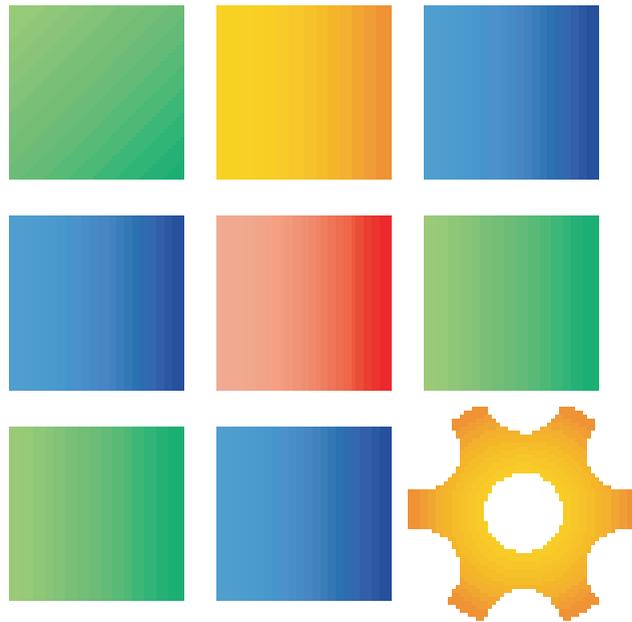


# グラフィックパネル 簡単作成パッケージ。

for Windows XP / 2000 / Server 2003



NEW

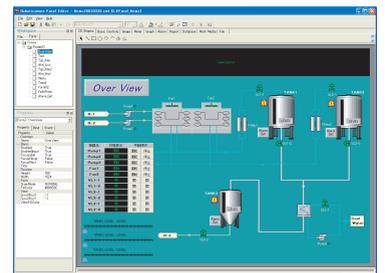
## FA-Panel4.0

for graphic operation

- 監視制御画面を簡単に作成できます。
- 各社PLC70機種対応

次世代の監視制御パッケージです。ファクトリーオートメーション、プロセスオートメーション、組込用システム、インターネットでのリモート監視などの用途に利用できます。

価格 ¥250,000～ (税別)





# NEW FA-Panel4.0 for Graphic operation



## 高品位な画面が作成できます

厳選された約50種類の基本パーツを組み合わせて、装置の現在値の表示、ランプ表示、メーター表示など、多彩な監視画面を作成できます。また、ボタン、スイッチ、スライダーなどで装置の制御を行うことができます。

## インターネットに対応しています

インターネットを利用してリモートのパソコンから監視制御ができます。また、複数のパソコンから同時にシステムを運用できます。

## システム要件にあわせて様々な運用ができます

通常のアプリケーションとしての運用以外に、WEBブラウザ(IE)で運用できます。また、システムをVisualBasicやC++等の開発言語に組み込むこともできます。

## 多様な機能を標準装備

トレンドグラフ、アラーム監視、日報・月報・年報、データロギングなど監視制御システムで必要とされる機能を標準装備しています。

## 動作環境

OS Windows XP / 2000 / Server 2003 / 日本語、英語OS 対応 CPU Pentium400MHz以上推奨 HDD 約100MB必要

## 主な機能

PLC70機種対応 / セキュリティ機能 / OPC / データロギング / アラームログ / アラーム監視 / テンドグラフ / 日報・月報・年報など

## 価格

1クライアント版 ¥250,000 5クライアント版 ¥300,000 10クライアント版 ¥400,000 (税別)

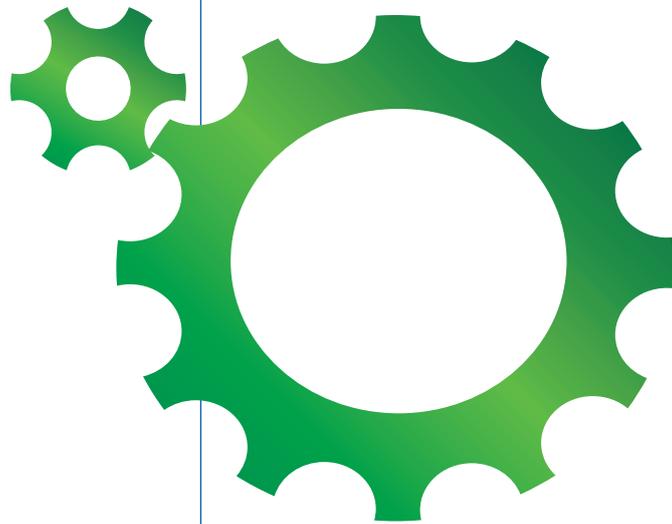


http://www.roboticsware.co.jp  
株式会社 ロボティクスウェア  
〒340-0217 埼玉県北葛飾郡鷺宮町鷺宮2-2-20  
PHONE 0480-58-5733 FAX 0480-58-5735

Windows, Windows NT, Visual Basic, ActiveXは米国マイクロソフト社の登録商標です。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。  
●製品の仕様及びパッケージ内容は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

# ファクトリーオートメーション 統合開発ツール。

for Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98



NEW

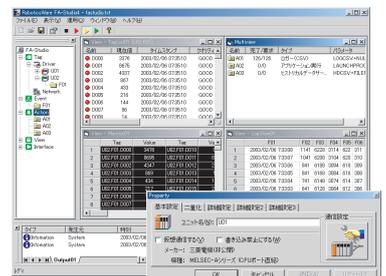
## **FA-Studio4.0** for Factory Automation

- 各社 PLC 70 機種対応
- 通信とアクション機能を統合した開発ツール

FA-Studio4.0は、三菱、オムロン、横河など計70機種に対応したOPC/DDE/SuiteLink/IPLink通信サーバーに加え、データロガー、レポート、スクリプト、メール、ファイル転送など豊富なアクション機能を搭載し、下位における多くの作業を自動化します。



価格 ¥150,000 (税別)





# NEW FA-Studio4.0 for Factory Automation

## 対応 PLC

メーカー	種別	通信方法	接続ユニット
三菱電機	Qシリーズ Aモード	CPUポート直結	CPU付属ポート
		CPUポート直結	CPU付属ポート
		USBポート直結	CPU付属ポート
		RS-232C	QJ71C24相当
		Ethernet	QJ71E71相当
		MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当
		MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当
		CC-Link	A80BD-J61BT13相当
		G4ユニット	AJ65BT-G4相当
		Aシリーズ	CPUポート直結
	RS-232C	AJ71UC24相当	
	Ethernet	AJ71E71相当	
	MELSECNET (I1)	A70BD-J71AP23相当	
	MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当	
	MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当	
	CC-Link	A80BD-J61BT13相当	
	G4ユニット	AJ65BT-G4相当	
	CPUボード	A80BD-A2USH-S1相当	
	AFボード	A70BD-AF相当	
	TELユニット	A6TEL	
	FXシリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート
	FX0シリーズ	RS-232C	Fxon-485ADP相当
	FX2シリーズ	RS-232C	FX-485ADP相当
	QnAシリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート
		RS-232C	AJ71QC24相当
		Ethernet	AJ71QE71相当
		MELSECNET (I1)	A70BD-J71AP23相当
		MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当
		MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当
		CC-Link	A80BD-J61BT13相当
G4ユニット		AJ65BT-G4相当	
AFボード		A70BD-AF相当	
TELユニット		Q6TEL	
モーションCPU	SSCNET	A30BD-PCF相当	
富士電機	MICREX-Fシリーズ	RS-232C	NV1L-RS2相当

メーカー	種別	通信方法	接続ユニット
オムロン	C/CV/CS1 Cモード	RS-232C	CPU付属/LK-201相当
	Cシリーズ Fins	Ethernet	C200HW-PCU01相当
	CS1シリーズ Fins	RS-232C	CPU付属/CS1W-SCU21
		Ethernet	CS1W-ETN01相当
	CVM1/CVシリーズ Fins	RS-232C	CPU付属/CV500-LK-201
		Ethernet	CV500-ETN01相当
横河電機	FA-M3シリーズ	RS-232C	LC11-1N相当
		Ethernet (B1N)	LE01-5T相当
		Ethernet (ASC)	LE01-5T相当
	FA-M3 AT互換CPUモジュール	内部バス	F3CP41/F3CP42/F3CP53
日立製作所	HIDEC-S10/2α/mini	RS-232C	CPU付属ポート相当
		Ethernet	LWE550/LQE020相当
シャープ	ニューサテライトJW	RS-232C	CPU付属ポート相当
		Ethernet	JW-255CM相当
松下電工	MEWNET-FPシリーズ	RS-232C	CPU付属ポート相当
		Ethernet	FP3 ET-LAN相当
キーエンス	KV-700	RS-232C	KV-L20
		Ethernet	KV-LE20
	KZ-A500	RS-232C	CPU付属ポート
		RS-232C	KZ-L10
	KZ-300/350	RS-232C	KZ-L2
安川電機	CP9200SH/MP920/CP316/317	Ethernet	218IF相当
AllenBradley	ControlLogixシリーズ	Ethernet	1756-ENET
Echelon	iLon1000	LNS DDEサーバ	iLon1000
		XML	iLon1000
FL-net	FL-PCI	PCIバス	Century Systems
SMC	サーモコン	RS-232C	HEC105W/HEC205W相当
Microsoft	Excel	COM	Excel2000
	Word	COM	Word2000
	Powerpoint	COM	Powerpoint2000
Database	ODBCデータベース	ODBC	
Network	DDEサーバ	DDE	
	OPCサーバ	OPC	
	IPLinkサーバ	IPLink	
	仮想デバイス	メモリ共有	

### 通信とアクションを統合した次世代開発ツール

OPC/DDE/SuiteLink/IPLinkを用い、VisualBasicやSCADA等の外部クライアントから各社PLCと通信ができます。また、PLCと通信をしながら、データローガー、レポート、メール、ファイル転送などのアクションを実行できます。

### アクションをPLCから制御

PLCからアクションを制御できます。ログをとる、メールを送るなどのアクションを、PLCのラダーで制御できます。アラーム発生時の処理や、バッチの終了時の処理などをプログラムレスで設定できます。

### アクション実行をスケジューリング

決まった日時や、一定周期でアクションを実行できます。たとえば、月曜日から金曜の朝9時から夕方5時までのログをとり、夕方6時に日報の集計を行い、結果をメールで送るなど、自由なスケジューリングができます。

### アクションを外部アプリケーションから制御

VisualBasicや各社SCADAなどの外部アプリケーションからアクションを制御できます。PLCとの通信を行いながら、ログをとる、メールを送るなどのアクションを制御できます。

## 対応アクション

ロガー(CSV/ODBC) / タグスクリプト / タグブリッジ / タグレポート / バッチ転送(テキスト<->タグ) / バッチ転送(ODBC<->タグ) / 日報・月報・年報 / メール送信 / ファイル操作 / ファイルバックアップ / FTPファイル転送 / SQL実行 / ダイアルアップ / スクリーンショット / 外部アプリケーション実行

## 動作環境

OS Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98 / 日本語、英語OS対応 CPU Pentium133MHz以上推奨 HDD 約30MB必要

## 付属パッケージ

FA-Studio4.0(統合開発ツール) / FA-Touch4.0(GUI作成ActiveX) / FA-Report4.0(日報・月報・年報) / FA-Trend4.0(トレンドグラフ)

## 価格

■ ¥150,000(税別) 1ライセンスで上記すべてのPLCとの接続ができます。



<http://www.roboticsware.co.jp>

株式会社 ロボティクスウェア

〒340-0217 埼玉県北葛飾郡鷺宮町鷺宮2-2-20  
PHONE 0480-58-5733 FAX 0480-58-5735

Windows, Windows NT, Visual Basic, ActiveXは米国マイクロソフト社の登録商標です。

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。

●製品の仕様及びパッケージ内容は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

# V B 用通信ライブラリ 簡単、P L C 接続。

for Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98



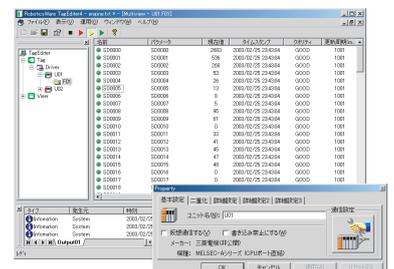
NEW

## *FA-Engine4.0* for VisualBasic.NET/6.0



- 各社 P L C 7 0 機種対応
- VisualBasic用高速通信ライブラリ

FA-Engine4.0は、P L C との通信機能をVisualBasicへ組み込みます。他にアプリケーションを起動するなどの必要がなく、最もシンプルな構成でシステムを開発できます。



価格 ¥200,000 (税別)



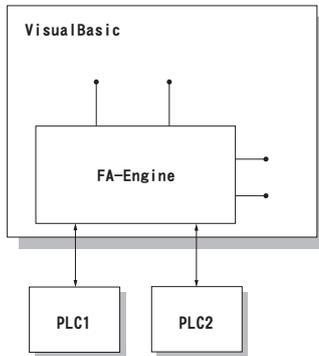
# NEW FA-Engine4.0 for VisualBasic

## 対応 PLC

メーカー	種別	通信方法	接続ユニット	メーカー	種別	通信方法	接続ユニット		
三菱電機	Qシリーズ Aモード	CPUポート直結	CPU付属ポート	オムロン	C/CV/CS1 Cモード	RS-232C	CPU付属/LK-201相当		
		Qシリーズ Qモード	CPUポート直結		CPU付属ポート	Cシリーズ Fins	Ethernet	C200HW-PCU01相当	
			USBポート直結		CPU付属ポート	CS1シリーズ Fins	RS-232C	CPU付属/CS1W-SCU21	
			RS-232C		QJ71C24相当		Ethernet	CS1W-ETN01相当	
			Ethernet		QJ71E71相当	CVM1/CVシリーズ Fins	RS-232C	CPU付属/CV500-LK-201	
			MELSECNET/10		A70BD-J71QLP23相当		Ethernet	CV500-ETN01相当	
			MELSECNET/H		Q80BD-J71LP21-25相当	横河電機	FA-M3シリーズ	RS-232C	LC11-1N相当
			CC-Link		A80BD-J61BT13相当			Ethernet (B1N)	LE01-5T相当
			G4ユニット		AJ65BT-G4相当			Ethernet (ASC)	LE01-5T相当
			Aシリーズ		CPUポート直結	CPU付属ポート	FA-M3 AT互換CPUモジュール	内部バス	F3CP41/F3CP42/F3CP53
	RS-232C			AJ71UC24相当			CPU付属ポート相当		
	Ethernet	AJ71E71相当		日立製作所	HIDEEX-S10/2α/mini	Ethernet	LWE550/LQE020相当		
	MELSECNET (11)	A70BD-J71AP23相当				RS-232C	CPU付属ポート相当		
	MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当		シャープ	ニューサテライトJW	Ethernet	JW-255CM相当		
	MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当				松下電工	MEWNET-FPシリーズ	RS-232C	CPU付属ポート相当
	CC-Link	A80BD-J61BT13相当					Ethernet	FP3 ET-LAN相当	
	G4ユニット	AJ65BT-G4相当				キーエンス	KV-700	RS-232C	KV-L20
	CPUボード	A80BD-A2USH-S1相当						Ethernet	KV-LE20
	AFボード	A70BD-AF相当					KZ-A500	RS-232C	CPU付属ポート
	TELユニット	A6TEL					RS-232C	KZ-L10	
	FXシリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート			KZ-300/350	RS-232C	KZ-L2	
	FX0シリーズ	RS-232C	Fxon-485ADP相当	安川電機	CP9200SH/MP920/CP316/317	Ethernet	2181F相当		
	FX2シリーズ	RS-232C	FX-485ADP相当	AllenBradley	ControlLogixシリーズ	Ethernet	1756-ENET		
	QnAシリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート	Echelon	iLon1000	LNS DDEサーバ	iLon1000		
		RS-232C	AJ71QC24相当			XML	iLon1000		
		Ethernet	AJ71QE71相当	FL-net	FL-PCI	PCIバス	Century Systems		
		MELSECNET (11)	A70BD-J71AP23相当	SMC	サーモコン	RS-232C	HEC105W/HEC205W相当		
		MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当	Microsoft	Excel	COM	Excel2000		
		MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当		Word	COM	Word2000		
		CC-Link	A80BD-J61BT13相当		Powerpoint	COM	Powerpoint2000		
	G4ユニット	AJ65BT-G4相当	Database	ODBCデータベース	ODBC				
	AFボード	A70BD-AF相当	Network	OPCサーバ	OPC				
	TELユニット	Q6TEL		IPLinkサーバ	IPLink				
	モーションCPU	SSCNET		仮想デバイス	メモリ共有				
富士電機	MICREX-Fシリーズ	RS-232C	NV1L-RS2相当	富士電機	MICREX-Fシリーズ	Ethernet	NC1L-ET1/FFU170B相当		

## ActiveX 通信ライブラリ

ActiveX 通信ライブラリは VisualBasicへ通信機能を組み込みます。VisualBasic からは下記の関数を用い簡単に PLC と通信ができます。その他 60 あまりのメソッド、プロパティ、イベント群は、より高度でフリースタイルなシステム開発をサポートします。



接続処理	Connect	PLC と接続する。
	Disconnect	PLC と切断する。
通信	StartUpdate	キャッシュの自動更新を開始する。
	StopUpdate	キャッシュの自動更新を終了する。
	ReadVal	値を読み込む。
	ReadVals	複数のタグの値を読み込む。
	WriteVal	値を書き込む。
	WriteVals	複数のタグの値を書き込む。
	Value	キャッシュからタグの値を読み込む(書込む)。
	ErrorMessage	発生した最新のエラーメッセージ。
タグ登録	AddUnit/AddFolder/AddTag	ユニット/フォルダ/タグを登録する。
	DelUnit/DelFolder/DelTag	ユニット/フォルダ/タグを解除する。
イベント	ValueStateChanged	値及び値品質が変化したとき発生。
	ValueChanged	値が変化したとき発生。
	ValueBitOn	ビットがOnしたとき発生。
	ValueBitOff	ビットがOffしたとき発生。
	StateChanged	PLCの生存状態が変化したとき発生。

## 動作環境

OS Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98 / 日本語、英語 OS 対応 CPU Pentium133MHz以上推奨 HDD 約30MB必要

## 主な機能

PLCマルチ接続 / フィルタ機能 / デバッグモード / デバイスタウン処理 / 二重化処理

## 価格

■ ¥200,000 (税別) 1ライセンスで上記すべてのPLCとの接続ができます。



<http://www.roboticsware.co.jp>

株式会社 ロボティクスウェア  
〒340-0217 埼玉県北葛飾郡鷺宮町鷺宮2-2-20  
PHONE 0480-58-5733 FAX 0480-58-5735

# I P 接続の通信ドライバー 簡単、P L C 接続。

for Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98



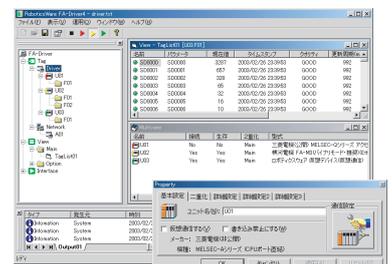
NEW

## FA-Driver4.0 for VisualBasic.NET/6.0

Client  
PLC Multi  
Network

- 各社 P L C 7 0 機種対応
- VisualBasicでネットから簡単接続。

FA-Driver4.0は、FA-Engine4.0の通信ライブラリをクライアントサーバー型に拡張した通信ドライバーです。リモートあるいはローカルの複数クライアントからPLCへ簡単に接続できます。



価格 ¥80,000 (税別)



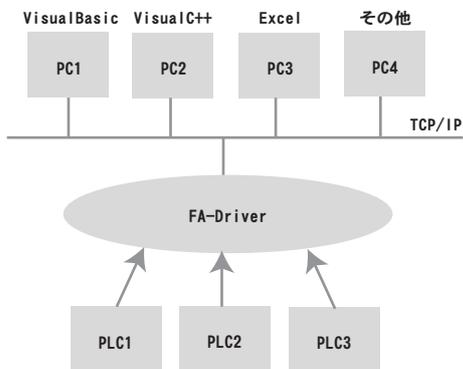
# NEW FA-Driver4.0 for VisualBasic

## 対応 PLC

メーカー	種別	通信方法	接続ユニット	メーカー	種別	通信方法	接続ユニット		
三菱電機	Qシリーズ Aモード	CPUポート直結	CPU付属ポート	オムロン	C/CV/CS1 Cモード	RS-232C	CPU付属/LK-201相当		
		USBポート直結	CPU付属ポート			Cシリーズ Fins	Ethernet	C200HW-PCU01相当	
		Qシリーズ Qモード	RS-232C		CPU付属ポート	CS1シリーズ Fins	RS-232C	CPU付属/CS1W-SCU21	
			Ethernet		CPU付属ポート	CVM1/CVシリーズ Fins	Ethernet	CS1W-ETN01相当	
		MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当		RS-232C		CPU付属/CV500-LK-201		
		MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当		Ethernet	CV500-ETN01相当			
		CC-Link	A80BD-J61BT13相当		RS-232C	LC11-1N相当			
		G4ユニット	AJ65BT-G4相当		Ethernet (B1N)	LE01-5T相当			
		Aシリーズ	CPUポート直結		CPU付属ポート	Ethernet (ASC)	LE01-5T相当		
			RS-232C		AJ71UC24相当	FA-M3 AT互換CPUモジュール	内部バス	F3CP41/F3CP42/F3CP53	
	Ethernet		AJ71E71相当	日立製作所	HIDEC-S10/2α/mini	CPU付属ポート相当			
	MELSECNET (I1)		A70BD-J71AP23相当		Ethernet	LWE550/LQE020相当			
	MELSECNET/10		A70BD-J71QLP23相当	シャープ	ニューサテライトJW	RS-232C	CPU付属ポート相当		
	MELSECNET/H		Q80BD-J71LP21-25相当	松下電工	MEWNET-FPシリーズ	RS-232C	CPU付属ポート相当		
	CC-Link		A80BD-J61BT13相当			Ethernet	FP3 ET-LAN相当		
	G4ユニット		AJ65BT-G4相当	キーエンス	KV-700	RS-232C	KV-L20		
	CPUボード		A80BD-A2USH-S1相当			Ethernet	KV-LE20		
	AFボード		A70BD-AF相当	KZ-A500	RS-232C	RS-232C	CPU付属ポート		
	TELユニット	A6TEL	RS-232C			KZ-L10			
	FXシリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート	安川電機	CP9200SH/MP920/CP316/317	Ethernet	218IF相当		
		FX0シリーズ	RS-232C			Fxon-485ADP相当	AllenBradley	ControlLogixシリーズ	Ethernet
		FX2シリーズ	RS-232C	FX-485ADP相当	Echelon	iLon1000		LNS DDEサーバ	iLon1000
		QnAシリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート			Ethernet	iLon1000	
			RS-232C	AJ71QC24相当	FL-net	FL-PCI	XML	PCIバス	Century Systems
			Ethernet	AJ71QE71相当	SMC	サーモコン	RS-232C	HEC105W/HEC205W相当	
			MELSECNET (I1)	A70BD-J71AP23相当			Microsoft	Excel	COM
			MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当	Word	COM			Word2000
			MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当		Powerpoint	COM	Powerpoint2000	
			CC-Link	A80BD-J61BT13相当	Database		ODBCデータベース	ODBC	
	G4ユニット		AJ65BT-G4相当	Network		DDEサーバ		DDE	
	AFボード	A70BD-AF相当	OPCサーバ		OPC				
	TELユニット	Q6TEL	IPLinkサーバ	IPLink					
モーションCPU	SSCNET	A30BD-PCF相当	仮想デバイス	メモリ共有					
富士電機	MICREX-Fシリーズ	RS-232C	NV1L-RS2相当						

## IPLink

FA-Driver への接続は IPLink で行います。IPLink 接続用のライブラリ (ActiveX) で VisualBasic/Excel/C++ などの開発環境から、下記の関数を用い簡単に接続できます。IPLink は TCP/IP をベースとしており、インターネット環境でも通信できます。



接続処理	NetworkParam	IPLinkサーバとの接続パラメータ。	
接続処理	Online	IPLinkサーバと接続/切断する。	
	Update	タグの自動更新を開始/終了する。	
通信	ReadVal	値を読み込む。	
	ReadVals	複数のタグの値を読み込む。	
	WriteVal	値を書き込む。	
タグ登録	WriteVals	複数のタグの値を書き込む。	
	AddTag	タグを登録する。	
	ActiveTag	タグのアクティブ状態の変更。	
イベント	DelTag	タグの登録を解除する。	
	AccessPath	タグの共通パス名。	
	State	IPLinkサーバとの接続状態。	
	ErrMessage	発生した最新のエラーメッセージ。	
	ValueChanged	値及び値品質が変化したとき発生。	
	ValueBitOn	値が変化したとき発生。	
	ValueBitOff	ビットが0nしたとき発生。	
	StateChanged	ビットが0ffしたとき発生。	
			IPLinkサーバの生存状態が変化したときに発生。

## 動作環境

OS Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98 / 日本語、英語OS 対応 CPU Pentium133MHz以上推奨 HDD 約30MB必要

## 主な機能

PLCマルチ接続 / リモート接続 / リアルタイムモニター / フィルタ機能 / デバッグモード / デバイスダウン処理 / 二重化処理

## 価格

■ ¥80,000 (税別) 1ライセンスで上記すべてのPLCとの接続ができます。



<http://www.roboticsware.co.jp>

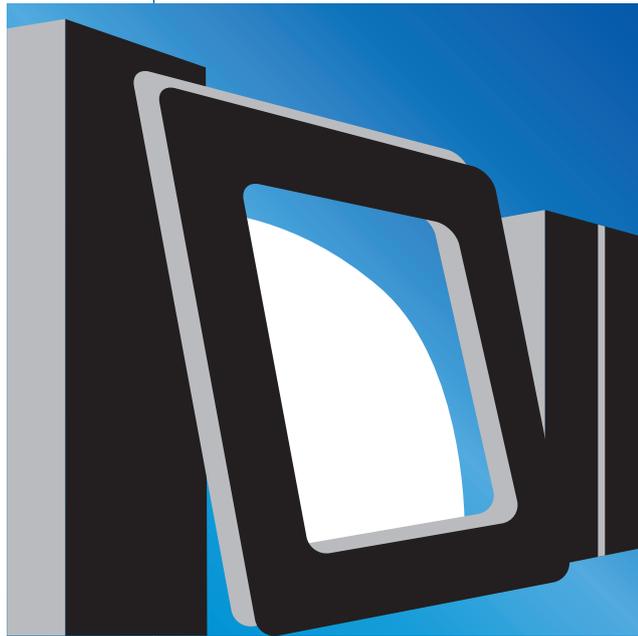
株式会社 ロボティクスウェア

〒340-0217 埼玉県北葛飾郡鷺宮町鷺宮2-2-20

PHONE 0480-58-5733 FAX 0480-58-5735

# 各社PLCと接続する OPC/DDEサーバー

for Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98



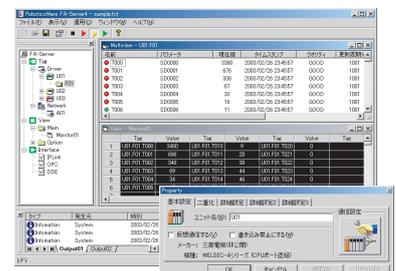
NEW

## FA-Server4.0 for OPC/DDE/SuiteLink



- 各社 P L C 7 0 機種対応
- SCADA/Visual Basic/Excel から接続

FA-Server4.0は、三菱、オムロン、横河など計70機種に対応したOPC/DDE/SuiteLink/IPLinkサーバーです。1ライセンスで異機種メーカーが混在する複数台の大規模なシステムに対応できます。



価格 ¥100,000 (税別)



# NEW FA-Server4.0 for OPC/DDE/SuiteLink

## 対応 PLC

メーカー	種別	通信方法	接続ユニット	メーカー	種別	通信方法	接続ユニット		
三菱電機	Qシリーズ Aモード	CPUポート直結	CPU付属ポート	オムロン	C/CV/CS1 Cモード	RS-232C	CPU付属/LK-201相当		
		Qシリーズ Qモード	CPUポート直結		CPU付属ポート	Cシリーズ Fins	Ethernet	C200HW-PCU01相当	
			USBポート直結		CPU付属ポート	CS1シリーズ Fins	RS-232C	CPU付属/CS1W-SCU21	
			RS-232C		QJ71C24相当		Ethernet	CS1W-ETN01相当	
			Ethernet		QJ71E71相当	CVM1/CVシリーズ Fins	RS-232C	CPU付属/CV500-LK-201	
			MELSECNET/10		A70BD-J71QLP23相当		Ethernet	CV500-ETN01相当	
			MELSECNET/H		Q80BD-J71LP21-25相当	横河電機	FA-M3シリーズ	RS-232C	LC11-TN相当
			CC-Link		A80BD-J61BT13相当			Ethernet (B1N)	LE01-5T相当
			G4ユニット		AJ65BT-G4相当			Ethernet (ASC)	LE01-5T相当
			Aシリーズ		CPUポート直結	CPU付属ポート	FA-M3 AT互換CPUモジュール	内部バス	F3CP41/F3CP42/F3CP53
	RS-232C			AJ71UC24相当		RS-232C	CPU付属ポート相当		
	Ethernet	AJ71E71相当		日立製作所	HIDEC-S10/2α/mini	Ethernet	LWE550/LQE020相当		
	MELSECNET (I1)	A70BD-J71AP23相当		シャープ	ニューサテライトJW	RS-232C	CPU付属ポート相当		
	MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当				Ethernet	JW-255CM相当		
	MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当		松下電工	MEWNET-FPシリーズ	RS-232C	CPU付属ポート相当		
	CC-Link	A80BD-J61BT13相当				Ethernet	FP3 ET-LAN相当		
	G4ユニット	AJ65BT-G4相当		キーエンス	KV-700	RS-232C	KV-L20		
	CPUボード	A80BD-A2USH-S1相当				Ethernet	KV-LE20		
	AFボード	A70BD-AF相当			KZ-A500	RS-232C	CPU付属ポート		
	TELユニット	A6TEL			RS-232C	KZ-L10			
	FXシリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート		KZ-300/350	RS-232C	KZ-L2		
	FX0シリーズ	RS-232C	Fxon-485ADP相当	安川電機	CP9200SH/MP920/CP316/317	Ethernet	2181F相当		
	FX2シリーズ	RS-232C	FX-485ADP相当	AllenBradley	ControlLogixシリーズ	Ethernet	1756-ENET		
	FX2シリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート	Echelon	iLon1000	LNS DDEサーバ	iLon1000		
	FX2シリーズ	RS-232C	AJ71QC24相当			XML	iLon1000		
	FX2シリーズ	Ethernet	AJ71QE71相当	FL-net	FL-PCI	PCIバス	Century Systems		
	FX2シリーズ	MELSECNET (I1)	A70BD-J71AP23相当	SMC	サーモコン	RS-232C	HEC105W/HEC205W相当		
	FX2シリーズ	MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当	Microsoft	Excel	COM	Excel2000		
	FX2シリーズ	MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当		Word	COM	Word2000		
	FX2シリーズ	CC-Link	A80BD-J61BT13相当		Powerpoint	COM	Powerpoint2000		
	FX2シリーズ	G4ユニット	AJ65BT-G4相当	Database	ODBCデータベース	ODBC			
	FX2シリーズ	AFボード	A70BD-AF相当	Network	DDEサーバ	DDE			
	FX2シリーズ	TELユニット	Q6TEL		OPCサーバ	OPC			
	FX2シリーズ	モーションCPU	SSCNET		IPLinkサーバ	IPLink			
	FX2シリーズ	MICREX-Fシリーズ	RS-232C		仮想デバイス	メモリ共有			
	富士電機								

## 対応クライアント

クライアント	メーカー	OPC	DDE	SuiteLink	IPLink
Visual Basic	Microsoft	○	○		○
Visual C++	Microsoft	○	○		○
Excel	Microsoft	○	○		○
InTouch 7.1	Wonderware	○	○	○	
ASTMAC R3.02	横河電機	○			
RSView32 Ver6.3	Rockwell Automation	○	○		
Citect 5.21	Ci Technologies	○			
iFIX 2.11	Intellution	○			
LabVIEW 5.1	National Instruments	○			
BridgeVIEW 2.0	National Instruments	○			
LookOut 4.0.1	National Instruments	○			
CIMPLICITY HMI 4.01	GE Fanuc Automation	○			
TriFellows 3.1	横河システムエンジニアリング	○			
SL-GMS 6.0	SLジャパン	○			
DataViews	データビュースジャパン	○			

※現在クライアントアプリケーションとして、接続確認済みのアプリケーションです。上記クライアント以外でもOPC/DDEなどのインターフェースに対応していれば通信できます。

## 対応インターフェース

DA1.0 / DA2.0 / DDE (AdvancedDDE, FastDDE, EX\_Table, CF\_Text) / SuiteLink (InTouch専用I/Oドライバー) / IPLink

※上記インターフェースは同時に使用でき、各社SCADAや、Visual Basicなどの複数のクライアントからデータの共有ができます。

## 動作環境

OS Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98 / 日本語、英語OS 対応 CPU Pentium133MHz以上推奨 HDD 約30MB必要

## 主な機能

PLCマルチ接続 / リモートサーバ / OPCオートメーションラッパー / リアルタイムモニター / フィルタ機能 / デバッグモード / デバイスダウン処理 / 二重化処理

## 価格

■ ¥100,000 (税別) 1ライセンスで上記すべてのPLCとの接続ができます。



<http://www.roboticsware.co.jp>

株式会社 ロボティクスウェア

〒340-0217 埼玉県北葛飾郡鷺宮町鷺宮2-2-20

PHONE 0480-58-5733 FAX 0480-58-5735

Windows, Windows NT, Visual Basic, ActiveXは米国マイクロソフト社の登録商標です。

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。

●製品の仕様及びパッケージ内容は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

# 各社PLCのデータを 簡単、高速ロギング。

for Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98



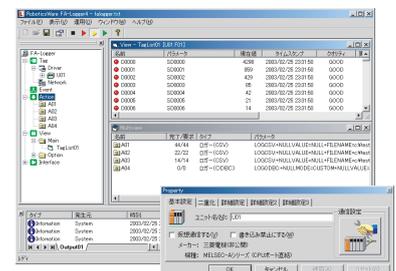
NEW

## FA-Logger4.0 for Database

Client  
PLC Multi  
Network

- 各社PLC 70機種対応
- 各社PLCの情報をODBC/CSVへ

FA-Logger4.0は、三菱、オムロン、横河など計70機種に対応したデータログアプリケーションです。1ライセンスで、異機種メーカーが混在する複数台の大規模なシステムから、複数のデータベースへログを高速保存できます。



価格 ¥100,000 (税別)



NEW

# FA-Logger4.0 for Database

## 対応 PLC

メーカー	種別	通信方法	接続ユニット	
三菱電機	Qシリーズ Aモード	CPUポート直結	CPU付属ポート	
		USBポート直結	CPU付属ポート	
		RS-232C	QJ71C24相当	
		Ethernet	QJ71E71相当	
		MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当	
		MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当	
		CC-Link	A80BD-J61BT13相当	
		G4ユニット	AJ65BT-G4相当	
		Qシリーズ Qモード	CPUポート直結	CPU付属ポート
			RS-232C	AJ71UC24相当
	Ethernet		AJ71E71相当	
	MELSECNET (II)		A70BD-J71AP23相当	
	MELSECNET/10		A70BD-J71QLP23相当	
	MELSECNET/H		Q80BD-J71LP21-25相当	
	CC-Link		A80BD-J61BT13相当	
	G4ユニット		AJ65BT-G4相当	
	CPUボード		A80BD-A2USH-S1相当	
	AFボード		A70BD-AF相当	
	TELユニット	A6TEL		
	Aシリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート	
		RS-232C	AJ71UC24相当	
		Ethernet	AJ71E71相当	
		MELSECNET (II)	A70BD-J71AP23相当	
		MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当	
		MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当	
		CC-Link	A80BD-J61BT13相当	
		G4ユニット	AJ65BT-G4相当	
		CPUボード	A80BD-A2USH-S1相当	
		AFボード	A70BD-AF相当	
	TELユニット	A6TEL		
FXシリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート		
	RS-232C	Fxon-485ADP相当		
	RS-232C	FX-485ADP相当		
	FX2シリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート	
		RS-232C	AJ71QC24相当	
		Ethernet	AJ71QE71相当	
		MELSECNET (II)	A70BD-J71AP23相当	
		MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当	
		MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当	
		CC-Link	A80BD-J61BT13相当	
G4ユニット		AJ65BT-G4相当		
AFボード		A70BD-AF相当		
TELユニット		Q6TEL		
QnAシリーズ	CPUポート直結	CPU付属ポート		
	RS-232C	AJ71QC24相当		
	Ethernet	AJ71QE71相当		
	MELSECNET (II)	A70BD-J71AP23相当		
	MELSECNET/10	A70BD-J71QLP23相当		
	MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25相当		
	CC-Link	A80BD-J61BT13相当		
	G4ユニット	AJ65BT-G4相当		
	AFボード	A70BD-AF相当		
	TELユニット	Q6TEL		
モーションCPU	SSCNET	A30BD-PCF相当		
富士電機	MICREX-Fシリーズ	RS-232C	NV1L-RS2相当	

メーカー	種別	通信方法	接続ユニット
オムロン	C/CV/CS1 Cモード	RS-232C	CPU付属/LK-201相当
	Cシリーズ Fins	Ethernet	C200HW-PCU01相当
	CS1シリーズ Fins	RS-232C	CPU付属/CS1W-SCU21
		Ethernet	CS1W-ETN01相当
横河電機	FA-M3シリーズ	RS-232C	CPU付属/CV500-LK-201
		Ethernet	CV500-ETN01相当
	FA-M3 AT互換CPUモジュール	Ethernet (B1N)	LC11-1N相当
		Ethernet (ASC)	LE01-5T相当
日立製作所	HIDEC-S10/2α/mini	内部バス	F3CP41/F3CP42/F3CP53
		RS-232C	CPU付属ポート相当
シャープ	ニューサテライトJW	Ethernet	LWE550/LQE020相当
		RS-232C	CPU付属ポート相当
松下電工	MEWNET-FPシリーズ	Ethernet	JW-255CM相当
		RS-232C	CPU付属ポート相当
キーエンス	KV-700	Ethernet	FP3 ET-LAN相当
		RS-232C	KV-L20
	KZ-A500	RS-232C	KV-LE20
		RS-232C	CPU付属ポート
安川電機	CP9200SH/MP920/CP316/317	RS-232C	KZ-L10
		Ethernet	KZ-L2
AllenBradley	ControlLogixシリーズ	Ethernet	2181F相当
		Ethernet	1756-ENET
Echelon	iLon1000	LNS DDEサーバ	iLon1000
		XML	iLon1000
FL-net	FL-PCI	PCIバス	Century Systems
SMC	サーモコン	RS-232C	HEC105W/HEC205W相当
Microsoft	Excel	COM	Excel2000
	Word	COM	Word2000
	Powerpoint	COM	Powerpoint2000
Database	ODBCデータベース	ODBC	
Network	DDEサーバ	DDE	
	OPCサーバ	OPC	
	IPLinkサーバ	IPLink	
	仮想デバイス	メモリ共有	

### 通常のログ

時刻フィールド、タグフィールドを自由にレイアウトし、データベースへ保存できます。フィールド数には制限はありません。タグごとに、キャッシュ値、リアル値を選択でき、リアル値の場合、ログ要求時、必ず通信を行うため、ターゲット時刻のデータを確実にロギングできます。

時刻	ms	温度 1	温度 2	圧力	バルブ 1	バルブ 2
2003/1/1 10:12:00	10	10.5	32.8	5.5	TRUE	FALSE
2003/1/1 10:12:10	10	10.7	32.6	5.4	FALSE	TRUE
2003/1/1 10:12:20	10	10.8	32.4	5.3	TRUE	FALSE
...	...	...	...	...	...	...

### イベントログ

例えば異常履歴や、操作履歴を取りたい場合、イベントログで保存します。イベントログはビットのON/OFFやデータの変化時、上限・下限値を超えたときなどに、ログをとります。時刻、タグ名、値、アラームコメントなどを自由にレイアウトし、データベースへ保存できます。

時刻	タグ	値	コメント	バルブ
2003/1/1 15:11:12	温度 1	15.1	上限値を超えました。	0
2003/1/1 15:21:18	圧力	5	正常値に戻りました。	0
2003/1/1 15:23:25	バルブ 1	1	バルブOPEN。	1
...	...	...	...	...

## 対応データベース

ODBC(Access / SQLServer / Oracleなど) / CSVファイル

## 動作環境

OS Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98 / 日本語、英語OS 対応 CPU Pentium133MHz以上推奨 HDD 約30MB必要

## 主な機能

PLCマルチ接続 / マルチデータベース / キャッシュログ / リアルタイムモニター / フィルタ機能 / デバッグモード / デバイスダウン処理 / 二重化処理

## 価格

■ ¥100,000 (税別) 1ライセンスで上記すべてのPLCとの接続ができます。



http://www.roboticsware.co.jp

株式会社 ロボティクスウェア

〒340-0217 埼玉県北葛飾郡鷺宮町鷺宮2-2-20

PHONE 0480-58-5733 FAX 0480-58-5735

Windows, Windows NT, Visual Basic, ActiveXは米国マイクロソフト社の登録商標です。

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。

●製品の仕様及びパッケージ内容は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

# DBからダイレクト 日報・月報・年報。

for Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98



NEW

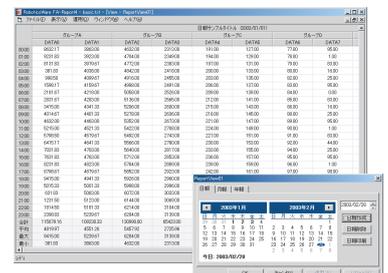
## FA-Report4.0 for Year/Month/Day

Client  
PLC Multi  
Network

- レポートを作成・印刷・修正・閲覧
- レポートをWEBで閲覧可能

FA-Report4.0は、データベース(CSV/ODBC)へ保存されたヒストリカルデータを集計し、日報・月報・年報を作成するアプリケーションです。汎用データベースとリアルタイムに連動します。

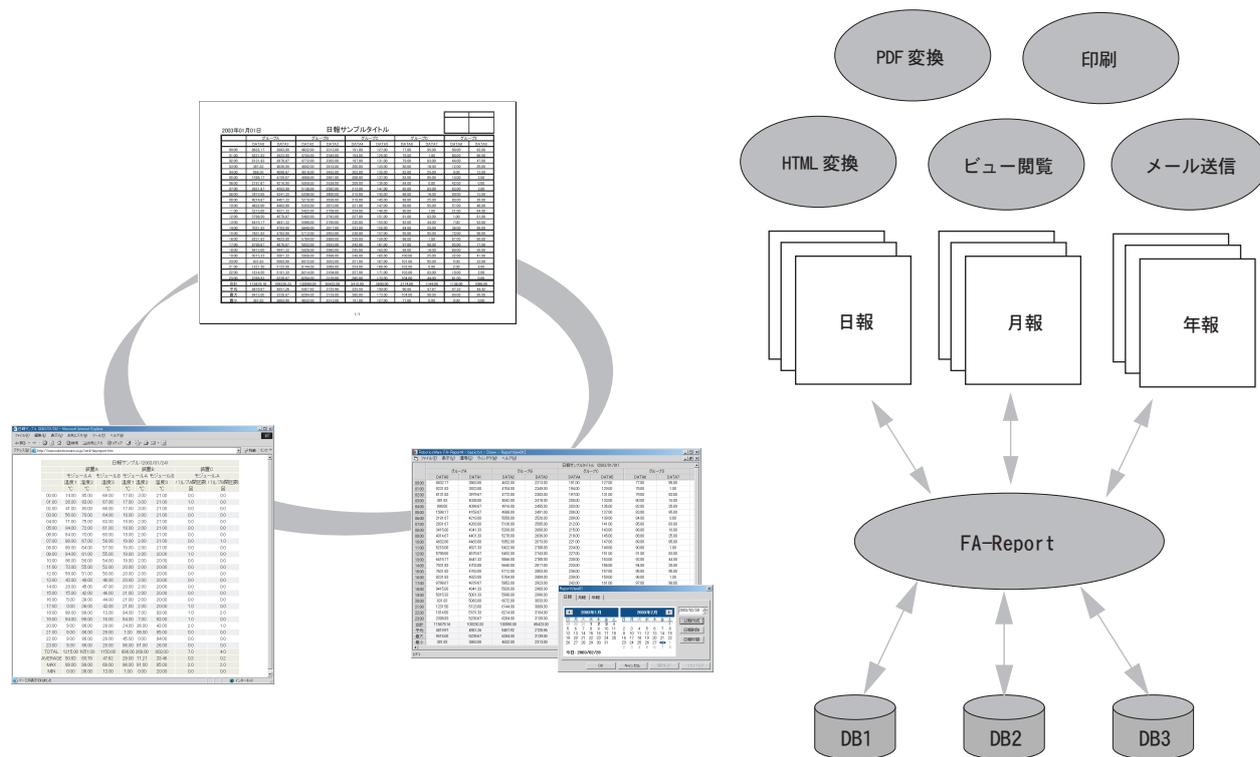
価格 **¥80,000** (税別)



日	時	分	秒	...
0000	00:00	00	00	...
0001	00:01	00	00	...
0002	00:02	00	00	...
0003	00:03	00	00	...
0004	00:04	00	00	...
0005	00:05	00	00	...
0006	00:06	00	00	...
0007	00:07	00	00	...
0008	00:08	00	00	...
0009	00:09	00	00	...
0010	00:10	00	00	...
0011	00:11	00	00	...
0012	00:12	00	00	...
0013	00:13	00	00	...
0014	00:14	00	00	...
0015	00:15	00	00	...
0016	00:16	00	00	...
0017	00:17	00	00	...
0018	00:18	00	00	...
0019	00:19	00	00	...
0020	00:20	00	00	...
0021	00:21	00	00	...
0022	00:22	00	00	...
0023	00:23	00	00	...
0024	00:24	00	00	...
0025	00:25	00	00	...
0026	00:26	00	00	...
0027	00:27	00	00	...
0028	00:28	00	00	...
0029	00:29	00	00	...
0030	00:30	00	00	...
0031	00:31	00	00	...
0032	00:32	00	00	...
0033	00:33	00	00	...
0034	00:34	00	00	...
0035	00:35	00	00	...
0036	00:36	00	00	...
0037	00:37	00	00	...
0038	00:38	00	00	...
0039	00:39	00	00	...
0040	00:40	00	00	...
0041	00:41	00	00	...
0042	00:42	00	00	...
0043	00:43	00	00	...
0044	00:44	00	00	...
0045	00:45	00	00	...
0046	00:46	00	00	...
0047	00:47	00	00	...
0048	00:48	00	00	...
0049	00:49	00	00	...
0050	00:50	00	00	...
0051	00:51	00	00	...
0052	00:52	00	00	...
0053	00:53	00	00	...
0054	00:54	00	00	...
0055	00:55	00	00	...
0056	00:56	00	00	...
0057	00:57	00	00	...
0058	00:58	00	00	...
0059	00:59	00	00	...
0060	01:00	00	00	...



# NEW FA-Report4.0 for Day/Month/Year



**日報・月報・年報をシステムへ**  
 平均、合計、データ数、最大値、最小値、開始値、中央時刻値、最終値、レンジ、差分、積算時間、積算パルス値などで1時間毎に集計され日報が作成されます。また、日報で集計したデータを月報・年報に展開します。電力関連、稼働管理、生産管理など様々な現場でご利用頂けます。

**DBとリアルタイムに連動**  
 右表のようなフォーマットで、CSVやODBC (Access/SQLServer/Oracleなど)へ保存されたデータから日報・月報・年報を作成します。データベースとはリアルタイムに連動し、途中経過も閲覧できます。

**インターネットで使いこなす**  
 日報・月報・年報はHTMLファイルでの出力が可能ですので、WEBブラウザで閲覧できます。自動ファイル転送機能を用い、インターネットヘリアルタイムに公開できます。また、各レポートのデータをメールで送信することもできます。

時刻	温度 1	温度 2	圧力	バルブ 1	バルブ 2
2003/1/1 10:12:00	10.5	32.8	5.5	TRUE	FALSE
2003/1/1 10:12:10	10.7	32.6	5.4	FALSE	TRUE
2003/1/1 10:12:20	10.8	32.4	5.3	TRUE	FALSE
...	...	...	...	...	...

## 対応データベース

ODBC(Access / SQLServer / Oracleなど) / CSVファイル

## 動作環境

OS Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98 / 日本語、英語OS 対応 CPU Pentium133MHz以上推奨 HDD 約30MB必要

## 価格

■ ¥80,000 (税別)

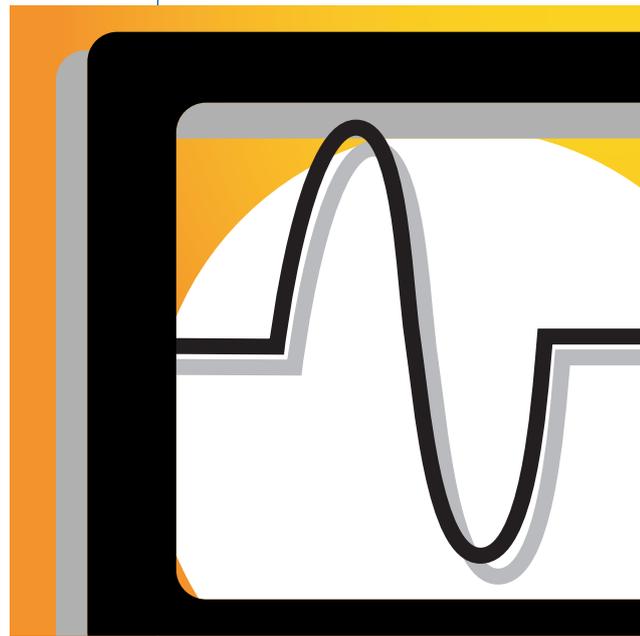


<http://www.roboticsware.co.jp>  
 株式会社 ロボティクスウェア  
 〒340-0217 埼玉県北葛飾郡鷺宮町鷺宮2-2-20  
 PHONE 0480-58-5733 FAX 0480-58-5735

Windows, Windows NT, Visual Basic, ActiveXは米国マイクロソフト社の登録商標です。  
 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。  
 ●製品の仕様及びパッケージ内容は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

# DBのデータを トレンドグラフ表示。

for Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98



NEW

## **FA-Trend4.0** for Historical Data

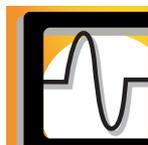
Client  
PLC Multi  
Network

- ヒストリカルトレンドグラフで分析
- リアルタイムトレンドグラフで監視

FA-Trend4.0は、データベース(CSV/ODBC)へ保存されたヒストリカルデータをトレンドグラフに表示するアプリケーションです。データベースとリアルタイムに連動し、トレンドグラフで分析や監視が行えます。

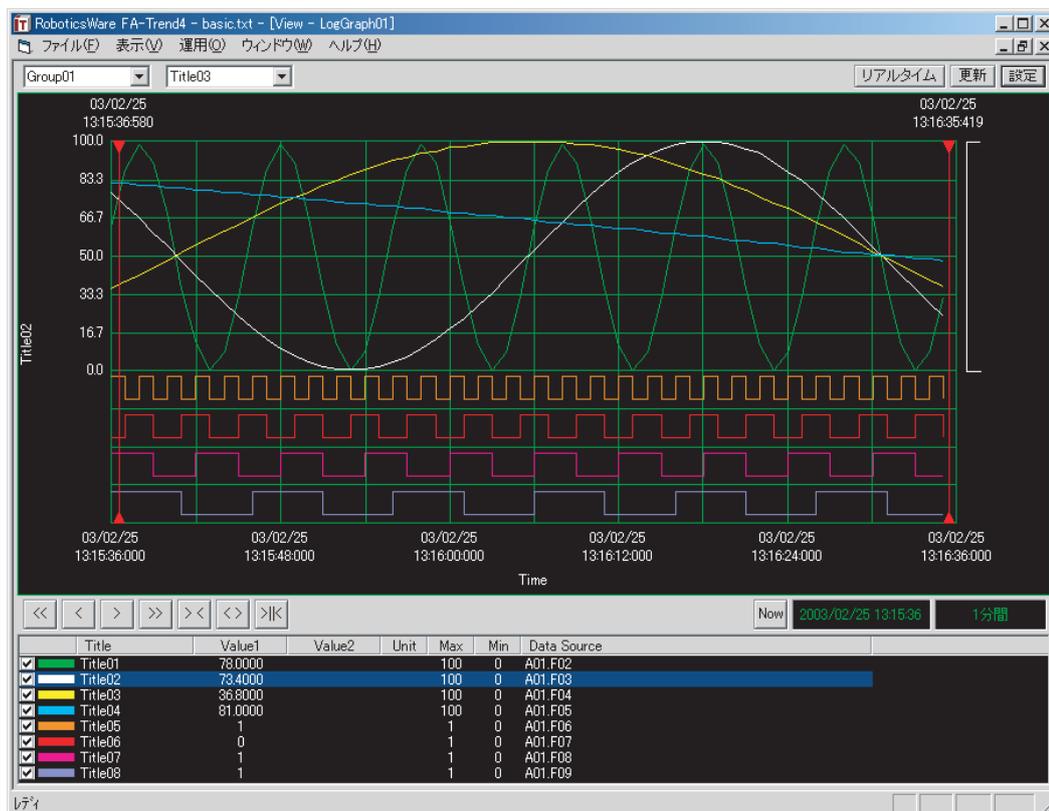


価格 **¥80,000** (税別)



NEW

# FA-Trend4.0 for Historical Data



## リアルタイムトレンドグラフ

データベースへ刻々と保存されるデータをリアルタイムにグラフ表示します。マルチビューで複数のグラフを同時にリアルタイム表示できます。リアルタイムとヒストリカルはボタン1つで切り替えられます。

## ヒストリカルトレンドグラフ

蓄積された過去のデータを表示、分析します。各コントローラにより、画面表示スパン（1秒から10年まで）や拡大縮小、カーソルによる現在値の詳細表示などをダイナミックに変えられます。

## DBとリアルタイムに連動。ms単位のデータも正確に表示。

CSVやODBC（Access/SQLServer/Oracleなど）へ右記のフォーマットで保存されたデータをリアルタイムにグラフ表示できます。msフィールドを指定することにより、ms単位（1秒=1000ms）で保存されたデータも正確に表示できます。

時刻	ms	温度 1	温度 2	圧力	バルブ 1	バルブ 2
2003/1/1 10:12:00	10	10.5	32.8	5.5	TRUE	FALSE
2003/1/1 10:12:10	10	10.7	32.6	5.4	FALSE	TRUE
2003/1/1 10:12:20	10	10.8	32.4	5.3	TRUE	FALSE
...	...	...	...	...	...	...

## 対応データベース

ODBC(Access / SQLServer / Oracleなど) / CSVファイル

## 動作環境

OS Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98 / 日本語、英語OS 対応 CPU Pentium133MHz以上推奨 HDD 約30MB必要

## 価格

■ ¥80,000 (税別)



<http://www.roboticsware.co.jp>

株式会社 ロボティクスウェア  
〒340-0217 埼玉県北葛飾郡鷺宮町鷺宮2-2-20  
PHONE 0480-58-5733 FAX 0480-58-5735

# GUI作成用 ActiveX部品集

for Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98



NEW

## **FA-Touch4.0** for GUI Tool

### ■ 25種類のGUI作成用ActiveX

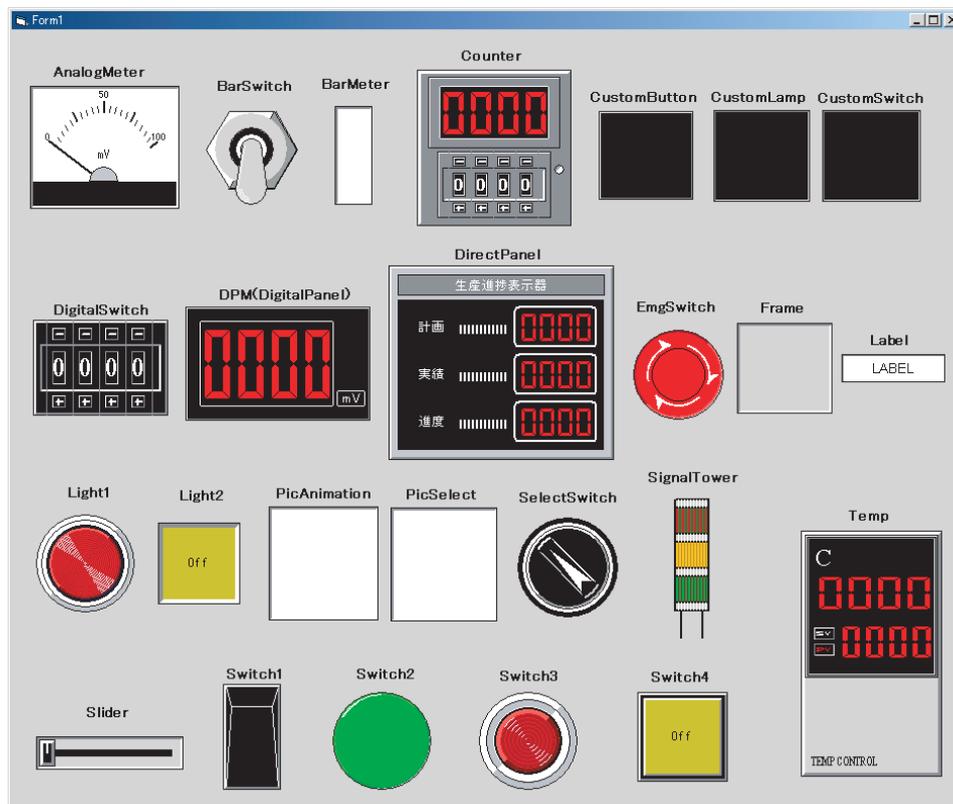
FA-Touch4.0は、制御機器で使用されるアナログメータ、デジタルメータ、ボタン、スイッチ、ライト、スライダ、カウンタ、7セグメントをシミュレートしたActiveXです。利用者の目的に合わせた、よりリアルな画面を容易に作成することができます。

価格 **¥60,000** (税別)

Client  
PLC Multi  
Network



# NEW FA-Touch4.0 for GUI Tool



## シンプルプログラミング

FA-Touch の部品は Value というプロパティを共通して持っています。  
Value に値を設定すれば、メータやランプなどが動作します。

## ランタイムフリー

FA-Touch を使用して作成された実行形式のアプリケーションは、自由に配布することができます。(不特定の第三者への配布は別途許諾が必要です。)

## パーツ

アナログメータ / バススイッチ / バーメータ / カウンタ / カスタムボタン / カスタムランプ / カスタムスイッチ / デジタルスイッチ / デジタルパネルメータ / 電光指示盤 / 非常ボタン / フレーム / ラベル / ライト1 / ライト2 / ピクチャアニメーション / ピクチャーセレクト / セレクトスイッチ / シグナルタワー / スライダー / スイッチ1 / スイッチ2 / スイッチ3 / スイッチ4 / 温度調節器

## 動作環境

OS Windows XP / 2000 / NT4.0 / Me / 98 / 日本語、英語OS 対応 CPU Pentium133MHz以上推奨 HDD 約30MB必要

## 価格

■ ¥60,000 (税別)



<http://www.roboticsware.co.jp>

株式会社 ロボティクスウェア  
〒340-0217 埼玉県北葛飾郡鷺宮町鷺宮2-2-20  
PHONE 0480-58-5733 FAX 0480-58-5735