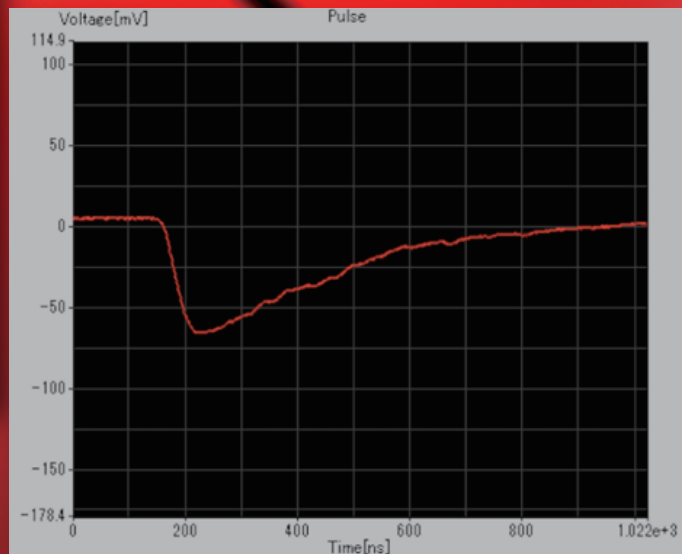
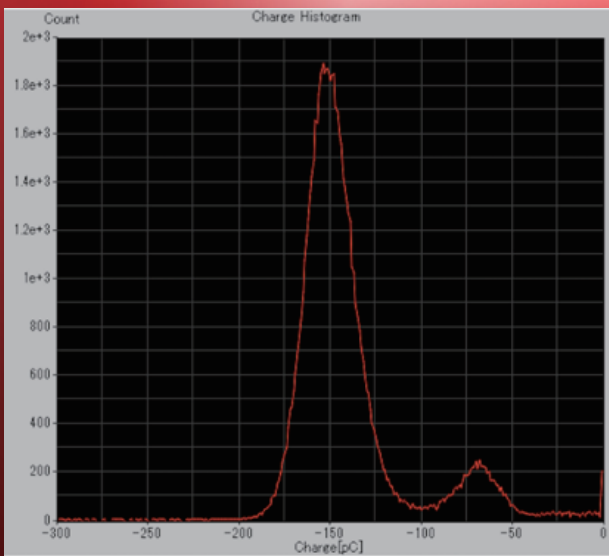
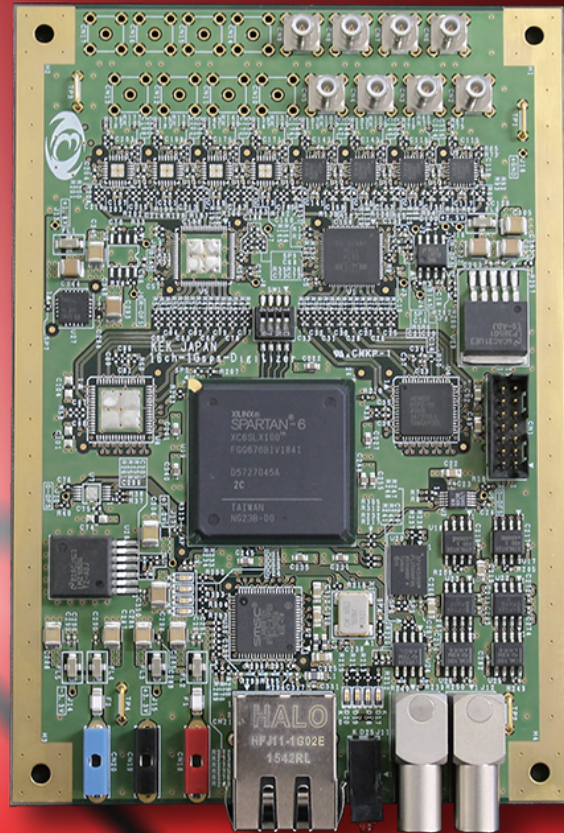
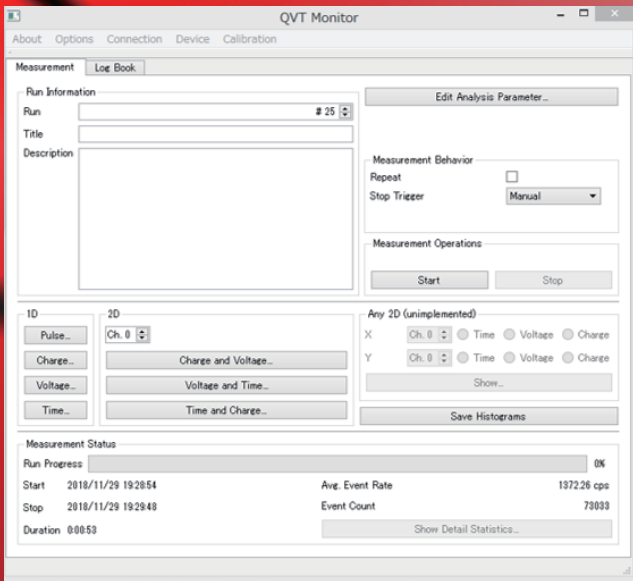


# 8ch-5Gbps-Digitizer with Q.V.T. Software BBTX-112



# 8ch-5GHz-Digitizer with Q.V.T. Software BBTX-112



- ・8ch-5GspS-Digitizer は、SMB コネクタより入力された 8 チャンネルのアナログ信号を高速でアナログリングメモリに書き込みます。
- ・アナログメモリへの書き込み速度は 1GspS,2GspS,3.33GspS,5GspS が選択可能です。
- ・本製品には制御用ソフトウェアに加え、放射線物理実験で求められる電荷 (Q) 電圧 (V) 時間 (T) の測定及び可視化のソフトウェアが付属します。

## ハードウェア仕様

- \* 8ch アナログ入力 : SMB コネクタ  
(-62 mV ~ +198 mV, 50 Ω 終端時換算入力範囲 : ± 125mV)
- \* サンプリングレート : 1GspS,2GspS,3.33GspS,5GspS
- \* トリガ入力 : LEMO コネクタ (2ch) ※ FastNIM レベル
- \* Ethernet : RJ45 コネクタ (1ch) ※ 1000BASE-T
- \* 電源 : ± 3.3V ± 5%,1.1A/0.3A(typ)

## ソフトウェア仕様

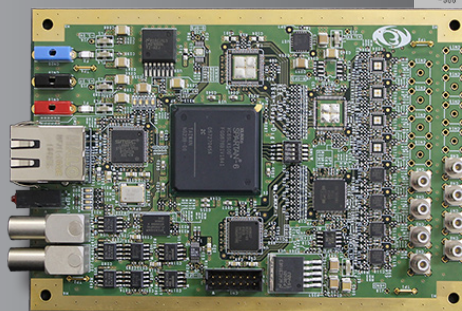
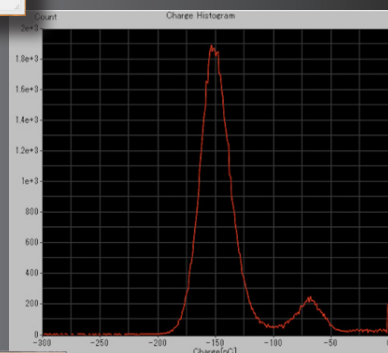
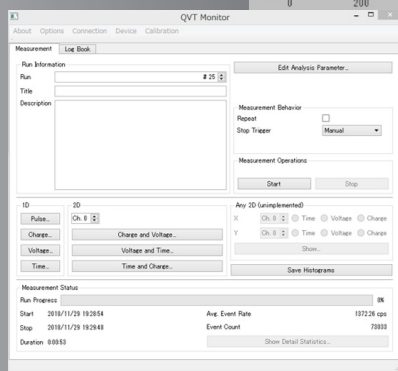
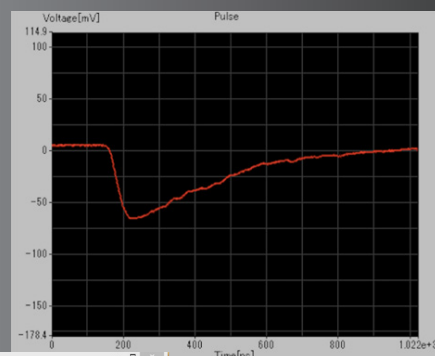
### Q.V.T.Software

- \* 測定したイベントデータとパラメータをセットで保存
- \* ヒストグラムと生成したパラメータをセットで保存
- \* 電荷、電圧、時間の 1 次元ヒストグラム
- \* 電荷、電圧、時間の内 2 パラメータの 2 次元ヒストグラム
- \* 測定中データの波形表示プログラム

※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](http://www.bbtech.co.jp)

