

# MatrixQuest

## FS/fat-SDH

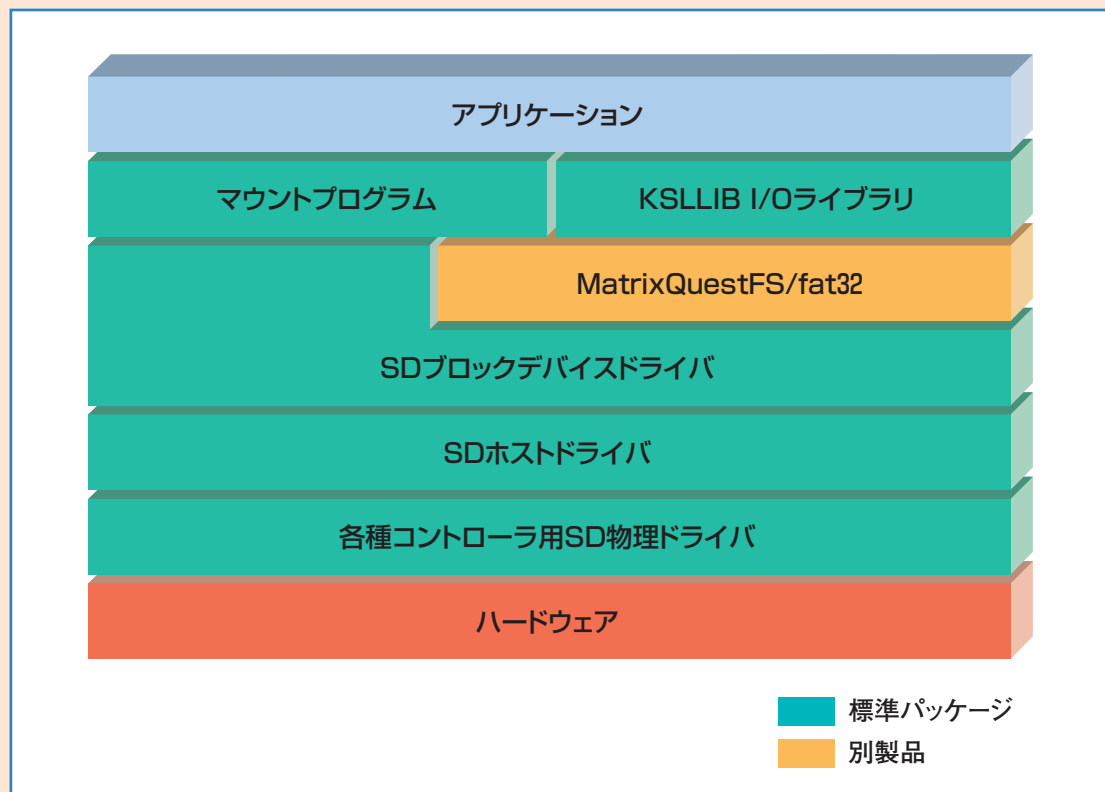
### 【SDメモリ対応ホストドライバ】

#### 概要

「MatrixQuestFS/fat-SDH」は、ユークエストが開発した組み込み向けのSDホストドライバです。  
FAT32対応ファイルシステム「MatrixQuestFS/fat32」と組み合わせてSDメモ리카ードを対象としたファイルシステムアクセス機能を実現します。

#### 特徴

- SDSC、SDHCカードに対応
- 活栓挿抜に対応
- SDクロック自動制御
- SD Specifications Part 2 File System Specification Version 3.00に準拠したフォーマットツールを提供
- 複数チャンネル対応
- デバッグ用にカードレジスタ表示関数を実装
- 多彩なログ機能による効率的なデバッグ
- 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
- 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
- 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



# MatrixQuest FS/fat-SDH

## 【SDメモリ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。</li> </ul>																													
提供物	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ソースコード</li> <li>●インストールガイド</li> <li>●プログラマーズガイド(サンプルプログラムの解説書)</li> </ul>																													
注意事項	本製品を使用する際にはSDAへの加盟が必要です																													
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</li> <li>●その他OS：VxWorks</li> </ul>																													
対応コントローラと対応ボード	<p>(メーカー別、五十音順)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>メーカー</th> <th>コントローラ</th> <th>対応ボード</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NXPセミコンダクターズ</td> <td>i.MX27内蔵</td> <td>M-CardMX27</td> </tr> <tr> <td>テキサス・インスツルメンツ</td> <td>OMAP-L137内蔵*</td> <td>OMAP-L137 EVM</td> </tr> <tr> <td>東京エレクトロニクス</td> <td>TE4391 (SD Host Controller Standard Specification Ver2.00準拠)</td> <td>ELLEN2-PCI評価カード</td> </tr> <tr> <td>Microchip Technology</td> <td>SAMA5D31内蔵*</td> <td>SAMA5D31-EK</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">ルネサス エレクトロニクス</td> <td>SH7269内蔵</td> <td>ROK572690C000BR</td> </tr> <tr> <td>SH7671内蔵</td> <td>M3A-HS71</td> </tr> <tr> <td>RZ/A1H内蔵</td> <td>RTK772100BC00000BR (GENMAI)</td> </tr> <tr> <td>RX231内蔵</td> <td>ROK505231C000BR (RSK+ for RX231)</td> </tr> <tr> <td>RX64M内蔵</td> <td>ROK50564MC010BE (RSK+ for RX64M)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RX71M内蔵</td> <td>ROK50571MC000BE (RSK+ for RX71M)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">* お問い合わせください</p>	メーカー	コントローラ	対応ボード	NXPセミコンダクターズ	i.MX27内蔵	M-CardMX27	テキサス・インスツルメンツ	OMAP-L137内蔵*	OMAP-L137 EVM	東京エレクトロニクス	TE4391 (SD Host Controller Standard Specification Ver2.00準拠)	ELLEN2-PCI評価カード	Microchip Technology	SAMA5D31内蔵*	SAMA5D31-EK	ルネサス エレクトロニクス	SH7269内蔵	ROK572690C000BR	SH7671内蔵	M3A-HS71	RZ/A1H内蔵	RTK772100BC00000BR (GENMAI)	RX231内蔵	ROK505231C000BR (RSK+ for RX231)	RX64M内蔵	ROK50564MC010BE (RSK+ for RX64M)		RX71M内蔵	ROK50571MC000BE (RSK+ for RX71M)
メーカー	コントローラ	対応ボード																												
NXPセミコンダクターズ	i.MX27内蔵	M-CardMX27																												
テキサス・インスツルメンツ	OMAP-L137内蔵*	OMAP-L137 EVM																												
東京エレクトロニクス	TE4391 (SD Host Controller Standard Specification Ver2.00準拠)	ELLEN2-PCI評価カード																												
Microchip Technology	SAMA5D31内蔵*	SAMA5D31-EK																												
ルネサス エレクトロニクス	SH7269内蔵	ROK572690C000BR																												
	SH7671内蔵	M3A-HS71																												
	RZ/A1H内蔵	RTK772100BC00000BR (GENMAI)																												
	RX231内蔵	ROK505231C000BR (RSK+ for RX231)																												
	RX64M内蔵	ROK50564MC010BE (RSK+ for RX64M)																												
	RX71M内蔵	ROK50571MC000BE (RSK+ for RX71M)																												
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>●「MatrixQuestWLAN」と組み合わせたSDIOの実績もございます。</li> <li>●eMMC対応の実績もございます。</li> <li>●SDXCカード対応に関してはお問い合わせください。</li> </ul>																													

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)