

## 高速・軽量・コンパクト!

# 組込み向け 圧縮伸張ミドルウェア

## IMPress V3

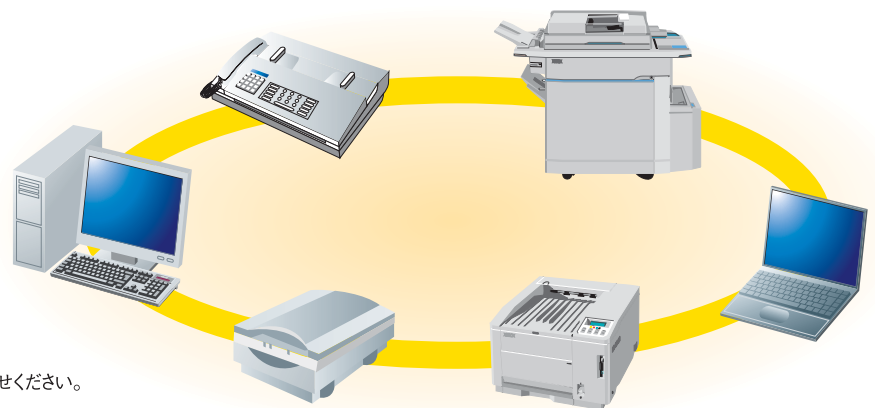
100を超えるお客様にご利用戴いている、画像圧縮伸張コーデックの組込み向けミドルウェア「IMPress」がVersion3に進化しました。

ソフトウェアコーデックとして必須の高速性と、組込みシステム向けに実用性の高いコンパクト設計です。業界標準規格対応 (JPEG/JBIG/BMP/LZH、次世代JPEG2000) は勿論の事、OS,CPUを問わないポータビリティと、省リソースを意識したストレッチデコード機能等、アプリケーション開発に威力を発揮する多様な補助機能をご提供します。

### 対応フォーマット

- JPEG (カラーFAX対応)
- ロスレスJPEG
- MH/MR/MMR (FAX対応)
- JBIG (T.85) (FAX対応)
- JPEG2000 (Part1 Profile-0対応)
- LZH
- ZIP
- PNG
- BMP (RLE対応)

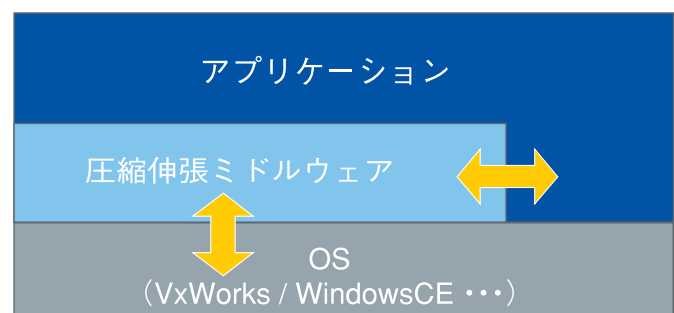
\*今後も続々と対応の予定です。  
\*その他フォーマットにつきましては、お問い合わせください。



### その他の補助機能

- データ・ストリーミング機能
- RGB、YUB、インデックス、Monoダイレクトカラーコンバージョン (最適化、高速Version)
- ダイレクトスケーリング&クリッピング
- 補間あり/なし選択の拡大縮小エンジン
- 回転
- JPEG2000レベル検出機能
- MH/MR EOL指定機能

\*カスタマイズ、対応フォーマット等にご相談ください

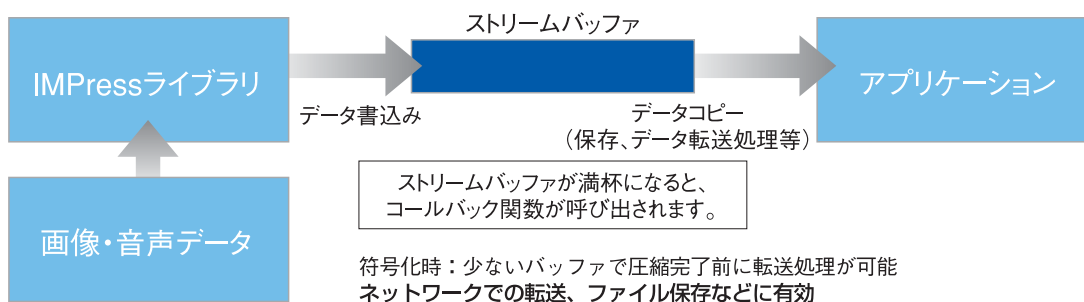


# 圧縮伸張ミドルウェア **IMPress V3**

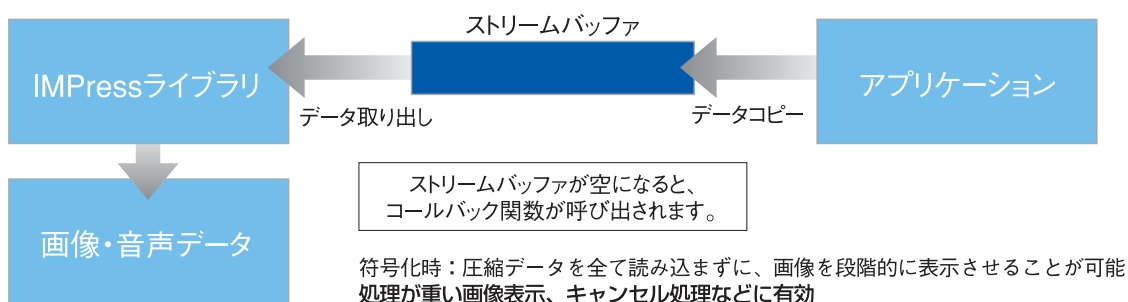
## 特長

- ・ 32bitCPU組み込み用途向けに最適化されたコンパクトかつ高速、省ワークメモリのライブラリ
- ・ ターゲットに簡単に組み込める入出力インターフェース(ダイレクトスケールリング&クリッピング機能)
- ・ 任意カラーへのダイレクトエンコード、デコード(例えばJPEGを256色インデックスにてデコード可能)
- ・ 独自のデータストリーム転送機構を用意(JPEG2000を除く)
- ・ メモリ to メモリの柔軟なデータI/Oインターフェース(ネットワーク、ファイル等へダイレクトに転送可能)
- ・ 処理コア部はファイルI/O、メモリAllocを極力排除。OSレスでも動作させることが可能。
- ・ 豊富な対応フォーマット
- ・ マルチプラットフォーム(OS、CPU)での互換性。
- ・ JPEGはExif(2.2)、カラーFax、サムネイルデコード対応。

## データストリーミング機能：その1



## データストリーミング機能：その2



## 動作環境

CPU：SH、PowerPC、MIPS、ARM、Sparc、Intel、TI (詳細は別途お問合せください)  
OS：VxWorks、iTRON、Linux、Windows/WindowsCE (詳細は別途お問合せください)

## アプリケーション応用例

- ・ FAX、マルチファンクションプリンタ・・・**JBIG、MH/MR/MMR**を使えば、ファックス伝送フォーマットに対応可能。
- ・ 電子文書管理システム・・・**JPEG、JBIG**を用いて、高速高圧縮データ保存閲覧が可能。
- ・ PDA、画像表示システム・・・**BMP、PNG**など、各種汎用フォーマットに対応。
- ・ ネットワーク画像伝送システム・・・**JPEG/JPEG2000**で圧縮転送することで、ネットワーク負荷を軽減。

### ■お問い合わせ先

# IT Access

アイティアアクセス株式会社

Email : info@itaccess.co.jp URL : www.itaccess.co.jp

新横浜本社：  
〒222-8545 神奈川県横浜市港北区新横浜3-17-6  
TEL : 045-474-9095 FAX : 045-474-8823

大阪支社：  
〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町2-6-12 サンマリオンNBFタワー16階  
TEL : 06-6121-8005 FAX : 06-6121-7720

※記載事項は予告無く変更される場合がありますのでご了承ください。