

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 RA6M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
RX72、RZ/A1グループ、RZ/A2M
SH7268/SH7269グループ
SH726A/SH726Bグループ
SH7724、SH7727

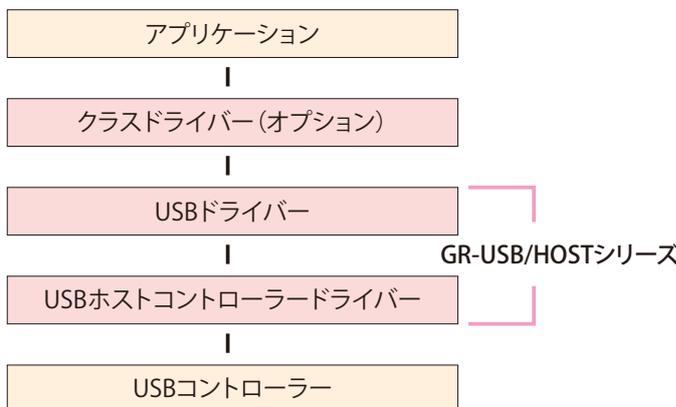
STマイクロエレクトロニクス社製 STM32F1xx (OTG-FS)
STM32F2xx (OTG-FS、OTG-HS)
STM32F4xx (OTG-FS、OTG-HS)
STM32F7xx (OTG-FS、OTG-HS)

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。



GRAPE SYSTEMS

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