

# MatrixQuest

## USB/host

### 【USB1.1/2.0対応ホストドライバ】

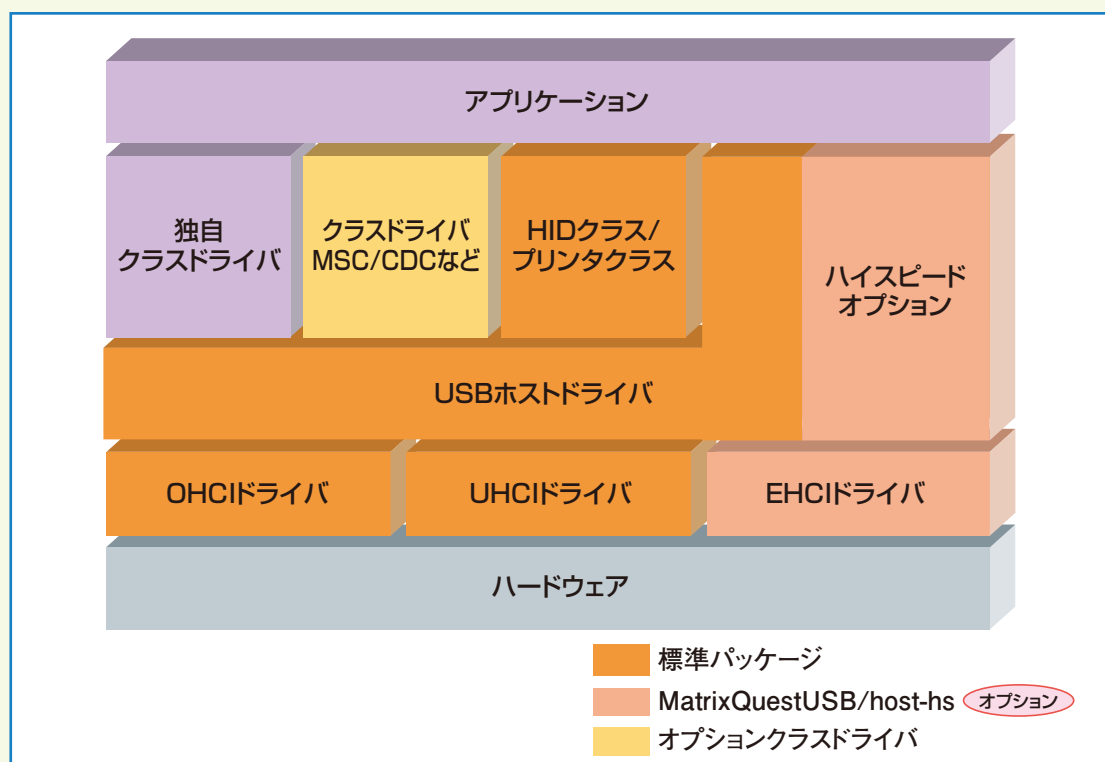
#### 概要

「MatrixQuestUSB/host」は、uQuestが開発した組み込み用途向けのUSB(Universal Serial Bus)のホスト機能を実現するためのソフトウェアです。本ソフトウェアを使用することにより、各種USBデバイスを組み込みシステムに接続することができます。

※USB3.0は別製品「MatrixQuestUSB3.0/host」で対応しています。

#### 特徴

- USB 2.0準拠
  - ーHUBを介した6階層までのスター型接続で、ホスト1台、ターゲット最大127台の接続が可能
  - ーハイスピード(480Mbps)/フルスピード(12Mbps)/ロースピード(1.5Mbps)の混在が可能
  - ーコントロール転送、バルク転送、インタラプト転送、アイソクロナス転送をサポート
- ルートHUBドライバをサポート
- 接続機器のホットプラグ・プラグアンドプレイに対応
- キーボード/マウス(HID)、プリンタ、HUBの各クラスドライバを標準で提供
- 他アプリケーションから独立したメモリ管理が可能
- クラスドライバを動的に登録可能
- システム依存部を完全分離することにより高い移植性を実現
- 多彩なログ機能によりデバッグが容易
- OSやコンパイラなどの環境依存部を吸収するミドルウェア共通環境“KSLlib”を標準提供
- 開発初期段階における簡易動作確認時に威力を発揮するMMIツール“mshell”を標準提供
- QACによるソースコード静的解析を実施し高いソフトウェア品質を確保
- ユークエストはUSB Implementers Forumのメンバーです



# MatrixQuest USB/host

## [USB1.1/2.0対応ホストドライバ]

提供形態	<ul style="list-style-type: none"> <li>●使用許諾 ソースコードでご提供します。 ターゲットロイヤリティが必要となります。</li> </ul>															
提供物	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ソースコード</li> <li>●各種ドライバ仕様書</li> <li>●インストールガイド</li> <li>●アプリケーションガイド</li> <li>●ポーティングガイド</li> </ul>															
制限事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本ソフトウェアはUSBファンクションの機能はサポートされておりません。</li> <li>●USBファンクション機能については、別製品のMatrixQuestUSB/funcをご利用ください。</li> <li>●ご使用になるUSBコントローラによっては全ての機能をサポートしていない場合があります。 詳細はお問い合わせください。</li> </ul>															
動作確認済みOS	<p>OS依存部をWrapper層に集約することにより高い移植性を実現しています。 Wrapper層は以下に記載されているOS上で動作検証を行っています。 以下に記載されていないOSの対応や実績についてはお問い合わせください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●各種μITRON：NORTi、μC3、TOPPERSJSP/ASP他各種半導体メーカ製μITRON</li> <li>●各種T-Kernel：T-Kernel、μT-Kernel、eT-Kernel</li> <li>●その他OS：VxWorks、CMSIS-RTOS RTX、INTEGRITY*</li> </ul>															
対応コントローラ	<table border="0"> <tr> <td>●OHCI</td> <td>●SH7763</td> <td>●AH3517/AM3515</td> </tr> <tr> <td>●UHCI</td> <td>●SH7760</td> <td>●i.MX27</td> </tr> <tr> <td>●EHCI</td> <td>●SH7734</td> <td>●i.MX25</td> </tr> <tr> <td>●R-Carシリーズ*</td> <td>●SH7727/7720</td> <td>●i.MX6x</td> </tr> <tr> <td>●RZ/G1シリーズ</td> <td>●V850ES/Jx3-U</td> <td>●SAMA5D*</td> </tr> </table>	●OHCI	●SH7763	●AH3517/AM3515	●UHCI	●SH7760	●i.MX27	●EHCI	●SH7734	●i.MX25	●R-Carシリーズ*	●SH7727/7720	●i.MX6x	●RZ/G1シリーズ	●V850ES/Jx3-U	●SAMA5D*
●OHCI	●SH7763	●AH3517/AM3515														
●UHCI	●SH7760	●i.MX27														
●EHCI	●SH7734	●i.MX25														
●R-Carシリーズ*	●SH7727/7720	●i.MX6x														
●RZ/G1シリーズ	●V850ES/Jx3-U	●SAMA5D*														
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ハイスピードオプション</li> <li>●オプションクラスドライバ <ul style="list-style-type: none"> <li>－マストレージクラス</li> <li>－スティルイメージクラス(PTPを含む)</li> <li>－コミュニケーションクラス</li> <li>－ヘッドセットクラス(オーディオ+HID)</li> <li>－Remote NDISクラス*</li> <li>－CDC-NCMクラス*</li> <li>－CDC-ECMクラス*</li> <li>－VIDEOクラス*</li> </ul> </li> <li>●マストレージクラス、ファイルシステム、ハイスピードオプションをセットにしたパッケージ価格を用意</li> </ul>															

\*お問い合わせください  
記載されている製品・システム名は、各社の商標または登録商標です

## ユークエスト株式会社

東京本社 〒110-0005 東京都台東区上野1-10-12  
商工中金・第一生命上野ビル7F  
TEL.(03)5816-1051 FAX.(03)3831-2881

神戸支社 〒651-0086 神戸市中央区磯上通7-1-8  
三宮プラザWEST 8F  
TEL.(078)242-8011 FAX.(078)242-8022

URL:<https://www.uquest.co.jp>

E-mail:[sales@uquest.co.jp](mailto:sales@uquest.co.jp)