

2019 年 10 月 3 日

報道関係者各位

テクマトリックス株式会社
(東証一部 / 証券コード : 3762)

バイナリ差分アップデートツール「RTPatch」の販売を開始

IoT 機器や OTA (Over The Air) のソフトウェアアップデートを支援するバイナリ差分アップデートツール

テクマトリックス株式会社 (本社 : 東京都港区、代表取締役社長 : 由利孝、以下「テクマトリックス」) は、米国 Pocket Soft Inc. (本社 : 米国テキサス州ヒューストン、以下「Pocket Soft 社」) が開発したバイナリ差分アップデートツール「RTPatch」の販売を 2019 年 10 月 3 日より開始します。

「RTPatch」は、アップデート時の新旧ファイル・データの差分をパッチとして作成・配布する世界で最も使われている商用バイナリ差分アップデートツールです。「バイナリ差分技術」により、最大 99.9%までファイルサイズを圧縮することができます。

近年、パソコンやスマートフォン、タブレットだけでなく、私たちの身の回りにある家電製品 (テレビ、電子レンジ、冷蔵庫など) や、工場の製造装置、医療機器なども、インターネットに接続されています。また、自動車業界では、無線ネットワークを利用した車載ソフトウェアのオンラインアップデート方式として OTA (Over The Air) の活用ニーズが高まっています。このような背景から、インターネットに接続されるデバイスの拡大や、ソフトウェアのアップデートが頻繁に行われるようになったことにより、セキュアかつ高速にソフトウェアをアップデートする方法が求められています。

「RTPatch」では、変更箇所の差分のみ (バイナリ差分方式) を抽出してアップデート用パッチファイルが作成されるため、第三者からは解読不可能な差分のみのバイナリデータとなります。そのため情報窃盗のセキュリティリスクを低減させます。また、オリジナルデータから最大 99.9%までファイルサイズを削減するため、アップデート効率の大幅な向上による「通信コストの削減」、「アップデート時間の短縮」、「サーバー負荷の軽減」が期待できます。

テクマトリックスは、Pocket Soft 社の国内総販売代理店である株式会社シティリバース (本社 : 東京都千代田区、代表取締役社長 : 佐藤 義康、以下「シティリバース社」) の国内販売代理店として、ソフトウェアやドキュメントのアップデートに関わるさまざまな課題を解決する最適なツールとして、「RTPatch」の販売、マーケティングなどの活動を開始してまいります。

【RTPatch の特長】

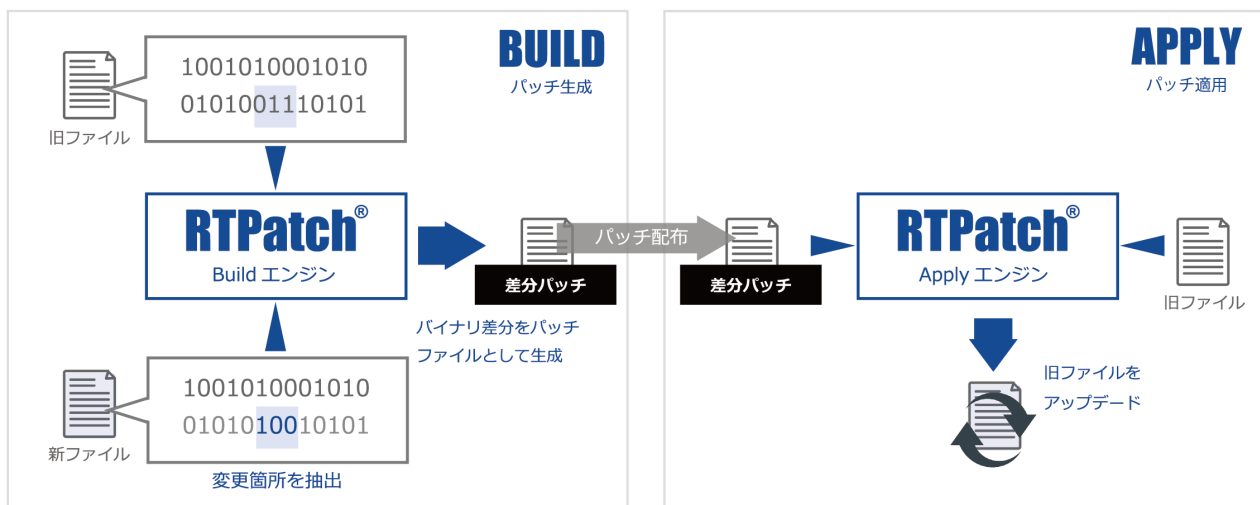
- ・ **99.9% ファイルサイズを削減**
従来のアップデート方法 (ファイル差分方式) に比べて、アップデート用パッチファイルのサイズを最大で「99.9%」削減することができます。

Press Release

- アップデート時間の短縮**
 アップデート用パッチファイルのサイズを大幅に縮小できるため、アップデートにかかる時間を短縮することができます。時間とコストの削減に貢献します。
- ネットワーク帯域の効率利用**
 パッチファイルが小さくなれば、当然ネットワーク帯域の効率利用につながります。また、物理媒体からオンラインアップデートに変更することで、コストを削減の実現も可能です。
- セキュリティの強化**
 変更箇所の差分のみを抽出してアップデート用パッチファイルが作成されるため、第三者からは解読不可能な差分のみのバイナリデータとなります。そのため情報窃盗のセキュリティリスクを低減させます。
- 最小 65KB の空きスペースで稼働**
 最小必要メモリサイズは、プログラム 45KB+ワーク領域 20KB。限られたハードリソース上でも稼働が可能です。そのためさまざまな組み込み機器のアップデートに適用可能です。

【RTPatch の構成イメージ】

「RTPatch」は、バイナリ差分をアップデート用パッチファイルとして生成する「Build」エンジンと、生成されたパッチをファイルに適用する「Apply」エンジンで構成されています。



【RTPatch の導入】

「RTPatch」は、全世界 500 社以上でその高い機能と安全性を評価され、さまざまなニーズに合わせてアップデートツールとして採用されています。アメリカ航空宇宙局 (NASA) のスペースシャトルのソフトウェアプログラムのアップデート、アメリカ海軍及びアメリカ湾岸警備隊のデジタル航海図のアップデート、大手アンチウィルスメーカーのウィルス定義ファイルのアップデートなど、幅広い分野で利用されています。日本では、カーナビゲーションシステムおよび地図データのアップデート、宅配使用のハンディ端末、スマートメーター、ネットワークプリンタのファームウェアのアップデートなど、組み込み端末のソフトウェア・データのアップデートツールとしても多数採用されています。

製品の詳細につきましては web ページをご確認ください。

「RTPatch」の Web サイト：<https://www.techmatrix.co.jp/product/rtpatch/>

- ・ 販売開始日
2019 年 10 月 3 日
- ・ 出荷開始予定日
2019 年 10 月 3 日

■Pocket Soft 社について

Pocket Soft 社（米国テキサス州ヒューストン）は、1986 年に設立されたバイトレベルのパッチングシステムの先駆者として業界をリードする企業です。「RTPatch」は、Pocket Soft 社の主業務である産業デバイス向けのシステム開発の過程で顧客のニーズに応える形で開発されました。

詳細は Web サイト：<https://pocketsoft.com/>をご参照ください。

■株式会社シティリバースについて

シティリバース社は、プロダクト・サービス事業、システム・ソリューション事業を展開し、高度な IT 社会を支える一員として、さまざまなソリューションを市場に提供している企業です。「RTPatch」の国内総販売代理店をしています。

詳細は Web サイト：<https://www.cityrebirth.co.jp/>をご参照ください。

■テクマトリックス株式会社について

テクマトリックス（東証一部：3762）は、クラウドコンピューティング時代に技術革新をもたらす情報基盤技術のインテグレーションを提供する「情報基盤事業」と、ソフトウェア開発のベストプラクティスを駆使してアプリケーション開発を行なう「アプリケーション・サービス事業」を展開しております。ソフトウェアエンジニアリング分野では、20 年にわたり、ソフトウェア品質向上をサポートする製品を海外より輸入し、日本国内に提供するためのローカライゼーション、コンサルティング、技術サポート、教育などさまざまな付加価値を付けてご提供しています。

詳細は Web サイト：<https://www.techmatrix.co.jp/> をご参照ください。

＜本件に関するお問い合わせ先＞
テクマトリックス株式会社
ソフトウェアエンジニアリング事業部
ソフトウェアエンジニアリング営業 1 部
E-mail：se-info@techmatrix.co.jp
TEL：03-4405-7853

*本原稿に記載されている社名及び製品名等は、各社の商標または登録商標です。