

JASMIN会員	保有SE数合計	制御・計装分野	データ処理分野	盤設計・ハード分野
京都EIC	25	19	5	13
オーネスト	35	26	10	5
アイベステクノ	51	26	7	33
関東エルエンジニアリング	25	20	6	11
P・Fオートメーション	21	19	3	15
総合計	157	110	31	77

Jasmin 企業会員のご紹介

P・Fオートメーション株式会社

富山県富山市池多1831-4
TEL.076-436-2888

京都EIC 株式会社

京都府久世郡久御山町佐山西ノ口1-4
TEL.0774-41-5150

アイベステクノ 株式会社

兵庫県姫路市北原1133-1
TEL.079-245-5855

株式会社 関東エルエンジニアリング

(本社)
茨城県龍ケ崎市馴柴町367番地2
TEL.0297-64-3777

(東京支店)
東京都足立区千住3丁目1番地 藤田ビル3F
TEL 03-3888-9800

英和 株式会社

(東京本社)
東京都品川区西五反田1丁目31番1号
日本生命五反田ビル10F
TEL.03-3493-3541

(大阪本社)
大阪府大阪市西区北堀江4丁目1番7号
TEL.06-6539-4801

株式会社 オーネスト

福岡県北九州市小倉北区馬借2丁目6番6号
第一中央ビル2F
TEL.093-512-6360

Jasmin 対応可能技術

※平成27年10月1日現在

計装制御				
区分	サプライヤー	機種	対応	実務経験者
DCS	横河	CENTUM-VP	○	20
		CS3000	○	27
		CS1000	○	22
		CENTUM-XL	○	9
		CENTUM-V	○	5
		CS	○	4
	アズビル	TDCS/LCN/APS	○	10
		ハーモナス/DEO	○	19
		UGS	○	1
	シーメンス	PCS7	○	5
	エマソン	デルタV	○	7
	ハネウェル	HC900/Experion HS	○	3
		PlantScape	○	1
	東芝	Vシリーズ	○	2
		CIEMAC2000/4000	○	2
		CIEMAC1000	○	1
		CIEMAC-DS	○	1
		CIEMAC-DS/V nV	○	11
	島津	METRIS	○	4
PLC計装	三菱	MELSEC-計装	○	47
	オムロン	PLC計装	○	42
	横河	FCM/FCJ	○	5
		ASTNEX	○	2
PLC	シーメンス	STEP7	○	5
	三菱	MELSEC	○	114
		SYSMAC	○	45
		ONC	○	3
		CS/CJ/CP	○	48
		STEP7	○	10
	ロックウェル	Allen Bradley	○	12
	横河	FA-M3	○	42
		UT55A	○	10
	アズビル	SSC/SDC40B	○	3
		MA500/MX200	○	5
		MICREX-SX	○	2
	松下	FP	○	2
	富士	MICREX	○	28
	東芝	PLC	○	2
		PROSEC	○	9
		V NV	○	4
	日立	P-500	○	0
		H-2000	○	5
	安川	CP300	○	1
		MPシリーズ	○	2
		GLシリーズ	○	8
		CPシリーズ	○	0
FAコンピュータ	横河	YEWMAC	○	9
シングルループ	東芝	G200	○	2
	エムシステム	SC100	○	1
	横河	YS1000	○	2
	東芝	EC300	○	3
		LC500	○	6
ファジーコントローラ	オフィスFAコム	Super-X / Super-S	○	8

通信・ネットワーク				
区分	サプライヤー	機種	対応	実務経験者
通信・ネットワーク		ExaOPC	○	8
		Vity LIner	○	4
		FL-net	○	16
		BSC	○	4
		DA Server	○	18
		OPC	○	22
		Modbus TCP/IP	○	17
		Modbusシリアル	○	14

SCADA /画面/監視/機能				
区分	サプライヤー	機種	対応	実務経験者
SCADA	シュナイダー	InTouch	○	47
		Fix DMACS	○	3
	GEIP (インテリジェントプラットフォーム)	iFIX	○	34
		橋本チエイン	○	9
	シーメンス	WinCC	○	5
		WinCC flexible	○	3
	ロックウェル	RS-View	○	15
	横河	ASTMAC	○	13
		ASTMAC VDS	○	6
	東芝	OIS-DS	○	12
	Mシステム	SFDN	○	1
		LINX Pro	○	8
	デジタル	Pro-Designer	○	18
		イーザーレポート	○	11
	安川	ACGC	○	1
		安川CPシリーズ	○	4
	JTエンジ	Joy Watcher	○	11
	ロボティクス	FA-Panel	○	14
		PA-Panel	○	7
	NWC	AIMAX	○	7
GP		Web-Access	○	1
		MASCOT *1	○	12
	オーネスト	S-system *2	○	13
		P・Fオートメーション	○	5
	デジタル	Plant Data Site *3	○	5
		GP	○	82
	三菱	GOT/Soft GOT	○	100
	オムロン	PT/NS	○	37
	キーエンス	VT	○	32
	富士	MONITOUCH	○	28
	発紡	V	○	37
	アズビル	ST	○	4

プログラム開発				
区分	サプライヤー	機種	対応	実務経験者
言語		VB6.0	○	37
		VBA	○	41
		VB.NET	○	28
		C	○	14
		VC#.NET	○	16
		BC/C++	○	9
		VC/C++	○	13
		Objective-C	○	2
		Pearl	○	1
		Java	○	14
		JAVA Script	○	10
		アセンブラー	○	4
		Fortran	○	3
		PHP	○	4
		HTML	○	17
OS		UNIX	○	10
		DOS	○	20
		Windows	○	62
		Mec OS X	○	3
		Linux	○	8
		ORACLE	○	26
データベース		ACCESS	○	29
		SQL Server	○	30
		DB2	○	5
		PostgreSQL	○	6
		Wonderware Historian	○	3
	シュナイダー		○	3
画像編集	Adobe	Illustrator	○	13
		Photoshop	○	11

制御盤				
区分	サプライヤー	機種	対応	実務経験者
制御盤		盤設計	○	75
		盤製作	○	95
		計装設計・機器選定	○	40
	オートデスク	Auto CAD	○	59
	Wacom	E CAD	○	21

*1 オーネスト開発廉価版簡易SCADA

*2 京都EIC PLC計装用HIS

*3 P・Fオートメーション 高性能WebベースSCADA

世界に翔く 最新技術

高低圧盤

監視盤
集中監視システム

自動制御盤

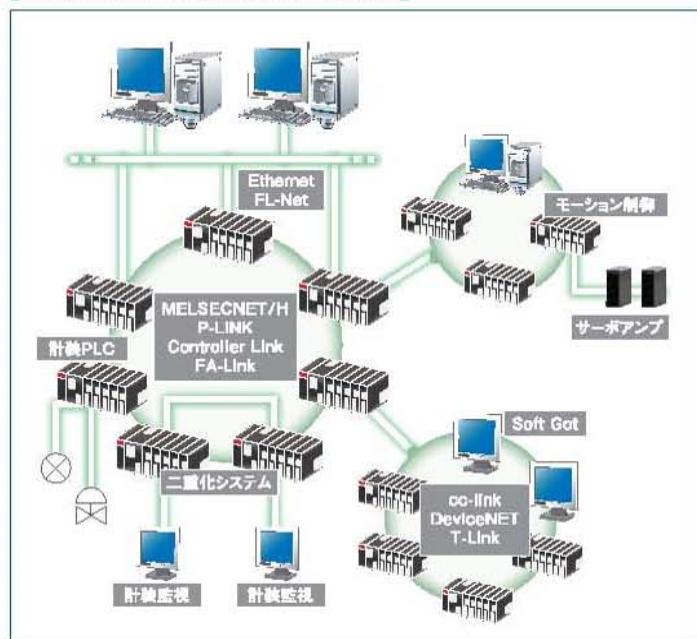
鉄鋼プラント設備制御盤
飲料・食品プラント設備制御盤
製紙プラント設備制御盤
各種水処理設備制御盤
ゴミ・リサイクル処理設備制御盤

KEEP ON THE CHALLENGE

【CADシステム】



【FA設計／システム構成図】



【FA設計／集中管理システム開発設計】

SCADA系

- Citect ◦ 番太郎
- FA-Panel
- Web Access
- JoyWatcher
- Intouch
- IFIX

etc

言語系

- VB ◦ ASP.NET
- C++ ◦ Delphi
- C++NET ◦ VC
- PHP ◦ C#.NET
- VBA ◦ Perl
- VB.NET ◦ Java

etc



姫路工場
2014年7月稼働



ibes
IBES ASIA (THAILAND) CO.,LTD.
Success Building 4F
14217-18 Sukhumvit Road, Bangkok,
Srinakharinwirot 20110

アイベス アジア タイランド
2014年9月設立

生産設備、検査機器を コーディネートする技術商社

- お客様のニーズに応じた機器やユニットをワンストップで提供いたします。
- 国内30カ所以上の営業拠点からお客様に密着したサービスを提供いたします。
- 全国営業拠点の実績や経験を有効活用し全てにベストな提案をいたします。

計測制御機器

工業用センサ
制御機器
受信機
情報通信
変換器など

環境計測 分析機器

水質・ガス・大気分析機器
気象観測機器
振動・騒音・臭気測定機器
など

測定 検査機器

形状検査・試験機器
非破壊検査・試験機器
材料検査・試験機器
電力監視機器・システム
など

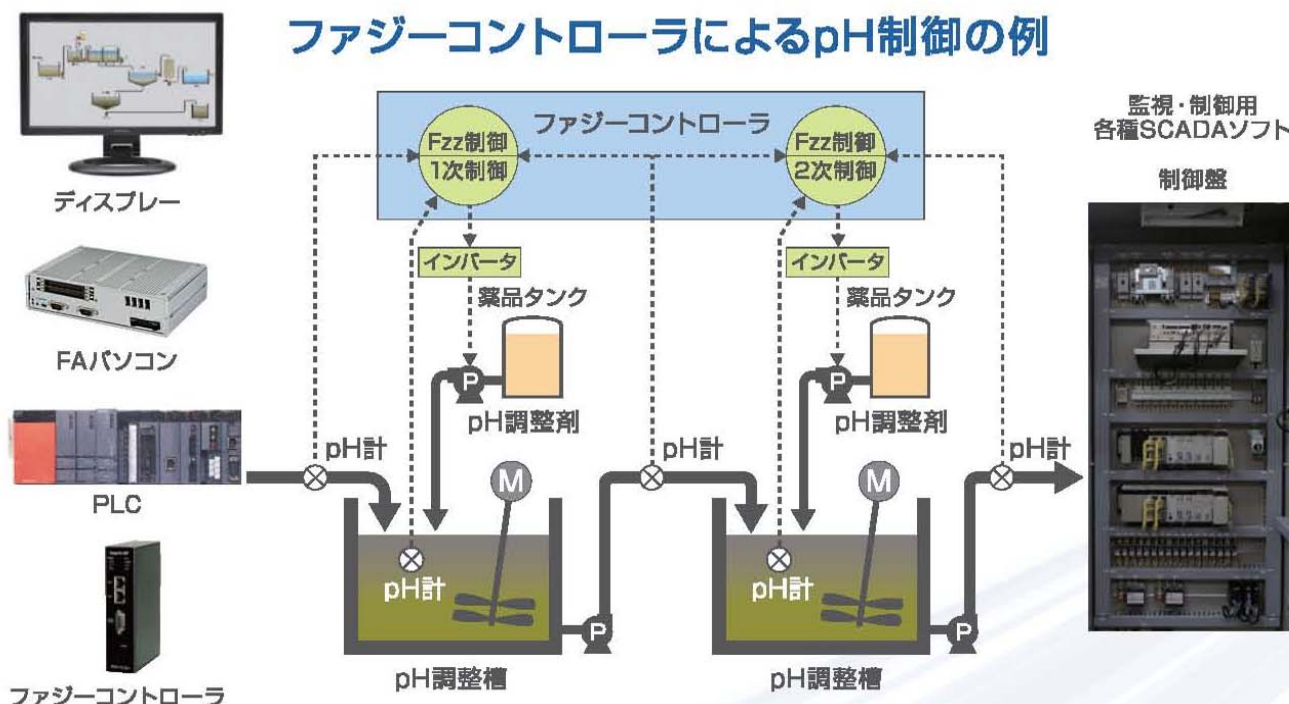
産業機械

油・空圧機器
ポンプ・バルブ機器
道路維持機械
エネルギー関連設備
各種装置など

オリジナル 商品

ファジーコントローラ
ハイフローフィルタ
など

ファジーコントローラによるpH制御の例



オーネストは産業系 システム構築の 総合システムインテグレータです。

1

オーネストは電気制御PLC、計装DCS、監視操作SCADA、それらを連携結合するネットワーク及びパソコン言語系ソフト、データベースまで、産業系監視、制御のトータルシステムに対応可能なシステムインテグレータです。

2

産業系監視、制御システムの新規構築はもとよりリプレースについても多数実績を保有しています。

3

お客様のニーズに応じて、各種のエンジニアリング支援を行うことが可能です。

4

最近、本格的に展開されているPLC計装のシステム構築実績が既に200システム以上あります。

5

医薬系のCSV対応も可能で、医薬ユーザー様へのシステム構築実績を多数保有しています。

6

海外メーカーのPLC、DCSを駆使してシステムを構築することが可能です。

オーネストの 特徴

1 産業系システムのレベル1、2が全て構築できます

産業系監視制御システムを構成しているハードはPLC、DCS、パソコンなど多様であり、更に各メーカーのソフト構築仕様も異なっています。オーネストは、それらのほとんどのハード、ソフトに対応可能であり、異機種結合のシステム結合も実績があり、対応可能です。また、データベース、言語系の要員も揃えており、レベル1、2の対応が可能です。



4 オーネストはPLC計装システム構築の第一人者です

PLC計装については、三菱電機様とタイアップ、技術交流を行い、EPOC-MMと称するオーネスト独自のシステム商品化を完成し、既に多数の実績を有しています。そのシステム構築実績数は、すでに200システムを超えています。



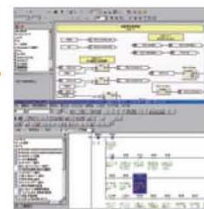
2 システムリプレース

廃機種になったPLC、DCS、パソコン、及びデータベースまで含めて、そのリプレース対応に十分な実績と経験を有しています。特に最近、廃機種PLC、DCS及びFAコンピュータのリプレースニーズが多数寄せられており、大規模なリプレースの対応を多数経験しました。



5 医薬系のCSV、GMP対応も可能です

医薬系のCSV対応などについては、厳密なエンジニアリング管理、品質管理を行う必要があります。当社は、大手ユーザー様とともに、これらの実績を重ね、問題なくその課題をクリアしています。



3 エンジニアリング支援

システム更新、リプレース、あるいは新規ライン構築など、お客様のニーズに対応して、当該システムの現地調査、ヒアリング等を行い、エンジニアリング企画支援を実施しています。



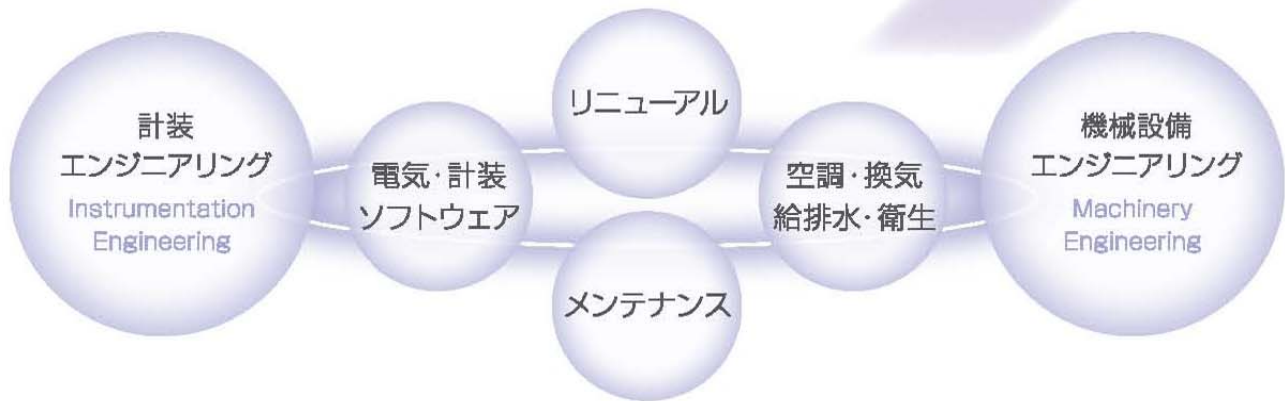
6 海外メーカー対応可能

シーメンスを始めとする海外メーカー製品のシステム構築に多数の実績を有しています。例えば、ドイツシーメンスからソリューションパートナーの認定を受けています。オーネストのSEは全員パスポートを持ち、海外経験が豊富です。



PLC/PCを**活**用した システムプロバイダ

電気・計装、機械設備を一括サポート



DataExpress Android 日常点検システム

開発コンセプト

- 1. カスタマイズ性 → ランニングコスト削減
- 2. 確実性 → ヒューマンエラー削減
- 3. 時間短縮 → 人件費削減

■ ほぼ全ての点検内容が変更できます。



CSVファイル形式によるマスター管理機能により文字列や点検項目を容易に変更可能です。※一部システム文字列は除く

KEPServerEX OPCサーバーソフト

世界No.1の販売実績を誇る
米国Kepware Technologies社の
OPCサーバーソフト **「KEPServerEX」**



三菱電機、オムロン、キーエンス、横河電機など
各社PLCをはじめ世界中にある数千種類のデータ
ソース(機器、装置、データベース、プロトコル)との
通信をサポート。

※その他、Intouch、iFix、RS-Viewなど
SCADAメーカーとのOEM実績多数。

※当社はKEPServerEXの日本統括代理店です

容器管理システム SCADAカスタマイズ

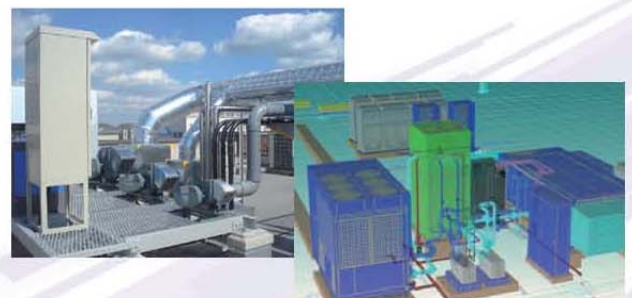
ハンディターミナル、SCADAとの通信で容器在庫管理システムを実現。
ご要望に応じたSCADAカスタマイズ制作



電気計装工事 (特定電気工事業)



機械設備工事 (特定管工事業)



計装システムのプランニングから 施工、アフターサービスまで

計装設備の
プランニング
コンサルティング

製作
調整・検査

計装工事

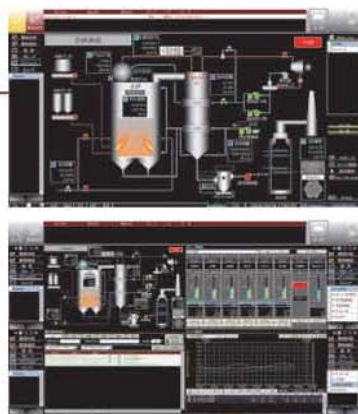
システム設計
ハード設計
ソフトウェア

オートメーションの
ワンストップ・ショップ

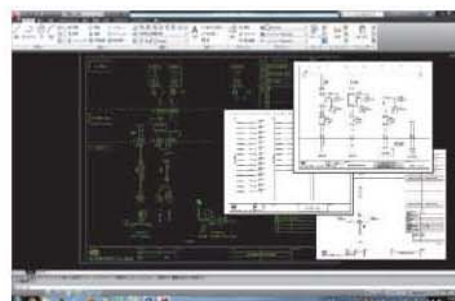
品質保証
試運転
アフターサービス
保守業務

PLC計装用 HMIシステム S-System

Smart & Simpleな小規模設備
(Small Scale) をターゲットとした
PLC計装専用HMIシステム



計装設備の プランニングとコンサルティング



メンテナンス

計装設備ライフサイクル全てにおける
あらゆる保守サービスをお手伝い



高温用 ITVシステム Phoenix Eye Phoenix Eye "Ace"

高温過酷な雰囲気にある炉内を安定して
監視するための工業用監視システム



屋外発信器用カバー "KO・KA・GE"

屋外に設置された発信器の陽射しの違いに
よる誤差を防ぎ、安定した差圧計測に有効



PA FA BA

販売からエンジニアリング・メンテナンスまで
私たちは、**技術志向**の商社です。

Process



プランニング、スタートアップ、そしてリニューアルと
お客様の設備のライフサイクルの全てをお手伝いします。

計装のプロフェッショナル

化学、医薬品、工業炉、水道、発電 etc. あらゆる業界をカバーします。



上水監視室



発電監視室



地熱発電所



監視装置

制御

- ・DCS
- ・シーケンサ
- ・調節計

計測

- ・データロガー
- ・デマンド監視
- ・記録計

ネットワーク

- ・ITV
- ・多重伝送
- ・テレメータ

小規模から大規模まで。主要メーカーのDCS、SCADAおよびPLCを扱います。いろいろな機器やシステムをネットワークで繋ぎます。

自社開発品

今まで蓄積したノウハウで
ゼロから開発した
オリジナル製品です。

高機能WebベースSCADAソフト Plant Data Site



Webベース太陽光発電監視システム Solar Data Site

