

お客様の悩みを解決いたします

2



- ・ ちょっとしたソフトがあると便利で省力化になるんだけど...
- ・ こんな機械や装置があると便利だな...
- ・ ここの作業を省力化したい!
- ・ こんなセンサがあるとより詳しく見える化できるんだけど...



(株)三和



弊社の要素技術で実現します!



株式会社 三和

<http://www.kk-sanwa.jp>

Sanwa Co. Design & Development division

TEL 048-567-3030

info@kk-sanwa.jp

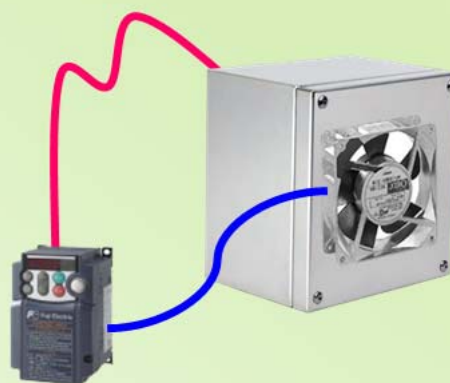
課題解決型業務例①

2

圧力が一定になるような制御をしたい

ご依頼主 : 部品メーカー様
ご要望 : 内圧が変化する金属ケース内の圧力をセンサを使って常に一定になるように制御したい。

解決策 : ファンとインバータでフィードバックシステムを構築し、PID制御により常に一定になるようなしくみを整えました。



株式会社 三和

<http://www.kk-sanwa.jp>

Sanwa Co. Design & Development division

TEL 048-567-3030

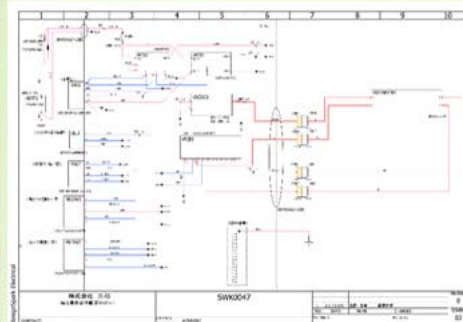
info@kk-sanwa.jp

課題解決型業務例②

3

農機具の高さ制御をしたい

- ご依頼主 : 農機具メーカー様
ご要望 : エンジンを動力源とする油圧制御により直動油圧シリンダで高さ制御したい。
解決策 : センサを使って、高さ制御のシステムを構築しました。



株式会社 三和

<http://www.kk-sanwa.jp>

Sanwa Co. Design & Development division

TEL 048-567-3030

info@kk-sanwa.jp

課題解決型業務例③

4

200℃の温調制御を伴った実験がしたい

- ご依頼主 : 国立大学法人様
ご要望 : 半導体を用いたセンサの研究開発で、200℃の温調制御を伴った実験。
解決策 : 構造・機構設計・熱設計・電気設計を駆使して専用実験ツールを開発設計製作しました。



株式会社 三和

<http://www.kk-sanwa.jp>

Sanwa Co. Design & Development division

TEL 048-567-3030

info@kk-sanwa.jp

種類	ツール名	
2D CAD	CAE_2D	汎用2D CADです。板材部品の設計・筐体設計に今もなお効果を発揮します。
3D CAD	Solidworks professional	工業系3D CADとして有名です。立体的な設計だけでなく、設計前の可視化やシミュレーションが可能です。
電気回路設計	Solidworks Electrical	電気回路図設計CADです。制御盤や配電盤の回路設計ほか、ロボットシステムの回路図、施設配線の結線図の設計製図が可能です。3D CADのSolidworksとリンクします。
電子回路デザイン	Cadlus One lite	12層までのビルドアップ基板のレイアウト設計が可能です。
LabVIEW	LabVIEW Embedded Control and Monitoring	Windowsベースのアプリケーション開発や、NI専用fpga基板開発 リアルタイムOSシステムの開発が可能です。
PLC開発	オムロン、キーエンス	PLC開発のソフトウェアです。



株式会社 三和

<http://www.kk-sanwa.jp>

Sanwa Co. Design & Development division

TEL 048-567-3030

info@kk-sanwa.jp