

クラウドシステムにIoTデバイスを連携させて 製造業向け業務改善コンサルティング・システム開発を提案



西機電装株式会社

〒792-0893 愛媛県新居浜市多喜浜六丁目6番35号
TEL(0897)46-0394 FAX(0897)46-2438
<https://g-nishioka.co.jp/nishiki/>

IoTデバイス連携で業務改善

ブラウザを使用することなくハンディターミナルを用いて、クラウドシステムに簡単にアクセスし、データの書き込み、読み込みを行う事で業務処理を円滑に行うシステムを開発しました。

西機電装では、このシステムを製造業向けに業務改善コンサルティングを行い、オリジナルの生産情報管理システムの設計、開発を行っております。



ハンディターミナルを用いた部材発注システム



多品種少量生産に
適した生産情報管理システム
はクラウドシステムを
使って設計・開発

ハンディターミナルを経由したBluetooth
搭載機器とクラウドシステム間通信システムも開発

大型電気室の製作

大型電気室のような、大型板金製品を製缶から塗装、電氣的組立配線、最終検査まで一貫生産可能。



電装工場内風景



CAD作業



配線作業

関連企業との一貫生産体制

製缶部門を受けもつ(株)西岡鉄工所との一貫生産体制により、短納期・低コスト対応が可能。



板金自動加工システム(西岡鉄工所設備)
材料製品棚との連動で無人運転が可能です。

黒島工場

黒島工場は、組立エリアに加えて、粉体塗装ラインを併設した工場です。粉体塗装にはエコ性能だけでなく、溶剤塗装を上回る性能(強度・柔軟性・防錆能力)があります。



西機電装株式会社

創業 昭和58年7月
資本金 10,000,000円
代表者 代表取締役社長 西岡 圭

所在地 〒792-0893 愛媛県新居浜市多喜浜六丁目6番35号 TEL(0897)46-0394 FAX(0897)46-2438

主要取引先 住友重機械搬送システム株式会社、スチールプランテック株式会社、住友金属鉱山株式会社

業務内容 制御盤・高低圧配電盤・分電盤・操作盤・監視盤の設計、製作、現地試運転調整

主要設備

機械装置名	型式・仕様	台数
CAD	WACOM ECAD dio	10
生産情報管理システム	自社開発クラウドシステム	一式
天井クレーン	三菱電機他 2.8T	4
ホットマーカ	CTK SP-3000、SP-3600	4
電動圧着工具	CACTUS EV-200AC	4
ケーブルカッター	Panasonic EZ3591	2
耐圧試験器	山菱電機 HVT-30-10 ほか	2

主要取得資格

資格名称	認証機関	人数
電気工事士(第一種)	愛媛県知事(電気技術者試験センター)	2
電気工事士(第二種)	愛媛県知事(電気技術者試験センター)	21
配電制御システム検査技師	日本配電制御システム工業会	3
応用情報技術者		2



設計室

全長10m以上の電気室

電気室
大きなものは全長10m以上にもなります。
この中に制御機器が収納されています。



西機電装外観