



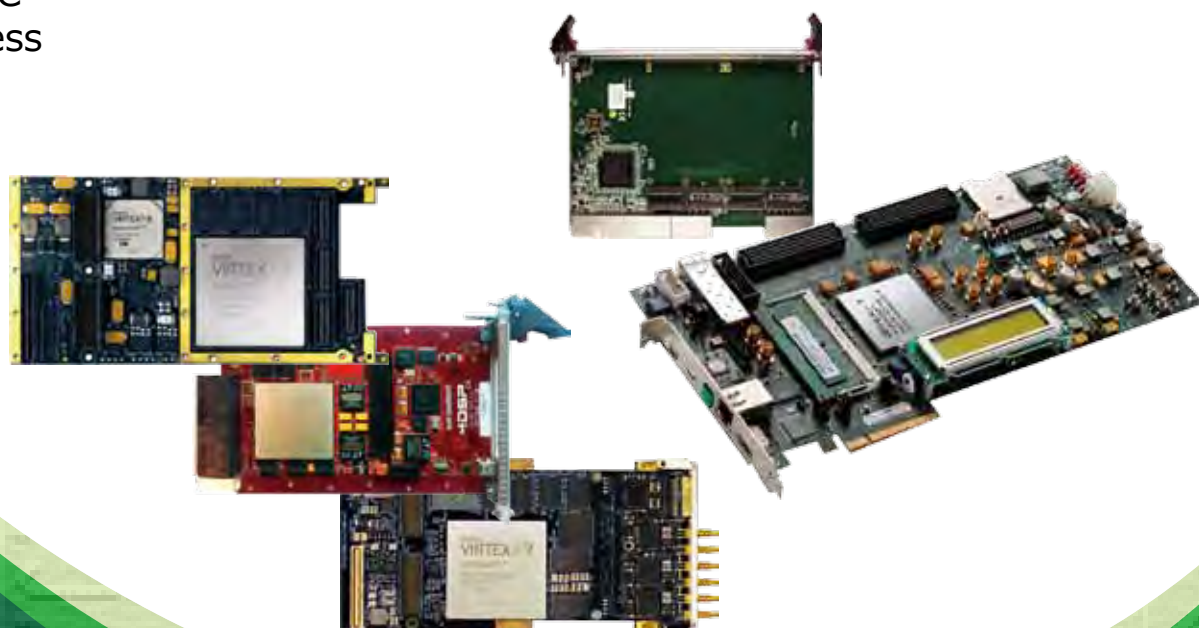
組込みシステム向け FPGA ボードカタログ

サポート FPGA

Xilinx : Virtex-6、Kintex-7、Virtex-7、Zynq7000

サポートバス規格

OpenVPX
VME/VXS
CompactPCI
PMC/XMC
ATCA/AMC
PCI Express



ミツシュインターナショナルでは 皆様のご要望にお応えできるよう バラエティに富んだ FPGA ボードを取り揃えております

アナログ・デジタルの入出力に対応

アナログ入出力では 1ch ~ 32ch、8bit ~ 24bit、10MHz ~ 10GHz サンプルングに対応した製品をご用意。デジタル入出力では、最大 70 ペアの LVDS I/O、フルコンフィグレーションに対応した CameraLink、ツイストペアのギガビットイーサネット、QSFP での 10G イーサネット・4 系統の DLC 光ファイバー・DVI-D・HD-SDI まで、様々な製品を取り揃えております。また I/O モジュール規格 FMC についても、キャリアカードとともに対応製品をご用意しております。

● カメラ入力



● パラレル I/O



● 10G Ethernet



● A/D

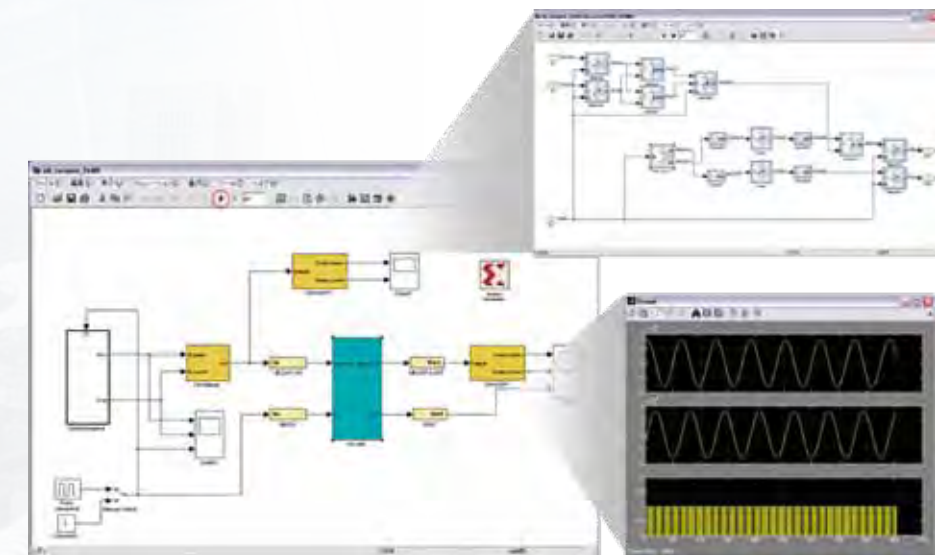


● D/A



サンプルコードを用意

全ての FPGA ボード、FMC モジュール向けにサンプルコードをご用意しておりますので、購入いただいですぐに開発を始めていただくことができます。一部のボードでは PC 側のソフトウェアもご用意しております。

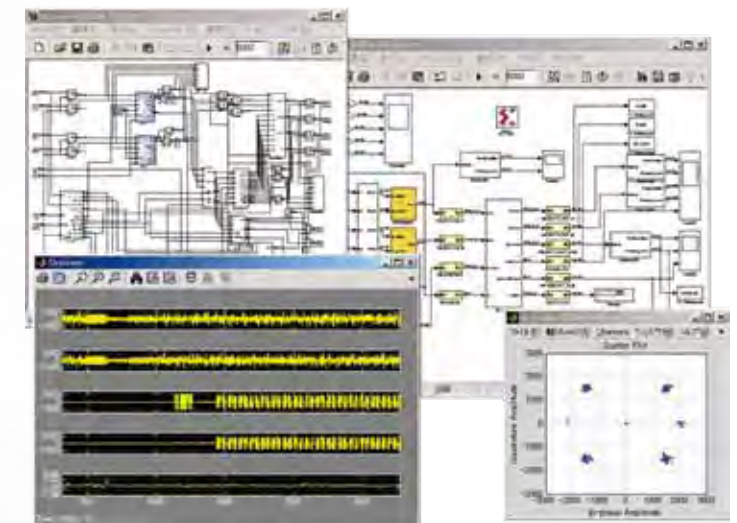


アプリケーション開発もご相談ください

当社ではこれらの製品のインテグレーション、FPGA 開発の他、入出力ボード、FPGA ボードの開発、ソフトウェアの開発も承っております。

開発例

- ・ FFT 演算ボード
- ・ 多チャネル D/A ユニット
- ・ 多チャネル LVDS 通信ユニット
- ・ MIMO / OFDM 通信システム



Xilinx 社 Virtex-7、Virtex-6、Kintex-7 搭載 FPGA ボード

ADM-XRC-xxx-PCIe シリーズ

Xilinx 社 FPGA Virtex-7 搭載 PCI Express ボード

フロント I/O はメーカオリジナル規格のモジュールを搭載することができ、様々な信号に対応可能。
FPGA のリロードに電源再投入が不要となっているなど、扱いやすい構成。

ADM-XRC-7V1-PCIe

- ◆ FPGA : Virtex-7 V585T、VX330T、VX485T、VX690T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 2GB
- ◆ I/O : メーカオリジナル (XRM2)
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen2 x4



ADM-XRC-7K1-PCIe

- ◆ FPGA : Kintex-7 K325T、K410T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 512MB
- ◆ I/O : メーカオリジナル (XRM2)
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen2 x4

ADM-XRC-6T1-PCIe

- ◆ FPGA : Virtex-6 LX240T、LX365T、LX550T、SX315T、SX475T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 1GB
- ◆ I/O : メーカオリジナル (XRM2)
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen2 x4

対応 I/O モジュール

映像向け		XRM-CLINK ◆ CameraLink 入力 ◆ Base(x2)、Medium(x1)、Full(x1) profile 対応	XRM-CLINK-GIGE ◆ CameraLink 入力 ◆ Base profile x1 ◆ Gigabit Ethernet x1	XRM-DVI-D-RX ◆ DVI-D 入力 ◆ シングルリンク対応	XRM-HD-SDI ◆ DHD-SDI 入出力 ◆ 2 入力、2 出力		
通信向け		XRM-10G-QSFP 10GBase-SR 対応 PHY と QSFP ケージを実装	XRM-OPT 最大 4 個までの光ファイバポートランシーバ実装可能	XRM-FCN 2 個の CX4 コネクタ実装	XRM-HSSDC2A 4 個の HSSDC コネクタ実装	XRM-RS422/RS485 19 系統の差動トランシーバ実装	XRM-FPDP FPDP ライトランシーバ実装
パラレル I/O		XRM-IO32/64/146 ◆ 32 ピン、64 ピン I/O モジュール ◆ 差動信号にも対応	XRM-IO146 ◆ 146 ピン I/O モジュール ◆ 差動信号にも対応				
A/D		XRM-ADC-D2/125 ◆ 125MSps 14bit 2ch A/D	XRM-ADC-D6/250 ◆ 250MSps 14bit 2ch A/D	XRM-ADC-D3/1G5 ◆ 1.5GSps 8bit 2ch A/D	XRM-ADC-S4/3G ◆ 3GSps 8bit 1ch A/D		
D/A		XRM-DAC-D3/275 ◆ 275MSps 14bit 2ch D/A	XRM-DAC-D4/1G ◆ 1GSps 16bit 2ch D/A				

ADA-VPX3 シリーズ

Xilinx 社 FPGA Virtex-7 搭載 3U VPX ボード

フロント I/O はメーカオリジナル規格のモジュールを搭載することができ、様々な信号に対応可能。ADM-XRC シリーズの使いやすさがそのままの組込み向けボード。

ADA-VPX3-7V1

- ◆ FPGA : Virtex-7 V585T、VX330T、VX485T、VX690T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 2GB
- ◆ I/O : メーカオリジナル (XRM2)
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen2 x4

ADA-VPX3-6T1

- ◆ FPGA : Virtex-6 LX240T、LX365T、LX550T、SX315T、SX475T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 1GB
- ◆ I/O : メーカオリジナル (XRM2)
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen2 x4



FM780-PCIe/FM680-PCIe

Xilinx 社 FPGA Virtex-7/Virtex-6 搭載 PCI Express ボード

Xilinx 社 FPGA Virtex-7 又は Virtex-6 に対応した PCI Express ボード。複数の BLAST(TM) サイトには SRAM、DRAM、Flash メモリなどを選択して搭載することができるため、アプリケーションにあわせ柔軟に対応可能。I/O としては FMC の他に光モジュールを同時に実装することも可能となっており、ホストを介さず他のシステムとの通信可能。



FM680

FM780

- ◆ FPGA : Virtex-7 VX480T、VX690T、VX980T、VX1140T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 2GB
- ◆ BLASTサイト : 2
- ◆ I/O : FMC (HPC) x1、光トランシーバ x 最大 4
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen2 x4

FM680

- ◆ FPGA : Virtex-6 LX240T、LX365T、LX550T、SX315T、SX475T
- ◆ BLASTサイト : 4
- ◆ I/O : FMC (HPC) x1、光トランシーバ x 最大 4
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen2 x4

VP780/VP680

Xilinx 社 Virtex-7/Virtex-6 搭載 3U VPX ボード

Xilinx 社 FPGA Virtex-7 又は Virtex-6 に対応した 3U VPX ボード。複数の BLAST(TM) サイトには SRAM、DRAM、Flash メモリなどを選択して搭載することができるため、アプリケーションにあわせた柔軟な対応が可能。VPX 規格での最大 16 レーンの高速通信に対応。VP780 ではバックプレーンに同軸コネクタを実装する VITA67 にも対応。



VP780

- ◆ FPGA : Virtex-7 VX485T、VX690T、VX980T、VX1140T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 2GB
- ◆ BLAST サイト : 2
- ◆ I/O : FMC (HPC) x1
- ◆ VPX パイプ : 16



VP680

- ◆ FPGA : Virtex-6 LX130T、LX240T、LX365T、SX315T、SX475T
- ◆ BLAST サイト : 3
- ◆ I/O : FMC (HPC) x1
- ◆ VPX パイプ : 16

PC720

Xilinx 社 Kintex-7 搭載 PCI Express ボード

Xilinx 社 FPGA Kintex-7 に対応した PCI Express ボード。一般的な PC に収まるボードサイズながら FMC 2 サイトに対応。



- ◆ FPGA : Kintex-7 160T、325T、410T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 1GB
- ◆ I/O : FMC(HPC) x1、FMC(LPC) x1
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen2 x4

FC6301

Xilinx 社 Virtex-6 搭載 Compact PCI ボード

Xilinx 社 FPGA Virtex-6 に対応した Compact PCI ボード。FMC サイトを 1 つ用意。



- ◆ FPGA : Virtex-6 LX240T、LX365T、LX550T、SX315T、SX475T
- ◆ BLAST サイト : 4
- ◆ I/O : FMC(HPC) x1
- ◆ ホスト I/F : PCI(32bit 33MHz)

高速 A/D、D/A、DIO 搭載可能 FPGA ボード

PC7-485/690・PCE-315/475

Xilinx 社 FPGA Virtex-7/Virtex-6 搭載 PCI Express ボード

Xilinx 社 FPGA Virtex-7 又は Virtex-6 に対応した PCI Express ボード。メモリモジュールにより最大 9GB 又は 16GB の SDRAM が使用可能。



PC7-485/690

- ◆ FPGA : Virtex-7 VX330T、VX485T、VX690T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 9GB
- ◆ I/O : FMC (HPC) x2
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen3

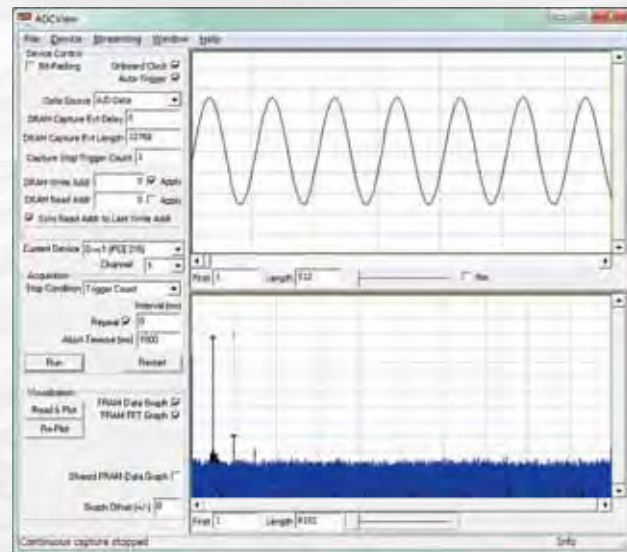
PCE-315/475

- ◆ FPGA : Virtex-6 SX315T、SX475T、
- ◆ メモリ : DDR2 SDRAM 16GB
- ◆ I/O : FMC (HPC) x1
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen2 x8

ADC View

A/D FMC 用波形ビューア

Delphi Engineering 社製 FPGA ボードと A/D FMC の組み合わせでは、波形ビューアが利用可能。レジスタ設定のスク립ト機能も備えているため、FPGA をカスタマイズする際にもサポートツールとして活用可能。



VC6

Xilinx 社 Virtex-6 搭載 VME/VXS ボード

Xilinx 社 FPGA Virtex-6 に対応した VME/VXS ボード。FMC サイトを 2 つ持ち、様々な I/O に対応。



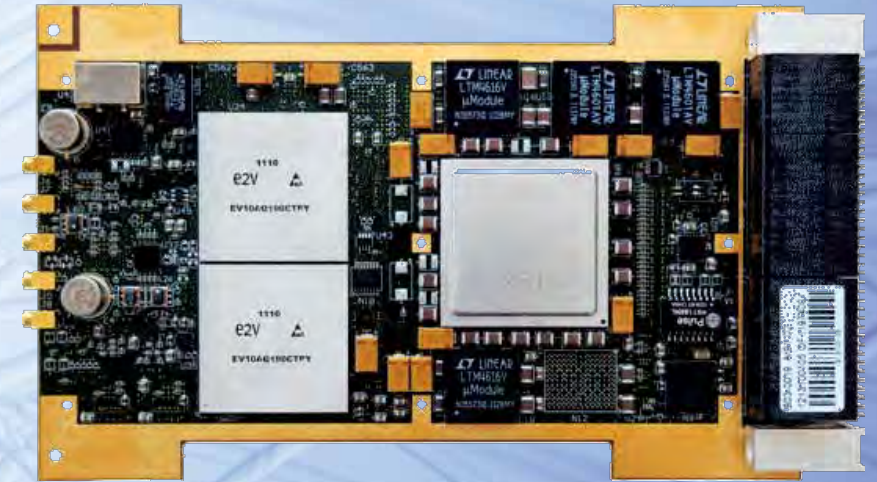
- ◆ FPGA : Virtex-6 SX315T、SX475T、LX240T、LX365T、LX550T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 2GB
- ◆ I/O : FMC (HPC) x2

AV101

10GHz A/D 搭載 3U VPX FPGA ボード

10GHz 10bit A/D を搭載した 3U VPX ボード。FPGA は Xilinx 社の Virtex-6 を搭載。ダイレクトサンプリングや超広帯域レシーバに最適。

- ◆ FPGA : Virtex-6 LX195T、LX240T、SX315T、SX475T
- ◆ A/D : 10GHz 10bit 1ch
- ◆ メモリ : QDR II + SSRAM 8MB
- ◆ VPX パイプ : 10



AV104

3GHz A/D & D/A 搭載 3U VPX FPGA ボード

3GHz 10bit 2ch A/D と 3GHz 12bit 1ch D/A を搭載した 3U VPX ボード。FPGA は Xilinx 社の Virtex-7 を搭載。超広帯域トランシーバに最適。

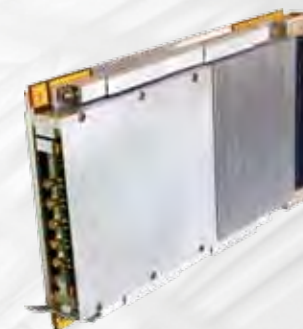
- ◆ FPGA : Virtex-7 VX330T、VX485T、VX690T
- ◆ A/D : 3GHz 10bit 2ch
- ◆ D/A : 3GHz 12bit 1ch
- ◆ メモリ : QDR II + SSRAM 8MB
- ◆ VPX パイプ : 16



AV103

FMC 対応 3U VPX FPGA ボード

FMC に対応した 3U VPX FPGA ボード。FPGA は Xilinx 社の Virtex-6 を搭載。耐環境仕様も用意しており、対応 FMC と合わせての組み込みにも最適。



- ◆ FPGA : Virtex-6 LX195T、LX240T、SX315T、SX415T
- ◆ メモリ : QDR II + SSRAM 8MB
- ◆ I/O : FMC (HPC) x1
- ◆ VPX パイプ : 10

AC101

5 スロット VPX シャーシ

5 スロット対応の 3U VPX シャーシ。フルメッシュ構造のバックプレーンを使用しているため、スイッチボード無しに開発を始めることが可能。また、コンダクション・クール向けのレールも用意。

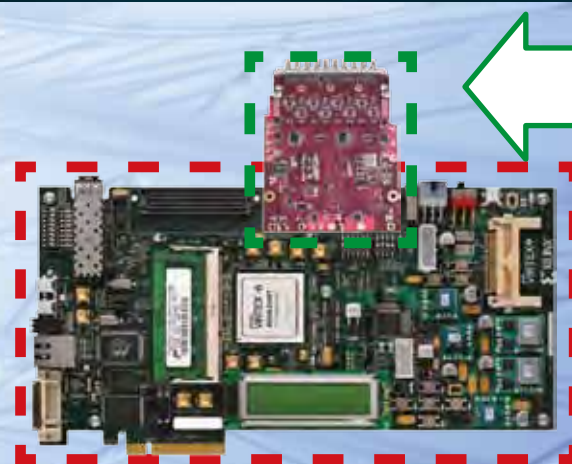


- ◆ スロット数 : 5
- ◆ バックプレーン : フルメッシュ
- ◆ 電源容量 : 600W

FMC (FPGA Mezzanine Card) ラインナップ

FMC (FPGA Mezzanine Card) は I/O 用子基板の規格で、FPGA から先の I/O デバイスや回路のために VITA で策定。

FMC 搭載可能
FPGA ボード



各種 FMC

FMC126
5GHz 10bit A/D



FMC230
5.6GHz 14bit D/A



FMC-CAMERALINK
CameraLink 入出力



AF301
QSFP cage



ADPe-XRC-6T
PCI Express ボード



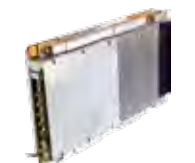
- ◆ FPGA : Virtex-6 LX130T, LX195T, LX240T, LX365T, SX315T, SX475T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 2GB
- ◆ ホスト I/F : PCI Express Gen2 x4
- ◆ FMC : HPC x1

FC6301
3U CompactPCI ボード



- ◆ FPGA : Virtex-6 LX240T, LX365T, LX550T, SX315T, SX475T
- ◆ BLAST サイト : 4
- ◆ ホスト I/F : PCI(32bit 33MHz)
- ◆ FMC : HPC x1

AV103
3U VPX ボード



- ◆ FPGA : Virtex-6 LX195T, LX240T, SX315T, SX415T
- ◆ メモリ : QDR II + SRAM 8MB
- ◆ VPX パイプ : 10
- ◆ FMC : HPC x1

VC6
VME/VXS ボード



- ◆ FPGA : Virtex-6 SX315T, SX475T, LX240T, LX365T, LX550T x2
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 2GB, QDR II + SRAM 32MB
- ◆ FMC : HPC x2

KC705
スタンドアロン又は PCI Express ボード



- ◆ FPGA : Kintex-7 K325T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 1GB
- ◆ FMC : HPC x1, LPC x1

VC707
スタンドアロン又は PCI Express ボード



- ◆ FPGA : Virtex-7 VX485T
- ◆ メモリ : DDR3 SDRAM 1GB
- ◆ FMC : HPC x2

FMC 搭載可能 FPGA ボードリスト

製品名	フォームファクタ	FPGA	FMC サイト
PC720	PCI Express	Kintex-7	HPC x1, LPC x1
PC7-485/690	PCI Express	Virtex-7	HPC x2
PCE-315/475	PCI Express	Virtex-6	HPC x1
ML605	PCI Express	Virtex-6	HPC x1, LPC x1
KC705	PCI Express	Kintex-7	HPC x1, LPC x1
VC707	PCI Express	Virtex-7	HPC x2
VC6	VME/VXS	Virtex-6	HPC x2
ADM-VPX3-7V2	3U VPX	Virtex-7	HPC x1
VP680	3U VPX	Virtex-6	HPC x1
VP780	3U VPX	Virtex-7	HPC x1
FM680	XMC	Virtex-6	HPC x1
FM780	XMC	Virtex-7	HPC x1
ZC702	スタンドアロン	Zynq-7000	LPC x2

主要 FMC リスト

製品名	A/D			D/A			FMC I/F
	サンプリング	分解能	ch 数	サンプリング	分解能	ch 数	
FMC126	5GHz	10bit	1ch	-	-	-	HPC
FMC125	5GHz	8bit	1ch	-	-	-	HPC
AF201	3GHz	12bit	1ch	-	-	-	HPC
ADF-2500	2.5GHz	10 bit	1 ch	-	-	-	HPC
FMC122	2.5GHz	8bit	1ch	-	-	-	LPC
DWF-Q18	1.8GHz	12bit	4ch	-	-	-	HPC デュアル
ADF-D1600	1.6GHz	12bit	2ch	-	-	-	HPC
AF202	1.5GHz	12bit	2ch	-	-	-	HPC
FMC110	1GHz	12bit	2ch	1GHz	16bit	2ch	HPC
ADF-Q55	550MHz	12bit	4ch	-	-	-	HPC
ADF-Q40	400MHz	14bit	4ch	-	-	-	HPC
ADF-Q25	250MHz	16bit	4ch	-	-	-	HPC
FMC108	250MHz	14bit	8ch	-	-	-	HPC
FMC104	250MHz	14bit	4ch	-	-	-	LPC
FMC176	250MHz	14bit	4ch	5.6GHz	14bit	2ch	HPC
FMC150	250MHz	14bit	2ch	800MHz	16bit	2ch	LPC
FMC103	210MHz	12bit	4ch	-	-	-	LPC
FMC116	125MHz	14bit	16ch	-	-	-	HPC
FMC112	125MHz	14bit	12ch	-	-	-	LPC
FMC107	65MHz	12bit	8ch	-	-	-	LPC
DAC-D2500	-	-	-	8GHz	12bit	1ch	HPC
FMC230	-	-	-	5.6GHz	14bit	2ch	HPC
FMC204	-	-	-	1GHz	16bit	4ch	HPC
FMC-CAMERALINK	CameraLink 入出力						-
AF101	FMC テスト用ループバック						LPC/HPC
AF301	QSFPx1 (QuadSmallForm-FactorPluggable(QSFP)interface)						HPC
FMC30RF	RF コンバータ						LPC
FMC700	KC705 用 HPC アダプタ						-
FMC645	TITMS320C6455 1.2GHz・DDR2SDRAM512MB						HPC
FMC667	TITMS320C6678 1.25GHz・DDR3SDRAM512MB						LPC/HPC



FPGA ボードリスト

Xilinx 社 Virtex-7 搭載の高性能 FPGA ボード !!

ボードタイプ : PCI Express (PCIe)



型名	ボードタイプ	FPGA		メモリ	NVRAM	拡張サイト
		型名	数量			
ADM-XRC-7V1-PCIe	PCIe	Virtex-7	1	2GB DDR3 SDRAM	○	XRM x 1
PC7-485/690	PCIe	Virtex-7	1	9GB DDR3 SDRAM	○	FMC x 1
ADM-XRC-7K1-PCIe	PCIe	Kintex-7	1	2GB DDR3 SDRAM	○	XRM x 1
PC720	PCIe	Kintex-7	1	1GB DDR3 SDRAM	○	FMC x 2
ADPE-XRC-6T	PCIe	Virtex-6	1	2GB DDR3 SDRAM	○	FMC x 1
PCE-315/475	PCIe	Virtex-6	1	16G BDDR 2SDRAM	—	FMC / XMC x 1

型名	ボードタイプ	FPGA		A/D			D/A		
		型名	数量	サンプリング	分解能	ch 数	サンプリング	分解能	ch 数
PC720-FMC230	PCIe	Virtex-7	1	—			5.6GHz	14bit	2ch
PC720-FMC126	PCIe	Virtex-7	1	5GHz	10bit	1ch	—		
Model 78640	PCIe	Virtex-6	1	3.6GHz	12bit	1ch	—		
PX1500-4	PCIe	Virtex-5	2	3GHz	8bit	2ch	—		
ADM-XRC-7V1-ADC-S4/3G-PCIe	PCIe	Virtex-7	1	3GHz	8bit	1ch	—		
PC720-FMC110	PCIe	Virtex-7	1	1GHz	12bit	1ch	1GHz	16bit	1ch
SDR14-PCIE	PCIe	Virtex-6	1	800MHz	14bit	2ch	1.6GHz	14bit	2ch
Model 78650	PCIe	Virtex-6	1	500MHz	12bit	2ch	800MHz	16bit	2ch
ADM-XRC-7V1-ADC-D7-500-PCIe	PCIe	Virtex-7	1	500MHz	12bit	2ch	—		
PC720-FMC108	PCIe	Virtex-7	1	250MHz	14bit	8ch	—		
PC720-FMC176	PCIe	Virtex-7	1	250MHz	14bit	4ch	5.6GHz	14bit	2ch
PC720-FMC150	PCIe	Virtex-7	1	250MHz	14bit	2ch	800MHz	16bit	2ch
ADM-XRC-7V1-ADC-D6/250-PCIe	PCIe	Virtex-7	1	250MHz	14bit	2ch	—		
Model 78760	PCIe	Virtex-7	1	200MHz	16bit	4ch	—		
Model 78720	PCIe	Virtex-7	1	200MHz	16bit	3ch	800MHz	16bit	2ch
PC720-FMC116	PCIe	Virtex-7	1	125MHz	14bit	16ch	—		
ADM-XRC-7V1-ADC-D2/125-PCIe	PCIe	Virtex-7	1	125MHz	14bit	2ch	—		
PC720-FMC230	PCIe	Virtex-7	1	—			5.6GHz	14bit	2ch
Model 78670	PCIe	Virtex-6	1	—			1.25GHz	16bit	4ch
PC720-FMC110	PCIe	Virtex-7	1	—			1GHz	16bit	4ch
ADM-XRC-7V1-DAC-D4/1G-PCIe	PCIe	Virtex-7	1	—			1GHz	16bit	2ch

ボードタイプ : CompactPCI (cPCI)



型名	ボードタイプ	FPGA		メモリ	NVRAM	拡張サイト
		型名	数量			
ADM-XRC-7V1-cPCI	6U cPCI	Virtex-7	1	2GB DDR3 SDRAM	○	XRM x 1
ADM-XRC-7K1-cPCI	6U cPCI	Kintex-7	1	2GB DDR3 SDRAM	○	XRM x 1
FC6301	3U cPCI	Virtex-6	1	16 GB DDR2 SDRAM	—	FMC x 1

ボードタイプ : VME



型名	ボードタイプ	FPGA		メモリ	NVRAM	拡張サイト
		型名	数量			
VC6	6U VME	Virtex-6	1	2GB DDR3 SDRAM	—	FMC x 2

ボードタイプ : VPX



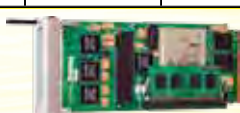
型名	ボードタイプ	FPGA		メモリ	NVRAM	拡張サイト
		型名	数量			
ADA-VPX3-7V1	3U VPX	Virtex-7	1	2GB DDR3 SDRAM	○	XRM x 1
VP780	3U VPX	Virtex-7	1	2GB DDR3 SDRAM	○	FMC x 1
ADA-VPX3-7K1	3U VPX	Kintex-7	1	2GB DDR3 SDRAM	○	XRM x 1
SCFE-V6-OVPX	6U VPX	Virtex-6	1	3GB DDR3 SDRAM	—	FMC x 2

ボードタイプ : PMC / XMC



型名	ボードタイプ	FPGA		メモリ	NVRAM	拡張サイト
		型名	数量			
ADM-XRC-7V1	XMC	Virtex-7	1	2GB DDR3 SDRAM	○	XRM x 1
ADM-XRC-7K1	XMC	Kintex-7	1	2GB DDR3 SDRAM	○	XRM x 1
FM780	XMC	Virtex-7	1	2GB DDR3 SDRAM	○	FMC x 1

ボードタイプ : ATCA / AMC



型名	ボードタイプ	FPGA		CPU		メモリ	NVRAM
		型名	数量	型名	数量		
Kermode XV6	ATCA	Virtex-6	8	—		256GB DDR3 SDRAM	—
Perseus 601X	AMC	Virtex-6	1	—		4GB DDR3 SDRAM	64MB

多チャンネル A/D、D/A & FPGA 搭載データ収集システム
10Gb Ethernet I/F 付 19" ラックマウントタイプ



型名	ボードタイプ	FPGA		A/D			D/A			外部 I/F
		型名	数量	サンプリング	分解能	ch 数	サンプリング	分解能	ch 数	
DTA-2300	19" ラックマウント	Virtex-5	4	160MHz	16bit	16ch	500MHz	16bit	16ch	10Gb Ethernet x 4
DTA-2210	19" ラックマウント	Virtex-5	1	160MHz	16bit	1ch	500MHz	16bit	1ch	10Gb Ethernet x 1
DTA-4100	19" ラックマウント	Virtex-5	2	2.5MHz	24bit	36ch	50MHz	16bit	36ch	10Gb Ethernet x 2

A/D & FPGA 搭載データ収集システム
USB I/F 付 ボックスタイプ



型名	ボードタイプ	FPGA		A/D			D/A			外部 I/F
		型名	数量	サンプリング	分解能	ch 数	サンプリング	分解能	ch 数	
ADQ108	ボックス	Virtex-6	1	7GHz	8bit	1ch	—			USB2.0 x 1
ADQ412	ボックス	Virtex-6	1	3.6GHz	12bit	4ch	—			USB2.0 x 1
ADQ DSP	3U cPCI	Virtex-6	1	—			—			USB2.0 x 1 / Compact PCIe
ADQ112	ボックス	Virtex-5	1	1.1GHz	12bit	1ch	—			USB2.0 x 1
ADQ114	ボックス	Virtex-5	1	800MHz	14bit	1ch	—			USB2.0 x 1
ADQ212	ボックス	Virtex-5	1	550MHz	12bit	2ch	—			USB2.0 x 1
ADQ214	ボックス	Virtex-5	1	400MHz	14bit	2ch	—			USB2.0 x 1

FPGA 評価ボード



型名	ボードタイプ	FPGA		I/O オプション	拡張サイト	外部 I/F
		型名	数量			
VC707	PCIe	Virtex-7	1	65MHz ~ 5GHz の A/D、D/A を選択可能	FMC x 2	1000BASE-T x 1
VC709	PCIe	Virtex-7	1	65MHz ~ 5GHz の A/D、D/A を選択可能	FMC x 2	SFP/SFP+ x 4
AC701	PCIe	Artix-7	1	65MHz ~ 5GHz の A/D、D/A を選択可能	FMC x 1	1000BASE-T x 1
ZC702	PCIe	Zynq-7000	1	65MHz ~ 5GHz の A/D、D/A を選択可能	FMC x 2	1000BASE-T x 1
ZC706	PCIe	Zynq-7000	1	65MHz ~ 5GHz の A/D、D/A を選択可能	FMC x 2	1000BASE-T x 1
KC705	PCIe	Kintex-7	1	65MHz ~ 5GHz の A/D、D/A を選択可能	FMC x 2	1000BASE-T x 1
ML605	PCIe	Virtex-6	1	65MHz ~ 5GHz の A/D、D/A を選択可能	FMC x 2	1000BASE-T x 1

<http://www.mish.co.jp>



株式会社ミッシュインターナショナル

〒190-0004 東京都立川市柏町 4-56-1 TEL : 042-538-7650 FAX : 042-534-1610
e-mail : sales@mish.co.jp URL : <http://www.mish.co.jp>