



# netX PROFIBUS対応 ネットワークコントローラ SoC

(マルチプロトコル多機能産業用通信SoC/マスタ・スレーブ)



## 特 長

- 2種類のリアルタイム・イーサネット及び2種類のフィールドバスチャンネル同時処理
- アプリケーションのプログラムが可能な32 bit ARM926EJ-S
- DPRAMインターフェースを介してコンパニオンコントローラとして使用可能
- 内蔵144KB SRAM及び外部メモリアインターフェース
- UART、USB、SPI、GPIO、LCDコントローラ、ADコンバータ、PWM、豊富なペリフェラルを搭載
- 22×22mm PBGA 345ピン
- Windows CEとLinux用ボードサポートパッケージを提供(その他のRTOSは応ご相談)

## 製品紹介

新次元のネットワークコントローラ「netX」は全ての先進的なリアルタイム・イーサネットと主要なフィールドバスシステムをワンチップ上でサポート。SDRAMインターフェース、LCDコントローラ、モータ制御ユニットを兼ね備え、動作周波数200MHzのパワフルなARM926 CPUが分散型I/Oから複雑な制御機器、更にはマンマシンインターフェースに至るまで多様なアプリケーションに対して豊富なリソースを提供します。

2チャンネルの10/100BASE-T Ethernetはハブとスイッチの両方を持ち、PHYも統合されています。評価ボード、スタータキット及びWindows CE/Linuxサポートパッケージを提供。netX専用OS「rcX」はライセンス無償でお使い頂けます。

■ 定 価 お問い合わせ下さい。

### ■ PROFIBUS仕様

	MASTER		SLAVE
	CLASS 1	CLASS 2	
DP	○	○	○
DPV1	○	○	○
FMS			
PA			

Speed : 最大12Mbps  
対応Profile :

### ■ 問い合わせ先

#### ヒルシャー・ジャパン株式会社

〒160-0022  
東京都新宿区新宿1-3-8 YKB新宿御苑ビル3F  
担当：伊藤和仁  
電話：03-5362-0521  
FAX：03-5362-0522  
E-mail：info@hilscher.jp  
URL：http://www.Hilscher.jp