

# ADC-SiTCP V2 BBT-019



ADC-SiTCP V2 BBT-019 は 16ch の平衡アナログ入力を最大 80MSPS でデジタル化可能な ADC 基板です。

12Bit の ADC で高速 AD 変換した信号を、2つの LEMO コネクタからの測定タイミングで測定し、100BASE-TX で出力します。

Ethernet を利用したデータテイキングが可能のため、PC と本基板でコンパクトな DAQ システムが構成できます。

任意のアナログ基板と本製品は 80 極の FX2 コネクタで接続することが可能です。

この接続コネクタには FPGA と直接接続可能な信号線が 4 本用意されておりますので、アナログ基板の制御も本基板から可能となっております。



## 特徴

- 90 x 120mm のコンパクトなデザイン
- 100BASE-TX/10BASE-T の Ethernet
- 最大 80MSPS (標準 40MSPS) の ADC

## 基本特性

- サンプリング：MAX 80MSPS (標準 40MSPS)
- 分解能：12bit
- データ出力：100BASE-TX/10BASE-T
- タイミング入力：2ch LEMO (FAST NIM)
- タイミング出力：1ch LEMO (FAST NIM)

- ※仕様は予告なく変更されます。
- ※本基板のレイアウト、回路図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](http://www.bbtech.co.jp)

