

## 機能・特徴

PICMG COM Express 1.0 準拠

Type1 および Type2 ベーシックフォーム  
ファクタモジュールをサポート

FleexATX フォームファクタ (7.5" x 9")

COM Express モジュールインタフェース  
× 1

33Hz 動作が可能な, 32 ビット /33Mhz  
3.3V PCI バス × 2

PCI Express 拡張アダプタ用 x1 PCI  
Express スロット × 2

x16 PCI Express グラフィックアダプタ  
用 × 1 ( オプション, x1 PCI Express ス  
ロットの一方を充当)

PCI Express ミニカードスロット

RS232 シリアルポート

LVDSフラットパネルインタフェース(内  
部ヘッダ経由, Open LDI コネクタ互換)

デュアルDVI-Iポート(モジュールSDVO  
および SVGA インタフェースから駆動)

Gigabitトランスフォーマ(COMモジュ  
ールからドライブされるEthernetポート用)

SATA コネクタ × 4(電力, 信号付き)

ATA100 ポートコネクタ × 1

USB インタフェース(クワッドリアパ  
ネルコネクタ, オンボードヘッダ × 2, ミ  
ニカードスロット経由 × 1)

モジュール GPIO インタフェース用内部  
ヘッダ

IEEE1394 インタフェース

ATX パワーコネクタ

## 製品概要

ラディシスの Procelerant™ CR100 Flex  
ATX キャリアボードは, 顧客がラディシ  
スの COM Express モジュールを使った開  
発を直ちに始めることができるようにす  
る開発プラットフォームです。CR100 製  
品群は, 多様なデバイスへの接続と柔軟性  
を備え 幅広いシステムプロトタイピング  
が可能です。また, CR100 ボードは, 顧  
客が固有の COM Express キャリアボード  
を作成するためのベースラインとしても  
役立ちます。

## 主な機能

CR100 キャリアボードでは, COM  
Express モジュールの主要機能に, ボード  
上のコネクタからアクセスできます。  
CR100 の拡張オプションには, 32 ビット  
/33Mhz 3.3V PCI バス × 2, PCI Express  
Cardスロット × 1, x1 PCI Express スロ  
ット × 2 (オプションで PCI Express スロ  
ットの一方を x16 PCI スロットに変更も  
可能) などがあります。これらの拡張により  
顧客は, 同じモジュールとキャリアを使い  
ながら, PCI から PCI Express へと I/O の  
移行を行うことができます。

CR100 ボードには, LVDS フラットパ  
ネルインタフェース, デュアル DVI-I ポ  
ート (アナログ VGA 付き), USB, SATA, ATA,  
シリアル RS232 接続, IEEE1394, 100Mbit  
Ethernet, ATX パワーコネクタが備えら  
れています。さらに, Gigabit Ethernet など  
工場出荷時にコンフィグレーション可  
能なオプションもあります。

## 直ちに開発着手可能

CR100 をラディシス Procelerant™  
CE760 COM Expressモジュールと組み合  
わせると, すぐに開発に取り掛かること  
ができます。全てのプラットフォームに渡  
って標準プラットフォームで開発を行  
えば, 設計に掛かる時間とリソースを削  
減することが可能です。



## 製品仕様 構成要素諸元

項目	機能	内容	
物理的仕様	サイズ	7.5" x 9.0"	
	準拠仕様	Flex ATX フォームファクタ	
ディスプレイ	標準	内蔵チップセットグラフィック	
	CER100-2DVI のみ	デュアル DVI-I(DVI およびアナログ VGA)	
	CER100-PCIe16 のみ	PCI Express x16 外部グラフィックアダプタ	
ネットワーク	標準	10/100BaseT( リアパネル RJ-45 経由 )	
	オプション	10/100/1000BaseT( リアパネル RJ-45 経由 )	
IEEE-1384b	コントローラ	100Mbit/ 秒 , 200Mbit/ 秒 , 400Mbit/ 秒 , 800Mbit/ 秒シリアルバス速度	
	トランシーバ	1 ポート	
拡張スロット	デュアル DVI オプション	PCI Express x1 スロット x 2	
		PCI 2.3 32 ビット 33MHz スロット x 2	
		PCI Express Minicard スロット x 1	
	PCI Express x16 オプション	PCI Express x1 スロット x 1	
		PCI Express Graphics x16 スロット x 1	
		PCI 2.3 32 ビット 33MHz スロット x 2	
		PCI Express Minicard スロット x 1	
コネクタ	COM Express モジュール	440 ピン (Type2)	
	ネットワーク	リアパネル RJ-45 x 1	
	SATA	オンボードヘッダ x 4	
	ATA100	オンボードヘッダ x 1	
	USB 2.0	クワッドリアパネルコネクタ ,オンボードヘッダ x 2 ,Mini Card スロット経由 x 1	
	DVI/VGA	DVI-I リアパネルコネクタ x 2( デジタルビデオとアナログ VGA 両方をサポート )	
	LVDS	オンボードヘッダ	
	RS-232	オンボードヘッダ	
	IEEE-1394	リアパネルコネクタ	
	オーディオ	リアパネルスピーカ , ヘッドフォン , マイクロフォン	
	ファン	PWM コントローラコネクタ x 3 , 1 つは常にオン (12V)	
	電力	ATX	
	GPIO	オンボードヘッダ	
電力	入力	TBD	
	消費	TBD	
電力管理	-	TBD	
環境	温度	動作時	+0 ~ +60 , 6600ft(2000m) 以上では 1000ft(300m) ごとに 2 ずつ低下
		保管時	-40 ~ +85 , 最大偏移勾配 5 /分
	湿度	動作時	5% ~ 95% , 非結露
		保管時	5% ~ 90%RH , +40 で非結露
	衝撃	保管時	30G , 台形波 11ms 継続時間
	振動	動作時	5 ~ 2000Hz ランダム , 0.5grm , 3 軸それぞれで最小 10 分
保管時		5 ~ 2000Hz 正弦波 (P-P) 以上で 5g 加速 , 1 oct/ 分正弦波	
規格	安全	UL60950-1 , EN60950-1 , IEC60950-1	
	EMC	EN55022, EN55024 and FCC Part 15, Subpart B, Class B.	
保証	-	2 年間	

## 製品型番

CR100-2DVI
CE100 COM Express キャリアボード デュアル DVI ポート , PCI Express x1 ポート x 2
CR1R100-PCIe16
CE100 COM Express キャリアボード PCI Express X16 グラフィックポート x 1 , PCI Express x1 ポート x 1 , DVI ポートなし



**COM Express**

Intel®  
Communications  
Alliance  
Premier Member  
GOLD

RadiSys および EPC は , ラディシスの登録商標です。

記載の会社および製品名は , 各社の商標または登録商標です。

記載の仕様は , 予告なく変更される可能性があります。

©2005 RadiSys Japan K.K.

**RadiSys**  
THE POWER OF WE

日本ラディシス株式会社  
〒101-0052  
東京都千代田区神田小川町 2-4  
平和堂ビル 7F  
TEL: 03-5283-1601  
FAX: 03-5283-1635  
www.radisys.com/japan/  
jp\_info@radisys.com

代理店