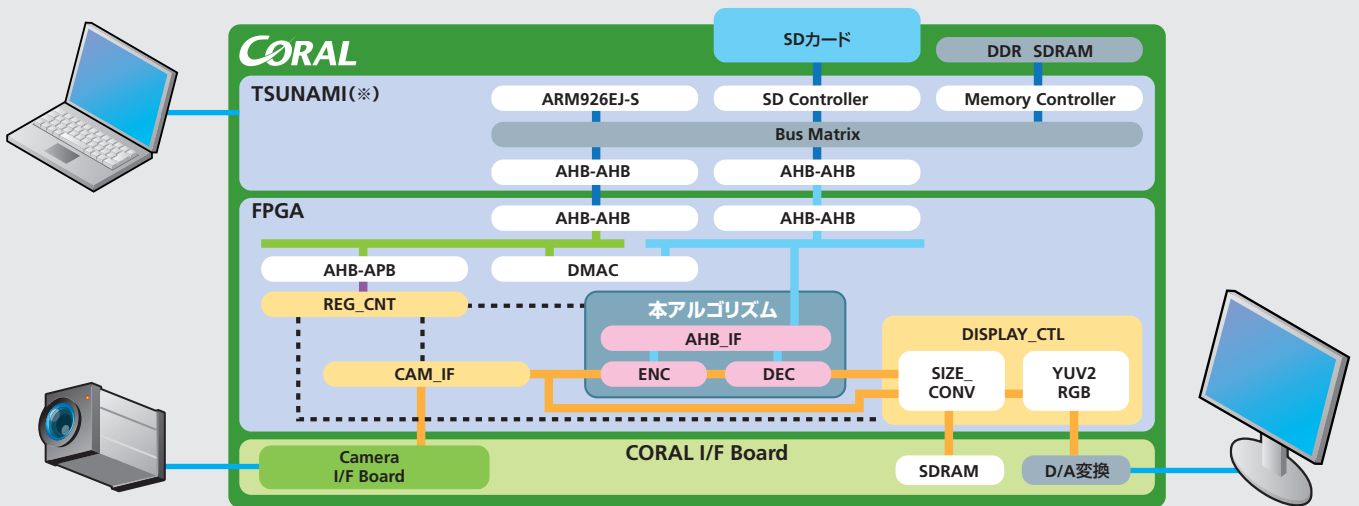
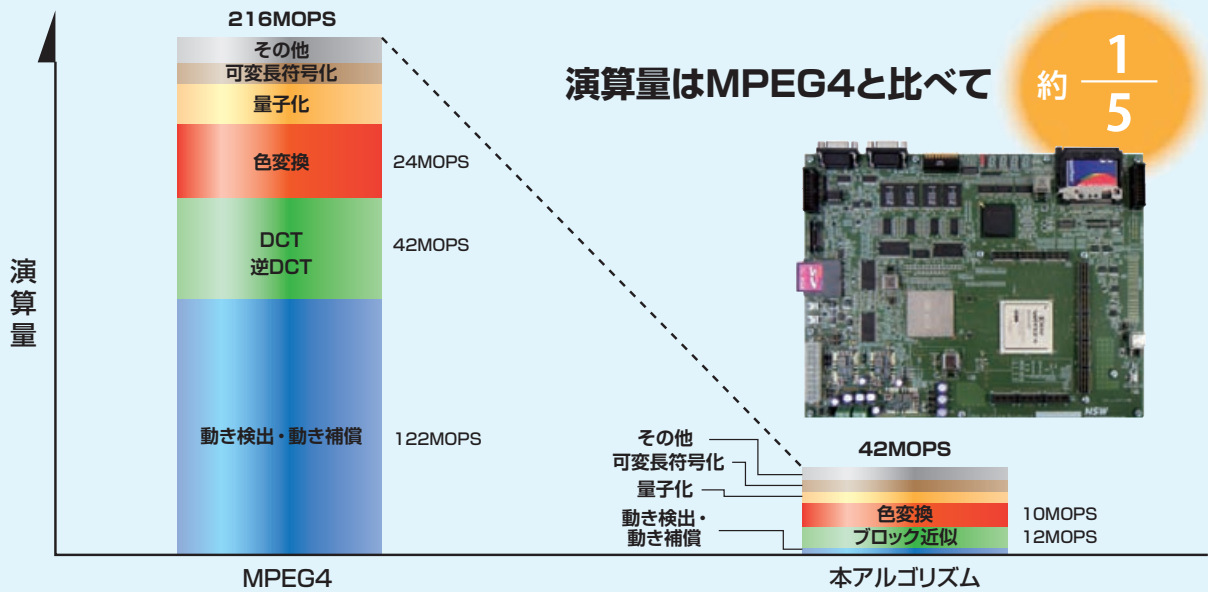


動画画像圧縮アルゴリズム

独自のアルゴリズムにより、画像を
圧縮・伸張する演算量を低減し、省電力化を実現！
バッテリー駆動のモバイル機器で威力を発揮します。



• デモ環境：CORALボード (ARM926EJ-S SoC開発用プラットフォーム) に搭載のFPGAに
動画画像圧縮アルゴリズムをインプリメントしカメラ画像を圧縮伸長しています。

※ TSUNAMI：ARM926EJ-S コア内蔵プロセッサ

システム概要

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 機能 圧縮動画とカメラ元画像のリアルタイム表示
圧縮データ保存と再生機能 ボード NSW CORALボード ターゲット画像 CAMERALINK接続のCCDカメラ入力 動画サイズ VGA 30Frame/sec 表示方法 圧縮画像/カメラ元画像の2画面表示
表示サイズ 各320×480 | <ul style="list-style-type: none"> SDカード 圧縮データをSDカードへ転送保存
保存されたデータの再生 操作 シリアル接続されたPCにて操作 圧縮レベル 0～14の15段階に設定可能
最大(レベル14)でおおよそ1/50～1/80の圧縮を実現
※入力画像により結果は異なります。 |
|---|--|