

GR-USBシリーズ

GR-USB/HOSTシリーズ

概要

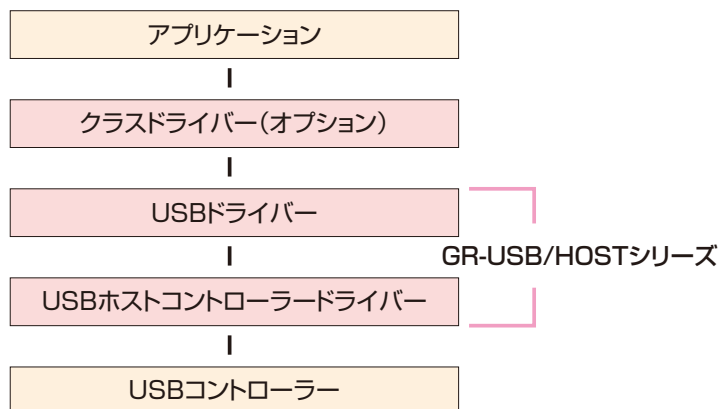
- USBの特長(Plug&Play、Hot Plug、柔軟な端末構成など)に対応した組み込み用ミドルウェア
- 各種クラスドライバと組み合わせることで、様々なUSBデバイスと接続することが可能

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
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)
NXPセミコンダクターズ ジャパン社製	LPC17xx、LPC18xx、LPC2xxx、LPC40xx、 LPC43xx
フリースケール・ セミコンダクタ社製	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



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、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 R8A66597/SH7764/SH7670/
SH7724 /SH7267、
M66592/M66596/SH7203/
SH7722、SH7727/SH7720、
SH7763、SH7216、H8シリーズ、
SH7786、μPD720150、
RX62x/RX63x、RZ/A

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)

NXPセミコンダクターズ
ジャパン社製 LPC24xx、LPC18xx、LPC43xx

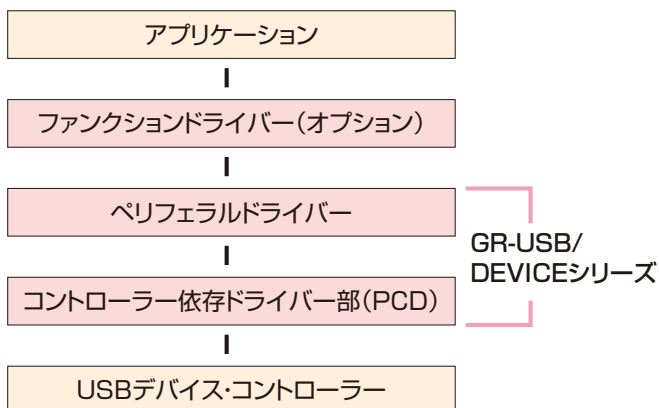
フリースケール・
セミコンダクター社製 Kinetis Kシリーズ、Vybrid、i.MX6

テキサス・
インスツルメンツ社製 OMAP-L138、AM18xx

ATMEL 社製 AT91SAM9G45

アイチップス・
テクノロジー社製 IPOOC812A

ALTERA社製 CycloneV



※ 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

