

MDL-USB2.0

【USB2.0対応ホストドライバ】

概要

「MDL-USB2.0」は、神戸製鋼所が開発した組み込み用途向けのUSB(Universal Serial Bus)のホスト機能を実現する為のソフトウェアです。本ソフトウェアを使用することにより、各種USBデバイスを組み込みシステムに接続することができます。

特徴

USB 2.0準拠

- HUBを介した6階層までのスター型接続で、ホスト1台、ターゲット最大127台の接続が可能
- ハイスピード(480Mbps)/フルスピード(12Mbps)/ロースピード(1.5Mbps)の混在が可能
- コントロール転送、バルク転送、インタラプト転送、アイソクロナス転送をサポート

ルータHUBドライバをサポート

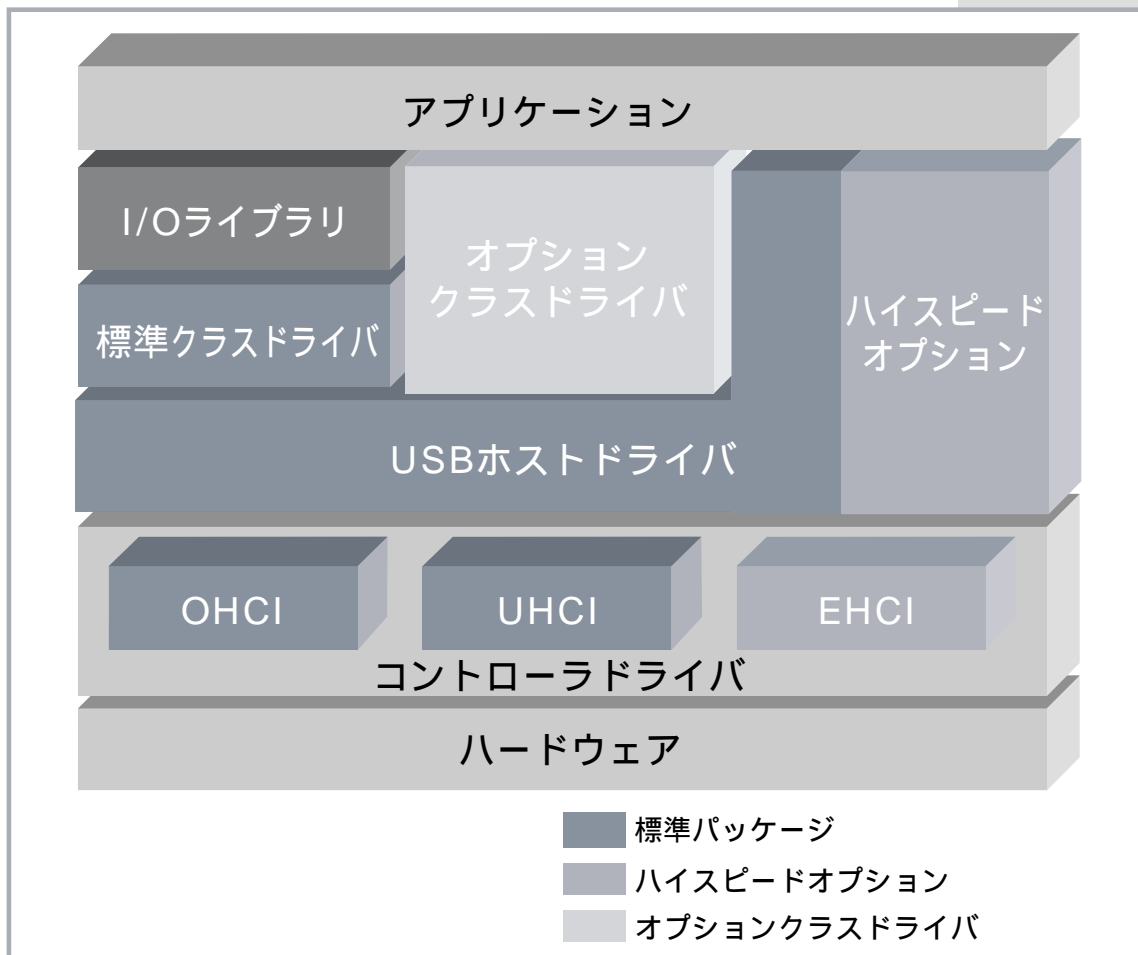
接続機器のホットプラグ・プラグアンドプレイに対応
キーボード/マウス(HID)、プリンタのクラスドライバを標準で提供

他アプリケーションから独立したメモリ管理が可能

クラスドライバを動的に登録可能

システム依存部を完全分離することにより高い移植性を実現

多彩なログ機能によりデバッグが容易



提供形態

使用許諾
ソースコードでご提供致します。
ターゲットロイヤリティが必要となります。

動作確認済みOS

本ソフトウェアは、基本的にはOS非依存に設計されていますが、以下の環境で動作検証を行っています。その他OSへの対応 / 移植等については弊社営業までお問い合わせください。

μITRON
Tornado/VxWorks

提供物

ソースコード
各種ドライバ仕様書
インストールガイド
アプリケーションガイド
ポーティングガイド

対応コントローラ

OHCI
UHCI

制限事項

本ソフトウェアはUSBファンクションの機能はサポートされておりません。
USBファンクションを実現する為には、別途「USB On-The-Go(OTG)対応ドライバオプション」をご購入いただく必要がございます。

オプション

USB On-The-Go(OTG)対応ドライバ
ハイスピードオプション
- EHCIドライバ
- PINGフロー制御
- スプリットトランザクション
クラスドライバ
- Mass Storage Class
- Still Image Class
- Communication Device Class
- Audio Class

その他、製品、システム名は、各社の登録商標です。



情報通信部

東京 〒141-8688 東京都品川区北品川5-9-12
TEL. (03) 5739-6880 FAX. (03) 5739-6391
神戸 〒651-0073 神戸市中央区脇浜海岸通り1-5-1 IHDビル5F
TEL. (078) 261-6461 FAX. (078) 261-6499
名古屋 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19 住友生命ビル
TEL. (052) 584-6119 FAX. (052) 584-6109

<http://www.kobelco.co.jp/infosys/>
<mailto:kobe-www@info.kobelco.co.jp>