MONET

大容量向け バイナリ差分アップデートツール

RTPatch® POWER+

アールティーパッチ・パワープラス

業界デファクトスタンダード・RTPatch®の大容量ファイル対応版。
マップデータ・イメージファイル等のアップデート時に差分パッチを作成し
オリジナルデータの最大99.9%までファイルサイズを削減します。
配信コスト、アップデート時間を大幅に削減します。

Pocket Soft®

RTPatch POWER+ 7つのすぐれたポイント

大容量ファイル対応のRTPatch POWER+なら、差分によって作成されたファイルサイズの小さなデータの配布でサーバ負荷を削減。アップデートに関わるメディア作成・配布に関わる人為的・物理的コストも削減できるのです。

1ファイル 250MB以上の 大容量ファイル 差分作成に対応

250MB以下のファイル差分は RTPatchをご利用ください

マルチコアCPUの 性能を引き出す コアの並列処理で 差分作成を高速化

最大でシングルコアの 16倍速で差分処理を行います

組込み機器の アップデートにも有効

情報家電、OA機器、FA機器など 組込み機器の アップデートにも有効です

アップデート用の ファイルサイズを 最大99.9%まで サイズダウン

ダウンロードの 時間と費用を節約します

差分作成に使用する リソースを コントロール可能

使用するCPUのコア数や メモリサイズを指定可能

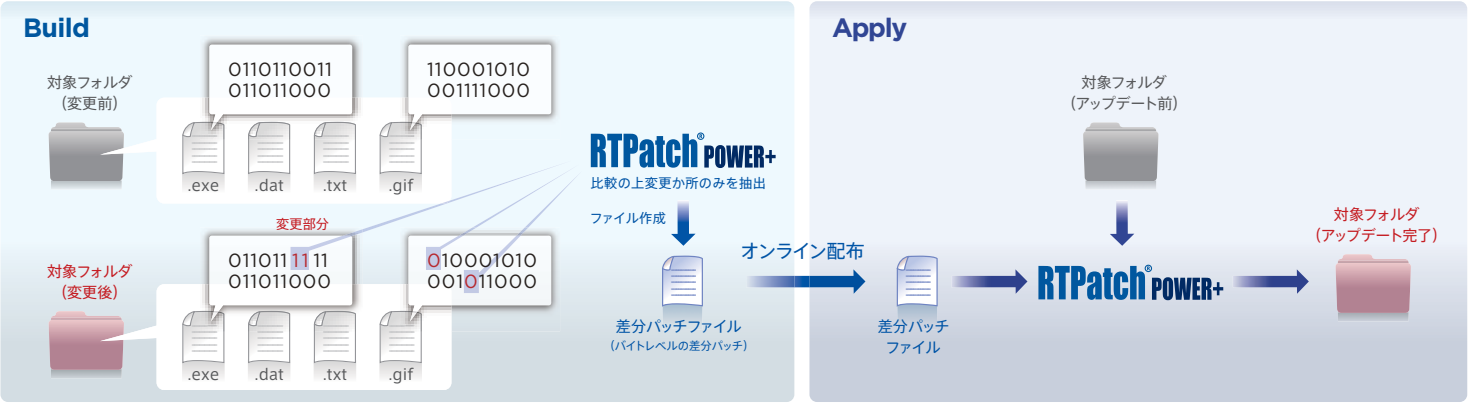
アップデートファイルの オンライン配信で コスト削減

ダウンロードサイズの大幅 縮小でオンライン配信を実現 媒体作成・配送のコストも削減

ソフトウェアへの 信頼性の向上

機能追加および修正を迅速に 行うことでソフトウェアへの 信頼性が向上します。

Build と Apply 2つのステップでパッチ作成



Build 差分パッチの作成

変更箇所の大きさに関わらず、アップデートは プログラム開発者に膨大な作業と時間を強要します。 アップデートの作業を大幅に簡素化します。

Apply 差分パッチの適用

エンドユーザはアップデートのために プログラム全体を再インストールする必要はなく パッチをあてるだけで済みます。

最大99.9%の高いファイル圧縮率

sizeDOWN 99.9%

RTPatch POWER+はその高いファイル圧縮率も魅力のひとつです。
データ蓄積型ファイル(パターンファイル等)は大きなサイズであることがほとんどですが、差分を取ることで小さなサイズになります。

ファイル削減率のモデルケース

	RTPatch® POWER+ 使用時のファイルサイズ	更新されるファイル単体のサイズ	削減率
CDイメージ	36MB	634MB	94.4%
DVDイメージ	45MB	1.46GB	99.7%
Hard Driveイメージ	172MB	3.42GB	95.1%
Symantecイメージ	4MB	2.04GB	99.8%
SQLデータベースファイル	73MB	1.16GB	93.9%
Accessデータベースファイル	18MB	537MB	96.9%
システムファイル※	14.2MB	4.01GB	99.7%
2つ(同サイズ)の無関係なファイル※※	300MB	621MB	51.7%

※プログラムやデータを含む　※※2つの全く関連のないファイルでも出力ファイルは通常の圧縮によって得られるサイズに限りなく近づきます
上記はモデルケースです。同サイズのファイル差分を行った場合でも、変更箇所の数・パターンにより結果が異なります。

マルチコアCPU対応の並列処理で差分作成を高速化

×16

RTPatch POWER+はマルチコアプロセッサに対応。
使用するCPUのコア数やメモリサイズを指定することで、
差分作成に使用するリソース・コントロールも可能です。

US Postal Service での性能データ例

使用コア数	差分ファイル作成に要する時間 / 秒	高速化指標 コア数1を1とした場合	削減率
1	243秒	1	91.86%
2	193秒	1.26	91.87%
3	108秒	2.25	91.87%
4	100秒	2.43	91.87%
5	70秒	3.47	91.86%
6	55秒	4.42	91.86%
7	49秒	4.96	91.86%
8	44秒	5.52	91.87%
9	30秒	8.1	91.87%

※所要時間・高速化指標・削減率の各数値は 150MB のファイルの差分作成時の値
※使用コア数 9 は Intel Hyper-Threading 有効化時

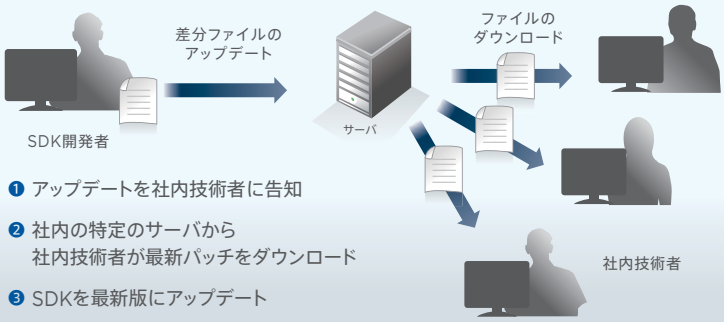
導入事例 某メーカーのケース

CASE 導入事例

小さな差分パッチでの配布により
SDK※(数+GB)のバージョンアップの
負荷低減を実現 ※Software Development Kit(ソフトウェア開発キット)

- 社内LAN帯域の確保
- 時間・アップデートコストの削減

RTPatch POWER+は既にオンラインバックアップサービス、SDKライブラリ、ゲームソフトウェア、タクシーや宅配便などの業務端末および車載端末、社内、業務ソフトウェアなど様々な業種で導入されています。



1. アップデートを社内技術者に告知
2. 社内の特定のサーバから
社内技術者が最新パッチをダウンロード
3. SDKを最新版にアップデート

通常差分との違い

	RTPatch® POWER+	通常の差分
比較内容	バイナリベル	ファイル
更新の実態	バイナリレベルの差分更新	ファイルの置き換え
差分の特徴	サイズが小さい	サイズが大きい
特殊機能	不要ファイルを削除可能など	―

対応プラットフォーム

パッチ作成元 Build	Windows	32bit/ 64bit
	Linux	32bit
パッチ配布先 Apply	Windows	32bit/ 64bit
	Windows Embeddedファミリ	ソースコード提供
	UNIX/ Linux	ソースコードを提供(ANSI C)

Pocket Soft

Pocket Soft 社について
1986年に設立されたPocket Soft 社は、バイナリ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してきた企業で、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。大手のソフトウェア製造者・製造会社およびハードウェア製造者・製造会社で日常的なアップデートを目的に使用され、その高度で安定したシステムは高い評価を得ています。また、米ビジネス誌「フォーチュン」が発表する「Fortune Global 500」に名を連ねる企業や、政府の内部データおよびプログラムのアップデートにも、広く導入される実績を持っています。

MONET
株式会社MONET
〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-16-5
TUCビル7F
tel.03-5809-3188 fax.03-5809-3189
http://www.monetz.com/

※表記は2010年8月の製品情報です。ソフトウェアのアップデート等により変更になる場合があります。
※株式会社MONETはPocket Soft社の日本総代理店です。
※記載の会社名・製品名は各社の登録商標または商標です。