

# GR-USBシリーズ

# GR-USB/HOSTシリーズ

## 概要

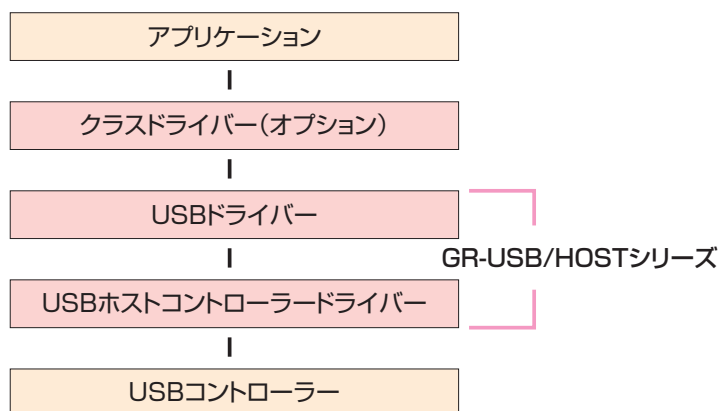
- USBの特長(Plug&Play、Hot Plug、柔軟な端末構成など)に対応した組み込み用ミドルウェア
- 各種クラスドライバーと組み合わせることで、様々なUSBデバイスと接続することが可能

## 特長

- 組み込みシステムにUSB2.0フル/ロー/ハイスピードのホスト機能を提供  
注:ハイスピード、ロースピードはコントローラの仕様に依存
- CPU非依存
- 各種リアルタイムOSに対応  
TOPPERS、NORTIを含むμITRON、ThreadX、VxWorksなどで動作実績
- PLUG & PLAYのためのAPI関数を提供
- バルク/コントロール/インターラプト/アイソクロナス転送をサポート  
注:アイソクロナス転送はコントローラの仕様に依存
- 各種クラスドライバー提供可能
  - HUB Class(カスケード接続可能)
  - Human Interface Device Class Driver
  - Communication Device Class Driver
  - Audio Class Driver
  - Mass Storage Class Driver : BOT (SCSI, ATAPI, SFF-8070i)
  - Mass Storage Class Driver : CBI (UFI)
  - Still Image Capture Device Class Driver
  - Printer Class など
  - その他、Bluetooth、Wireless LAN、携帯電話など
- 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

### ● 主要USBホストコントローラに対応

ルネサスエレクトロニクス社製	SH7727/SH7720/SH7721、 M66596/SH7203/SH7263、 R8A66597/SH7764/SH7670/SH7724、 SH7760、SH7763、SH7786、μPD720101、 μPD720102、μPD720150、 EMMA2/EMMA3、 PFESiP、RX62x/RX63x、RZ/A、RX64M
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	LPC17xx、LPC18xx、LPC2xxx、LPC40xx、 LPC43xx、i.MX25、Kinetis K シリーズ
東芝製	TMPM363/364、TX03シリーズ
テキサス・インスツルメンツ社製	AM18xx(OHCI)、AM335x
XILINX社製	Zynq-7000



※ 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 グレーブシステム® 営業部

〒220-6119 横浜市西区みなとみらい2-3-3 クイーンズタワーB 19F  
 TEL.045-222-3761 FAX.045-222-3760

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

