

会社案内

安心を創る喜び



非常用電源



消防設備



蓄電池設備・発電機設備・消防設備の
コンサルタント・販売・工事・メンテナンス



非常用電源・消防設備の保守管理会社

相互電池産業株式会社

非常用電源・消防設備を通して 安心・安全を約束する保安管理

代表ご挨拶

弊社は創業以来 35 年以上、常にお客様のニーズに応え続け、喜んで頂けるように努め、歩んで参りました。

ご愛顧賜ったお客様には、弊社を育て頂いた感があり、この上ない感謝を致しております。

企業理念 真の喜びを探求し、感動を創造する。

今はまだ、電気設備の一分野でしかお役に立ててません。

社員一丸となり、皆様がお喜び頂けるよう、今後さらに、幅広いサービスで着実な事業展開をおこないます。

その源となる、勇気と情熱、そして正義を抱き続けて一。

お客様の利益はもちろん、地域社会、そして、地球環境に貢献すべく日夜励んで参ります。

代表取締役 石原 忠勝



**迅速な対応と、提案力のある営業。
高い技術で質にこだわる施工。**

それが、相互電池産業。

非常用電源

整流器・蓄電池・発電機

消防設備

消火設備・警報設備・避難設備

24時間対応

**仮設電池・仮設充電器・
仮設発電機を常備**

もしもの時の設備を扱う企業だからこそ、24時間、365日年中無休で緊急に対応致します。社内に仮設電池・仮設充電器・仮設発電機を常備していますので、復旧作業が迅速に行えます。

無料点検

**初めてのお客様のために
初回点検は無料**

非常用電源・消防設備の無料点検からメンテナンス・取替後の維持管理、アフターフォローまで一貫して当社では責任を持って行っております。その技術力、姿勢を無料でお試しいて頂けます。

提案力

**設備全体を見通し
長期的に有利なご提案を**

機器、消耗品の交換作業のみだけではなく、使用状況や非常時の際のパフォーマンスを考慮し、長期に渡り、お客様に最適なご提案をさせて頂きます。ぜひ、他社と比較してください。



昭和52年3月
相互電池産業株式会社を創業。



平成4年8月
建設業、電気工事許可を受ける。
(知事 No. 般 - 第 36491 号)



平成9年8月
営業事務所及び倉庫、並びに充電所を
南区西又兵衛町に移転。



平成17年5月
(株)フルパワーシステムを設立し、
オール電化・太陽光発電の販売に着手。



平成22年7月
建設業、消防施設工事業許可を受ける。
(知事 No. 般 - 第 36491 号)

平成4年1月
資本金 10,000,000 円に増資。

施設・社会に のプロフェッショナル。



非常用電源・消防設備の施工・保守で お客様に応え続けた35年の実績と信頼。

非常用電源（蓄電池・発電機設備）・消防設備の各種販売、工事、そして、整備、メンテナンスを昭和 52 年より生業とし、数多くのお客様にご提供してまいりました。また、その後のアフターフォローも綿密に行ってまいりました。

お客様の満足、そして、喜びを求め続けた提案、サービスが評価され、現在では 200 社以上の施設の保守管理をさせて頂いております。

私たちは責務の幅を拡げ、より一層の満足をご提供できるよう努めて参ります。

普段は目立たない 非常用電源・消防設備、だからこそ。

私たちが主に扱う非常用電源、消防設備は、停電や火災時など非常時に動作する設備です。それらの設備が活躍しない事が望ましいですが、万が一の時は、確実に動作しなくてはなりません。

的確な法定点検業務を行いつつ、人の命や財産を守るという責務を常に念頭におき、日々、業務に取り組んでいます。

それだけではなく、 電気設備全般についてもお相談ください。 長期的に有利なご提案があります。

病舎、工場、そして、インテリジェントビルなど、複雑な電気設備を持つ現場を私たちは数多く経験してきました。その経験で言えることは「私たちの業務は電気設備の至る所と関係を持ってる」ということです。

当社が行う、蓄電池・発電機設備、消防設備の局所的施工でも、確実性や安定性が高い理由はその経験に基づく視野の広さです。また、その経験は長年にわたり有効なご提案、施工をお約束します。

現在

相互電池産業の目標

低圧・高圧設備の
保守管理業務を可能に。

電気設備全般の提案力を
備えることを目指す。

通信設備の保守管理業務を
可能に。

平成23年5月
建設業、機械器具設置工事業許可を受ける。
(知事 No. 般 36491 号)

お客様の
「喜び」を追求。
それが、我々の喜び。

非常用電源

当社は非常時に確実に非常用電源が作動すべく維持管理（メンテナンス）業務を行っています。又その重要な設備を少しでも長くご使用頂く事を主眼に、今日まで努めさせて頂いて参りました。

不特定な大勢の方々が出入りする施設では、非常灯は必ず付いています。そして停電をすれば瞬時に点灯するものでなくてはなりません。

そのあかりが確保されていれば人は確実に屋外に通じる非難口に移動が可能となります。

ご使用の過程で設備の修繕又は更新等の必要が発生した場合に於きましては、現状の設備更新をする事だけに目を向けず、お客様（オーナー）が少しでもローコストにおさえる為のいわばコストレスのコンサルタント業務を得意として行っていますので、必ずオーナー様のお役に立つものと自信を持ってお奨めしております。

整流器

整流器の使用可能年数は、7年～10年目に一度、整備を実施して一般的な期待寿命は15年～20年です。寿命に近づいた整流器の症状から、今後に起こりえるトラブルの予測が判断出来ます。

特に問題がある劣化症状

- 充電電圧が高い
- 充電電圧が低い
- 各制御ユニットに変色・焼け
- 盤内にほこりが多い

…このような症状が現れたら、ご相談ください。



蓄電池

蓄電池は種類により、使用可能年数が違います。が寿命に近づいた蓄電池の症状から、今後に起こりえるトラブルの予測が判断出来ます。

特に問題がある劣化症状

- 封口部に膨らみ、亀裂
- 触媒柱の有効期限切れ防爆機能の低下
- セル電圧低下
- 内部抵抗の増加
- 端子部に腐食が目立つ

…このような症状が現れたら、ご相談ください。



発電機

非常用発電機の蓄電池はもちろん、エンジンの点検・整備まで承ります。

発電機を長くご使用して頂く為には

- 月1回の試運転10分間
- 1年毎の機能・性能点検
- 3年毎のオイル交換・オイルフィルタ交換・クーラント交換
- 5年毎の燃料交換

… 定期的にご対応します、ご相談ください。



消防設備

感知器、受信機、更にはスプリンクラーなどの消火設備も全て電気によって制御されており、火災時に使用されるものであることから当然停電は想定され、消防設備には非常用電源が必要となります。弊社の35年以上の実績と非常用電源で培ったノウハウは消防設備にも活かされます。急な対応や、メンテナンスコスト削減、ランニングコスト削減はもちろん、整備、工事などももちろんローコストを基本とし、長期にわたる、安心・安全を提供致します。

消防点検

消防設備は何時何なる場合に火災が発生しても確実に作動するよう、日頃の維持管理が重要です。特殊で不備欠陥が許されない消防設備は、知識・技術・経験が豊富な弊社にお任せください。



愛知県消防設備安全協会の点検済証を貼付できる消防用設備の種類

消火器	非常警報設備
屋内消火栓設備	消防用水
スプリンクラー設備	排煙設備
共同住宅用スプリンクラー設備	連結散水設備
水噴霧消火設備	連結送水管（共同住宅用連結送水管）
泡消火設備	非常コンセント設備
不活性ガス消火設備	（共同住宅用非常コンセント設備）
ハロゲン化物消火設備	無線通信補助設備
粉末消火設備	非常電源（専用受電）
屋外消火栓設備	非常電源（自家発電）
動力消防ポンプ設備	非常電源（蓄電池）
パッケージ型消火設備	非常電源（燃料電池）
パッケージ型自動消火設備	総合操作盤
自動火災報知設備	
共同住宅用自動火災報知設備	
住戸用自動火災報知設備	
ガス漏れ火災警報設備	
漏電火災警報器	
消防機関へ通報する火災警知設備	



■点検

お客様の信頼と長年の経験による技術の蓄積で、私たちは、故障や事故を未然に防ぐ為には、常に努力することを惜しみません。機能を正常に長期維持する為にも、当社の専門技術者による定期的なメンテナンスをお勧め致します。



■工事

仕様打合せ～工事完成まで一貫して自社技術員にて行います。確認事項、不明点等、速やかに対応致します。



他に、UPS・小型電池（制御弁式鉛蓄電池）・ニカド電池も取り扱っております。



■工事

着手届～完成まで弊社技術員が一貫して行います。煩雑な事務処理等は全てお任せ下さい。綿密な打合せ、下見を行うことでコストレスに努めると共に今後のトータルプランのお手伝いをさせていただきます。

非常用電源との相乗効果をフルに発揮させ費用低減を促進させます。



施工事例

A病院 病舎 愛知県豊明市

工事実施：2011年3月
工事種類：整流器盤更新



病院地下3階設置の直流電源装置の整流器盤を更新しました。

既設置が老朽化の為、信頼性向上を目的に盤の一式更新を行いました。盤の撤去、搬入ではエレベータが使用禁止の為、上部に吊りアンカーを打ち階段にて重量作業を行いました。

B百貨店 愛知県豊田市

工事実施：2009年8月
工事種類：直流電源装置更新



火災受信機のバックアップ用直流電源装置を更新しました。

使用10年程ですが、蓄電池の更新に合わせ装置一式の更新となりました。装置取替前に各受信機の操作を行い、制御電源喪失時でも誤作動を起こさない様に配慮しております。

C工業 工場 愛知県豊田市

工事実施：2012年11月
工事種類：蓄電池更新



直流電源装置の蓄電池を更新しました。

直流無停電での作業を要求頂きましたので、整流器の端部に仮設電池をつなぎこみ、直流無停電にて更新を行いました。

本設と仮設を一度並列に運転させ、電池の切替を行うことで、直流を瞬時させることなく蓄電池の更新を行うことが出来ます。

D社 社屋 愛知県名古屋市

工事実施：2005年10月
工事種類：自家発電設備設置



テナントビル屋上へ発電設備の新設を行いました。

ラフタークレーンにて屋上まで搬入し、据付、電気工事を行いました。

消防設備用の非常電源を確保することにより、火災による停電でも確実に電源を供給することが出来ます。

業界で先駆けの販売提案

お客様に有利な支払いプランがあります。

当社なら、ご購入頂いた、商品、工事費用などのお支払方法が選べ、事業資金の有効活用、税務の効率化が図れます。

一括
払い

分割
払い

リース

■ 社は

- 一、 勇気 理想
- 一、 情熱 情熱
- 一、 正義 科学性

■ 理念

真の喜びを探求し、感動を創造する。

真の喜びとは…

何事も自分事として考え、そして必ず答えを出してくれると信じれること。
その範囲が広いほど、喜びは大きくなる。

■ 会社概要

社名

相互電池産業株式会社

営業所在地

名古屋市南区西又兵衛町3丁目3番地

電話 052-614-7551

FAX 052-614-7555

ホームページ URL <http://www.sougo-ds.co.jp>

創業

昭和 52 年 3 月 1 日

会社設立

昭和 52 年 3 月 14 日

資本金

10,000,000 円 (授權資本 33,000,000 円)

会社目的

- ① 各種産業用蓄電池及び充電装置、UPS 等の販売、設置、保守
- ② 非常用、可搬用発電装置の販売、設置、修理、保守、レンタル
- ③ 消防用非常電源の保守 (メンテナンス)、消防設備点検業務
- ④ 非常用照明器具の販売、器具内蔵ニカド電池の販売、取替
- ⑤ 屋内配線電気工事、受電盤キュービクル、配分電盤の取付工事
- ⑥ 化成品ゴミ袋卸、蛍光灯反射フィルム (シルバースクリーン) 卸
- ⑦ 自然エネルギー利用 (太陽光発電、太陽熱温水ヒーター) の販売
- ⑧ 省エネ (蛍光灯インバータ、LED) 改修
- ⑨ 前各号に付帯する一切の業務

役員

代表取締役 石原 忠勝

従業員

10 名

取引銀行

三菱東京 UFJ 銀行 野並支店 名古屋銀行 大江支店

取扱商品

- ① 工場、病院、ビル用据置形鉛・アルカリ蓄電池の設置
- ② 非常用自家発電装置 (予備電源用) の設置、小型発電機販売
- ③ 整流装置の設置及び充電器、負荷抵抗器の販売、設置
- ④ 無停電源装置 (UPS)・汎用ミニ UPS の販売、設置
- ⑤ 移動電源車用バッテリー (AGV)、清掃車用バッテリーの販売
- ⑥ 各種消防設備点検、整備、工事、販売
- ⑦ 発電機、受電設備、UPS のレンタル
- ⑧ 自家発電装置の整備・修理・非常電源改造改善提案
- ⑨ 蛍光灯反射板 (シルバースクリーン) のネット販売・直接販売
- ⑩ 省エネ遮断・遮熱 (ガイナ: JAXA) 塗装工事・ガイナの販売
- ⑪ 各メーカー対応太陽光発電装置の販売、設置
- ⑫ 誘導灯、非常照明器具内蔵ニカド電池の卸売、小売
- ⑬ 各種電材品 (一般照明器具・誘導灯・非常灯)
- ⑭ 可燃ゴミ袋・不燃ゴミ袋・資源袋のネット販売・直接販売
- ⑮ バッテリー応用品、灯具、照明機器、テスター等

■ 沿革

昭和 52 年 3 月	据置用蓄電池の保守 (メンテナンス) に依る補修用販売を目的として名古屋市緑区に相互電池を創立する。
昭和 52 年 3 月	法人化し相互電池産業株式会社を設立 3 月 14 日登記完了。
昭和 54 年 1 月	本店を名古屋市緑区篠の風二丁目 42 番地に移転。
昭和 58 年 9 月	業務拡張により営業主体を同区篠の風一丁目 908 番地に置く。
平成 4 年 1 月	資本金 10,000,000 円に増資。
平成 4 年 8 月	建設業、電気工事業許可を受ける (知事 No. 般 - 第 36491 号) 営業を開始する。
平成 9 年 8 月	営業事務所及び倉庫、並びに充電所を南区西又兵衛町に移転。
平成 17 年 5 月	(株) フルパワーシステムを子会社として立ち上げ、オール電化・太陽光発電の販売に着手。
平成 20 年 4 月	事務所、車庫の増築並びに倉庫、事務所のリニューアル工事完成。
平成 22 年 7 月	建設業、消防施設工事業許可を受ける (知事 No. 般 - 第 36491 号)
平成 23 年 5 月	建設業、機械器具設置工事業許可を受ける (知事 No. 般 - 第 36491 号)

主たる取引先

販売先（工事先・業務先）

- ソニーイーエムシーエス ● コニカ・ミノルタエンジニアリング
- 学校法人藤田学園 ● JEF スチール ● 日本金属工業
- 刈谷豊田総合病院 ● 三菱化学エンジニアリング
- 名古屋第二赤十字病院 ● トーエネック ● 中央電気工事
- ジーエス・ユアサフィールディングス中部工務部
- 一般電気工事業者 ● 一般顧客 ● 愛知県内各自治体
- 電気保安 管理業者

仕入先（外注先）

- GS ユアサ ● ジーエス・ユアサバッテリー
- 三菱重工エンジンシステム ● 古河電池 ● 富士電工
- デンヨー ● 長府工産 ● 広中電機 ● ユアサロジテック

34年間の納入実績容量（昭和52年～平成23年）

納入品目	容量
鉛蓄電池	12,774,852 AH/ セル
アルカリ蓄電池	3,020,700 AH/ セル
整流器	8,343 A 出力

納入品目	容量
無停電電源装置	941 KVA 出力
発電機	8,951 KVA 出力
太陽光発電設備	100 KW

取得資格一覧

- 第一種電気工事士
- 第二種電気工事士
- 一級電気工事施工管理技士
- 自家発電設備専門技術者
- 特殊電気工事資格者
- 一種消防設備点検資格者
- 二種消防設備点検資格者
- 蓄電池設備整備資格者
- 監理技術者
- 消防設備士（甲・乙）

営業許可一覧

- 建設業許可（般）電気工事業
- 建設業許可（般）消防施設工事業
- 建設業許可（般）機械器具設置工事業

所属団体

- 日本電気協会
- 日本電気技術者協会
- 中部電気管理技術者協会
- 愛知県消防設備安全協会

保有機材

主な機材	備考	保有台数
仮設充電器 1	DC 0～15V 20A	2 台
仮設充電器 2	DC 0～60V 20A	2 台
仮設充電器 3	DC 0～50V 20A	1 台
仮設充電器 4	DC 30V 20A	1 台
仮設充電器 5	DC 0～130V 0.3A	1 台
仮設蓄電池 1	12V 130Ah	9 個
仮設蓄電池 2	12V 95Ah	9 個
仮設蓄電池 3	12V 55Ah	9 個
仮設蓄電池 4	12V 40Ah	9 個
仮設ケーブル各種	0.5 スケ～200 スケ	1 式
仮設分電盤	ブレーカ 50A×6 回路用	2 式

主な機材	備考	保有台数
発電機 1	AC100V 5KW	1 台
発電機 2	AC100V 1.2KW	1 台
発電機 3	AC100V 500W	1 台
トランス	200V / 100V 5KVA	1 台
負荷抵抗器	0～10KW・200KW（水）	2 台
スライダック	100V / 0～260V	1 台

各種計測機器等

- ▶ テスター ▶ クランプ ▶ メガ ▶ 検相器 ▶ メモリーハイコーダ
- ▶ バッテリーハイテスター ▶ 直流発生器 ▶ 電力量計 ▶ 接地抵抗器
- ▶ 負荷装置（ヒーター・水抵抗）10～200KW ▶ 振動計 ▶ ストップウォッチ
- ▶ 温度計 ▶ リフト ▶ 台車 5 台 ▶ グラインダー ▶ 騒音計 ▶ 切断機
- ▶ エンジンウェルダ ▶ アーク溶接器 ▶ 電解液分析装置 ▶ 精製水発生装置
- ▶ ギヤーポンプ ▶ ボール盤 ▶ 火報消防点検具一式

相互電池産業株式会社



〒457-0835
名古屋市南区西又兵衛町3丁目3番地

◎お気軽にご相談ください

☎ **052-614-7551** (代)

FAX **052-614-7555**

<http://www.sougo-ds.co.jp>