

製品名	Arcmanager		
	GUI製品 (V6のみ)	Console製品 (V6のみ)	DLL製品
機能概要	複数ファイルを1つの書庫ファイルとして圧縮管理		
動作環境	サーバ/パソコン/携帯情報端末		
対応OS*1	Windows®	Windows® Solaris™ Operating System	Windows® Windows® Embedded, Windows Phone® Solaris™ Operating System Linux*2
利用方法	キーボード、マウスによる手動操作	コマンドライン起動やバッチ処理呼び出し	プログラム呼び出し

製品名		ESLC	RELC
機能概要		単一データ、単一ファイルを圧縮・復元するライブラリ	
動作環境		サーバ/パソコン/携帯情報端末/各種機器	
対応環境*3	対応OS	Windows®、Windows® Embedded、Windows Phone® Solaris™ Operating System、Linux*2、Java環境	
	CPU	FM3/4、ARM、SH、MIPSなど*4	
プログラム(ROM)サイズ*5 KBytes	圧縮・復元	約3.0	約3.0
	復元のみ	約1.6	約0.6
WORK(RAM)サイズ*6 KBytes	圧縮・復元	約18~279	約129
	復元のみ	約17~148	約0.05
性能(目安)*7	圧縮率性能*8	約40%	約39%
	速度性能*9	圧縮がZLIBの約2倍高速	復元がZLIBの約2倍高速

*1:対応OSの最新情報は当社の公式サイトで確認をお願いします。
 *2:各種Linuxへの対応はカスタム対応になります。また、当社独自製品であり、GPL/LGPL非適用ライブラリです。
 *3:対応環境の最新情報は当社の公式サイトで確認をお願いします。
 *4:各種CPUへの対応はカスタム対応になります。また、シミュレーションレベルでの動作保証になります。
 *5:CPUがARM9TDMI (ARM) の場合のサイズです (CPUやコンパイラ等によって異なります)。
 *6:WORKサイズは、パラメータの指定によって異なります。
 *7:性能(目安)は、Calgary Corpusデータを利用して測定した結果です(データによって異なります)。
 *8:圧縮率は、圧縮後サイズ÷元サイズです(数字が小さいほど良い性能であることを示します)。
 *9:処理速度は、ARM9TDMI環境でのシミュレーション (ARMulator) 結果です (CPUなど動作環境によって異なります)。

推奨データ

テキスト、プログラム、BMP、CSV、CAD、EDIなど

推奨できないデータ

すでに圧縮されたデータ、規則性がないデータなど

フリーソフトとの比較

圧縮アルゴリズムに関する特許問題や動作保証・品質・保守・サポート面などで、ビジネスに安心してご利用いただけます。

暗号ライブラリ

データ暗号ライブラリ (AES128bit方式) も提供可能です。

CPU

スパンション製マイコン (FM3/4) をはじめとした各種マイコンおよびCPUに対応いたします。

カスタム対応

各種OS対応、仕様追加などのカスタマイズのご相談もお受けします。

販売実績

1993年に販売開始してから200社以上の法人(企業、官公庁など)に採用実績があります。

ダウンロード

Arcmanager無償版を当社公式サイトより配布しています。

*AES: Advanced Encryption Standard
 *Arcmanagerのパスワード付き書庫は、簡易的なもので暗号ではありません。
 *Arcmanagerは、富士通エレクトロニクス株式会社の登録商標です。
 *Windows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。
 *Solarisは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国 及びその他の国における登録商標または商標です。
 *OracleとJavaは、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。
 *会社名、製品名の固有名称は各社の商号、商標または登録商標です。

対応OS、対応環境は開発予定も含みますのでお問い合わせください。
 本資料の記載内容は、予告なしに変更することがありますので、ご用命の際は営業部門にご確認ください。
 本資料に記載された動作概要や応用例などは、標準的な動作や使い方を示したもので、実際に使用する機器での動作を保証するものではありません。従いまして、これらを使用するにあたってはお客様の責任において機器の設計を行ってください。これらの使用に起因する損害などについては、当社はその責任を負いません。
 本資料に記載された動作概要・回路図を含む技術情報は、当社もしくは第三者の特許権、著作権等の知的財産権やその他の権利の使用権または実施権の許諾を意味するものではありません。また、これらの使用について、第三者の知的財産権やその他の権利の実施ができることの保証を行うものではありません。したがって、これらの使用に起因する第三者の知的財産権やその他の権利の侵害について、当社はその責任を負いません。
 本資料に記載された製品は、通常の産業用、一般事務用、パーソナル用、家庭用などの一般的な用途に使用されることを意図して設計・製造されています。極めて高度な安全性が要求され、仮に当該安全性が確保されない場合、社会的に重大な影響を与えかつ直接生命・身体に対する重大な危険性を伴う用途(原子力施設における核反応制御、航空機自動飛行制御、航空交通管制、大量輸送システムにおける運行制御、生命維持のための医療機器、兵器システムにおけるミサイル発射制御をいう)、ならびに極めて高い信頼性が要求される用途(海底中継器、宇宙衛星をいう)に使用されるよう設計・製造されたものではありません。したがって、これらの用途にご使用をお考えのお客様は、必ず事前に営業部門までご相談ください。ご相談なく使用されたことにより発生した損害などについては、責任を負いかねますのでご了承ください。
 本資料に記載された製品を輸出または提供の場合は、外国為替及び外国貿易法および米国輸出管理関連法規等の規制をご確認の上、必要な手続きをおとりください。

お問い合わせ、ご用命は、下記にお申しつけください。

富士通エレクトロニクス株式会社

お問い合わせ先メールアドレス
fei-compress@cs.jp.fujitsu.com

最新情報は当社の公式サイトをご覧ください。
<http://jp.fujitsu.com/fei/services/fei>

データ圧縮ソフトウェア総合カタログ

FUJITSU Software
 Arcmanager / ESLC / RELC



富士通研究所が開発したロスレス圧縮方式なので特許面で安心
 各種OS、各種CPU間で圧縮データの相互交換可能
 追加仕様や、各種OS、各種CPUへのカスタム対応可能

shaping tomorrow with you
 社会とお客様の豊かな未来のために

複数ファイルをひとつにまとめるアーカイバ

各種OS間で書庫データを交換可能

Arcmanager アークマネージャー

暗号機能付圧縮アーカイバ製品

FUJITSU Software Arcmanagerは複数ファイルをひとつのファイルにまとめることができます。アプリケーションから呼び出し可能なライブラリも提供しています。

特長

- 複数ファイル複数フォルダを書庫管理
- 自己復元(解凍)機能
- パスワード設定機能
- マルチプラットフォームをサポート
各種サーバ、PC間、CPU間での書庫データ交換が可能
- 圧縮アルゴリズム
富士通研究所が開発したロスレス圧縮方式を採用しているため特許面で安心
- 強固なセキュリティ機能
AES方式を採用

用途と利点

- ネットワーク環境
通信トラフィックの削減
- データの配布
送信時間の短縮
- データのバックアップ
格納容量の節約、バックアップ時間の短縮

ご利用例

- 携帯情報端末やPOS端末などを含む顧客管理システム
- 営業所や支店を結ぶ大規模クライアントサーバシステム
- 企業向け基幹業務システム
- 官公庁、医療分野向け運用管理システム

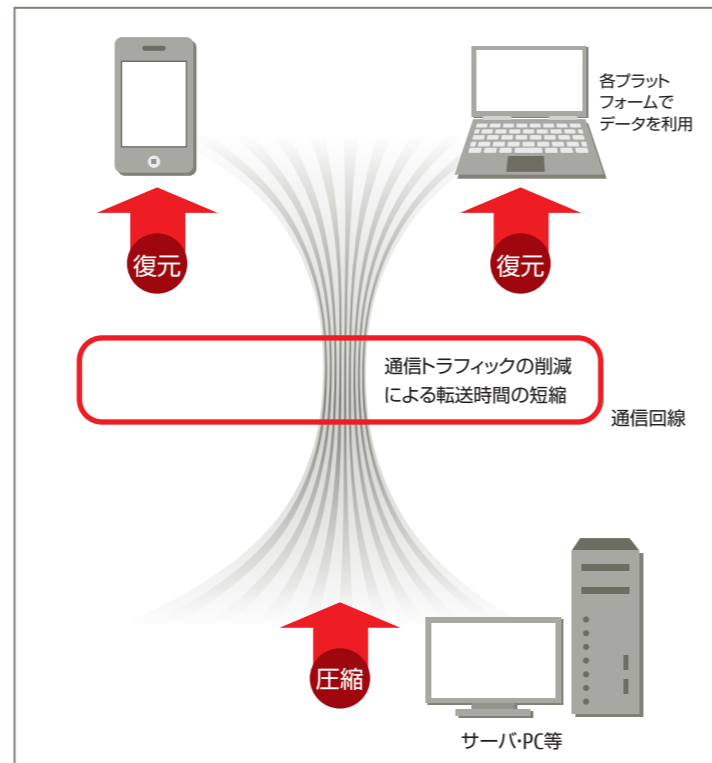
製品ラインナップ

GUI製品	キーボード・マウスを利用した画面操作
Console製品	コマンドによるバッチ処理
DLL製品	プログラム呼び出し

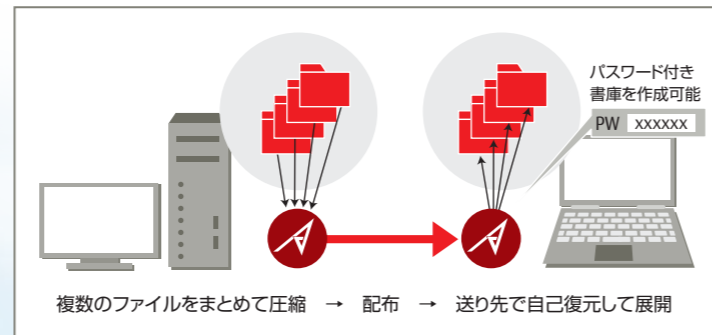
機能	Arcmanager V7 DLL	Arcmanager V6 DLL
書庫ファイルのサイズ	9EB ^(※1) まで	2GBまで
1ファイルのサイズ	9EB ^(※1) まで	2GBまで
ファイル数	1,000,000まで	65,000まで
セキュリティ	AES256 / SHA256	AES128 / MD5
マルチスレッド対応	○	×
64ビット対応	○	△
タイムスタンプ	64ビット	32ビット
表示メッセージ	英 / 日 ^(※2)	英

(※1) 動作検証は8テラバイトまで実施
(※2) 表示メッセージ言語の追加も承ります

通信トラフィックの削減



複数ファイルの同時配布



データのバックアップ



データ圧縮ライブラリ

機器に組み込み可能な圧縮ソフトウェア

Embedded Super Lossless Compression

ESLC イーエスエルシー

確率統計型を採用した圧縮速度重視の製品

Rapid Embedded Lossless data Compression

RELC レルク

辞書型を採用した復元速度重視の製品

FUJITSU Software ESLC/RELCは各種マイコン(CPU)に対応可能です。スパンション製マイコンFM3/4などで動作可能です。単一データ、単一ファイルの圧縮復元に適しています。

特長

- 省メモリでコンパクト
ROM/RAM容量の限られた環境に組み込み可能
- メモリインターフェース
メモリからメモリへのダイレクト処理可能
- マルチプラットフォーム
サーバ、パソコン、携帯情報端末、スマートフォン、ハンディターミナルなど双方向で圧縮データの交換が可能
- 圧縮アルゴリズム
富士通研究所と当社が機器組み込み向けに開発したロスレス圧縮方式を採用しているため特許面で安心

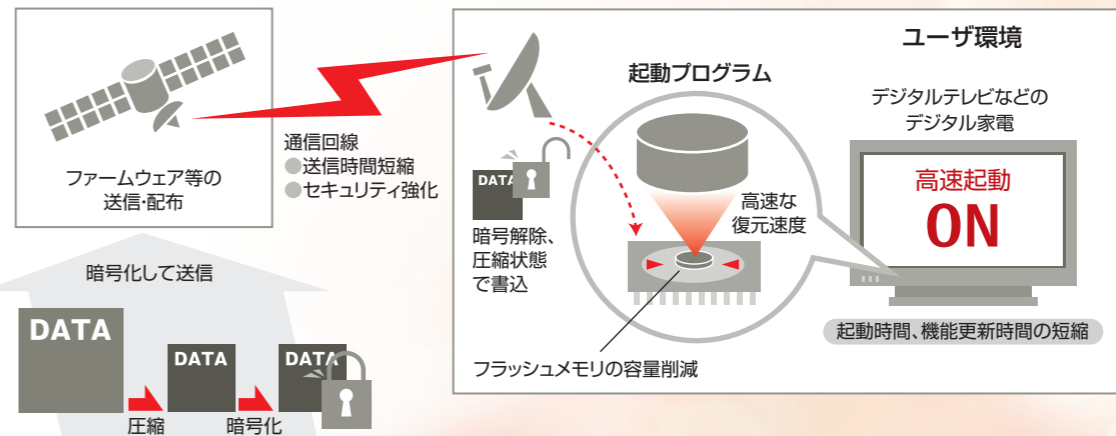
用途と利点

- 機器搭載プログラム
起動時間の短縮とメモリのコストダウン
- ネットワーク環境
通信パケットの削減
- 車載用機器
地図データ、表示データの容量節約
- ストレージデバイス
見かけ上の容量増加(フラッシュメモリ、FRAM、各種カード、USBメモリなど)

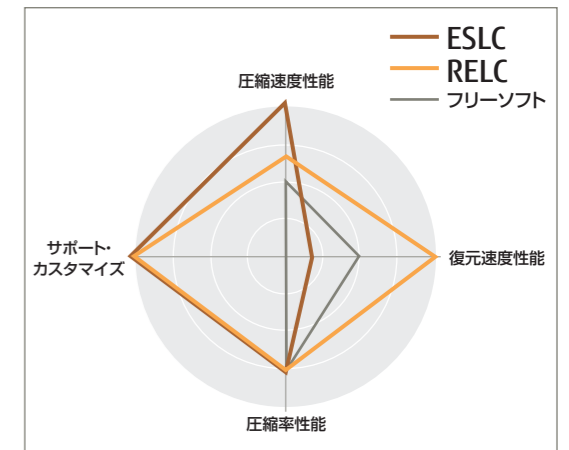
ご利用例

- 家電製品や業務用機器
- 携帯情報端末やスマートフォンを利用したネットワーク
- 車載端末、カーナビ、デジタルタコグラフ
- 記録メディア(フラッシュメモリ、FRAM、各種カード、USBメモリなど)

セキュリティアップ、起動時間の短縮、メモリの節約、記録メディアの盗難/紛失対策



機能別比較(外側ほど良い)



パケット通信例

