

# 株式会社アクトシステムズ

パワーエレクトロニクス製品の設計開発/製造/販売



【函館事業所】

## 事業内容

**お客様のあらゆるご要望にお応えする、各種電源装置のカスタム設計・開発・製造を行っています**

気候危機や人類が絶滅する様な出来事に直面しており、世界環境破壊を克服させる為の新経済政策（グリーン・ニューディール）の必要性が叫ばれる中、その根源となるエネルギーの安定確保（発電・蓄電・安定供給送配電）並びにそのエネルギーの有効利用は最重要課題である。我々は、この分野で必要不可欠な低ロスパワーエレクトロニクス機器の創出を目指して、より専門的に技術究明し、新たな市場を創造・開拓して完成度の高い技術（品質Q・コストC・納期D）をタイムリーに社会に提供する企業をめざしています。

## 主要取引先（納品先・販売先）

富士通(株)、(株)日立国際電気、(株)昭和電工  
マテリアルズ、(株)アルバック、住友重機械工業  
(株) その他

## 認証・受賞・資格等

DSPによるデジタルフィードバック制御技術

## 独自の技術



【生産ライン】

デジタル制御システム電源、インバータ等各種カスタム電源をメインに電気回路、プリント基板、構造の設計から評価試験などの開発業務を、経験豊富な技術陣が一貫して社内で行っています。

## 当社の強み



【90KW充電器】

デジタル制御と3D CAD設計を駆使して安定性の高圧大電流出力AC/DCコンバータ(充電器等)、DC/ACインバータ(UPS/PCS等)を提供します。

## 今後の展望



【地産地消型蓄電システム】

環境に優しく安定したエネルギー確保する為の、地産地消型再生可能エネルギー発電/蓄電システムの開発促進

	設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
主要設備	高圧大電流電源 評価試験機器一式	自社	入力電源、負荷設備、各種計測器	1
	EMC簡易測定システム			1

## Company info

### 株式会社アクトシステムズ

代表者/代表取締役社長 神村 正純  
設立年/2006年 11月  
資本金/1,450万円  
売上高/4億7,000万円  
従業員数/25名 (うち正社員 24名)

TEL 0138-83-7070 FAX 0138-46-6677

所在地/〒041-0801  
函館市桔梗町379番20号  
URL / <http://www.actssystem.co.jp/>  
連絡担当者/業務管理課 中野 千鶴子  
E-Mail / [nakano@actssystem.co.jp](mailto:nakano@actssystem.co.jp)



# 清水勸業株式会社

LEDランプとセンサー技術が、くつろぎの空間を演出します



炎がゆれるLED照明



【当社のオリジナル開発商品】



家庭用  
らくらく  
シャッター  
開閉器

## 事業内容

### LEDデザイン照明など、産学官連携による開発をしております

当社は電力関係の資材卸売業を営んでいる企業ですが、お客様の現場のニーズを受けメーカーと協力して製品化することを得意としております。また社内の開発プロジェクトのアイデアを製品化し、ごみステーション『カラスまいったー』、家庭用シャッターを楽に開閉できる『シャ楽』など、ユニークな商品を発表しました。そんな取り組みが社員の意識を刺激し、電気業界の基本的な商品の取り扱いを続けながら、新しい商品・技術に対する興味と関心を高めることに繋がっています。

今後も時代の変化に対応できるよう継続してまいります。

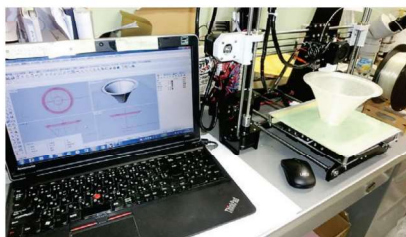
## 主要取引先（納品先・販売先）

北海道電力(株)、北海電気工事(株)、道内電材店、道内配電盤メーカー  
照明デザイン、サイン関係

## 認証・受賞・資格等

- ・2006年9月 PCB保管容器「オレンジボックス」 北海新商品トライアル制度認定品
- ・2006年9月 デザイン照明「fu-ka」グッドデザイン賞受賞

## 独自の技術



【3Dプリンターによるケース部品やシート製作】

制御回路で培ったセンサー応用の技術を応用し、デザイン照明製品を開発しました。また、試作の精度を上げるため3Dプリンター操作の技術を学び、小ロット生産の体制が整いました。

## 当社の強み



【電子回路、基板製作】

LEDランプは安全性に優れ消費電力の少ない特徴を持ち広い分野で応用可能です。電気回路の制御技術、多種類の情報に対応できるセンサー技術を応用し、ニーズに応えます。

## 今後の展望



【LED発光コーンバー】

LEDランプを応用し、工事現場などに使用する方向誘導照明を開発しました。取扱が簡単でイベントの観客誘導や避難誘導に便利です。今後もあらゆる分野のニーズに応える商品開発を続けます。

主要設備	設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
	3Dプリンター	海外製	150~180mm立方体	3

## Company info

### 清水勸業株式会社

代表者／代表取締役社長 渡辺 洋人  
設立年／1947年 9月  
資本金／6,000万円  
売上高／13億9,000万円（2020年3月期）  
従業員数／21名（うち正社員 21名）

TEL 011-561-4201 FAX 011-561-4238

所在地／〒064-8521  
札幌市中央区南11条西20丁目4-8  
URL／<http://www.43z.co.jp/index.html>  
連絡担当者／開発部部长 野田 英樹  
E-Mail／[h\\_noda@43z.co.jp](mailto:h_noda@43z.co.jp)



# スフェラーパワー株式会社 恵庭事業所/上砂川事業所

Invite the sun



【スフェラーサインボードS4】

## 事業内容

**美しく、どこでも使える配線いらずの球状太陽電池と照明を提供！**

球状太陽電池スフェラー®を用いた独創的な製品の開発・製造・販売を行っています。個々のスフェラーをメッシュ状に実装し、それらをアクリル封止又は強化ガラスでサンドイッチ構造に挟み込んで封止した太陽電池ユニットを開発しました。それらは高透過のシースルー性を持ち周りの景観とマッチする特徴があり製品に高い付加価値を生んでいます。太陽光エネルギーで作られた電気エネルギーの活用分野が益々広がっており、今後の事業拡大が期待できます。

## 関連企業等

(本社) 〒600-8815  
京都府京都市下京区中堂寺粟田町93番地  
KRP 6号館 310号室

## 認証・受賞・資格等

- ・2016年度 北海道 新エネルギー促進大賞を受賞
- ・2017年、2018年 京都デザイン賞 連続受賞
- ・2020年1月 JIDAデザインミュージアムセレクションVol.21 選定

## 主要取引先 (納品先・販売先)

市町村、AGC、銀座伊東屋、TSUTAYA(蔦谷)、ヤマト、セレクトショップ、ECサイト 他、直販

## 独自の技術



【球状太陽電池 (スフェラー)】

当社は直径1~2mmの球状太陽電池スフェラーを作る世界で唯一の会社です。小さいけれども球状太陽電池は両極極にプラスとマイナスの電極を備えた立派な太陽電池です。

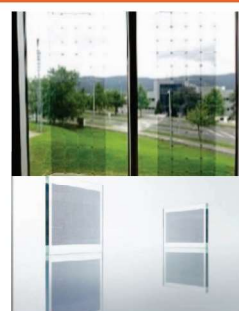
## 当社の強み



【スフェラーデザイン商品】

綺麗で美しく全方向からの光で発電可能な球状太陽電池の特徴を活かしたデザイン製品や、配線工事不要のガーデンライト、P〇仕様イルミネーションがあります。

## 今後の展望



【スフェラーウィンドウ】

景観が歪まない接続構造の発電する窓やライトスルー製品、柔軟な接続構造ができることを活かしたテキスタイルなど、球状太陽電池を活かした製品開発に取り組んでいます。

	設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
主要設備	熱拡散炉	テルサムコ	3段炉仕様	3
	溶融炉	リタケ	連続RHK仕様	1
	プラズマCVD装置	島津製作所	高温成膜仕様	1
	ラミネーター	エスピーシー	減圧熱圧着仕様	1
	アセンブリ装置	日立ハイテクノロジーズ	全自動球状太陽電池搭載仕様	1

## Company info

スフェラーパワー株式会社

代表者/代表取締役社長 井本 聡一郎  
設立年/2012年 5月  
資本金/9,907万7,000円  
売上高/3,900万円  
従業員数/13名 (恵庭:11名、上砂川:2名)  
(うち正社員 恵庭:9名、上砂川:1名)



03-6457-4627

(東京営業所)



03-6457-4637

(東京営業所)

所在地/(恵庭) 〒061-1405 恵庭市戸磯385番地31  
(上砂川) 〒073-0204 空知郡上砂川町本町南3丁目1-1

URL / <http://www.sphelarpower.jp/>

連絡担当者/営業部・執行役員部長 桑田 孝明

E-Mail / [t.kuwata@sphelarpower.com](mailto:t.kuwata@sphelarpower.com)

