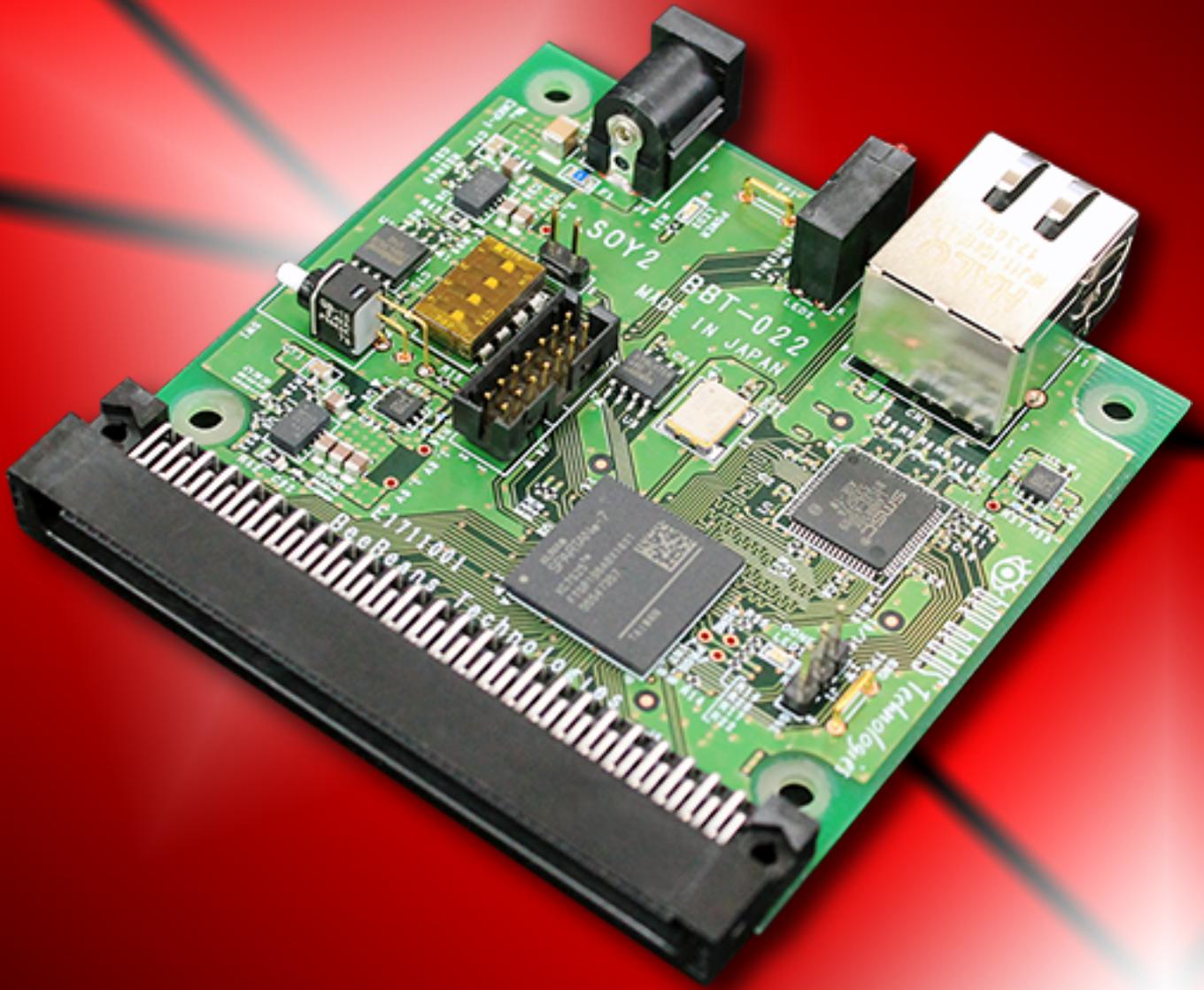


SOY2 BBT-022



bee beans[®]



SOY2 BBT-022



SOY2はXilinx 7シリーズFPGA (Spartan-7) を搭載した汎用 SiTCP ボードです。
SiTCP の評価基板としてご利用頂けるほか、BBT-006 SOY-100M と形状互換であり、
ご使用のデバイスに装着することもでき、ギガビットイーサネット通信が可能です。

特徴

- * 大容量データを信頼性の高いTCPで転送できます
- * 転送速度はTCPのデータレートでおよそ90%です
- * レジスタアクセスのためにUDPによる設定用プロトコルを実装しています
- * IPアドレス、TCP/UDPポート番号などの設定はユーティリティで行えます
 - ※制御プログラムで行うことも可能です
- * Xilinx プラットホームケーブル USB II を使用せずに Ethernet 経由
でファームウェアのダウンロードが可能です
- Xilinx Vivado WebPack Edition(無償)で開発可能です
- ※ Xilinx および Vivado は Xilinx 社の登録商標です

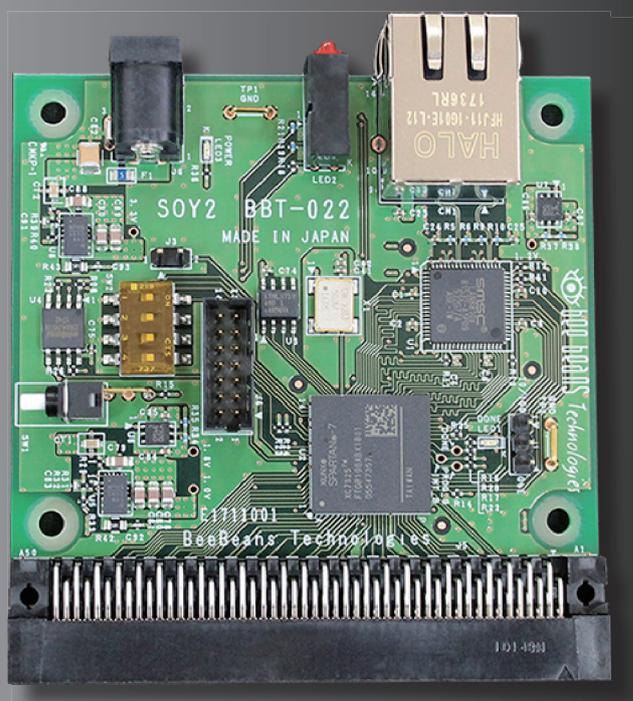
通信仕様

Ethernet : 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
TCP セッション数 : 1 サーバー動作
UDP 通信プロトコル : RBCP

部品仕様

- * 搭載FPGA : Spartan-7 (XC7S25-1FTGB196C 標準)
 - ※ XC7S50-FTGB196 にも対応可
- * LAN コネクタ : RJ45
- * 外部デバイスインターフェイス : FX2-100P-1.27DS
(ご使用のデバイス側は FX2-100S-1.27DS 等をご利用ください)
- * 電源 : AC アダプタまたはコネクタピン (FX2-100P-1.27DS) より供給
- * 3 連 LED
- * 4 極ディップスイッチ
- * プッシュスイッチ
- * 外形寸法 : 74mm × 76.9mm (突起部含まず)

※仕様は予告なく変更されます。
※本製品の保証期間はご購入後1年間です。



株式会社 BeeBeans Technologies

本社 〒300-3256 茨城県つくば市大穂109 TEL:029-875-3642 FAX:029-875-3564
東海事業所 〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方162-1 いばらき量子ビーム研究センター A308
TEL:029-219-7159 FAX:029-219-7169

www.bbtech.co.jp

