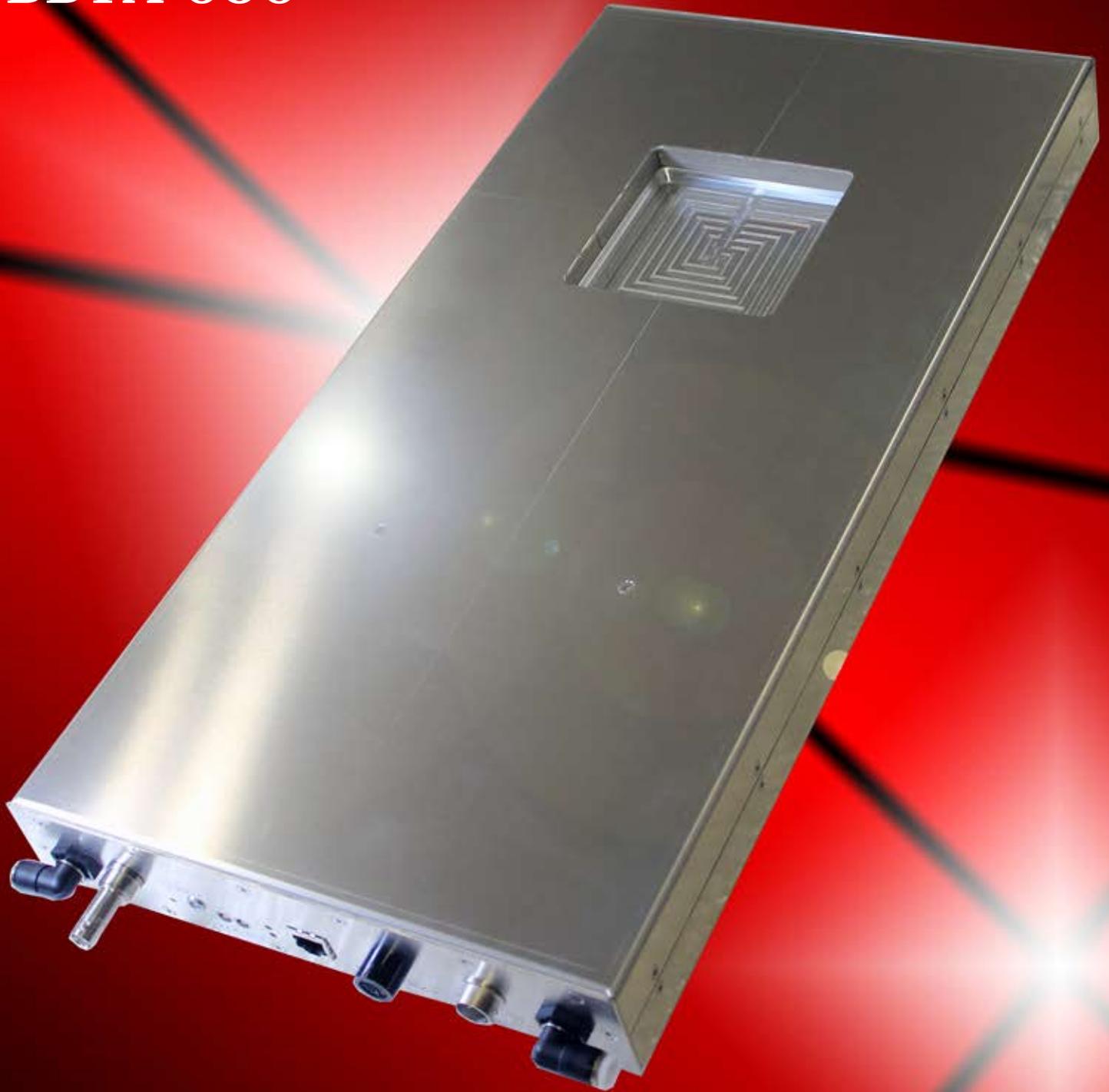


# nGEM

## Neutron Radiation Detector

### BBTX-050



bee beans<sup>®</sup>



# GEM 型中性子二次元検出器 nGEM BBTX-050



GEM 型放射線検出器は高効率且つコンパクトな実験装置として利用されました。

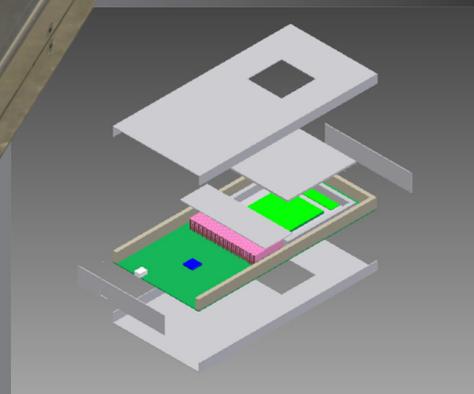
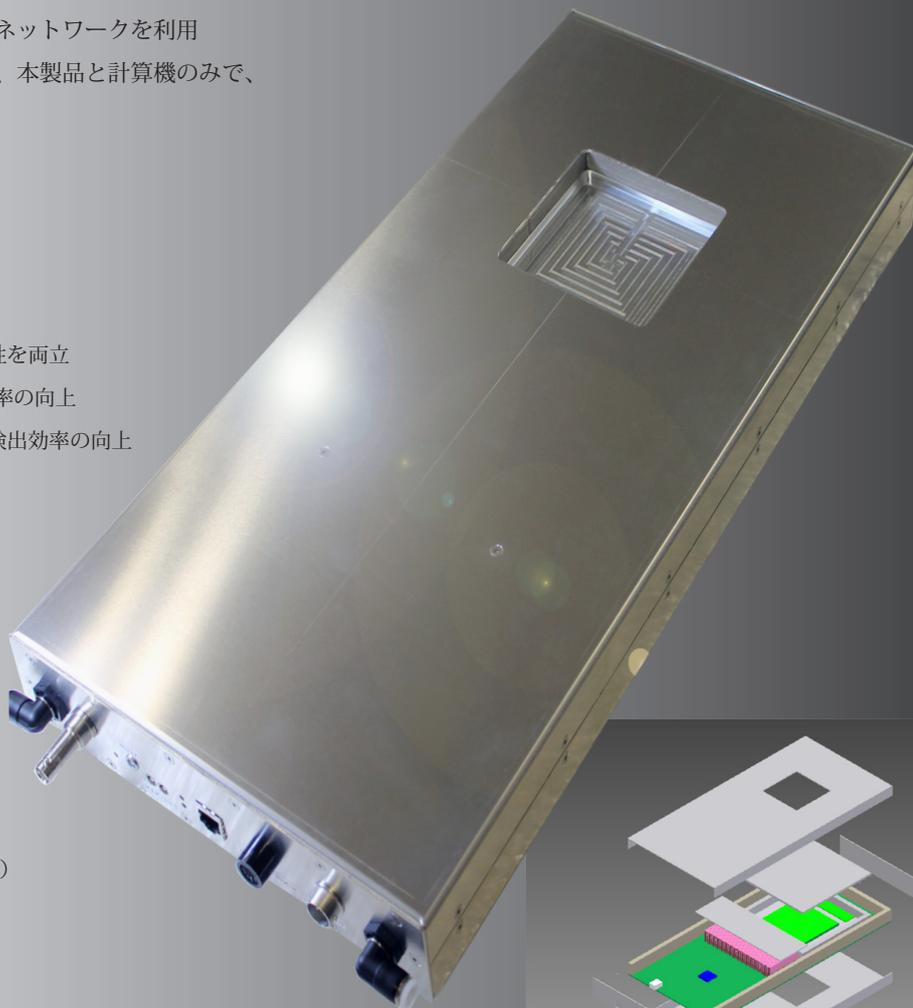
本製品は中性子検出器用途向けに GEM 型検出器を改良し、より効率よく中性子実験を行えます。ネットワークを利用したデータテイキングが可能のため、本製品と計算機のみで、簡単にデータを取得できます。

## 特徴

機能的なデザインと良好なメンテナンス性を両立  
Gigabit SiTCP の採用によるデータ転送効率の向上  
イベント選別アルゴリズムの変更による検出効率の向上

## 基本特性

中性子感度 (@1.8Å) 0.1%  
データ取得レート PC 環境による  
位置分解能 1mm (FWHM)  
時間分解能 5ns  
動作電圧 -2775v  
有感領域 100mm x 100mm  
チャンネル数 128 x 128ch  
外形 w254 x D524 x T51(突起部含まず)



本製品のレイアウト、回路図は高エネルギー加速器研究機構のライセンスを供与され製作されています。

※ご注文時のご指定により仕様は変わります

## 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)

