

OTOWA GROUP
COMPANY
PROFILE

音羽電機工業株式会社

□本社 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-6-20
□代表番号 06-6429-3541

長谷川電機工業株式会社

□本社 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-8-17
□代表番号 06-6429-6144

NIPエンジニアリング株式会社

□本社 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-8-31
□代表番号 06-6422-3900

地質環境テック株式会社

□本社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-9-4 日幸小津ビル4階
□代表番号 03-6661-2007

株式会社セラオン

□本社 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-6-20
□代表番号 06-6429-3541

OTOWA GROUP COMPANY PROFILE

OTOWAグループのご案内



挑戦し続ける、ということ。 それが OTOWA GROUP の 使命です。

OTOWAグループはお客様のあらゆるニーズにお応えします。
私たちはお客様の期待にお応えできるよう、
製品開発、メンテナンス、コンサルティング、研究開発など
多岐にわたりグループ一丸となって取り組んでいます。
是非私たちOTOWAグループへご相談ください。

グループ各社がそれぞれの能力を活かして
多彩な事業分野を幅広くカバーします。

1

建築物の雷保護



建築物と電気設備の雷対策を
トータルでご案内
(OTOWAグループ)



国宝 法隆寺の外部雷保護を実施
(NIPエンジニアリング)



受雷部システムから引下導線、
接地極システムまでトータルで対応
(NIPエンジニアリング)



最適な接地を実現します
(NIPエンジニアリング、
地質環境テック)

2

電気設備の 雷保護



東京スカイツリーの機器に対する
雷保護対策を実施
(音羽電機工業)



国宝 清水寺の雷対策を実施
(音羽電機工業)
保守・点検を実施
(NIPエンジニアリング)



産業用ロボットの機器内部にも
SPDが内蔵(音羽電機工業)



新幹線にも車両用避雷器が採用
(音羽電機工業)



風力発電システムの雷対策を実施
(音羽電機工業、
NIPエンジニアリング、
地質環境テック)



インフラ設備にもさまざまな
避雷器が採用(音羽電機工業)



雷サージから機器を守るSPDを
製造、SPDの施工やメンテナンス
も実施(音羽電機工業)

3

電気安全



電気工事の安全を守る検電器
(長谷川電機工業)



スマート社会における
直流回路の漏電検出
(長谷川電機工業)



電気自動車専用の直流検電器
(長谷川電機工業)



停電チェッカーを用いて
非接触でDC電圧をセンシング
(長谷川電機工業)



リストアラームで電気工事に安心を
(長谷川電機工業)



停電や瞬停など電源トラブル
対応を行い、電源の安全供給を
サポート(音羽電機工業)

4

雷情報サービス



過去の雷情報を発信する
落雷調査報告書(音羽電機工業)



雷レーダーで、
周囲への雷リスク検知
(音羽電機工業)

5

土壌調査・接地



地質調査、水質調査など計画から
設計施工までトータルで提供
(地質環境テック)



迷走電流の測定・調査
(地質環境テック、
NIPエンジニアリング)



メガソーラの接地工事
(地質環境テック)

6

雷コンサルティング (設計・施工・保守)



外部雷保護システムの設計から
施工点検を実施
(NIPエンジニアリング)



現場に合わせて、
雷対策の設計・施工・保守
(音羽電機工業)



新国立競技場にもSPDが採用
(音羽電機工業)



ドローンを使い
避雷設備や太陽光の点検を実施
(NIPエンジニアリング)



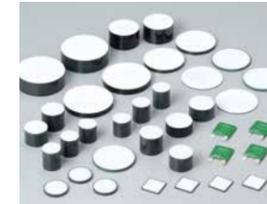
太陽光パネル設営と
外部雷保護システムの設計
及び施工(NIPエンジニアリング)



太陽光発電システムの性能診断・
定期メンテナンス
(NIPエンジニアリング)

7

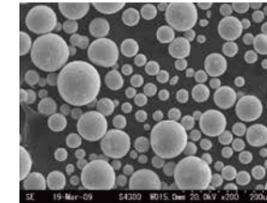
セラミックデバイス の開発、製造



さまざまな種類の酸化亜鉛素子
(セラオン)



避雷器の心臓部にあたる
酸化亜鉛素子を開発・製造
(セラオン)



セラミック粉体(電子顕微鏡)
の開発・製造への取り組み(セラオン)



デバイスの根幹を担う
材料研究開発(セラオン)



日本最大の生産量を誇る
酸化亜鉛素子を様々な国へ供給
(セラオン)

8

受託試験



お客様のご要望に沿った
受託試験を実施
(音羽電機工業、長谷川電機工業)



世界最大級の大電流試験設備
(音羽電機工業)



IEC規格に準拠した
検電器試験装置
(長谷川電機工業)

情報交換・技術交流から生まれる総合力で
日々新たな可能性を追求しています。



雷と共生し、「免雷」の時代を築きます

音羽電機工業株式会社

<https://www.otowadenki.co.jp>

本社 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-6-20
代表番号 06-6429-3541
創業 1946年5月11日
設立 1955年2月14日

[主な商品・サービス]

- 電源用避雷器、信号回線用避雷器、電話回線用避雷器、耐雷トランス等の低圧サージ対策製品の開発・製造・販売
- 高圧サージ対策製品の開発・製造・販売
- その他雷関連製品の開発・製造・販売
- 雷対策コンサルティング、電気工事一式および保守管理
- 雷情報サービス
- セラミック部品及び電子デバイスの研究開発・製造・販売
- 受託試験



製品一覧



受託試験も承ります



雷専門研究施設 雷テクノロジーセンター

HASEGAWA

電気工事の安全・地絡保護・直流保護システムはお任せください

長谷川電機工業株式会社

<https://www.hasegawa-elec.co.jp>

本社 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-8-17
代表番号 06-6429-6144
創業 1925年7月
設立 1971年9月20日

[主な商品・サービス]

- 検電器:低圧検電器・高圧用検電器・特別高圧検電器・検電補助機器・リストアラーム
- 検相器:低圧用検相器・高圧用検相器・特別高圧検相器
- 継電器:母線継電器・高圧地絡継電器・直流地絡継電器・その他
- 変流器:零相変流器
- 接地変圧器:低圧用接地変圧器・高圧用接地変圧器
- 計測器:リークモニタ・マルチモニターシステムなど
- 接地短絡工具:アースフック棒
- その他:充電式LED作業灯・放電棒



低圧用検電器



耐電圧試験装置



プラグイン式集合漏電継電器

NIP エンジニアリング

外部・内部雷保護のトータルシステム及び太陽光発電システムの運用サービスを提供します

NIPエンジニアリング株式会社

<https://www.nip-eng.co.jp>

本社 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-8-31
代表番号 06-6422-3900
創業 1951年5月1日
設立 1955年4月1日
建設業登録 国土交通大臣許可(般-26)第15932号

[主な商品・サービス]

- 外部雷保護システムの製造・販売・設計・施工
 - 外部・内部雷保護システムの保守点検(寺社・工場・ビル・集合住宅他)
 - 各種接地コンサルティング
 - 各種接地工事・接地抵抗低減剤の販売
 - ソーラーパーク(太陽光発電パネル用避雷設備)の設計・施工・販売
 - 太陽光発電設備の性能診断・メンテナンス
 - 一般電気工事及び保守
 - 音羽電機工業製の製品(SPD・耐雷トランス)の販売・施工
 - 長谷川電機工業製の製品(検電器・直流地絡継電器)の販売・施工
- ※2011年4月1日より日本避雷針工業から社名変更いたしました。

太陽光発電システムの
定期メンテナンス



避雷突針



ドローンによる設備点検



地質・環境の調査から雷対策の計画、接地設計・施工までをトータルで提供します

地質環境テック株式会社

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

本社 〒103-0023
東京都中央区日本橋本町3-9-4
日幸小津ビル4階
代表番号 03-6661-2007
設立 2012年1月5日

[主な商品・サービス]

- 地質(地盤、土壌汚染)の調査及び水質調査
- 接地設計・接地抵抗低減工事及びコンサルティング
- 接地抵抗・サージインピーダンスの測定
- 迷走電流の測定
- 外部雷保護システムの計画及び設計、コンサルティング
- 避雷針の販売および設計・施工
- 電気・電子システム雷対策の計画及び設計、コンサルティング
- 雷等電位ボンディングの計画、設計
- 接地及び雷保護施設の保守管理
- 上記に関する委託調査研究及び製品販売



接地極コンサルティング

CERAON

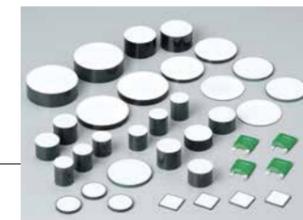
セラミックスを極める

株式会社セラオン

本社 〒661-0976
兵庫県尼崎市潮江5-6-20
代表番号 06-6429-3541
設立 2005年4月1日
デバイスセンター
兵庫県三田市福島字宮野前501-7

[主な商品・サービス]

- セラミック部品及び電子デバイスの製造・販売
- セラミック部品及び電子デバイスの研究開発



多種多様な酸化亜鉛素子



素子の製造設備(造粒)