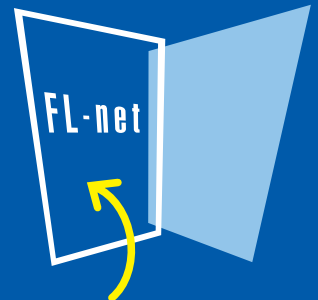
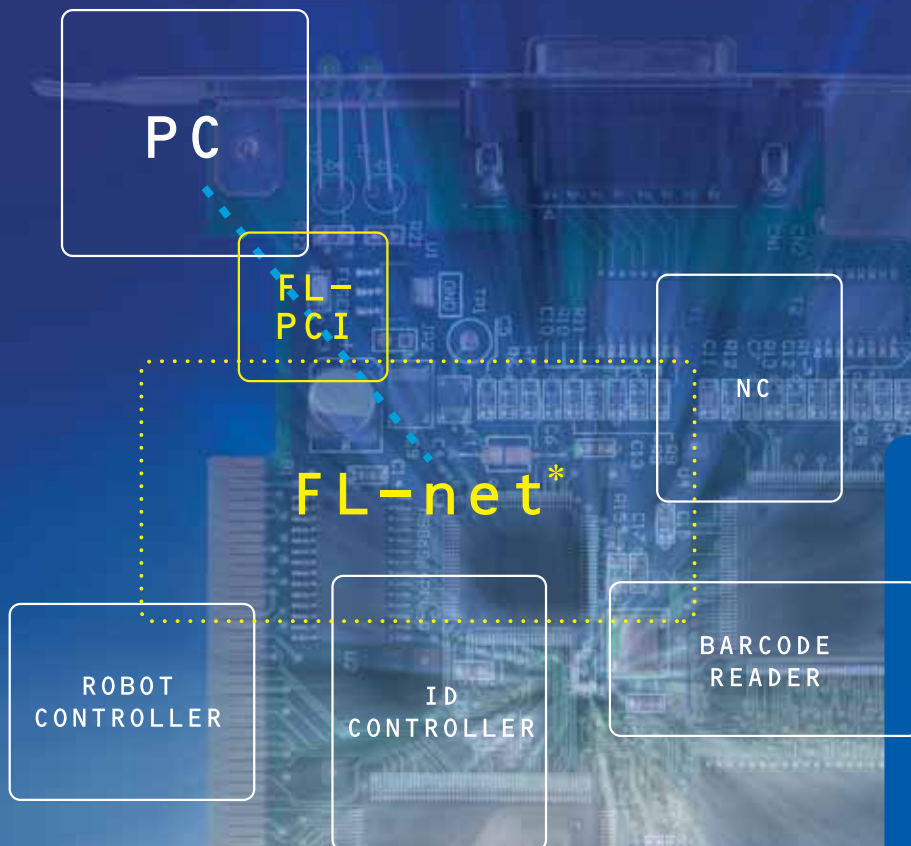


We're the network specialists!

これからのFA機器は、PCでコントロールする。
そのための、高性能PCIボード。



PCから
FL-netへの
扉を開く
PCIボード
新登場

① FA業界標準プロトコル「FL-net」搭載の高性能PCIボード

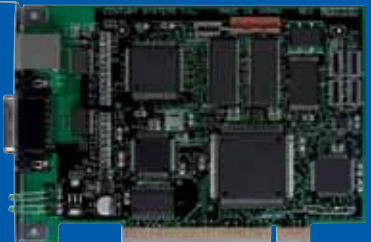
② PCに負担をかけないFL-netプロトコル専用プロセッサを搭載

* FL-netは、ユーザの要求仕様をもとに次世代のFA業界標準通信プロトコルとしてイーサネットをベースに規格化したネットワークです。

(財)製造科学技術センターでの開発後、(社)日本電気工業会に移管しています。

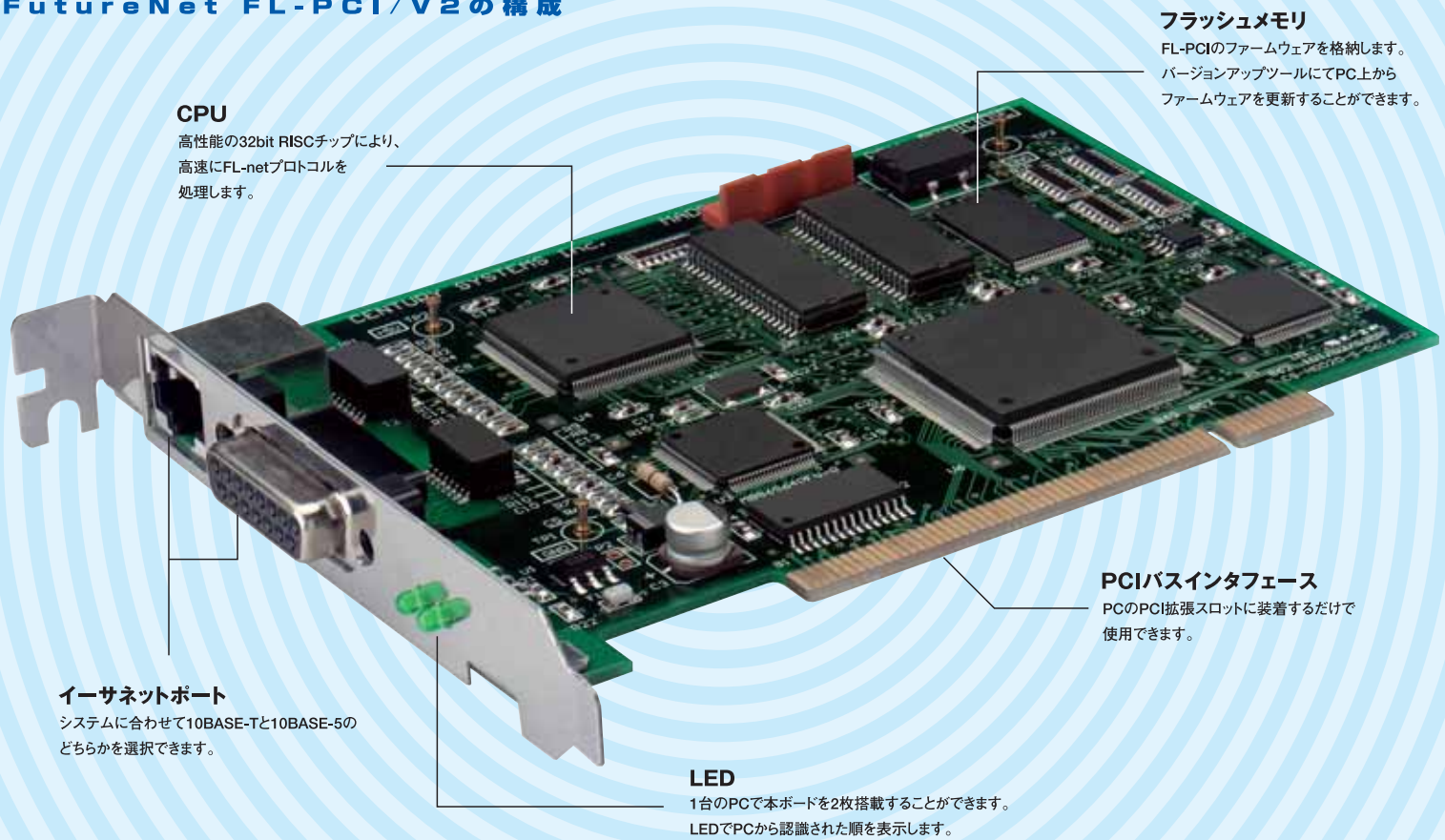
プログラマブルコントローラ (PLC) や数値制御装置 (CNC) などのFAコントローラをFL-netに接続し、コントローラ間の制御データを高速に相互交換することができます。

ケーブル等は、イーサネットと同じものを使用します。



FutureNet FL-PCI/V2

FutureNet FL-PCI/V2の構成



CPU

高性能の32bit RISCチップにより、高速にFL-netプロトコルを処理します。

フラッシュメモリ

FL-PCIのファームウェアを格納します。バージョンアップツールにてPC上からファームウェアを更新することができます。

イーサネットポート

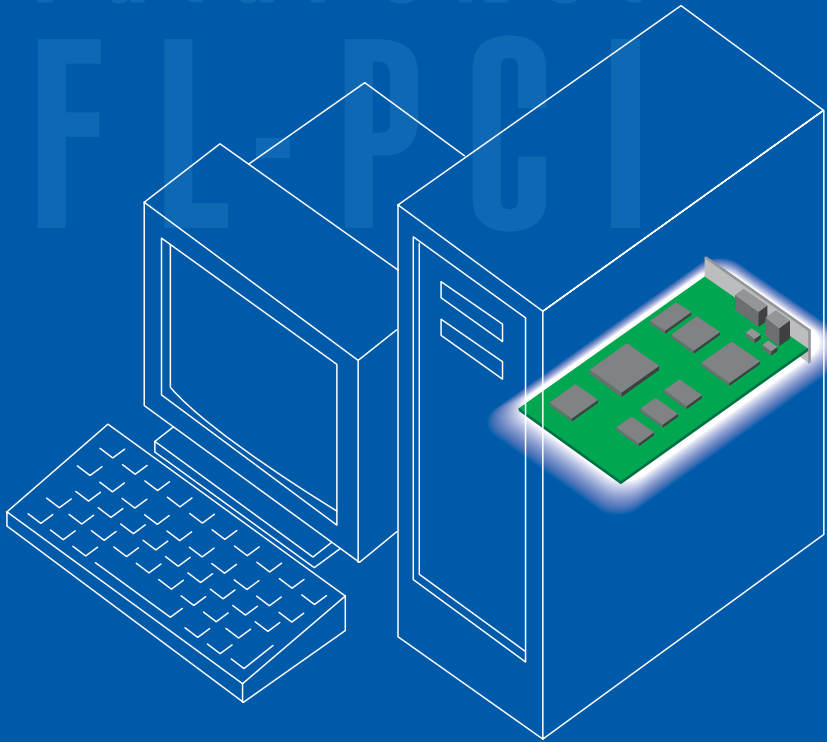
システムに合わせて10BASE-Tと10BASE-5のどちらかを選択できます。

PCIバスインターフェース

PCのPCI拡張スロットに装着するだけで使用できます。

LED

1台のPCで本ボードを2枚搭載することができます。LEDでPCから認識された順を表示します。



FutureNet FL-PCI/V2の特長

FutureNet FL-PCI/V2は、次世代のFA業界標準通信プロトコル規格「FL-net」に接続されたさまざまなベンダのFA機器をPCで制御するための、高性能PCIボードです。ボード上にFL-netプロトコル処理のための独立した専用プロセッサを搭載しているため、PCのメインプロセッサの負荷が小さく、他の処理の遅れがありません。専用プロセッサはプロトコル処理だけをおこなうのでFL-netを安定して動作させることができます。また、ファームウェアを入れ替えることによりFL-net OPCN-2 Ver.1およびVer.2が利用できるようになります。

FutureNet FL-PCI/V2の仕様

対応OS	WindowsNT 4.0 / Windows2000, XP
外部インターフェース	イーサネット 10BASE-T × 1 (どちらか一方を選択) イーサネット 10BASE-5 × 1 PCIバスインターフェース
プロトコル	IEEE 802.3, ICMP, IP, UDP, FL-net (OPCN-2) Ver.1 or Ver.2
外形寸法	95mm (幅) × 143mm (奥行き) ※突起部を除く

アプリケーション層	FL-net制御インターフェース		
FL-netプロトコル層	▶	サイクリック伝送	サービス機能
			メッセージ伝送
		トークン機能	
トランスポート層		UDP	
ネットワーク層		IP	
データリンク層			
物理層		イーサネット	

センチュリー・システムズ株式会社

〒180-0022 東京都武蔵野市境1-15-14 穴戸ビル3F
TEL : 0422-37-8911 FAX : 0422-55-3373

URL : <http://www.centurysys.co.jp/>

E-mail : info@centurysys.co.jp