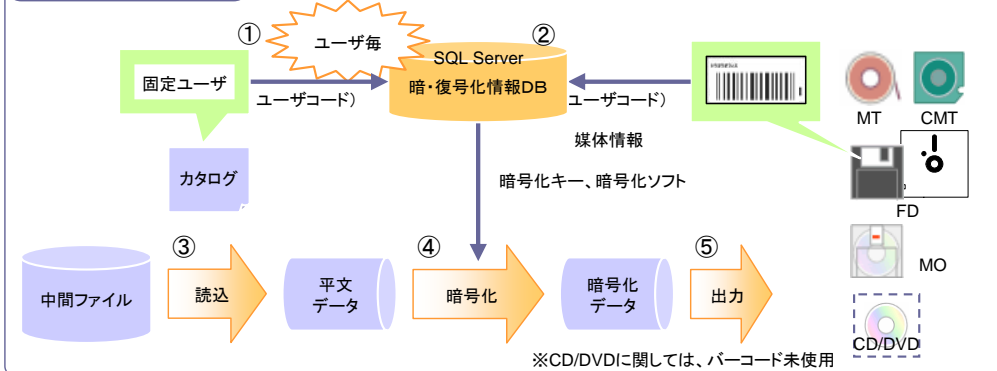


- ①カタログ情報に従い、ユーザーコードを特定(入力媒体に添付されたバーコード or カタログ上の固定コード)
- ②ユーザーコードより、暗・復号情報管理データベースを検索
- ③暗・復号情報管理データベースに登録された媒体情報により、暗号化媒体を読み込み、ハードディスク上へ出力
- ④暗・復号情報管理データベースに登録された復号化情報により、対象ファイルを復号化
- ⑤復号化された平文ファイルより、中間ファイルへ出力

※CD/DVDに関しては、バーコード未使用

- ①カタログ情報に従い、ユーザーコードを特定(出力媒体に貼付されたバーコード、又はカタログ上の固定コード)
- ②ユーザーコードより、暗・復号情報管理データベースを検索
- ③中間ファイルを読み込み、暗号化用平文ファイルへ出力
- ④暗・復号情報管理データベースに登録された暗号化情報により、暗号化用平文ファイルを暗号化
- ⑤カタログの媒体情報に従い、暗号化ファイルを出力媒体へ出力

業務物処理(出力)



※CD/DVDに関しては、バーコード未使用

■本書の記事事項は予告なく変更されることがありますので、予めご了承願います。 ■本書に記載されている商品名や会社名は、各々各社の商標及び登録商標です。



株式会社 ジェイエスキューブ

〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1 ダヴィンチ芝パークA館

TEL:03-3436-0811(代) FAX:03-3436-0859

http://www.j-scube.com