

GN-1642-2

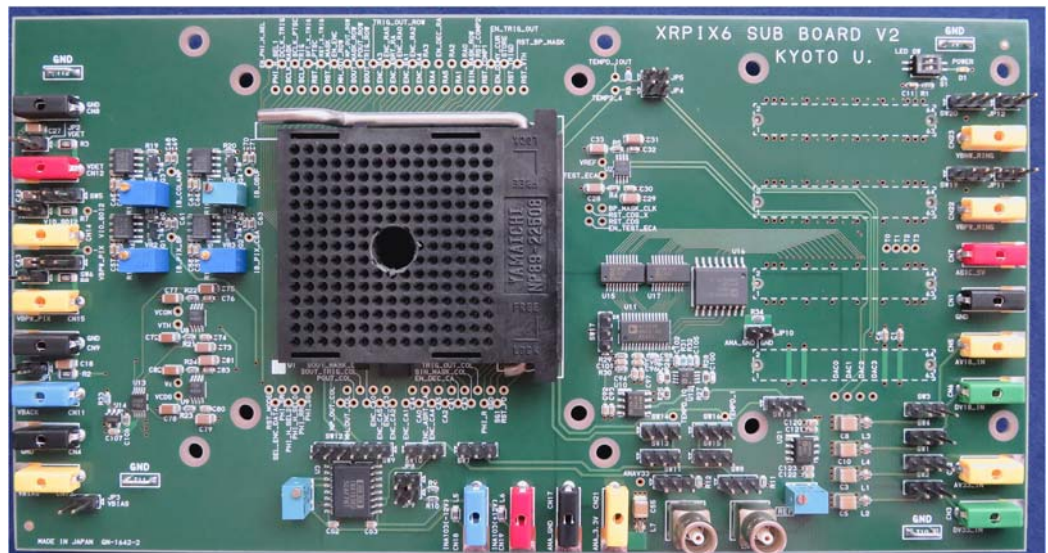
XRPIX6 SUB Board V2

(XRPIX6 V2 試験基板)

概説

本製品は、素粒子物理学実験、及び 原子核物理学実験に使用される計測用シリコンチップ評価用基板です。本製品は SOI (Silicon-On-Insulator) 技術を用いて開発された計測チップ (XRPIX6) の読み出し基板として開発されました。

この SEABAS サブボード XRPIX6 基板はチップからの信号を SEABAS デジタル読み出し基板に送る機能が有ります (SEABAS 基板はデジタル信号処理後、外部にデータを高速転送する機能が有ります)。このピクセルセンサーは、位置分解能が良く X 線にも良好な感度を持ち、なおかつ X 線が入射した時のみイベントを読み出すというイベントトリガー機能を実装しています。



仕様

SEABAS 計測基板用

使用コネクタ : 71436-2564 (MOLEX) 4 個

製品サイズ : 105 x 200 x 25mm 重量 : 120 g 基板 : T=1.6 FR-4 材 6 層

電圧供給可変抵抗 4 個、各種外部供給ソケット $\phi 2$ ピンソケット 20 個付

装着計測用ベース基板 (下記基板専用です)



GN-0836-1



GN-11108-1