

# GR-USBシリーズ GR-USB/DEVICEシリーズ

## 概要

- USBの特長 (Plug&Play、Hot Plug、柔軟な端末構成など) に対応した組み込み用ミドルウェア
- 各種ファンクションドライバと組み合わせることで、様々なUSBデバイスとして接続することが可能

## 特長

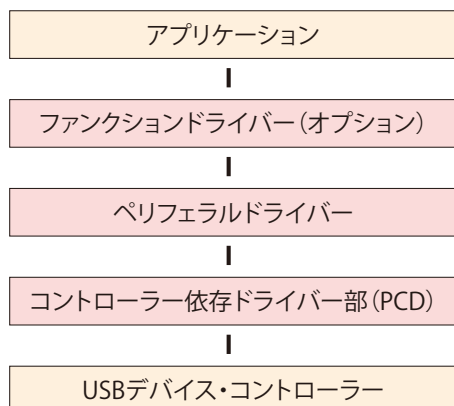
- 組み込みシステムにUSBデバイス機能を提供
- USB 2.0フル / ハイスピードに対応  
注: ハイスピード、ロースピードはコントローラーの仕様に依存
- CPU非依存
- OSレスでも使用可能、 $\mu$ ITRON を含む各種リアルタイムOSにも対応
- 標準デバイスリクエスト・プロトコル・エンジン搭載
- マルチI/Oバッファ対応機能
- 複合デバイスの対応も可能
- 組み込み機器開発の期間を短縮し、開発コストの削減に貢献
- 広範囲にわたるきめ細かなソリューションを提供
- ロイヤリティ不要の契約
- ANSI Cで記述されたソースコードでの提供
- カスタマイズ、ポータリング、受託開発も可能

### ● 各種ファンクションドライバを提供可能 (オプション)

- Communication Device Function Driver
- Printer Function Driver
- Mass Storage Function Driver
- Still Image Capture Device Function Driver
- Human Interface Device Function Driver

### ● 主要デバイス・コントローラーに対応

|                        |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ルネサスエレクトロニクス社製         | RE01グループ、RX62N/RX621グループ<br>RX63N/RX631グループ、RX64Mグループ<br>RX71Mグループ、RZ/A1グループ<br>RZ/A2M、SH7214/SH7216グループ<br>SH7266/SH7267グループ<br>SH7268/SH7269グループ<br>H8S/2215グループ、SH7724、SH7727<br>R8A66593 |
| STマイクロ<br>エレクトロニクス社製   | STM32F1xx (OTG-FS)、<br>STM32F2xx (OTG-FS/OTG-HS) STM32F4xx<br>(OTG-FS、OTG-HS)<br>STM32F7xx (OTG-FS、OTG-HS)                                                                                   |
| NXPセミコンダクターズ<br>ジャパン社製 | LPC24xx、LPC18xx、LPC43xx<br>Kinetis Kシリーズ、Vybrid、i.MX6                                                                                                                                        |
| テキサス・<br>インスツルメンツ社製    | OMAP-L138、AM18xx、AM335                                                                                                                                                                       |
| ATMEL 社製               | AT91SAM9G45                                                                                                                                                                                  |
| アイチップス・<br>テクノロジー社製    | IP00C812A                                                                                                                                                                                    |
| ALTERA社製               | CycloneV                                                                                                                                                                                     |
| Cypress社製              | FM3、FM4                                                                                                                                                                                      |
| AnalogDevice社製         | ADSP-BF70 x シリーズ                                                                                                                                                                             |



GR-USB/  
DEVICEシリーズ

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。  
製品名は各メーカーの商標または登録商標です。



株式会社 グレープシステム® 営業部

〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス 14F  
TEL.044-328-5559 FAX.044-712-5630

E-mail : sales@info.grape.co.jp  
www.grape.co.jp