

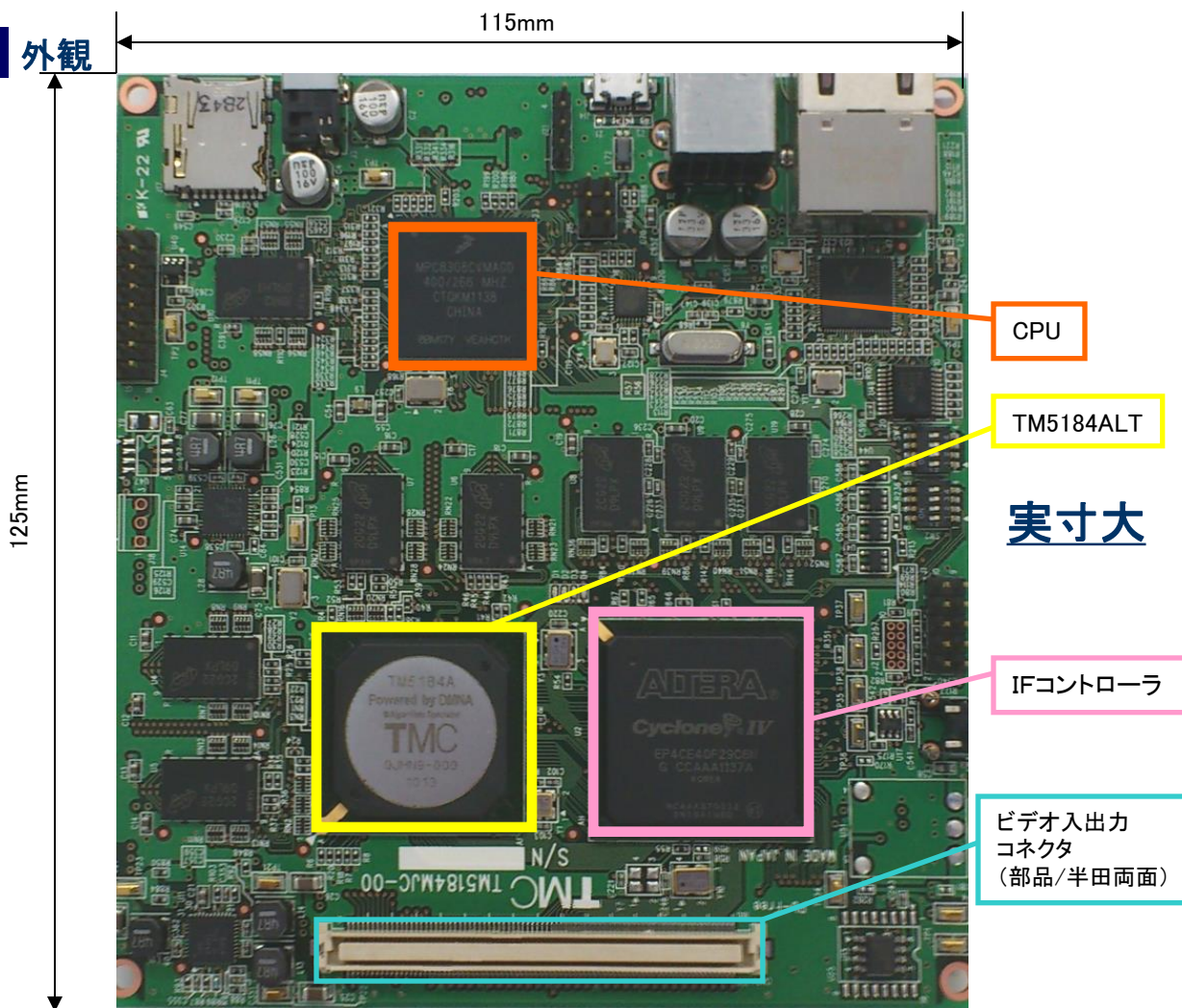
TM5184MJC 1080 60p コーデックLSI システムボード

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

CPUを搭載したTM5184ボード(型番:TM5184MJC)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ボードです。TM5184ALTとCPU上で動作する音声コーデック、CPUの種々インタフェースとの組み合わせにより、一例として、映像と音声を多重化したストリーム配信の機能を実現することができます。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/AVC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。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

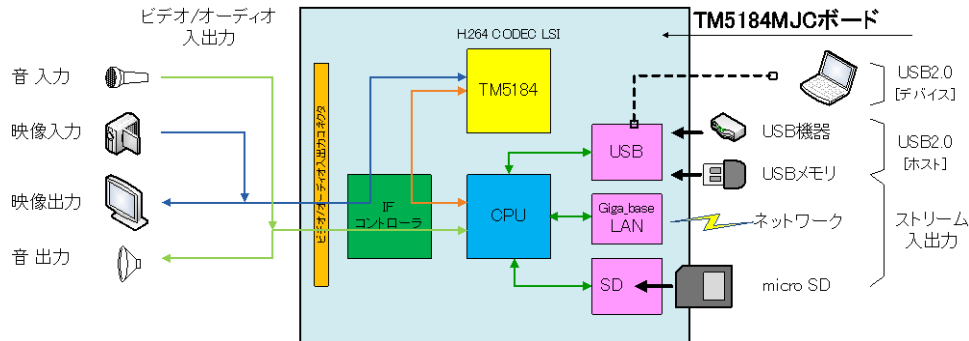
〒141 - 0031 東京都品川区西五反田2丁目12番19号 五反田NNビル7階

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)
OS	LINUX Kernel 2.6
外部インタフェース	イーサネット 1000BaseT、microSD (SDHC対応、max32GB) ※USB2.0 (Host: 2ch、Device: 1ch、排他的使用) 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 (マルチエンコード、マルチデコードが可能) 但し、マルチデコードは1chの出力画像に貼り付けて出力します。
音声/オーディオコーデック	リニアPCM ※オーディオコーデック(AAC等) はオプション 入出力画像と同じチャンネル数をサポート
多重化	MPEG2-TS
外形寸法	115 (W) × 125 (H) mm (突起物除く)
電源仕様	+5V / 1.5A 単一電源動作
添付品	・TM5184MJC、専用ACアダプタ ・製品仕様書、インターフェース仕様書 ・コーデックミドルウェアAPI仕様書 ・サンプルアプリケーションプログラム



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