

高速画像圧縮・伸張ライブラリ

秒速500Mバイト超の高速圧縮^{※1}

特長

- 高速ロスレス画像圧縮・伸張 (Full HD 画像の圧縮時間：約12ms)
- JPEG 2000 と同等の圧縮率
- 幅広いフォーマットに対応予定 (RGB・YCbCr・Bayer)

導入効果

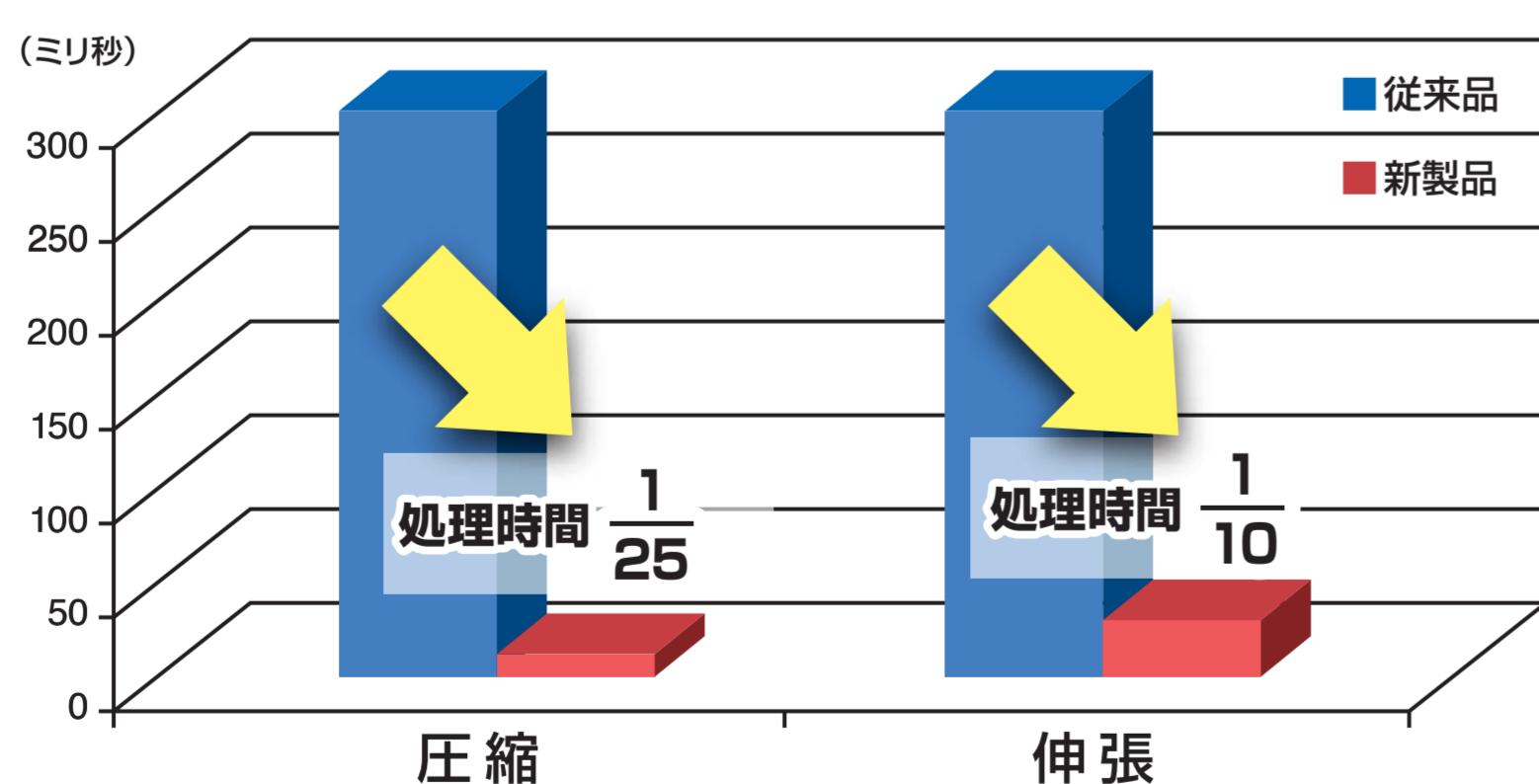
ケース 1 大容量画像のリアルタイム圧縮
サーバー台数削減・CPUコスト圧縮



ケース 2 カメラシステムでの高解像リアルタイム圧縮
処理時間削減による省電力化・リアルタイム処理実現



性能比較



大幅な高速化を実現 (従来品比)

ロードマップ

| | | | |
|--------|-----------|--------|----------|
| format | RGB/YCbCr | Bayer | 各種 RAW |
| OS | Windows® | Linux™ | Android® |
| CPU | Intel® | ARM® | GPU 対応 |

現在 → 2016年度 → 2017年度

※1：Intel Core i5 3.2GHzでの自然画像にて評価。ストレージへの格納時間は含みません。