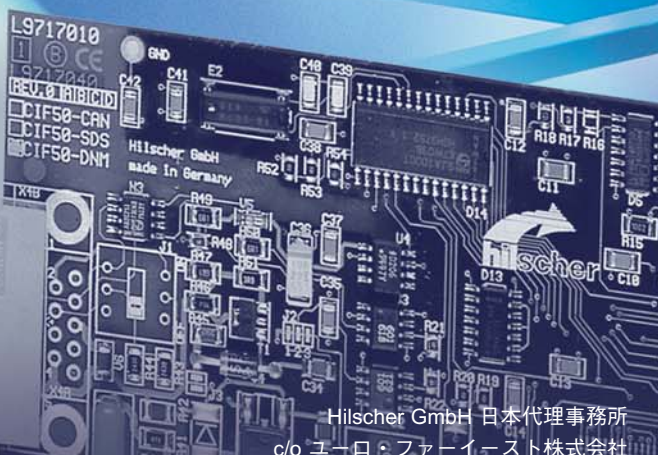


CIF 通信インターフェース

- 全てのPCカードフォーマットに対応
- 全ての代表的なフィールドバスに共通の、同じ'使い易い'アプリケーションインターフェース
- 全てのフィールドバスとPCカードの全種に1つのドライバで対応
- システムコンフィグレータは1つ
- 代表的ベンダのSCADAとソフトPLC用プラグアンドプレイキット



Hilscher GmbH 日本代理事務所
c/o ユーロ・ファースト株式会社
〒107-0062 東京都港区南青山1-15-18 リーナ乃木坂ビル901
Tel : (03) 3470-8769, Fax : (03) 3478-8648
www.euro-fareast.co.jp, Hilscher-Japan@euro-fareast.co.jp

Hilscher Gesellschaft fuer Systemautomation mbH
Rheinstrasse 15, D-65795 Hattersheim, Germany
Tel : +49 6190 9907-0, Fax : +49 6190 9907-50
www.hilscher.com



hilscher
COMPETENCE IN
COMMUNICATION

CIF 通信インタフェース

■ 全てのフィールドバスに1ドライバと1コンフィグレーションツール

私達のドライバは異なるすべてのフィールドバスに1つです。コンフィグレーションツールも同じで、Ethernetにも対応し、フィールドバス感覚でEthernetをコンフィグレーションできます。特別な追加トレーニングは不要です。コンフィグレーションソフトウェアは、現在のすべてのWindows®のバージョンに対応しています。異なるOSを使う場合は、オンボード経由でカードは診断インタフェースをコンフィグレーションされます。

■ 費用対効果

私達は最新の技術を提供しますが、過度に技術的ではありません。利用しやすい価格でツールを提供することを目的としているからです。その技術は世界中の多くのアプリケーションで実証されています。

■ 世界中で利用

私達の製品は世界中で使われています。パナソニックや主要顧客企業を通して世界中に提供しています。たとえば、ドイツやアメリカで自動車の製造に、またインドで新聞プレス機に使われています。私達の通信インタフェースで、機械は確実に動作します。サポートは、本社から直接または世界のトレーニングセンターから提供します。24時間動作の機械を保有する企業にも多く利用されています。

■ 確認済みの認定技術

通信は機械の中で最も重要な機能の1つです。最新のコントローラ、ドライバ、モータを用意できても、通信が機能しなければ、その機械は動作しません。私達の使用するものは、標準であり、確認済みの技術です。たとえば、あるASICがマーケットリーダーの製品とうまく動作しなければ、それは使いません。私達のプロトコルスタックはフィールドバス団体の正式なラボで認定を受けています。さらに、マーケットリーダーの製品と動作試験済みです。私達は確実に私達の製品を動かす、ですからお客様の製品も動作します。

Windowsは米国Microsoft Corp.の登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

製品概要

フィールドバス	ISA CIF 30	PCI CIF 50	PCMCIA CIF 60	Compact PCI CIF 80	PC/104 CIF 104
AS-Interface-Master	-ASIM	-ASIM			-ASIM
CANopen-Slave	-COS	-COS	-COS	-COS	-COS
CANopen-Master	-COM	-COM	-COM	-COM	-COM
ControlNet-Slave	-CNS				-CNS
DeviceNet-Slave	-DNS	-DNS	-DNS	-DNS	-DNS
DeviceNet-Master	-DNM	-DNM	-DNM	-DNM	-DNM
Ethernet		-LINUX		-EN	-EN
InterBus-Slave	-IBS	-IBS			-IBS
InterBus-Master	-IBM	-IBM	-IBM		-IBM
Modbus Plus	-MBP				
PROFIBUS-DP-Slave	-DPS	-DPS	-DPS		-DPS
PROFIBUS-DP/FMS-Master	-PB	-PB	-PB	-PB	-PB
プロトコル	●	●			●

■ すべてのソフトウェア用のドライバ

ほとんどの主要SCADAソフトウェア用ネットワークドライバ以外に、私たちはOPCサーバを提供しています。アプリケーションの最適なソリューションのために、特別なSCADAとソフトPLCキットを提供しています。これらにはインタフェースとアプリケーションに必要なすべてのドライバが含まれています。これらのドライバは試験され、ソフトウェアメーカーの承認を受けています。

■ 全ての種類のPCカードフォーマット

すべてのフォームファクタを提供しています。ISA、PCI、PC/104、PCMCIA、Compact-PCIボードがあります。すべてに同じドライバとツールを使います。標準PCから組み込みPCに移行しても問題はありません。私達のCOMモジュールとEC-1(ASIC製品)にも同じドライバを使っています。どれを選んでいただいても、最良のタイプ別ソリューションを提供します。時間と費用を節約する模範例です。

■ 特殊なアプリケーション

特殊なボードが必要ですか？ 特殊なPLCインタフェースですか？ 私達はこれまでの経験と世界中で培った知識で、特別な要求事項に対応させていただきます。貴社のニーズさへお知らせ頂ければ…

技術データ

AS-Interface	マスタ
	2チャンネル
	62スレーブ
	248入力点 186出力点

CANopen スレーブ	マスタ
	127CANopenノード
510バイトI/Oデータ	7kバイトI/Oデータ
32Rx-/32Tx-PDOs	無制限PDOs
最小ブートアップ	最小ブートアップ
COB ID分散 デフォルト/SDO経由	COB ID分散 デフォルト/SDO経由
緊急メッセージ	緊急メッセージ
ライフガーディング	ライフガーディング
イベント駆動 リモートリクエスト	イベント駆動 サイクリック、アサイクリック リモートリクエスト
CiA DS-301	CiA DS-401、-402、-406

ControlNet スレーブ (アダプタ)	マスタ
	480ワードI/Oデータ
CIP、ピアツーピア ネットワークアクセスポート	

DeviceNet スレーブ	マスタ
	63スレーブ
510バイトI/Oデータ	7kバイトI/Oデータ
明示、ポーリング	明示、ポーリング、ビットストロブ サイクリック、状態変更

Ethernet	マスタ
	7kバイトI/Oデータ
BOOTP、DHCP、FTP、HTTP、SMTP、SNMP、TCP/IP、UDP	

InterBus スレーブ	マスタ
	128スレーブ
20ワードI/Oデータ	1024バイトI/Oデータ
PCPチャンネル	PCPチャンネル
	InterBusループ
	Generation 4

PROFIBUS-DP スレーブ	マスタ
	125スレーブ
368バイトI/Oデータ	7kバイトI/Oデータ
DPV1拡張	DPV1拡張
	クラス2サービス
	MPIファンクション

診断インタフェース	マスタ
	RS232C、非絶縁

動作電圧	マスタ
	5V / 最大500mA - 650mA
+12V / 最大50mA	CIF 30 / CIF 50
-12V / 最大50mA	CIF 30 / CIF 50
+3.3V _± 12V	CIF 80

動作温度	マスタ
	0°C - 55°C

寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	マスタ
134 x 107 x 20 mm	CIF 30
134 x 107 x 20 mm	CIF 50
86 x 55 x 5.5 mm	CIF 60
160 x 100 x 20 mm	CIF 80
90 x 96 x 23 mm	CIF 104

CEマーキング	マスタ
イミュニティ	EN 50082-2
エミッション	EN 55011 Kl. B