

SE Compact PC シリーズ

企業向け組み込み用PC

制御に必要なPCを考えたならこの形でした。

SE Compact PCで制御用PCをコンパクト化してみませんか？

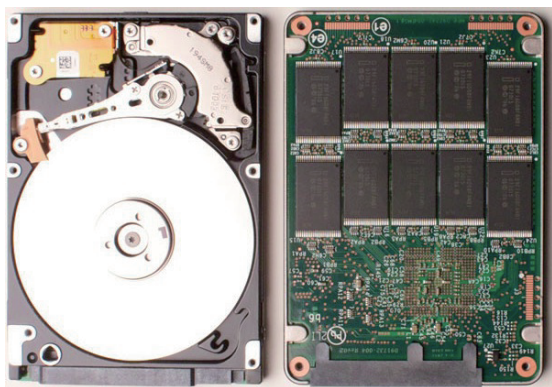
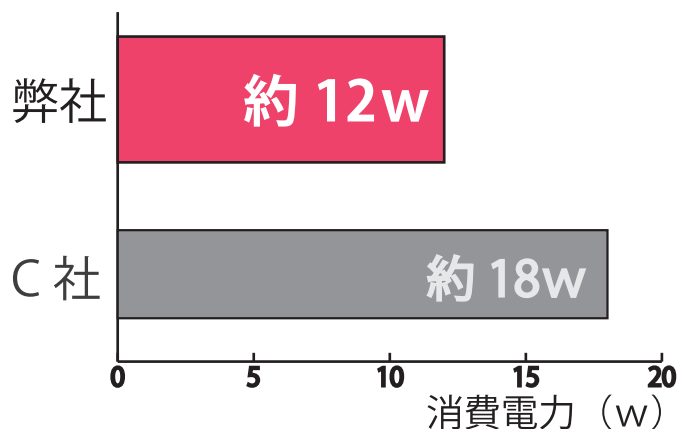
SE Compact PCはコンパクト化によるスペックの退化を抑えた制御用パソコンです。消費電力も抑えられている為、工作機械などの省電力化にもつながります。アルミダイキャスト加工及びファンレスで安定した耐久性能を実現します。



省電力設計

CPUのパフォーマンスを最大限引き上げ組み込みに最小限必要なグラフィック性能を持たせることで大幅な省電力化に成功しました。CPU稼働率100%で最大約12wという低電力パソコンです。

※ インターフェイス(USB 機器など)を接続していない状態での測定値になります。



長寿命設計

パソコンが故障する原因の一つがHDDの故障です。どうしたら故障の原因を少なく出来るか考えた結果がこれでした。パソコン内部に機構部品(HDDなど)を使わない事で故障などのトラブルが一般的な制御用パソコンよりも少なく、24時間365日安心して使って頂けます。

SSDはスマートフォンなどにも使われている、記憶装置と似たものです。

インターフェイスの種類

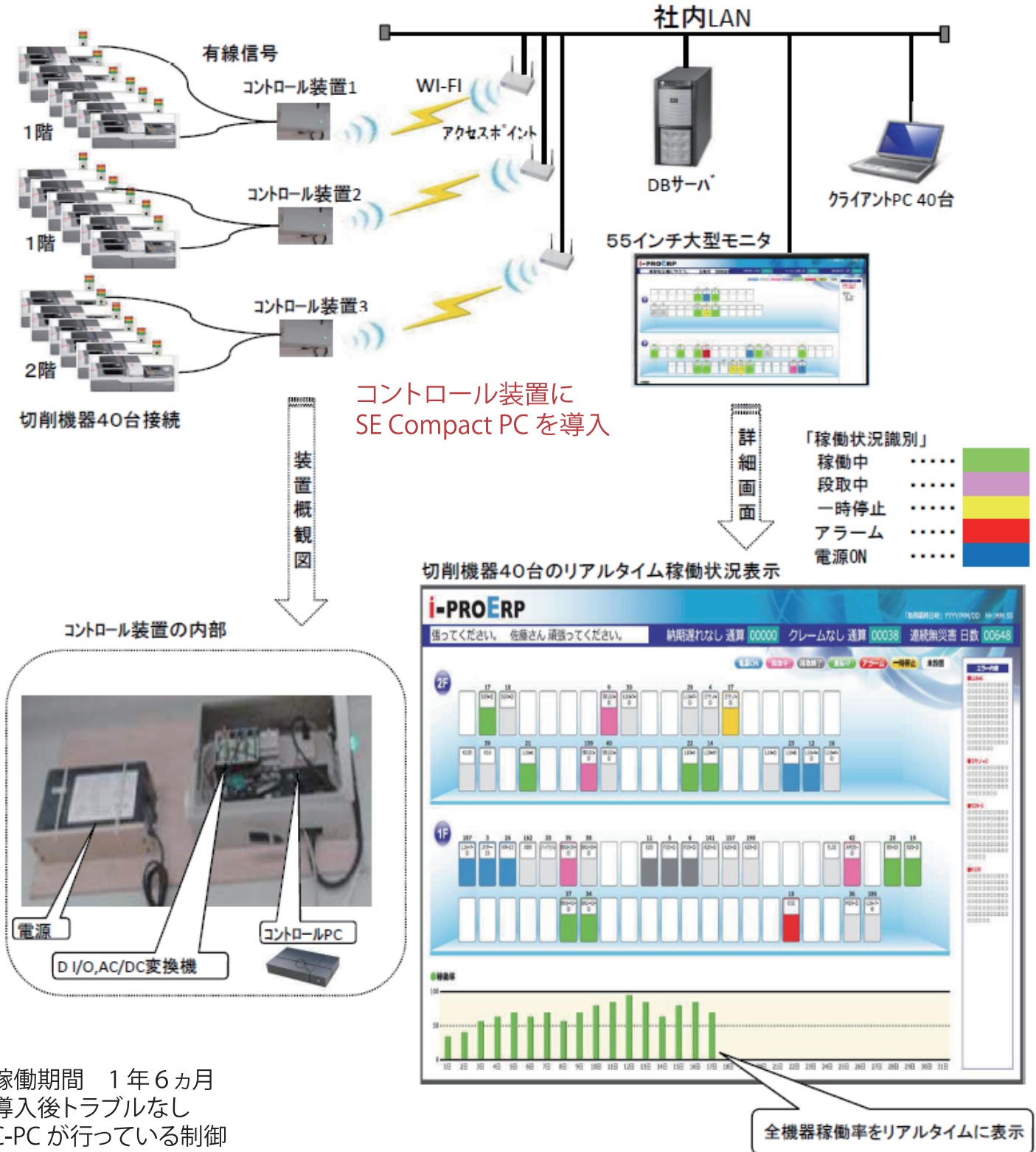
工作機械制御用のシリアルインターフェイス搭載、その他パソコンを操作するのに最低限必要なインターフェイスを搭載。最低限の機能にすることで省スペース化を実現しました。



裏面の稼働実績もご覧ください。

設備稼働監視システムへのC-PC導入事例

工場内に設置されている各切削機器の稼働信号を、コントロール装置でリアルタイムに収集している。現在は40台の切削機器の稼働状態の監視を行っている。また、切削機器がアラームを発した場合は、即担当者の携帯電話に通知することも可能。



- ◇ 稼働期間 1年6ヵ月
- ◇ 導入後トラブルなし
- ◇ C-PCが行っている制御
 - ・切削機械のパトランプ信号を、デジタル信号に変換しDBサーバーに送信
- ◇ 接続切削機器
 - ・シチズン・・・L16, A20 ミヤノ・・・BNJ その他全40台



オリジナルパソコン・周辺機器・製造・販売・サポート・修理

有限会社 笑栄システム エコアクション21

長野県上伊那郡箕輪町中箕輪 14775-4 Email : shoei@shoei-sys.co.jp
Tel.(0265)-70-1027 Fax.(0265)-70-1028 http://www.shoei-sys.co.jp