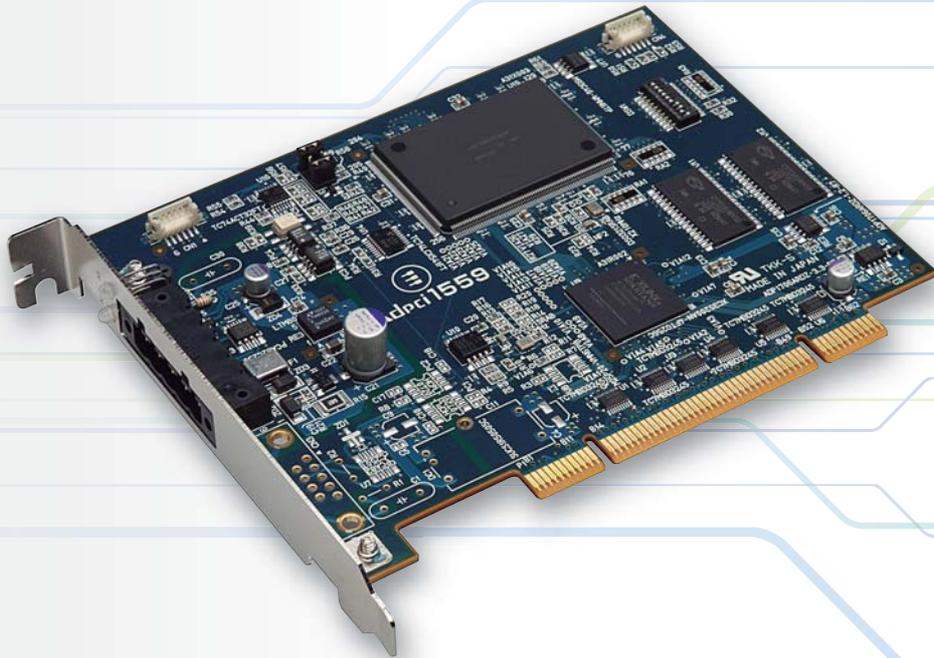


Adpci1559



FEATURES

- PCI Local Bus Specification Revision 2.2準拠
- インテリジェントスレーブタイプのDeviceNetマスタボードとして機能
- インテリジェントスレーブタイプのDeviceNetスレーブボードとして機能
- インテリジェントスレーブとして機能する為、ホストCPUへの負担無し
- Windows用デバイスドライバをサポート

Adpci1559は、PCIバスコンパチブルで、DeviceNetの通信機能を持っています。本ボードは、弊社製Adpci1535からCAN用ポートを削除した製品です。CPUとしてSH-2E (SH7055S) を搭載しており、インテリジェントタイプのPCIバススレーブとして機能します。導体製造装置、医療機器、ECUシミュレータ、エンジンテストベンチ、自動倉庫、産業用制御装置など、幅広い産業と分野でご使用頂けます。



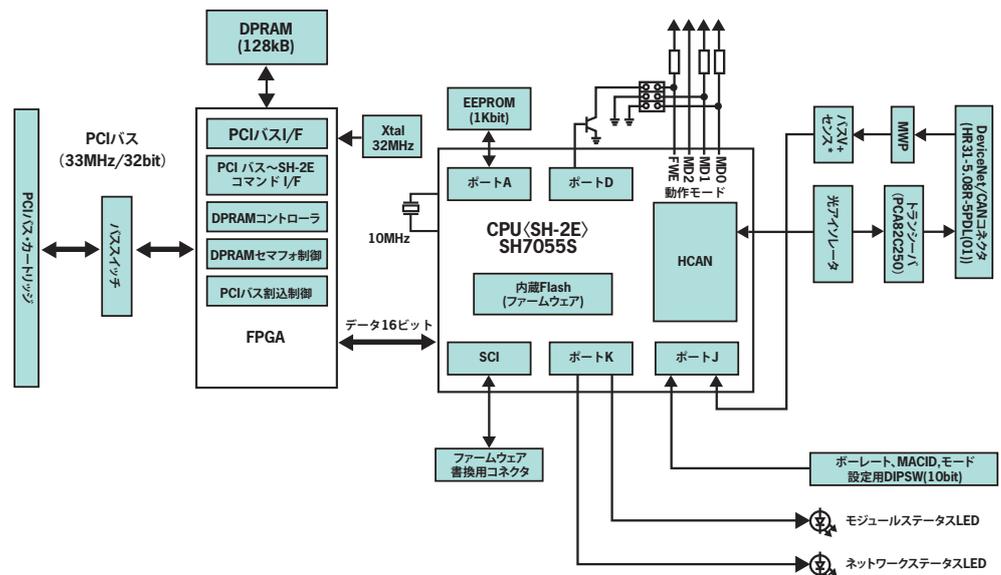
RoHS対応



主な仕様

CPU	プロセッサ名	SH-2E SH7055S	外部クロック：10MHz、内部クロック：40MHz
DeviceNet	周辺機能	CANコントローラ、SCIインタフェース、フラッシュメモリ (512kバイト)、RAM (32kバイト)	
	ポート数	1ch	
	通信方式	CANバージョン：Bosch 2.0B active対応	
	データバッファ	16本	
	トランシーバ	PCA82C250T	
	ボーレート	125kbps/250kbps/500kbps	
	コントローラ	SH-2E内蔵HCANポート0 (ポート1とのワイヤードAND可能)	
バスインタフェース	コネクタ	HR31-5.08R-5PDL(72)：(ヒロセ電機製 相当品)	
	絶縁方式	フォトカプラ	
	給電方式	外部より供給 (DC11~25V)	
	バス規格	PCI Local Bus Specification Revision 2.2準拠	
PCIバスマスタとSH-2Eとのインタフェース	シグナルレベル	5V / 3.3V両対応	
	データ幅	32ビット	
	クロック周波数	33MHz以下	
	占有空間	メモリ空間 128kバイトを占有	
電源仕様	割込み	INTA#のみ使用	
	コマンドレジスタ	8ビット	
	パラメータレジスタ	8ビット	
機械仕様	レスポンスレジスタ	8ビット	
	DPRAM	約128kバイト 128kバイトのうち256バイトはレジスタに割り付け	
環境仕様	電源電圧	DC5V：±5% (PCIバスより供給)	
	消費電流	0.22A	
環境対策	基板寸法	138mm × 107mm	
	重量	90g	
環境仕様	使用温度範囲	0~55℃	
	使用湿度範囲	35%~85%RH (結露しないこと)	
	保存温度範囲	-20~70℃	
	保存湿度範囲	10~90%RH以下 (結露しないこと)	
環境対策	RoHS	2011/65/EU, (EU)2015/863	

ブロック図



お問合せコール: 東京: 03-5294-1731 岡山: 086-245-2861 お問合せメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。