

# 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ー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、μITRON 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、ポーティング、受託開発も可能



### ● 各種ファンクションドライバーを提供可能（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 RX63N/RX631グループ、RX64Mグループ RX71Mグループ、RZ/A1グループ RZ/A2M、SH7214/SH7216グループ SH7266/SH7267グループ SH7268/SH7269グループ H8S/2215グループ、SH7724、SH7727 R8A66593
STマイクロ エレクトロニクス社製	STM32F1xx (OTG-FS) STM32F2xx (OTG-FS/OTG-HS) STM32F4xx (OTG-FS, OTG-HS) STM32F7xx (OTG-FS, OTG-HS)
NXPセミコンダクターズ ジャパン社製	LPC24xx, LPC18xx, LPC43xx Kinetis Kシリーズ、Vyrid, i.MX6
テキサス・ インスツルメンツ社製	OMAP-L138, AM18xx, AM335
ATMEL 社製	AT91SAM9G45
アイチップス・ テクノロジー社製	IP00C812A
ALTERA社製	CycloneV
Cypress社製	FM3, FM4
AnalogDevice社製	ADSP-BF70x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<sup>®</sup> 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