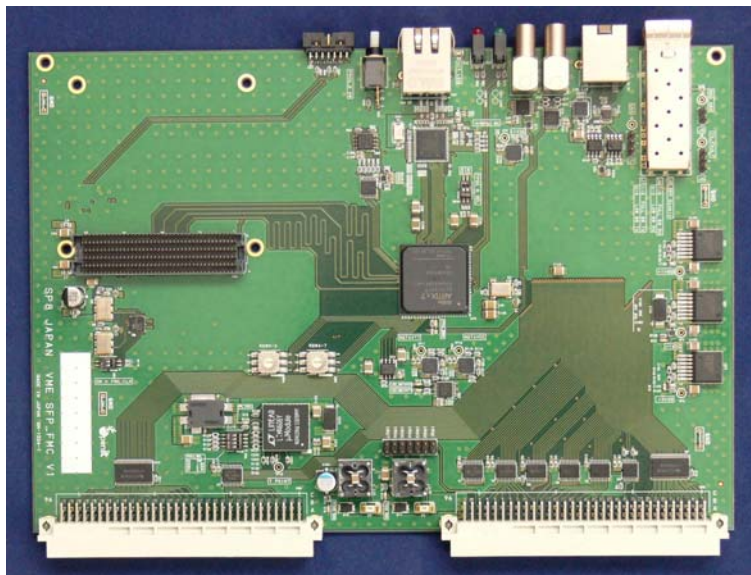


概説

VME SFP FMC基板は、放射光実験読出し用汎用VMEモジュールです。VME規格の基板で通常 VME筐体に挿入して 使用します
VMEのバスラインを 使用できますので バックプレーンからのコントロールも可能になっております。



特徴

- (1) SFP モジュールを取り付けられます。
- (2) RJ-45 コネクタを持ち 1Gbps のネットワーク通信が可能です。
- (3) LEMO のコネクタが 4 つあり、2 つは LVTTTL 信号入力、2 つは LVTTTL 信号出力です。
- (4) FPGA は 5Gbps の通信が可能です。
- (5) VME のフロントパネルに表示可能な LED を 4 個実装されております。
- (6) タグデータ通信のための RJ-45 コネクタが実装されております。
- (7) FMC HPC コネクタがあります。
- (8) このコネクタで 4 個の SFP 通信が可能ないように回路に構成されております。
- (9) アナログ信号を低速 ADC で 24bit のデジタルデータに変換できます。独立 8 系等
- (10) VME のバスをサポート。VME 割り込みができる機能があります。

仕様

○基板規格

VME 規格サイズ 233.5X160 mm

○ネットワーク:GbE 対応

コネクタ:RJ-45 型 8 極モジュラージャック

○形状、動作環境

動作温度: 0~50 °C

保存温度: -35~85 °C

最大湿度: 80% (結露しないこと)

ボード規格: 標準 VME 6 U, 1 ユニット幅