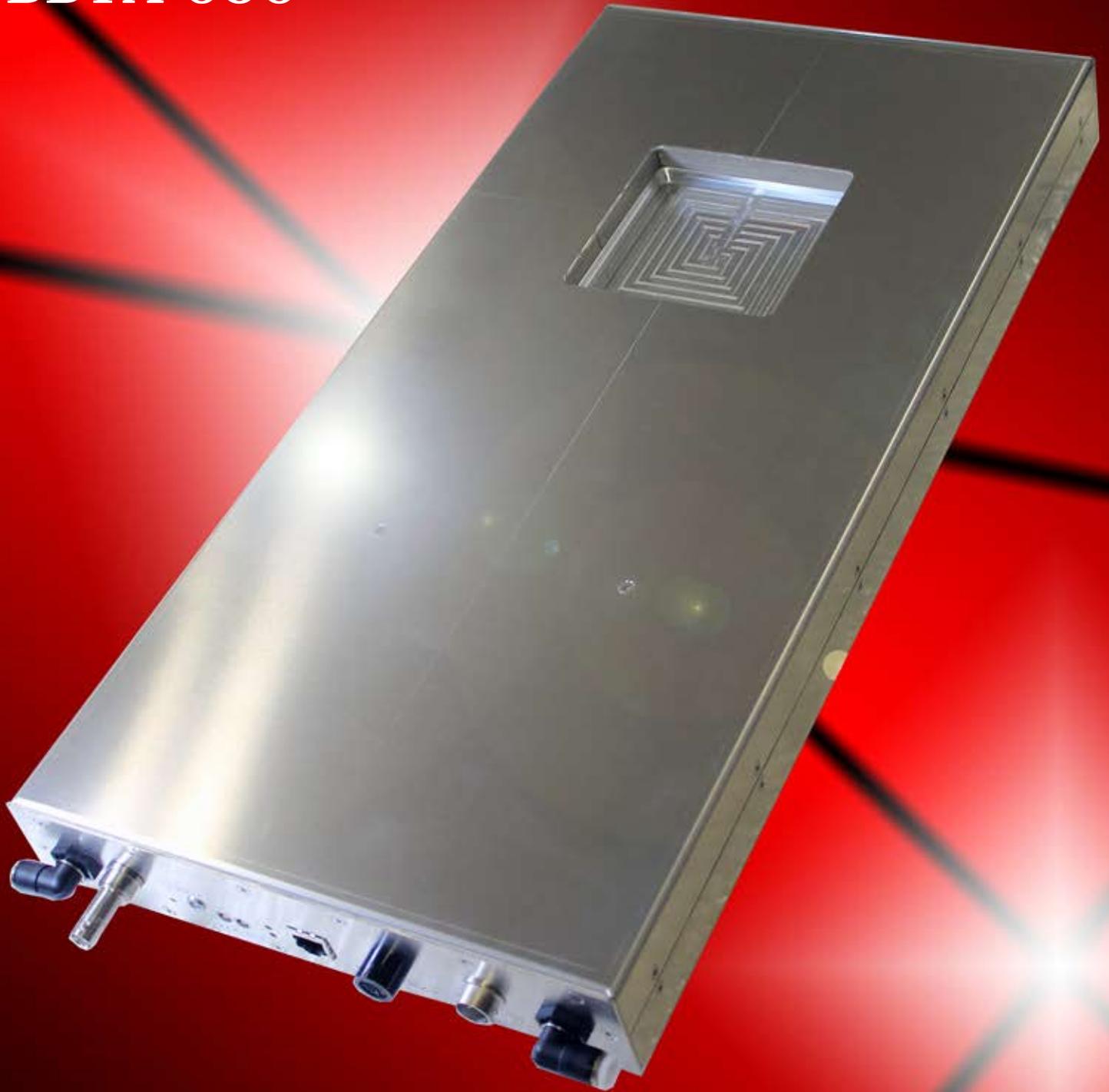


nGEM

Neutron Radiation Detector

BBTX-050



bee beans[®]



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。

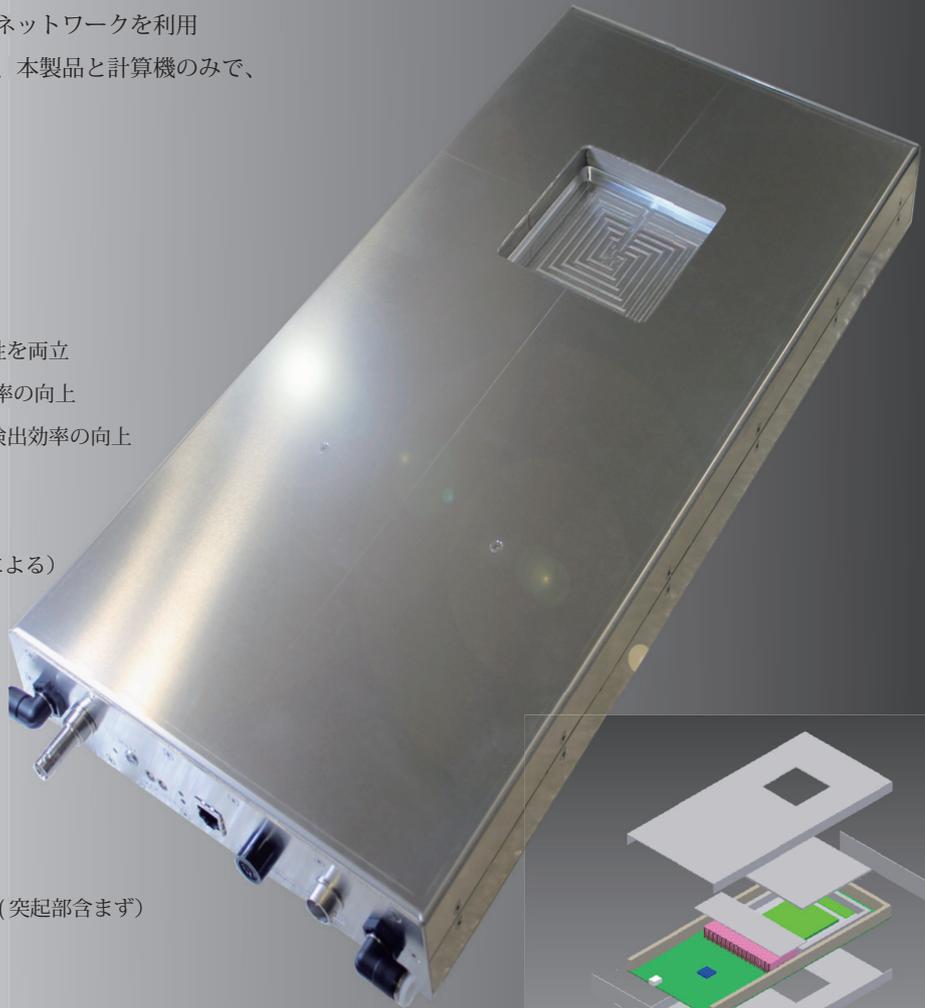
特徴

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

仕様

熱中性子感度：0.1 ~ 10% (納入時指定による)
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
データ出力形式：イベント形式
動作電圧：Negative (-3KV 程度)
有感領域：100mm × 100mm
チャンネル数：x 128 - y 128ch
外形寸法：W254mm × D524mm × T51mm (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。
※本製品の保証期間はご購入後 1 年間です。



※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

