

# TM5184MJ 1080 60p コーデックLSI モジュールボード

TMCは数学的手法を駆使した独自のコンピュータアルゴリズム  
[ DMNA ] を用いて高品位なソリューションを提供します

## 1 概要

TM5184モジュールボード(型番:TM5184MJ)は、1080/60p対応H.264/AVCコーデックLSIであるTM5184ALTの性能を最大限に発揮できるシンプルな構成の基板(モジュール)です。

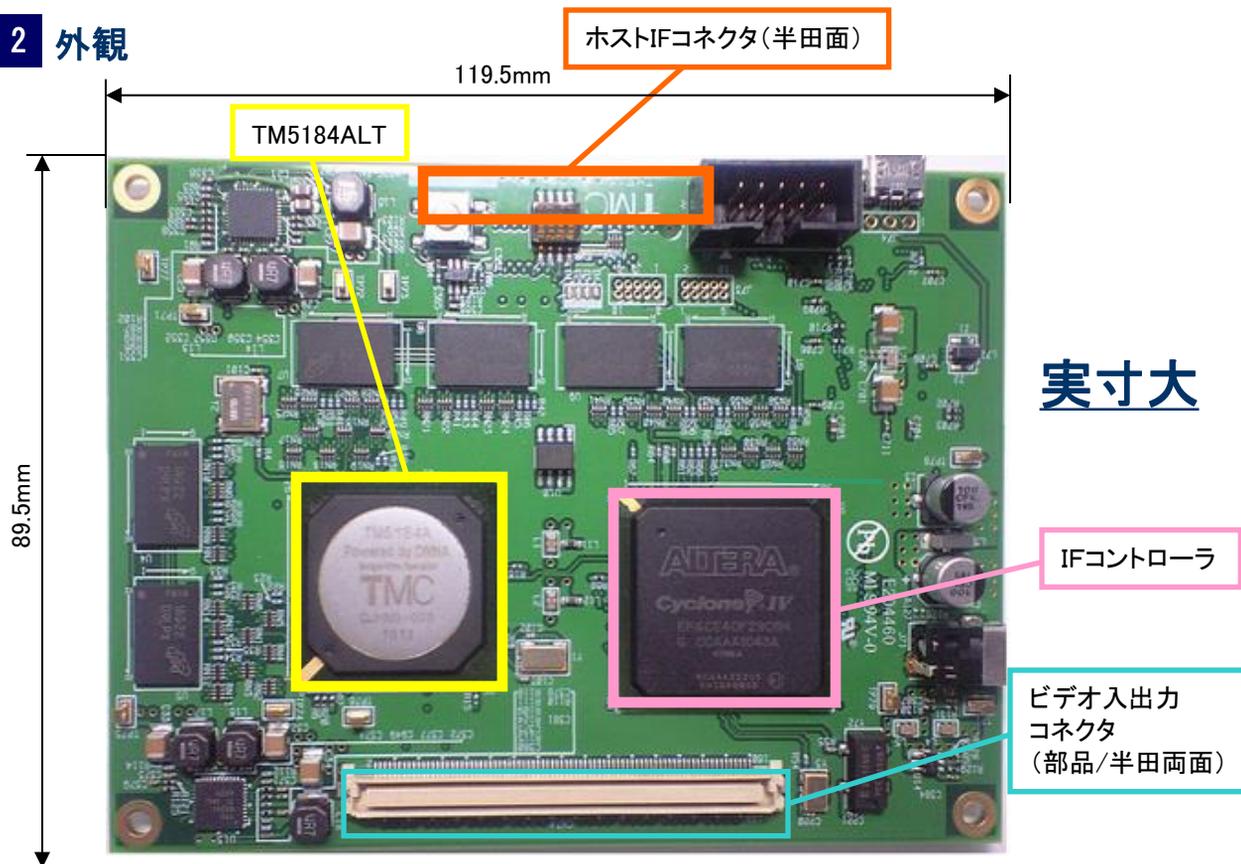
外部インターフェース経由で動作を制御することができますので、H.264コーデック単体の詳しい使い方を意識することなく、お客様のシステム構築が短期間で可能になります。

TM5184MJは小型、省電力のモジュールです。FAN/ヒートシンク不要ですので、FA機器への組み込みや限られたスペースへの実装にも対応でき、幅広い製品展開が可能です。

お客様の用途に合わせてCPU非搭載版TM5184MJとCPU搭載版TM5184MJCを選択いただけます。

また、お客様のニーズに合わせてカスタマイズを行いご提供することもできます。

## 2 外観



問い合わせ先

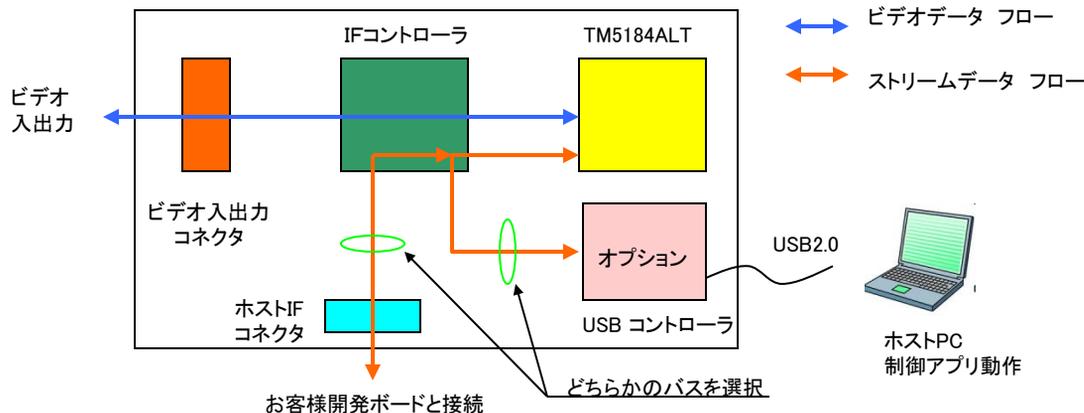
〒141 - 0031 東京都品川区西五反田2丁目12番19号 五反田NNビル7階

株式会社 テクノ マセマティカル

電話:03 - 3492 - 3633 FAX:03 - 3492 - 3631

email:info-sales@tmath.co.jp URL:https://www.tmath.co.jp

### 3 ブロック図



### 4 製品仕様

(注) 入力/出力画像サイズの組合せはTM5184の性能の範囲内となりますので、詳細はお問い合わせください。

	標準仕様(※はオプション)
外部インタフェース	ホストIF (非同期パラレルIF) ※USB2.0 (Device: 1ch) はオプション
入力画像サイズ	◇1920x1080/60p 1ch ◇1920x1080/60i, 1280x720/60p, 720x480/60p 2ch ◇NTSC (720x480/60i) 4ch (※最大8ch)
出力画像サイズ	◇最大 1920x1080/60p 1ch
ビデオコーデック	TM5184ALT (標準1ch、但しNTSC入力は4chのエンコードが可能)
音声コーデック	※音声コーデック (G.726) はオプション エンコード/デコード時の画像と同じチャンネル数をサポート
外形寸法	119.5 (W) × 89.5 (H) mm (突起物除く)
電源仕様	+5V / 1.0A 単一電源動作
添付品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・TM5184MJ、専用ACアダプタ</li> <li>・製品仕様書、インターフェース仕様書</li> <li>・サンプルデバイスドライバ使用方法説明書</li> <li>・サンプルアプリケーションプログラム</li> <li>・サンプルデバイスドライバプログラム (対象OS: Linux Kernel2.6)</li> </ul>



### 5 オプション ビデオ&オーディオインターフェースボード

◇NTSC4ch入力ボード

◇DVI2ch入出力ボード



問い合わせ先

製品の仕様は予告なく変更することがあります。詳しくはお問い合わせください。

〒141 - 0031 東京都品川区西五反田2丁目12番19号 五反田NNビル7階

株式会社 テクノ マセマティカル

電話:03 - 3492 - 3633 FAX:03 - 3492 - 3631

email:info-sales@tmath.co.jp URL:https://www.tmath.co.jp