

データベースセキュリティソフトウェア eCipherGate™ イーサイファーゲート

マルチ・データベース／マルチ・プラットフォーム対応のデータベース暗号化ソリューションです。

データベース
格納情報の
暗号化

利用者
権限管理

ファイルの
暗号化
(画像、文書等)

暗号鍵の
管理

「eCipherGate」はアプリケーションとデータベースの間にミドルウェアとして存在し、データの暗号化と復号を自動的に行います。アプリケーションは暗号について何も意識せずに通常のSQLを使うだけで、データベースに格納される情報は自動的に暗号化され、取り出される時に自動的に復号されます。そのため従来の関数暗号手法に対して開発工数を大幅に削減し、データベースやアプリケーションへの性能劣化を抑制します。

データベース暗号化は時代の要請となりました。

2007年4月1日告示 個人情報保護法について経済産業分野を対象とするガイドラインの改定(経済産業省)

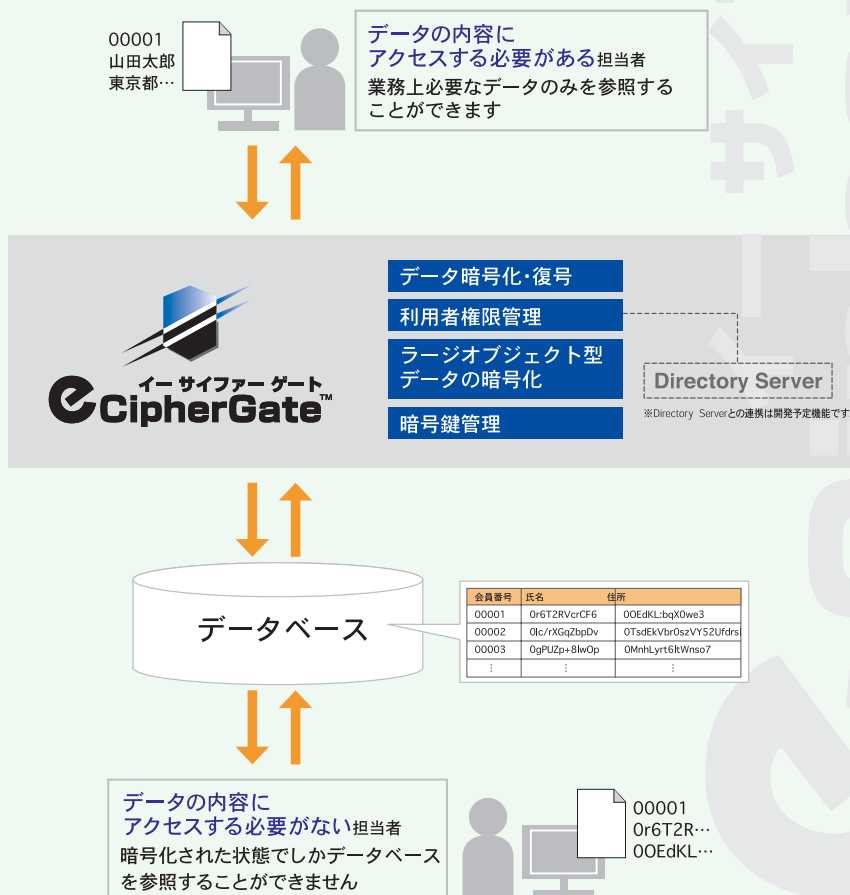
▶ 高度な暗号化による秘匿化が実施されている場合、本人への連絡や公表を省略できる。

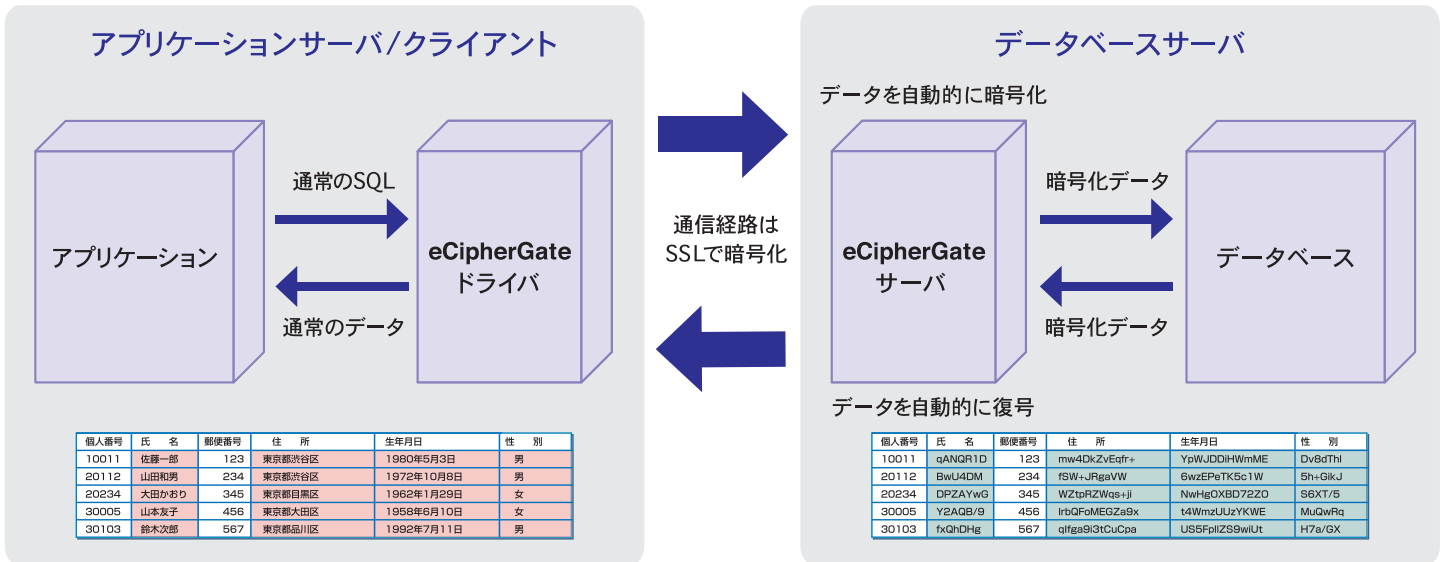
2007年2月16日 金融検査マニュアル改訂(金融庁)

▶ 「パソコンやホストコンピュータ等に保管された顧客データについて、顧客情報データベースへのアクセスにおけるパスワードの設定や認証システムの整備、暗号化等により保護されているか。」

eCipherGate導入による職務分掌

- ▶ データベースに格納する情報を自動的に暗号化。
- ▶ データベースを参照できる経路を限定。
- ▶ 限定した経路にてユーザの権限を統制。





eCipherGateが実現するソリューション eCipherGate Solutions

Point 1 バックアップデータの保護

データベースへ格納される情報は自動的に暗号化されるため、バックアップデータも暗号化された状態になります。

会員番号	氏名	住所
00001	0r6T2RVcrCF6	00EdKL:bqX0we3
00002	0lc/rXGqZbpDv	0TsdEkVbr0szVY52Ufdrsl
00003	OgPUZp+8lwOp	0MnhLyr6ltWnso7



- ▶ 暗号化された状態のデータが盗難・紛失にあってもデータの復号はできません。
- ▶ 意味がない情報が流出しても漏洩にはなりません。

Point2 外部委託管理ソリューション

- ▶ 外部のデータセンターに委託する時もデータを暗号化していれば委託元は安心してデータを預けることができます。
- ▶ ASPサービスでの適用も非常に効果的です。

国産セキュリティソフトウェア Domestic production security software

eCipherGateは、日本で開発されたデータベースセキュリティソフトウェアです。

eCipherGateは、当社が独自開発した国産のデータベースセキュリティソリューションです。大手金融機関や大手B2Cサイト等、大規模システムに豊富な導入実績があります。

動作環境 System requirements

対応データベース ■ Symfoware ■ SQL Server
 ■ Oracle ■ DB2
 ■ PostgreSQL

対応OS (データベースサーバ) ■ UNIX
 ■ Linux
 ■ Windows

- * eCipherGateはサイファークエスト株式会社の登録商標です。
- * Windows、Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- * その他、使用している会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

製品・サービスについてのお問い合わせは販売代理店まで

株式会社 富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ
 マーケティング本部 ソリューション推進部
 〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス
 TEL:044-739-1251
 E-mail:ssl-info@cs.jp.fujitsu.com

開発元



サイファークエスト株式会社
 〒101-0052東京都千代田区神田小川町2-3-13
 TEL.03-5283-2461 / FAX.03-5283-2464
 e-mail.cg_sales@ciphergate.co.jp