

2016年1月25日

報道関係者 各位  
プレスリリース

株式会社三菱電機ビジネスシステム



## 関数型暗号とクラウドサービスを利用した機密情報ファイル交換サービス 「パッケージプラス(R)トランスポーター」の提供開始

経営合理化システムの設計・開発・販売・保守サービス等を一貫して提供している株式会社三菱電機ビジネスシステム(本社:東京都中野区、取締役社長:川上眞二)は、企業間における機密情報ファイル交換を、三菱電機の「関数型暗号」を用い、三菱電機スマート制御クラウドサービス「DIAPLANET」上で実現する、機密情報ファイル交換サービス「パッケージプラス(R)トランスポーター」を新規に開発・サービスの提供を開始します。

### 1. 開発・発売の狙い

機密情報や個人情報の漏えい・改ざんは、ひとたび発生すると企業経営の根本を揺るがしかねない深刻な社会的な問題へと発展するケースが少なくありません。一方で、従来紙や電子メディアで行われてきた企業間のデータ受け渡し業務は、ネットワークを介した電子ファイル交換サービスの利用が急速に高まりつつあります。当社では、このような市場のニーズに応えるべく、企業間の機密情報ファイル交換を安心・安全に実現するため「パッケージプラス(R)トランスポーター」(図1参照)を開発し、高セキュリティ・高信頼技術の強みを活かした三菱電機スマート制御クラウドサービス「DIAPLANET」上でサービスを提供します。

### 2. 製品概要

「パッケージプラス(R)トランスポーター」は、三菱電機の「関数型暗号」を用いて暗号文のアクセス権限を制御する機能を暗号文自体に組み込んでおり、仮に復号のための鍵を持っていても、人事異動等で指定された所属や役職等の属性が変われば、復号できなくなるようになっています。従来の暗号技術をさらに発展させた次世代の暗号技術としてクラウド時代に求められる高度なセキュリティを実現します(図2参照)。本製品の構成は、機密情報を交換するためのクライアント用ツール「ファイル交換ツール通常版/簡易版」と、利用者・相手先の情報等を設定するツール「権限管理ツール」となります。

### 3. 主な機能概要

- (1) ファイルアップロード機能、ファイルダウンロード機能、ファイル削除機能
- (2) ファイル暗号化機能、ファイル復号化機能
- (3) ファイル交換ログ参照機能
- (4) ダウンロード通知機能、自動ダウンロード機能
- (5) ファイル交換相手先設定機能(権限管理ツール)
- (6) 利用者名変更、相手先名変更機能(権限管理ツール)
- (7) 変更ログ参照機能(権限管理ツール)

#### 4. 提供価格、発売時期、動作環境

##### (1) 提供価格(税別)

月額 4,000 円(5 ID 単位)から

##### (2) サービス開始時期

2016 年 1 月

##### (3) 動作環境

Microsoft Windows 7、Windows 8.1、Windows 10

Microsoft Windows Server 2008R2、Windows Server 2012、Windows Server 2012R2

Microsoft .Net Framework 4.6

図1.パッケージプラス(R)トランスポーター概要イメージ図

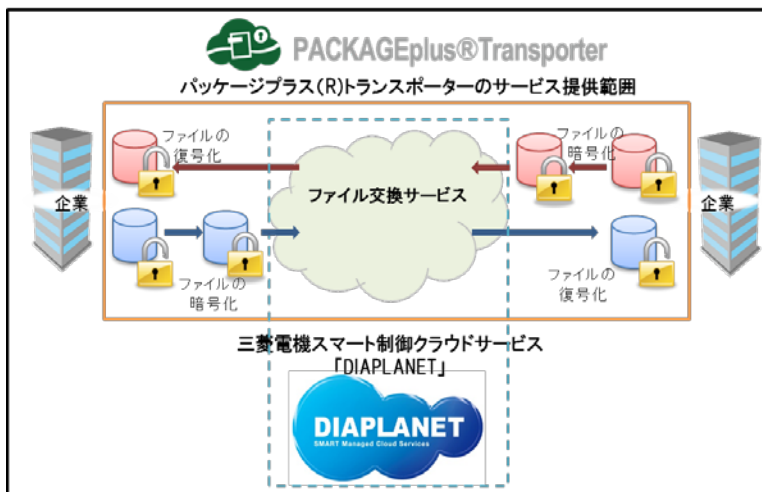
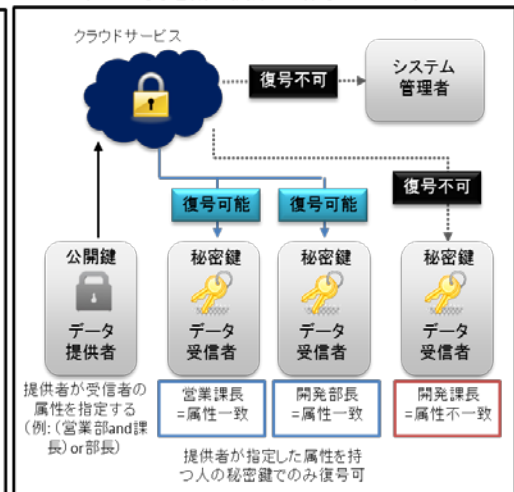


図2.三菱電機の関数型暗号イメージ図



※DIAPLANETの詳細についてはこちら(<http://www.mitsubishielectric.co.jp/business/itsolution/ondemand/diaplanet/index.html>)

※関数型暗号の詳細についてはこちら(<http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/randd/spotlight/spotlight15.html>)

#### <会社概要>

社名: 株式会社三菱電機ビジネスシステム (URL: <http://www.melb.co.jp>)

本社所在地: 東京都中野区本町一丁目 32 番 2 号ハーモニータワー

代表者: 取締役社長 川上眞二

設立: 1973 年 12 月

資本金: 4 億円

#### <問合せ先>

株式会社三菱電機ビジネスシステム

第一事業本部 営業統括部

TEL: 03-5309-0621 / FAX: 03-5309-1482

パッケージプラスは、株式会社三菱電機ビジネスシステムの登録商標です。

DIAPLANET は、三菱電機株式会社の登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows Server、Microsoft .Net Framework は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

その他記載されている会社名、製品名は、一般に各社の登録商標または商標です。本文および図表中では®、TM マークを省略している場合があります。