



自動暗・復号処理パッケージ

バーコードラベル認識版

TOM XL-NICE用「自動暗・復号処理パッケージ」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。

セキュリティ

媒体の暗号化・復号化によるセキュリティの徹底

TOM XL-NICE自動暗・復号処理パッケージ

業務効率

自動暗号化・復号化処理による作業時間の短縮

コストダウン

人手による作業を抑えて人件費を大幅ダウン

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、事前に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。「TOM 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TOM 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。

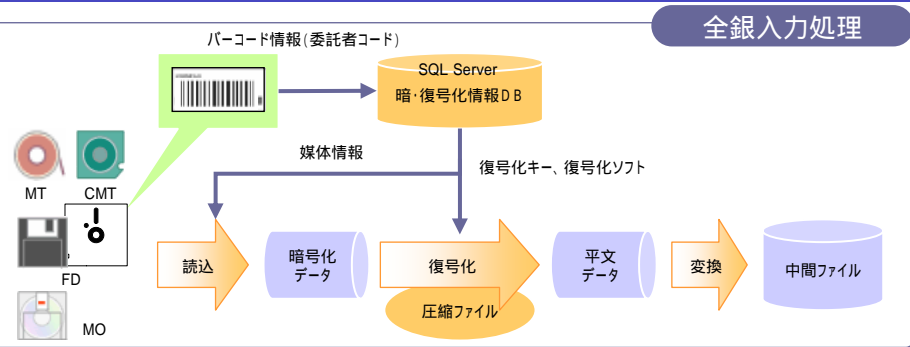
コンピュータ情報の暗号処理ソフト

TOM 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。

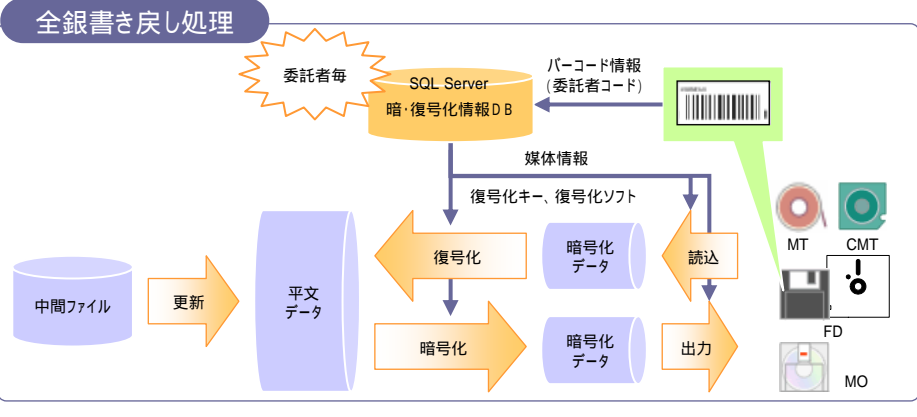
タイプ	商品名		用途
共通鍵型	COMPLOCK	(富士通エフアイピー株式会社)	テープ媒体
自己復号型	秘文AE	(日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社)	FD、MO、CD/DVD
	FENCE-PRO	(富士通ピーエスイー株式会社)	

全銀基本パッケージ処理概要



入力媒体に貼付されたバーコードを入力
 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
 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
 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
 復号化された平文ファイルより、中間ファイル
 へ出力

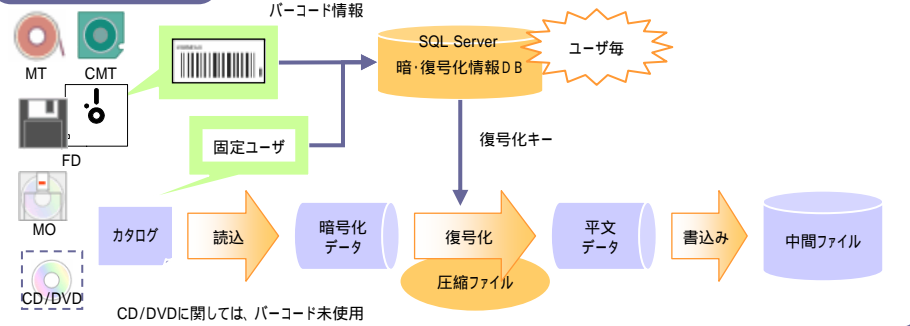
書き戻し媒体に貼付されたバーコードを入力
 バーコード情報（委託者コード）より、暗・復号
 情報管理データベースを検索
 暗・復号情報管理データベースに登録された
 媒体情報により、暗号化媒体を読み込み、ハード
 ディスク上へ出力
 暗・復号情報管理データベースに登録された
 復号化情報により、対象ファイルを復号化
 復号化された平文ファイルと、ホストから返還
 された中間ファイルとを突合し、平文ファイルを
 更新 全銀処理既存機能
 暗・復号情報管理データベースに登録された
 暗号化情報により、平文ファイルを暗号化
 暗号化ファイルを、書き戻し媒体へ出力



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。詳細に関し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

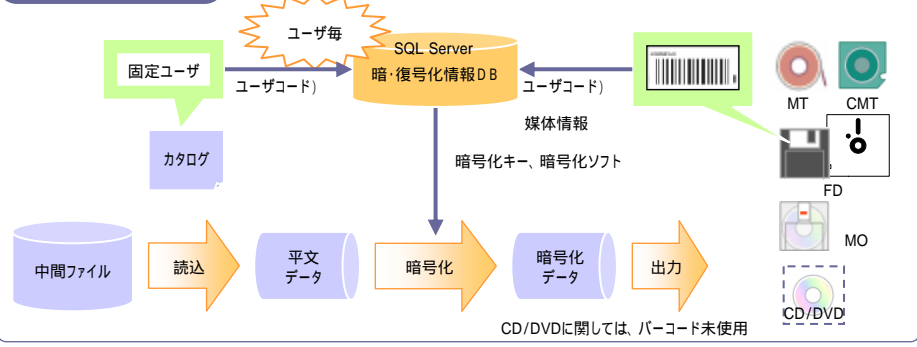
業務別処理（入力）



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）
 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
 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
 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
 復号化された平文ファイルより、中間ファイルへ
 出力

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）
 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
 中間ファイルを読み込み、暗号化用平文ファイル
 へ出力
 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
 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）



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。



本 社 〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1(グランド芝パークA館) TEL:03-3436-0839
 関西支店 〒541-0042 大阪市中央区今橋4-3-22(淀屋橋橋山本ビル) TEL:06-6201-3001
 東北営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡2-5-30(SF1仙台ビル) TEL:022-792-2560
 長野営業所 〒380-0824 長野市南石堂町1293(長栄南石堂ビル) TEL:026-267-6533
 名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-27-2(日本生命笹島ビル) TEL:052-589-9779
 福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-27-24(博多駅前ビル) TEL:092-471-7975