

USBシリーズ

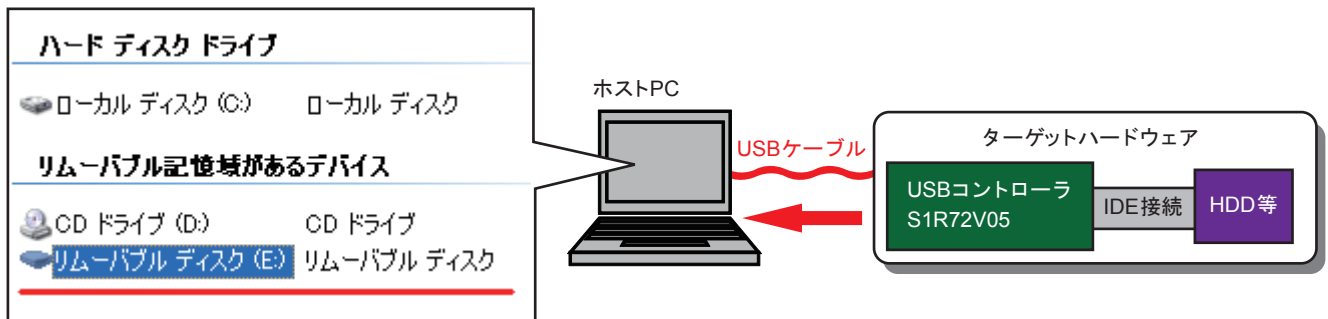
GR-USB/DEVICE

マスタストレージパッケージ

概要

GR-USB/DEVICE マスタストレージパッケージは、セイコーエプソン社製USBコントローラ『S1R72V05』を搭載するターゲットハードウェアに、USBマスタストレージデバイス機能を実装するためのソフトウェアパッケージです。GR-USB/DEVICE マスタストレージパッケージを使用することにより、ターゲットハードウェアが“USB 2.0/1.1対応 外付型ハードディスク”として動作するようになります。

<ポータリング完了後の動作イメージ>



特長

- “USBマスタストレージデバイス機能”の組み込みが容易に可能
- CPU非依存
- 各種リアルタイムOSに対応 TOPPERS、NORTiを含む μITRONv4.0、ThreadX、VxWorksなどで動作実績
- セイコーエプソン社製 S1R72V05 に対応
- USBテストツールUSBCVのChapter9 Tests・Mass Storage Class Testsをパス
- S1R72V05内部のIDE-USB間のダイレクト(高速データ)転送に対応
- パワーマネージメント機能に対応
- 弊社組み込みFATファイルシステムGR-FILEの組み込みが可能(オプション)
- ホスト機能を実現する弊社USBホストスタック GR-USB/HOST IIの追加が可能(オプション)
- ロイヤリティ不要の契約
- ANCI C で記述されたソースコードでの提供
- ポータリング、カスタマイズなどの受託開発可能

