

ACE・INTEC SYSTEM DEVELOPMENT

システム構築の提案・導入・
メンテナンスをトータルサポート

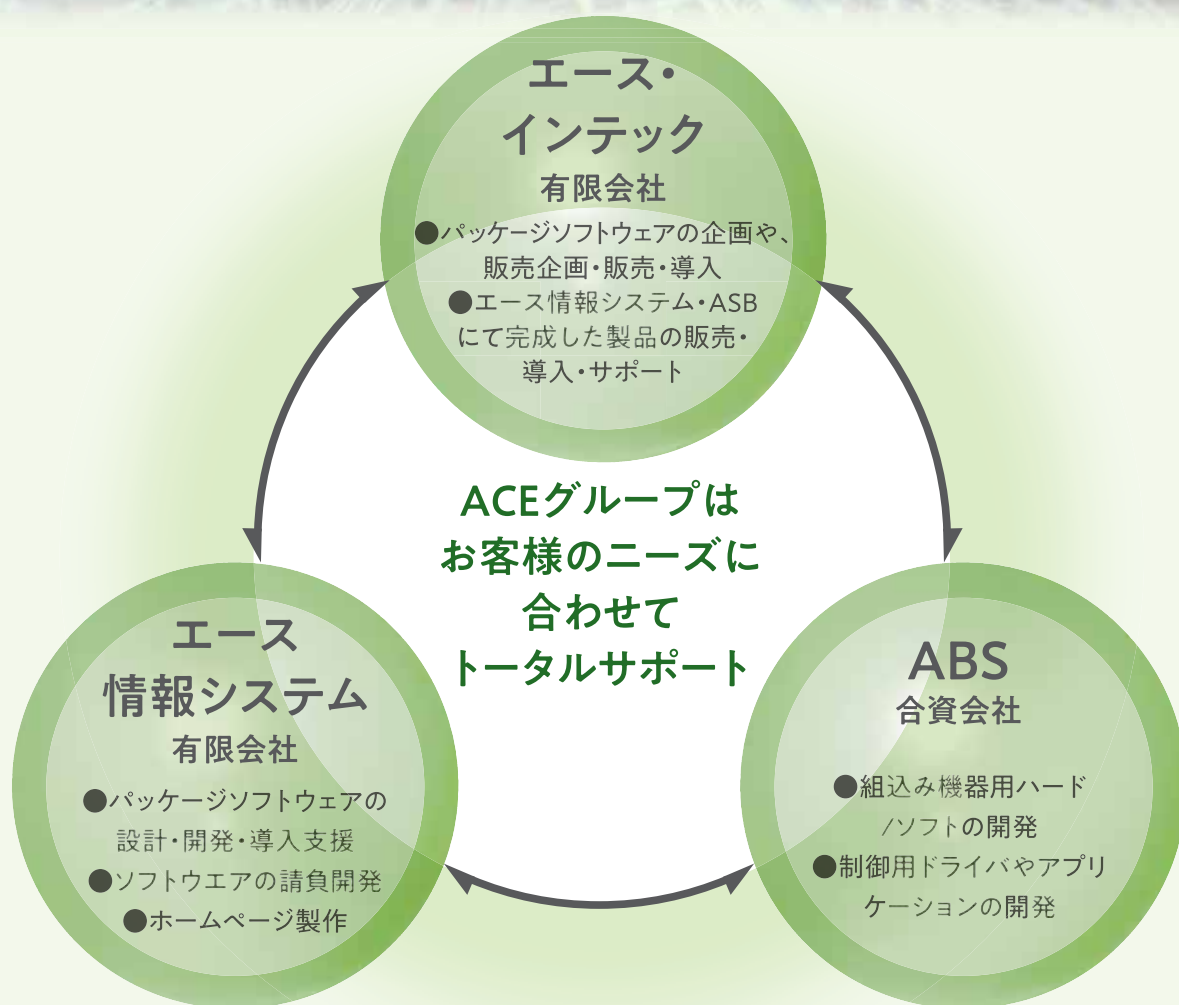
ACE group

エース・インテック
有限会社

製造現場の生産機器を繋ぎ、 情報を見える化して生産性の向上を実現します。

エース・インテック有限会社は、製造現場で必要とされるソフトウェア、ハードウェアの開発から販売、システム構築のご提案・導入・メンテナンスを一括で承っております。

経験豊かな社員とグループ企業のネットワークを生かし、お客様のあらゆるご要望に対して、迅速・誠意・熱意を持って、様々なプロジェクトに取り組んでおります。



商 品

SOFTWARE 〈ソフトウェア〉

- DNCソフト
 - └ SUPUER HEIJI NetManager ネットワーク型
 - └ 小平次 Light 2ポート対応
 - └ EZ-Heiji 1ポート対応
- アラーム通知システム
 - └ Operation・Eye (オペレーション・アイ)
 - 稼動管理ソフト

弊社で販売している通信ソフトウェア「SuperHeijiシリーズ」は、自動車、電化、半導体等の金型、部品製造業で活躍しております。FA(ファクトリーオートメーション)を実現するため、「SuperHeiji シリーズ」は、約20年前より開発、販売、設置、サポートを行っている製品です。大手自動車メーカー、部品加工メーカーでの運用も手掛けており、現在Windows10対応版もリリースしました。

HARDWARE 〈ハードウェア〉

- **NAC_01** ※詳しくは右ページをご覧ください
- はんでい平次 P-530 USBタイプ
- 光ケーブル ●NC858
- 光モデム HM-005

加工データの入出力機器

設備からRS232C、接点から取得した情報をハードウェアをつかいネットワーク上へ展開します。展開されたデータをパソコン等で管理出来る仕組みを構築します。

4つの「見える化」で現場のニーズにお応えします

稼働管理システム/現場の機械設備の稼働状況をリアルタイムに把握できるシステムです。

製造現場の生産状況を「見える化」し、「むり」「むだ」「むら」を顕在化。

徹底的に排除することで、「コストダウン」や「改善」につながります。

見える化

①

専用ソフトで見える化

設備情報をネットワーク上へ展開することで、収集情報や蓄積したデータを活用し、監視から管理、状況や分析など一目で分かるシステムに。

リアルタイムモニターやガントチャートなどで視覚化します。



見える化

②

エクセルで見える化

現場の状況を頭の中だけで組み立てるのではなく、数字で把握し共有して、はじめて「改善」が生まれます。エクセル内で知りたい数字が分かるので、目標設定も行いやすいです。



見える化

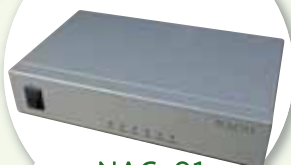
③

上位システムとの連携で見える化

シーケンサ、ライブラリー、シリアル(RS232C)、接点などのログングデータを、上位システムと組み合わせることでデータベース、CSVファイルへ出力。データ収集方法・連携方法が多種あり、様々な場面に対応可能です。



現場を見える化



NAC_01

見える化

④

メールで見える化

工作機械のアラーム信号を、ネットワーク経由の管理パソコンから設定されたメールアドレスへ、アラーム発生を自動的に通知。現場の状況がどうなっているのかをメールで知らせます。



モノをインターネットで接続

今後のキーワードとなるのは「ものづくりIoT」「インターネットオブシングス」です。メーカーや機械の種類を問わず、あらゆる機械設備から情報を収集して集中管理し、リアルタイムで機械設備状況を「見える(視える)化」したり、データ化して出力することができるシステムです。

- ☐ 工場全体の機械稼働状況を数値化できておらず、改善策を考えにくい。集計に手間がかかる。
- ☐ 機械が停止していてもリアルタイムで把握ができず、問題発生時に迅速な対応ができない。
- ☐ 稼働時間を一元管理する機器を導入するにも、配線工事等、コストや時間がかかる。 という課題をお持ちの方に最適です。

弊社はソフトウェアとハードウェアを使い、「設備と人の効率良い製造現場」を実現するためのシステム提案、サポートを目指しています。それぞれの製造現場に特化した製品を販売しています。

その他の事業

ネットワーク 工事

お客様の環境に合わせた
最適なシステムを
提案&サポート

- 通信等の工事、機器の設置・設定までインフラ周りをサポート
- 事務所や現場(工場)のLAN環境の構築・整備
- 配線設計、機器レイアウト、機器据付、配線ルート、配線管理など効率良い配線の設計
- 機器の据付から工場内の大型モニター設置までサポート

接点 取出工事

- 各種センサーを取り入れ、工作機械の稼動状況、状態を記録。電圧信号の収集や内部制御装置の状態を監視する工事
- 電圧信号をアナログ製品で、内部制御装置の24V出力信号をデジタル化し、製品で収集する工事(稼動状況・状態の監視や解析を行うことが可能)
- 灯から接点情報を取得し、LAN経由で情報を確認する工作機械の工事

会社概要

会社名称 エース・インテック有限会社

所在地 愛知県豊橋市西幸町字浜池226番地の1

代表 熊谷光修

設立 平成18年4月

資本金 500万円

従業員数 3名

事業内容 コンピュータソフトウェアの販売
導入・サポート
パッケージソフトウェアの販売

取引銀行 岡崎信用金庫 三菱UFJ銀行

関連会社 エース情報システム有限会社
ファースシステム
ABS合資会社



ACCESS MAP



沿革

平成18年 4月 愛知県豊橋市にエース・インテック
有限会社を設立

平成19年 12月 資本金500万円に増資

SYSTEM DEVELOPMENT
ACE・INTEC

<http://www.ace-intec.com/>

エース・インテック有限会社
愛知県豊橋市西幸町字浜池226-1

Tel.0532-26-2028 Fax.0532-44-1816