

一歩先へ、環境への気遣い。



株式会社 ジェルシステム



株式会社 ジェルシステム

【本社】

〒102-0074 東京都千代田区九段南4-2-11アビスタ市ヶ谷ビル8・9F

〈大代表〉 TEL.03-5210-5111

〈管理部〉 TEL.03-5211-5611 FAX.03-5210-3021

〈営業本部〉

産機営業部 TEL.03-5211-5612 FAX.03-5210-3022

環境営業部 TEL.03-5211-5613 FAX.03-5210-3023

【工場・生産研究本部】

〒969-0105 福島県西白河郡泉崎村大字踏瀬字池ノ入山14-1

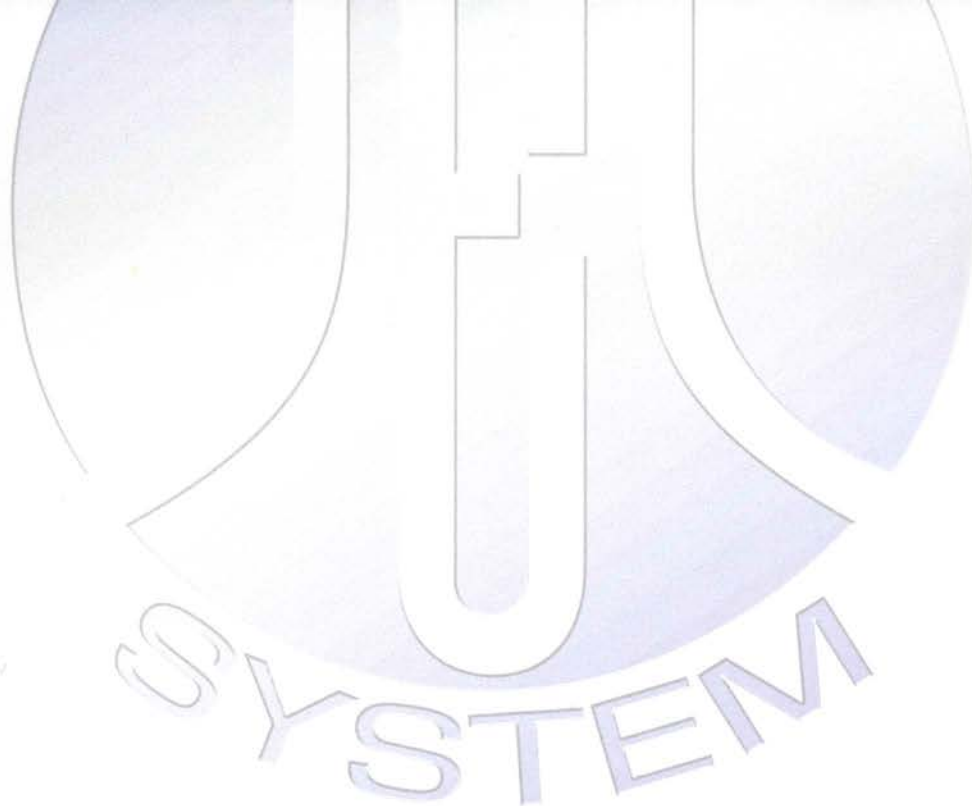
〈代表〉 TEL.0248-53-3401 FAX.0248-53-3404

白河工場は品質マネジメントシステムISO9001:2008の認証取得及び
環境マネジメントシステムISO14005に合格した工場です。

お客様相談室 ☎0120-484-482

<http://www.jelsystem.co.jp>





ごあいさつ

新技術の開発とユーザーメリットの追求を第一義に、絶えず需要構造の推移やユーザーのニーズに的確に応えていく事をモットーとし、1972年の創業以来SSR（ソリッドステートリレー）を中心に、パワーコントロール制御に特化し、着実に成長してまいりました。

また、時代の変化に伴って要求される、新たな開発テーマに取り組み、長年培った技術開発力をベースに、SSRにとどまらず新しい製品の誕生にも力を注ぎ、今後はグローバル戦略にも注力していく所存です。

今後も多様化するニーズに迅速に、またきめ細やかな対応を心掛け、お客様の価値創造のための、よりローコストで高品質な製品の開発に取り組み、未来へ向けて人と地球の調和を実現し、豊かな社会と地球環境保護に貢献できる企業を目指します。

JEL SYSTEM started its business in 1972, and we have been making efforts for providing a high level technical service, a stable quality, and a close communication to meet our customer's needs & expectation in the Power Control field.

We continue to develop technologies that would give another breakthrough in the industry.

Technological innovation holds unlimited possibilities.

To develop a new technology and strengthen our business structure and maximize customer's value, JEL SYSTEM will strive forth to create new value for the future as an integrated effort throughout the company.

We are aiming at the Eco-friendly company that can contribute to an affluent society.

We sincerely appreciate and request your continued patronage.

代表取締役社長
President

星 本 正 義
Masayoshi Hoshimoto

■ 名 称 株式会社ジェルシステム
 ■ U R L <http://www.jelsystem.co.jp>
 ■ 【本 社】 〒102-0074 東京都千代田区九段南4-2-11
 アビスタ市ヶ谷ビル8-9F
 〈大 代 表〉 TEL.03-5210-5111
 〈管 理 部〉 TEL.03-5211-5611 FAX.03-5210-3021
 〈営業本部〉
 産機営業部 TEL.03-5211-5612 FAX.03-5210-3022
 環境営業部 TEL.03-5211-5613 FAX.03-5210-3023

■ 【工場・生産研究本部】

〒969-0105 福島県西白河郡泉崎村大字踏瀬字池ノ入山14-1
 〈代表〉TEL.0248-53-3401 FAX.0248-53-3404

白河工場は品質マネジメントシステムISO9001:2008の認証取得及び
 環境マネジメントシステムISO14005に合格した工場です。



登録番号：QC08J0021
 登録番号：PC12J0004
 登録範囲：ソリッドステートリレー、
 電子ブレーカー、
 電圧変換機の設計・開発
 及び製造

■ 設 立 1972年5月
 ■ 資 本 金 5,000万円
 ■ 売 上 高 19.9億円
 ■ 代表取締役 星本 正義
 ■ 従 業 員 数 約60名
 ■ 取引銀行 三菱東京UFJ銀行、商工組合中央金庫、みずほ銀行
 ■ 事業内容 ● ソリッドステートリレー、パワーモジュールの製造・販売
 ● 省エネ／環境関連製品の製造・販売
 ● 電力量計・自動検針システムの製造・販売
 ● 賃貸ビル、賃貸マンション

■ Company name JEL SYSTEM CO.,LTD.
 ■ URL <http://www.jelsystem.co.jp>
 ■ Headquarters Avista Ichigaya Bldg.4-2-11,
 Kudan-Minami,Chiyodaku,
 Tokyo 102-0074, Japan
 ■ Factory 14-1 Ikenoiriyama, Fumase,
 Izumizaki-mura, Nishi Shirakawa-Gun,
 Fukushima, 969-0105

Shirakawa factory is certified with Quality Management System of ISO 9001:2008,
 and Environmental Management System ISO 14005.

■ Established May, 1972
 ■ Capital 50 million Yen
 ■ Net Sales 1,990 million Yen
 ■ President Masayoshi Hoshimoto
 ■ Number of employees approx. 60
 ■ Main bank The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ,Ltd.
 The Shoko Chukin Bank
 The Mizuho Bank,Ltd.

■ Business Contents

- Production and Sales of Solid State Relay, Power module
- Production and Sales of Energy saving, environment-related
- Production and Sales of electric dynamograph,automatic inspection of a meter system
- Real estate



本社



工場

■ 本社MAP



■ 工場MAP



※東北自動車道 矢吹インターより約1.5km。

Corporate History | 沿革

- 1971 システム研究所を品川区南品川に設立、主に各種自動化、省力化制御装置の開発を行う
- 1972 商号を株式会社ジェルシステムと改め、本社を品川区南品川に移転
- 1973 開発品の一部製造を開始
- 1975 ソリッド・ステート・リレーの製造販売を開始
- 1978 直流用ソリッド・ステート・リレーの開発に成功
- 1980 神奈川県川崎市に本社・工場を竣工
- 1983 大電流制御用SSR、JPSシリーズ(AC／75A～150A)を商品化
- 1984 中電流SSR、JASシリーズ(AC15～45A)及びJDSシリーズ(DC／5A～10A)を商品化
フラット型SSR、A3P、A5P、A6P、D3Pシリーズを商品化
- 1988 白河工場竣工、製造ラインの拡充を図る
- 1990 超小型SSR、JCシリーズを発売
- 1992 DINレール取付型中電力用SSRを発売
- 1993 S1、S2、S5シリーズを発売
- 1995 FRモジュール、三相SSRを発売
- 1997 連動式OAタップ“タブラ1”を発売
- 1999 P8シリーズ(プリント基板実装用SSR、15A)を発売
- 2000 超小型カーインバーター“テルパー1／テルパー2”を発売
- 2001 東京都世田谷区松原2-42-7に本社移転
小型・軽量電圧変換器“トラパー”、連動式OAタップ“タブラ2”を発売
- 2002 連動式OAタップ“タブラ3”、S3シリーズ(制御盤取付)、アルコール検知器“セーフメイト”を発売
- 2005 電力調整器“IPCDシリーズ”を発売
- 2007 電子ブレーカーの開発・販売開始
株式会社四谷ビルドの全株式を取得、傘下に収める
主にホテル経営、建築工事の設計・施工等
- 2008 環境事業部発足、省エネ化・CO2削減事業に本格参入
省エネタイプ照明器具、エコスターライト開発・販売開始
白河工場ISO9001認証取得
- 2009 東京都世田谷区松原3-40-7に本社移転
株式会社ソーラーテクニカを設立
主に環境関連機器の設置・工事・販売・管理事業を行う
賃貸用不動産、ゴルフ場等を取得し管理運営を行う
- 2010 株式会社ジェルコミュニケーション設立
主に環境関連製品の販売事業を行う
- 2011 遠隔監視システム“EneSEE”の販売開始
省エネタイプ照明器具Rineシリーズ、東京都「地球温暖化対策推進のための導入推奨機器」の指定を受ける
省エネタイプ照明器具Rineシリーズ、環境省グリーン購入法特定調達物品に登録(グリーン購入法の基本方針の判断の基準を満たしたもの。)
- 2012 東京都千代田区九段南4-2-11に本社移転
- 2014 一般建設業(電気工事業)の許可取得[東京都知事許可 般-26 第141778号]
6月30日東京都千代田区九段南4-2-11に(株)ナカアンドカンパニーを設立
7月22日神奈川県横浜市港北区新羽町740 (株)ナカアンドカンパニーの全事業を継承。水晶振動子の設計・製造に本格参入



■ ソリッド・ステート・リレー

AC0.6～150A、DC1～40Aまで、超小型、プリント基板実装用、放熱器一体型SSRなど、幅広い品揃えで対応します。

その応用範囲は、マシニングセンターや工業用ロボットなどの産業用機械にとどまらず、私たちの生活を支える様々な分野で活躍しています。

- エレベーター、工業用ロボット、シーケンスコントローラー、温調器等の設備機器
- 電子レンジ、電動ミシン、エアコン、洗濯機、冷蔵庫等の家電製品
- 信号機、電光表示板等の照明機器類
- ペンダー、自動販売機、自動改札機、券売機、両替機など
- UFOキャッチャー、レーシングゲーム等のアミューズメント機器
- ステッパー、ボンディングマシン、拡散炉などの半導体製造装置

■ IPCDシリーズ(超小型電力調整器)

主回路開閉部に半導体素子を採用したスイッチングデバイスを中心に、従来のアナログ制御では実現できなかった高精度制御に対応する為、シリアル通信や省配線での制御などの機器のデジタル化に伴う様々なインターフェイスへの対応が可能です。

オンオフ制御・位相制御・サイクル制御PWM制御など幅広いラインナップとローコスト・高信頼性でお答えします。

- 半導体製造装置
- 温度調節機器
- 厨房機器

■ 近接スイッチ

マグネット動作型と鉄板動作型があり、位置検知から回転検知まで幅広いニーズに対応します。

● リードスイッチ応用型

内部素子にリードスイッチを使用。
ローコストで使いやすいタイプ。

● 磁気抵抗素子応用型

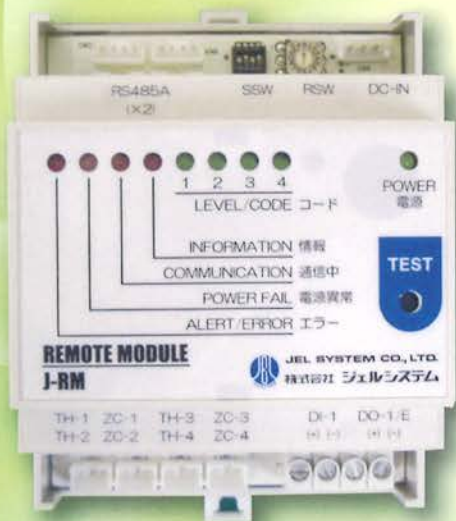
磁気抵抗素子を使用しているため、
半永久的に使用が可能。

- 自動ドアの位置検出
- 搬送機器の位置検出
- 建設機器のアーム位置検出

■ フロートスイッチ

水・湯・油・薬液・高粘度液体など、幅広い液体に対応し、残量検知や液面監視に最適です。

- 印刷機のインク残量の検出
- 成形機の冷却水検出
- 加湿器の残量検出



■ リモート監視装置「EneSEE」

1台で「絶縁監視」・「デマンド監視」・「電力監視」・「発電監視」と4種類の監視に対応できます。

24時間365日のデータ計測・監視ができ、異常を検知するとリアルタイムに電子メールでの通報が可能です。計測データはデータセンターに保管されるので、過去のデータ確認やレポート作成が容易にできます。

※改正省エネ法対応製品

「eひかり」シリーズ

■ 省エネ照明器具「eひかりシリーズ」

「省エネ」・「省コスト」・「省資源」・「Co2削減」・「長寿命」など、環境問題やコストダウン対策へ幅広く対応できます。

● 蛍光灯器具 Rine Fine

高反射板・高効率ランプ・インバータの組み合わせにより、電気代、CO2排出量、ランプ交換費の大幅な削減が可能です。

※Rineシリーズ 東京都「地球温暖化対策推進のための導入推奨機器」指定製品
環境省グリーン購入法特定調達物品に登録

● 大型蛍光ランプ Pine+Lime

水銀灯代替えにおすすめの大型蛍光ランプです。水銀灯は点灯するのに時間がかかる為、消灯して直ぐに再点灯できないデメリットがありますが、Pineは大型蛍光ランプですので、消灯しても瞬時に再点灯が可能です。更に高反射板との組合せにより、従来の水銀灯と比べて大幅な省エネ・省コストが可能です。

● 高天井用照明器具 Lemon+Lime

工場、大型施設、倉庫等の高天井用に適しており、製品ラインナップが豊富で場所・用途により幅広く対応できます。高反射板と高効率HIDランプにより、従来の水銀灯器具の代替えとして、大幅な省エネ・省コストが可能です。

JEL CONTROL SYSTEM

■ 電子ブレーカー「JEL CONTROL SYSTEM」

CPU搭載により通常のブレーカーでは不可能だった最適な定格電流の設定が可能にし、低圧電力の契約を「負荷設備契約」から、より契約容量の小さな「主開閉器契約」に変更して大幅な電気基本料金の削減が可能です。



高精度・高品質を支えるジェルシステムのチームワーク

JEL's high accuracy and high quality products are supported by our strong team-work



R & D

R&D Department

ユーザーからの開発要求に、迅速に、そしてきめ細かく対応するために、長年培った技術力を基にした、更に高いレベルでの技術開発を提供できるよう日夜努力をしています。

先進技術を結集し、ジェルシステムの技術とノウハウは、今その総合力で時代を大きくリードしはじめています。

JEL's engineers provide the advance technology which has been cultivated through our R&D activity for the customer's request.

JEL's technology & know-how by combining the advanced technology is in the forefront of the power control field.



技術部門

Technical Department

各工程は自動化・省力化を軸に、また均一・高品質を保たれています。

独自の生産システムで、部品の受入から梱包に至るまで、確かな作業と品質改善、生産性向上にむけて日々邁進しています。

JEL applies an unique production control system which is including "parts reception" to "packing", all performed in JEL's factory.

This integrated system can secure high quality, low cost and short lead time.



営業部門

Sales Department

国内外の代理店ネットワークを軸に、より身近で密着した営業活動を目指し、日々のコミュニケーションを大切に、質の高い営業を提供します。

ユーザーのニーズを的確にキャッチし、技術・製造部門へのフィードバックする。新しい価値創造を生む架け橋として、更なる情報提供・提案をジェルシステムの営業スタッフは今日も行っています。

JEL's sales staff are aiming to provide a high quality sales which bear closely on the needs of the customer. To make a new value & creativity, JEL's sales staff become a bridge between the customer & engineers.



商品企画部門

Product Planning

変化する時代のニーズや多様なニーズにお応えするために、ジェルシステムは海外からハイクオリティー・ローコストの製品をお客様に紹介しています。

長年の経験と実績から、パートナーを厳選し、グローバルな視点から、魅力あふれる商品を、安心と共にお届けします。

To meet the various needs of the customers, JEL SYSTEM is introducing the high quality product with a low cost from all over the world.