

601-1 LiTA12h

LiTA12h 基板は、浜松ホトニクス（株）が販売しているマルチアノード型光電子増倍管 H12700 シリーズまたは H13700 シリーズを直読型位置 2 次元検出器に使用するための処理回路である。1 枚当たり 64 チャンネルの 10bit-80MHz の高速 ADC を持ち、H12700 シリーズの場合 1 枚で、H13700 シリーズの場合 4 枚で処理できる。H13700 シリーズの場合、高計数率モードで 50Mcps が、高位置分解モードで 0.4mm が達成できている。

参照：UCANS-V, DOI 10.1393/ncc/i2015-15197-7

写真 11 LiTA12h 基板の外観を、図 11 に H12700 シリーズの構成例を示す。



写真 11 LiTA12h 基板の外観図

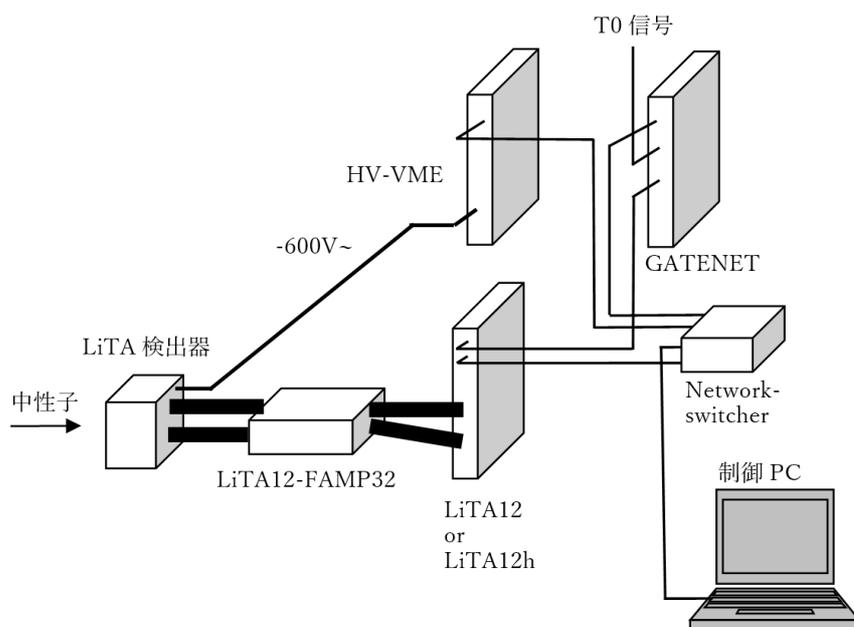


図 11 LiTA12h 基板の H12700 シリーズの構成例