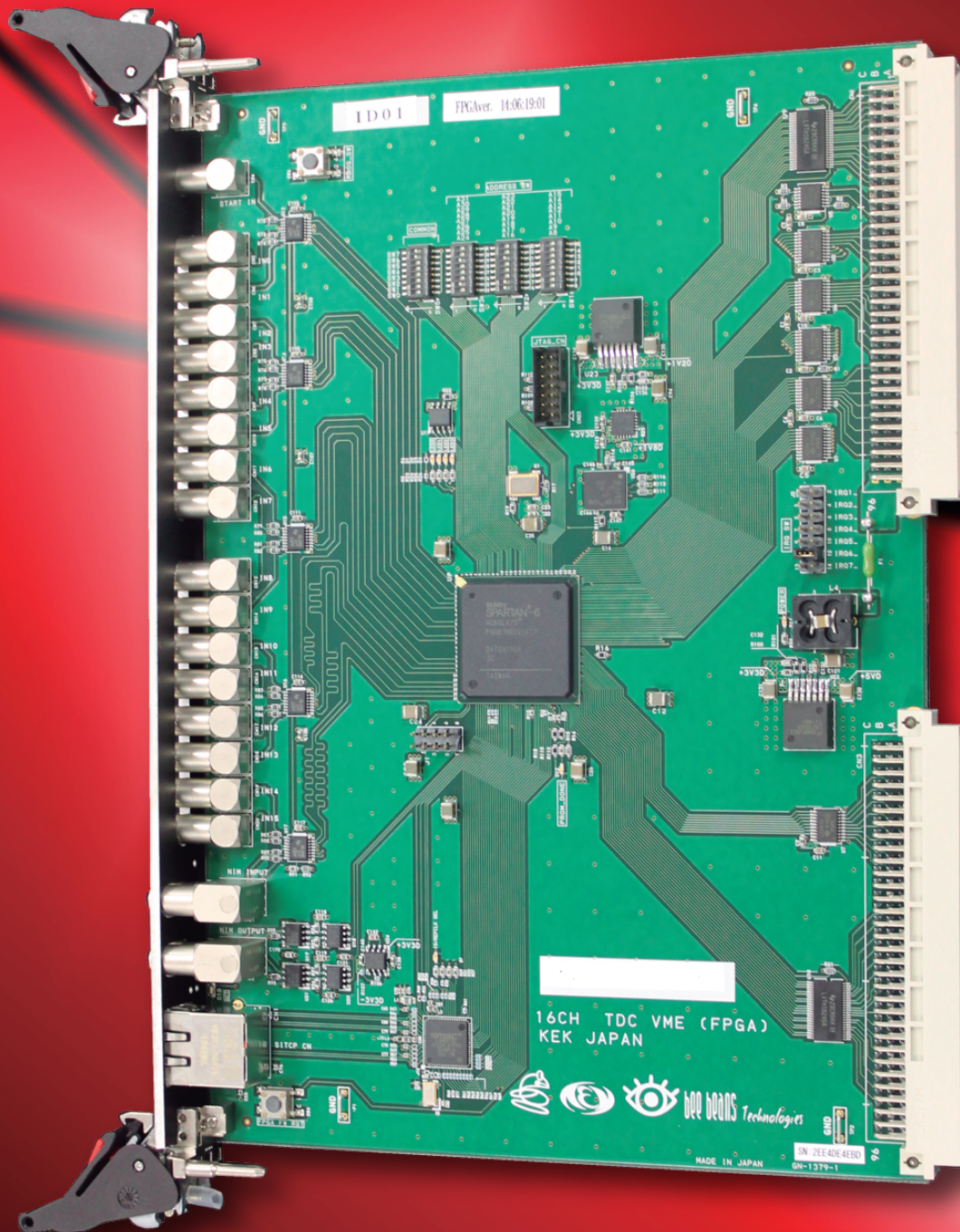


16ch TDC VME MODULE BBTX-066-1



bee beans[®]



16ch TDC VME MODULE BBTX-066-1



本製品は、VME64 ×規格に準拠したダブルハイト VME1 幅モジュールの中に構成されます。1ch の共通スタート信号と 16ch のストップ信号の入力を可能とし、スタート信号と各ストップ信号の立ち下がり間の時間差及びスタート信号の繰り返し時間を 1ns の時間分解能で測定が可能です。またストップ信号と各ストップ信号の立ち下がり間の時間差を測定できます。

特徴

VME 割り込み機能によりデータ取得が可能
Gigabit SiTCP の採用によるデータ転送効率の向上により TDC MODULE の全機能の動作が可能

仕様

共通スタート信号：1ch NIM レベル
50 Ω 入力インピーダンス

ストップ信号：16ch NIM レベル
50 Ω 入力インピーダンス

FPGA：Spaltan-6

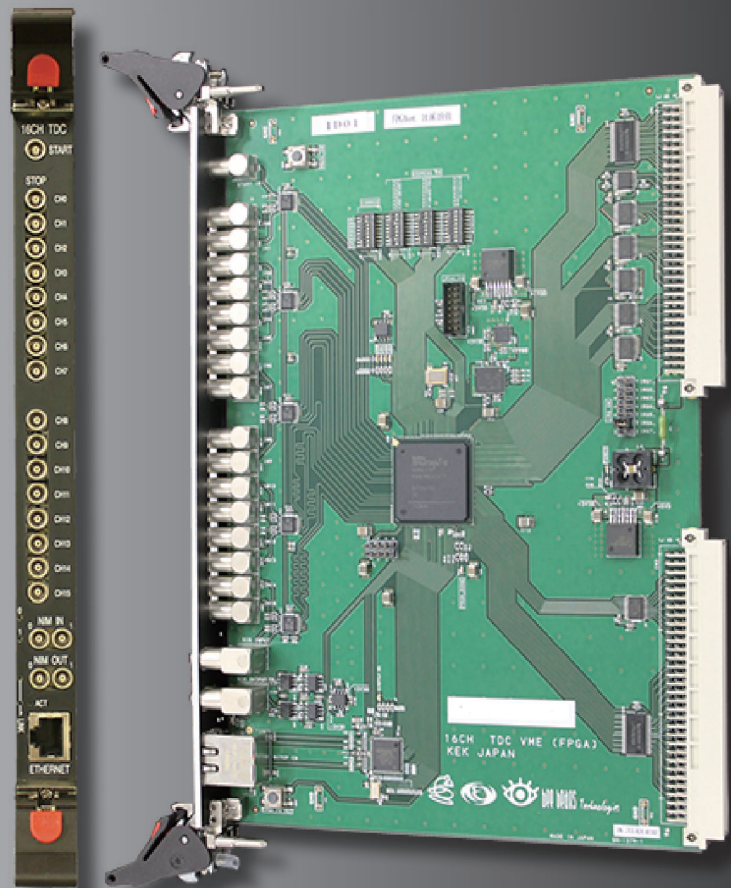
Clock：TG-5501CA50MHz

周波数安定性 $\pm 1.0 \times 10^{-6}$ 以下

※仕様は予告なく変更されます。

※本基板は高エネルギー加速器研究機構のライセンス供与を受けて製作されています。

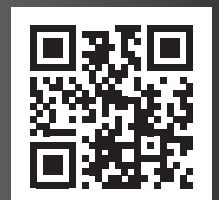
※本製品の保証期間はご購入後 1 年間です。



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



16ch TDC VME MODULE BBTX-066-1



本製品は、VME64 ×規格に準拠したダブルハイト VME1 幅モジュールの中に構成されます。1ch の共通スタート信号と 16ch のストップ信号の入力を可能とし、スタート信号と各ストップ信号の立ち下がり間の時間差及びスタート信号の繰り返し時間を 1ns の時間分解能で測定が可能です。またストップ信号と各ストップ信号の立ち下がり間の時間差を測定できます。

特徴

VME 割り込み機能によりデータ取得が可能
Gigabit SiTCP の採用によるデータ転送効率の向上により TDC MODULE の全機能の動作が可能

仕様

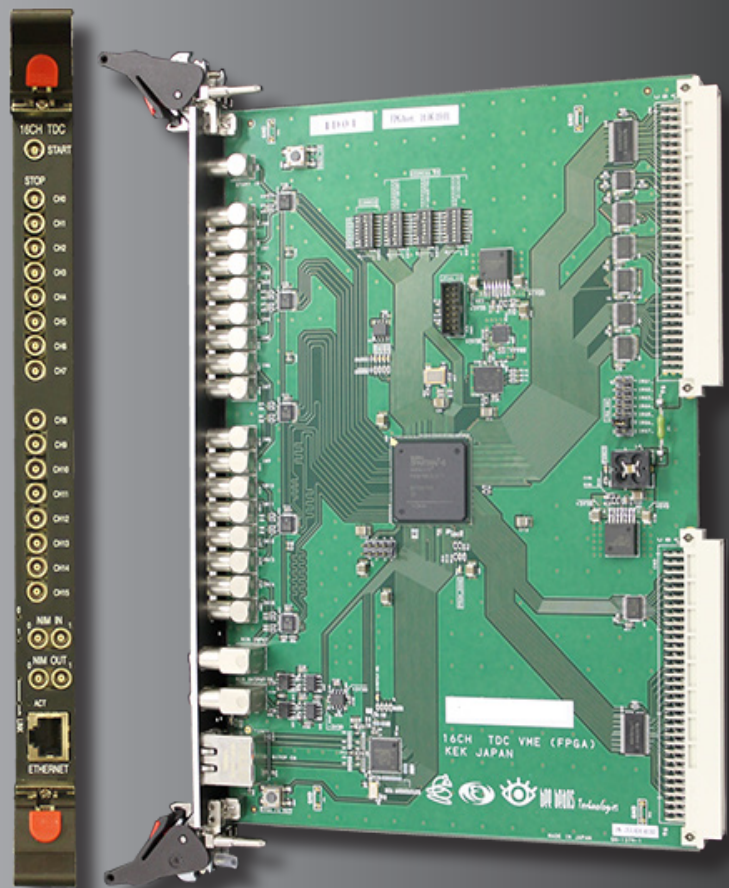
共通スタート信号：1ch NIM レベル
50 Ω 入力インピーダンス

ストップ信号：16ch NIM レベル
50 Ω 入力インピーダンス

FPGA：Spaltan-6

Clock：TG-5501CA50MHz

周波数安定性 $\pm 1.0 \times 10^{-6}$ 以下



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

