

GN-0977-3 Koto csi back board

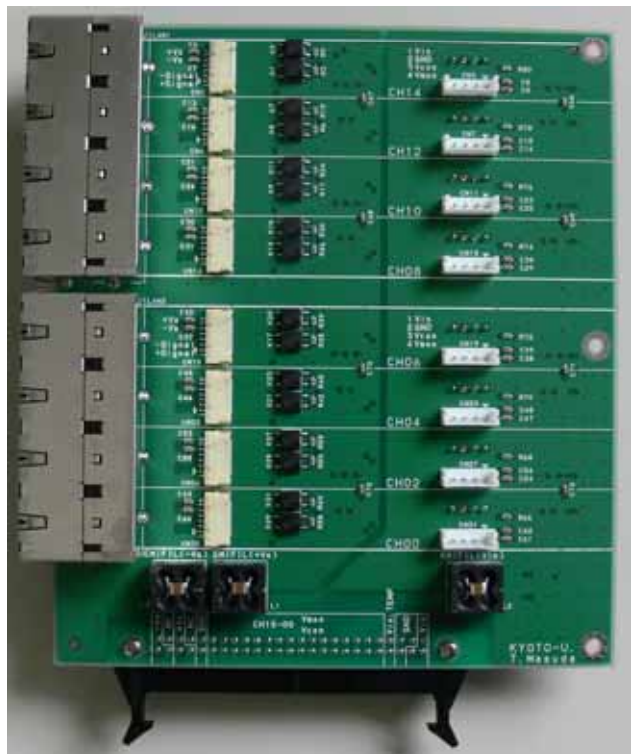
Koto csi バックボード

概説

本基板は、素粒子 物理学実験用に開発された基板です。
この KOTO CSI バックボードはフォトマルチプライヤーのコントロールを行うシステムの中に設置されこの基板はそのシステム中 16 本の CW を制御する機能があります
実験中に何らかの理由で真空度が悪化した場合の 放電による 素子の保護機能
放電による プリアンプの異常発熱に対応して 電源の自動遮断もできる機能があります
配置としては CW BASE、Preamplifier と電源コントロール、電源の間に置きます
真空中にて機能させるため 基板の発熱にも注意して 製作されており
通常の基板より 厚めの内部 銅箔を使っております

特徴

モニター電圧16cH
コントロール電圧16CH



写真は V2 の写真です

仕様

基板サイズ:

150x130mm FR-4 4層
内層70 μ 銅箔

コネクタ:

HIF3FC-50PA-2.54DS (HIROSE 社) 使用
4連 RJ-45コネクタ 2個使用