

高速・高精度 AD/DA

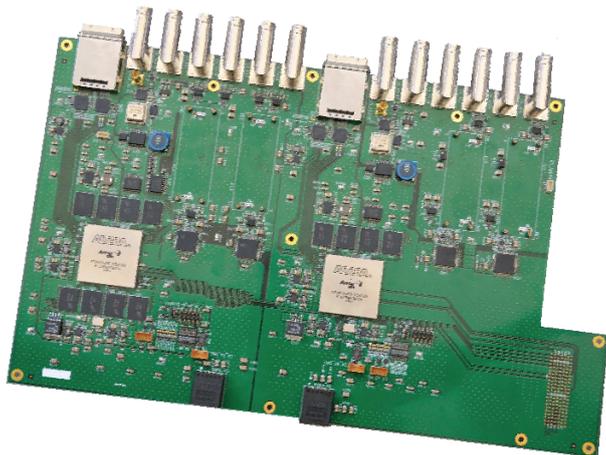
PCI Express 拡張ボード

開発事例

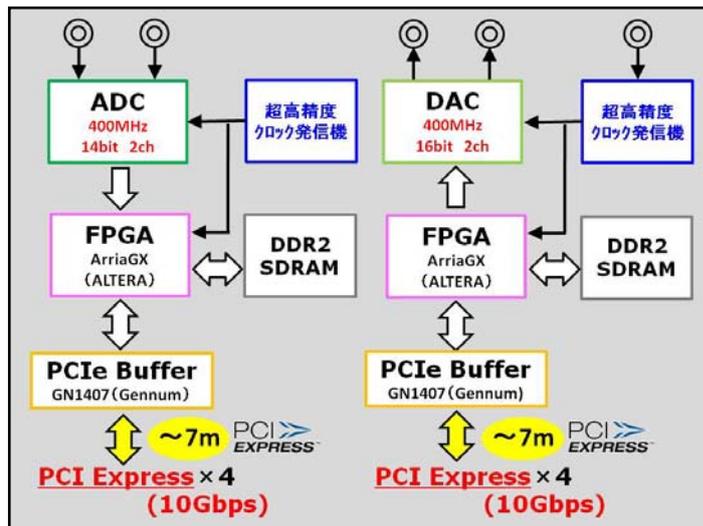
～PCI Express を 7m まで延長し、
ADC/DAC と PC 間とのシームレスな転送を実現～

PCI EXPRESS

超高精度な信号 (波形) 発生と高速高精度な信号収集



- ADC : 14bit 400MHz サンプリング 2ch
- DAC : 16bit 400MHz サンプリング 2ch
- FPGA : ALTERA 社 ArriaGX(EP1AGX60EF1152C6)
- DDR2 メモリ搭載で AD/DA データの保存が可能

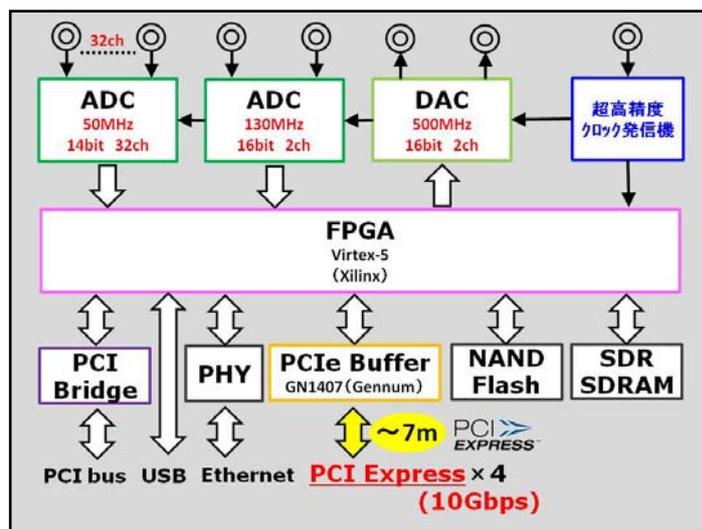


- アナログ部 SFDR : 70dBc 以上
- 超高精度クロック発信器(ジッタ : 500fs)搭載
- 外部クロック入力対応

多チャンネル信号収集と超高精度な信号 (波形) 発生



- 多チャンネル ADC : 32ch (14bit 50MS)
- ADC : 16bit 130MHz サンプリング 2ch
- DAC : 16bit 500MHz サンプリング 2ch
- FPGA : Xilinx 社 Virtex-5(XC5VFX100T-1FFG1738)
- 超高精度クロック発信器(ジッタ : 500fs)搭載



- 外部クロック入力対応
- CompactPCI(32bit 33MHz)ボード
- PowerPC440 搭載 (FPGA)
- FPGA は PCI バスからもコンフィギュレーションが可能

「開発設計から製品化までを トータルにサポート」

ロッキーは最先端の技術と経験に基づいた、高品質な設計、製造をモットーに、お客様の仕様に適合した産業電子機器の開発・設計・製造から販売までを一貫してご提供しています。



論理設計・回路設計・アートワーク設計から製造・検査まで
全て自社内で対応いたします。

最新のDSP・FPGA・AD/DAデバイス等を搭載した、
『高密度・高速信号処理ボード』の開発は比類のないご評価を頂いております。

あらゆるご要求にカスタム対応致しますのでご相談下さい。