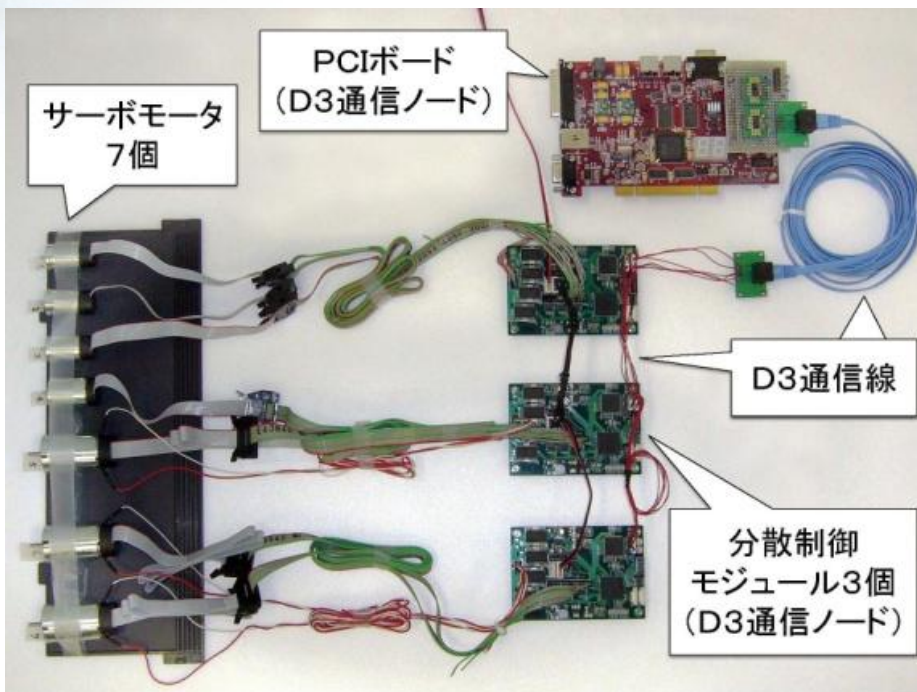


サービスロボットの安全を保証するD3プラットフォーム D3通信評価キット



◆ 評価キット仕様

◆ 構成

- 基本構成 A : PCIボード1枚, 通信ボード3枚, FPGAコア, ソフトウェア, 付属品
基本構成 B : 通信ボード4枚, FPGAコア, ソフトウェア, 付属品
オプション : 通信ボード, PCIボードの追加も可能

◆ 通信仕様

- 通信速度 : 5Mbps × 2ch
- 通信周期 : 1ms
- データ長 : 16byte
- 通信ノード数 : 10ノード(変更可能)
- トポロジ : バス, スター, ツリー, ライン, (リングは不可)

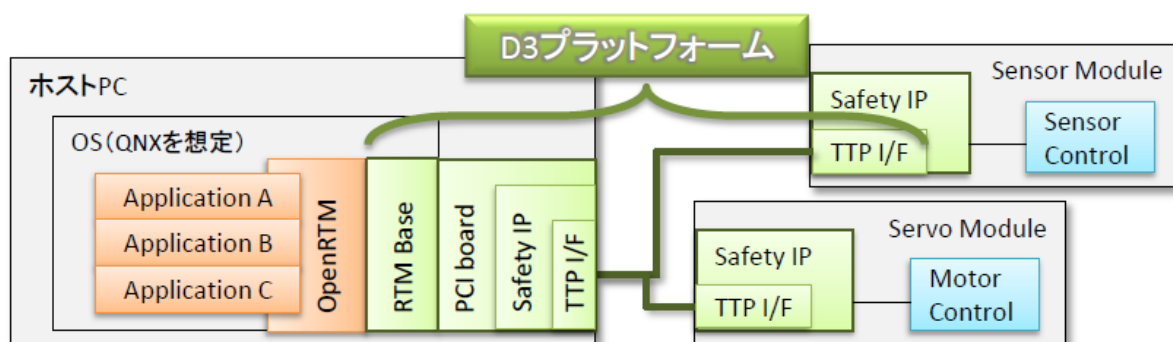
◆ハードウェア仕様

□ PCIボード

- 搭載FPGA:XC3SD3400A
- BPI FlashROM:4MB
- D3通信(TTP/C)ポート:2ch
- 32bit PCI 33MHz
- RS232C:1ch, 汎用IO:35ch
- Oscillator:50MHz

□ 通信ボード

- 搭載FPGA:XC3S1400A
- BPI FlashROM:4MB
- D3通信(TTP/C)ポート:1ch
- 汎用IO:35ch
- Oscillator:40MHz



◆ソフトウェア仕様

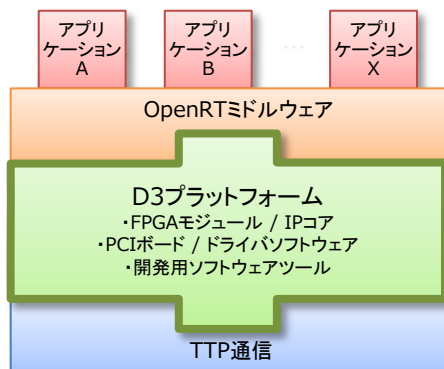
- デバイスドライバ
 - QNX OS用デバイスドライバ
 - OpenRTコンポーネント
- 設定済みTTP/Cスケジューリングデータファイル(MEDL)
- D3通信ライブラリ
- ユーザアプリケーション, サンプルソースコード

◆FPGAコア仕様

- Spartan3A用D3通信コア
 - MicroBlaze 40MHz
 - C2NF TTP Controller IP
 - 32bit PCI 33MHzコア
- ISEサンプルプロジェクト

◆付属品

- D3通信ケーブル, 電源ケーブル
- マニュアル



〒305-8568

茨城県つくば市梅園1-1-1 つくば中央第2 E441

株式会社 D3基盤技術

営業担当:平林, 技術担当:中坊

TEL: 029-858-1217

Email: info@d3platformtechnologies.com

http://www.d3platformtechnologies.com