

# MPPC-Read out Unit BBTX-036



bee beans®



# MPPC Read Out Unit BBTX-036



MPPC Read Out Unit は MPPC で検出した信号を装置内部で演算・合成し、効率よく読み出すためのユニットです。

MPPC への Bias 電圧の印加、信号増幅、信号のデジタイズ、コインシデンス、SiTCP によるデータテイキングをこのユニット 1 台で行えます。

また、外部クロックにも対応しておりますので、本装置を複数台使用することで、大規模な MPPC 検出にもご利用いただけます。

## 特徴

1 台で 200ch の入力信号を処理

MPPC へのバイアス電圧を供給

供給電圧のコントロールは 2ch 毎に可能

SiTCP による TCP/IP 出力

複数台の連携により、より多チャンネルでの処理が可能

## 仕様

信号入力：50 Ω 同軸 200ch (SMB)

信号出力：SiTCP (RJ45)

クロック周波数：100MHz

コインシデンスロジック：同時検出機能搭載（ロジック変更可能）

同時性時間ウィンドウ：20ns ~ 100ns で可変

閾値可変：± 9mv

供給電圧：2ch 毎に 62 ~ 77V で可変出力

リセット・スタート信号：入力可能



※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)

