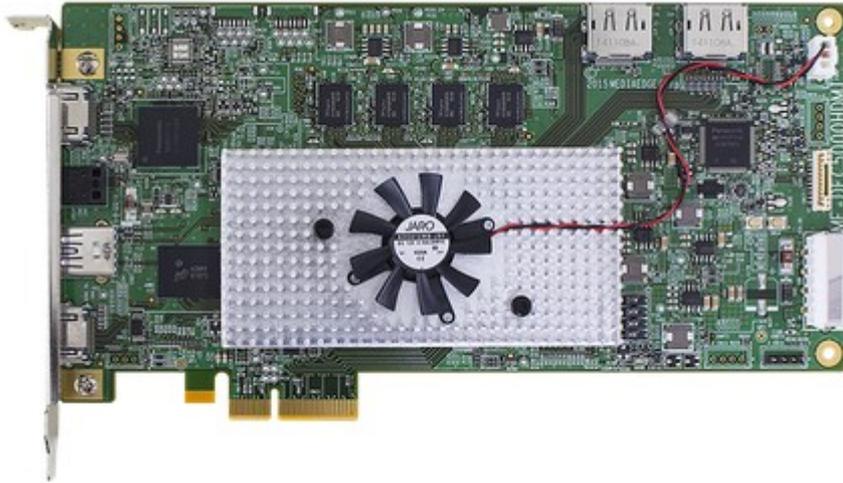


仕 様 書

製品名称	4K60p リアルタイム HEVC デコーダボード
型 番	ME-DEC5000HDMI



■特長

- HDMI2.0 サポート

4:2:0 10bit 60p フォーマットをサポートし高精細表示が可能です。

※HDMI2.0 対応とされるディスプレイには 4:2:0 8bit しかサポートしていないものがあり、その場合は 4:2:0 8bit での表示になります。

- 4K/2K(FullHD)両対応

2K(FullHD)素材は超解像技術で 4K アップコンバートして 4K ディスプレイに元素材をより鮮明に表示できます。また 4K 素材をダウンコンバートして 2K ディスプレイに表示させることができますので、開発時にも便利に使用できます。

- ハードウェアデコードにより CPU 使用率を抑制

システムのコストダウンがはかれます。付属 SDK の使用範囲内であれば OS (64bit Windows7~10) の最低使用要件で動作します。(但し PCIe Gen2x4 スロット、HDD 用 4 ピン電源端子 12V2A が必要)

- プレーヤーアプリケーション、高機能 SDK を無償提供

単体でも使用できるプレーヤーアプリケーションとソースコード、及び制御用の SDK が付属します。

プレイリストのスームレスループ再生対応 * 1 ストリーミング再生対応 * 1

* 1:2015 年 11 月無償 VerUp 予定

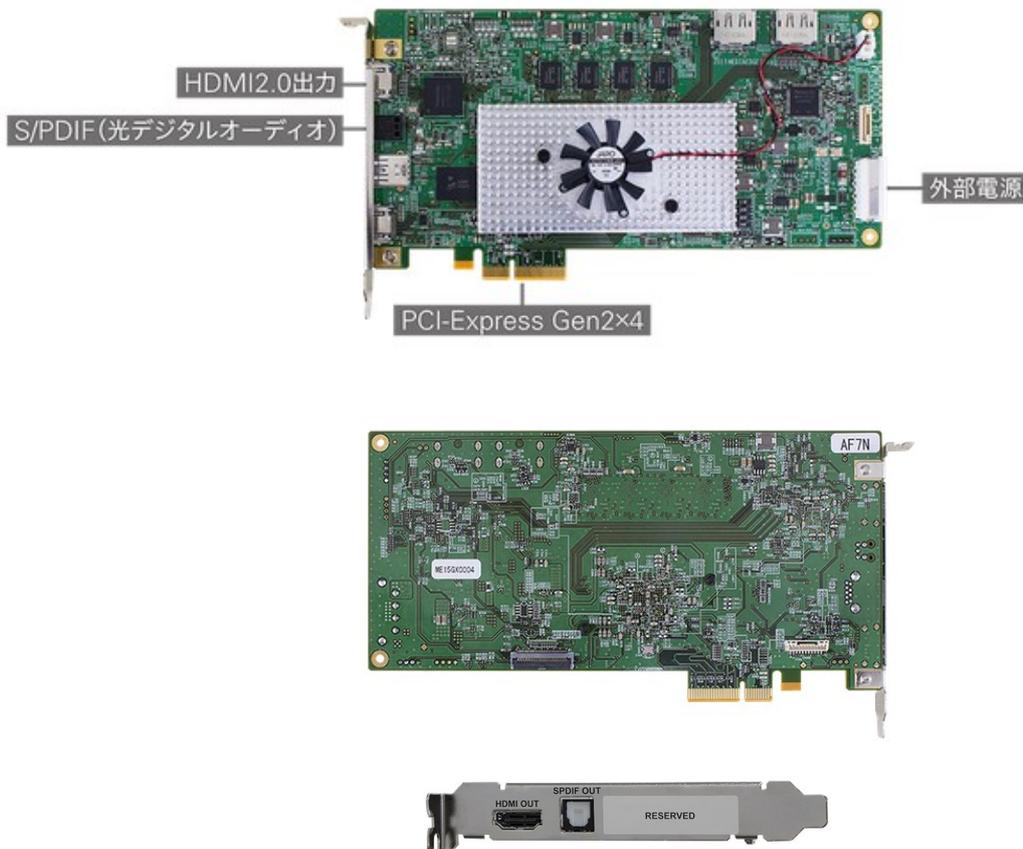
※SDK サポートプログラムを用意しています。カスタマイズも対応致します。

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■デコーダー仕様

対応ファイル形式	MPEG2-TS,MP4	
映像	解像度	3840 × 2160 / 1920 × 1080
	フレームレート	60p / 59.94p / 30p / 29.97p / 24p / 23.97p
	ビデオフォーマット	HEVC (H.265) MP@L5.1, M10P@L5.1 MPEG4-AVC (H.264) HP@L5.2, MP@L5.2
	符号化信号形式	4:2:0
	ビット数	10/8(HEVC), 8(MPEG4-AVC)
	最大ビットレート	160Mbps
音声	符号化方式	AAC
	サンプリング周波数	48KHz
	チャンネル数	2CH

■ハードウェア仕様



ボード形状	PCI-Express Gen2 × 4 Lane 209 × 111mm(基板外形)
出力端子	HDMI2.0 YUV 4:2:0 8bit エンベデッドオーディオ S/PDIF(光デジタルオーディオ)
電源端子	3.5 インチ HDD 用 4PIN 電源端子 12V, 2A
動作環境	Windows7 / 8.1 / Windows 10(いずれも Professional 64bit 版のみ)のシステム要件を満たし、上記の PCI-e スロット及び電源端子をもつ環境

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

■SDK 仕様

OS	Windows 7, 8.1, Windows 10 (Professional / 64bit)
開発環境	Visual Studio Professional 2013 (Update4 推奨) が動作する環境
内容	弊社製品案内ホームページで最新情報を記載いたします

SDK のサポートは有償になります。費用は個別にお見積もりさせていただきます。

商品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

・仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。