

USB Video/Audio Stack for ESWare

組み込みシステム専用開発されたUSBビデオ/オーディオスタック「USB Video/Audio Stack for ESWare」を提供します。USB Video/Audio Stack for ESWareは、Intellectual Property (IP) ソフトウェアとして開発され、組み込みの容易なソフトウェアです。

お客様が開発されるカメラ機器をドライバのインストールなしで、UVC1.0^{※1}/UAC1.0^{※2}をサポートしているOS(Windows Vista / XP SP2など)で使用することができます。

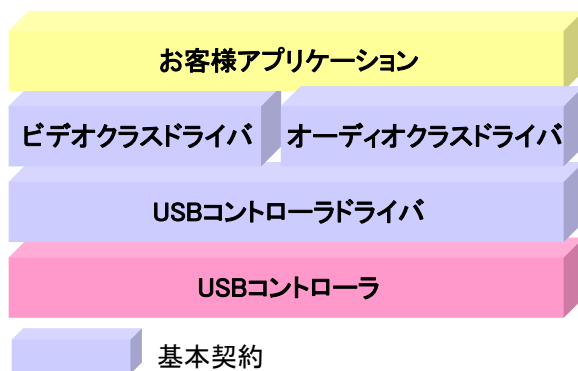
※1 USB Video Class Revision1.0の略

※2 USB Audio Class Release1.0の略

特徴

- USB2.0準拠 (ハイスピード、フルスピード)
- RTOSフリー
RTOSバンドラーによるOSの抽象化
完全ANSI-C言語準拠
- シンプルなAPI
- USBビデオクラス、USBオーディオクラス対応

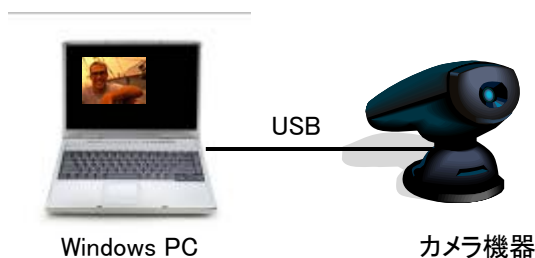
お客様の開発期間、品質、コストに大きく貢献することができます。



注: 未対応コントローラは受託開発

提供品

- ライセンス
ソースコードライセンスでロイヤリティフリーでご提供いたします。
- ドキュメント
・Cソースコード
・ソフトウェア仕様書



対応コントローラ

USB Video/Audio Stack for ESWareは、下記のUSBコントローラをサポートしています。

- テキサス・インスツルメンツ製
DM644x DSP SOC (ARM926)

コード容量(参考)

実装例を参考にご紹介します。

- ARM9
- ROM容量 約 48 KB
 - RAM容量 約 21 KB

ポーティングサービス

お客様の組み込みシステムの開発のTAT短縮のため、各ドライバの開発を含めて、USB Video/Audio Stack for ESWareのポーティングの受託開発を承ります。