

# *NISSIN REFRA TECH RENAISSANCE*

人と自然の本来の姿を再発見し、より有意義な  
テクノロジーとの調和を目指す私たちの、熱い  
思いを言葉にしました。



リフラテック ルネッサンス



日新リフラテック株式会社  
NISSIN REFRA TECH CO.,LTD.

#### ごあいさつ

日新リフラテック株式会社は、1918年(大正7年)黒鉛るつぽ專業メーカーとして創設され、以来日本の近代化と工業発展を支えて来た素形材業界に製品を供給し技術刷新を重ねて工業振興に寄与してまいり、ここに社歴95年が経過いたしました。

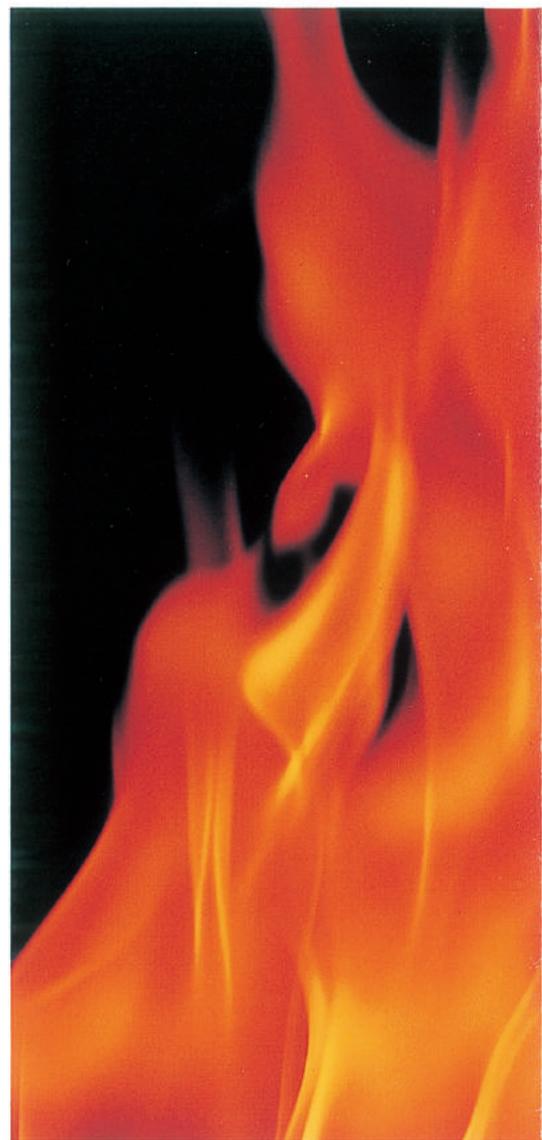
近時これに加えて自社開発の新素材によるニューセラミックス分野への進出を図り、高温域における耐熱・耐火材料の総合メーカーとしてアルミ・銅など非鉄金属の溶解鑄造の基礎部門をサポートすると共に、さらに拡充する自動車産業と、IC エレクトロニクス先端分野への注力を高め、その一翼を担ってまいります。

高度情報化時代の技術革新は、高性能・高信頼性の品質確立が不可欠の条件であり長年にわたって培って来た豊富な技術力と、徹底した品質管理は国内外から高い評価と広い支持を得ておりますが、一層の研究開発に取り組んで時代のニーズにお応えし産業界発展に貢献して行きたいと願っています。

今後とも一層のご指導とご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

## 経営理念

未来思考で世界にはばたき  
幸せを分かちあえるファミリー企業





## *NISSIN REFRASTECH RENAISSANCE*

### *リフラテック ルネッサンス*

---

ヨーロッパ中世期、花の都フィレンツェ、アルノの溪谷に春の草花がいっせいに咲きいでるように、人の心と文化にルネッサンスと呼ばれる風が舞いました。人間完成を願い、人と自然の生命そのものの発見、それに対する喜びの発現が多くの創造を生みました。

テクノロジーの進歩に反比例して没個性化が進む現代にこそ、私たちはルネッサンスの意識改革を実現していきたいと考えています。

今、炎のような熱い思いが核になり

新時代を拓く素材分野の高温領域へ輝きを放ちます。



# ACT1 WORKS

## 私たちのビジョンとワーク フィールドを紹介します。

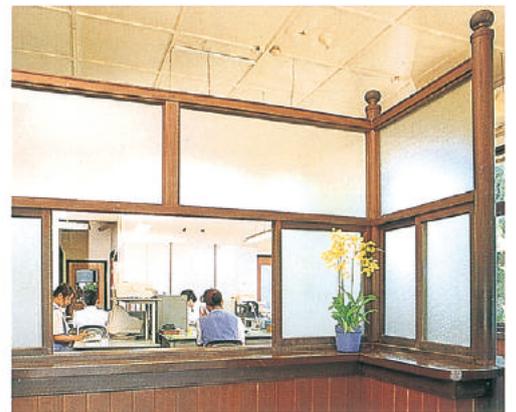
発見はいつも新鮮な驚きに満ちています。身近なことに驚く心が大きな発見を生み出すのです。フレキシブルな心で夢を描けば、未来はきっと感動の連続になるはず。知の冒険者達のテクノロジー・ネッサンスはここから始まります。

### ■総務部・会社経営のプレーン集団

総務課、労務保安課、経理課、資材課に分かれ、日々の業務をこなしながらも長期展望に立ち、会社経営を潤滑化する施策を行っています。ガラス張り経営をめざす日新リフラテックの知の中核基地として、OA化を推進し全国の事業所を集中管理によって統括しながら、ファミリー企業としての人の輪づくりにも力を入れています。また、明るく快適で安全な環境づくりや社会の一員として地域貢献を図ることも重要な仕事です。

### ■営業部・高感度なアクティブ集団

東京、名古屋、大阪、下関の各営業所を統括し、自動車、住宅、電器、鉄鋼など広い分野の基幹産業を得意先として、国内はもちろん、世界を舞台にしたグローバルな営業を展開しています。また、全国に広がる代理店の育成も担当しています。人と人とのコミュニケーションを大切にしながら、ユーザーのニーズを高感度なアンテナで捉え、いち早く社内にフィードバックし、つねに最前線で企業力のさらなる強化・蓄積に務めています。

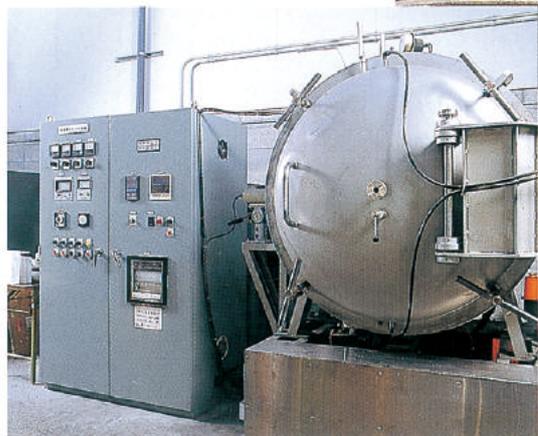


# NISSIN REFRACTECH RENAISSANCE



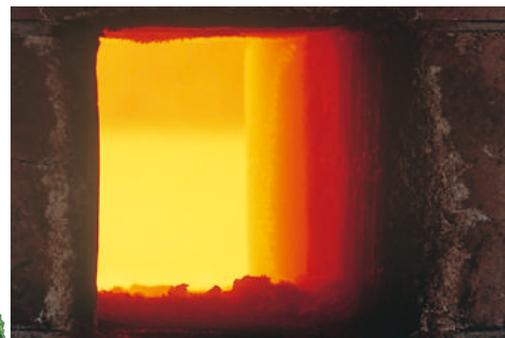
## ■製造部・熱きスペシャリスト集団

高温耐熱耐火材料と高温領域の素材分野の専門メーカーの製造部門として、長い歴史と蓄積のうえに先進の技術力を駆使し、黒鉛るつぼ、誘導電気炉用スタンプ材、種々の特殊耐火物をはじめ、時代のニーズに即応した製品の生産に適進しています。少量多品種生産を克服し安定した高品質な製品づくりは、基幹産業を中心に、各界から大きな信頼を得ています。今後もノウハウの蓄積に務め、技術革新や環境整備、コストダウンを実現していきます。



## ■技術部・進化するエンジニア集団

これからの日新リフラテックを担う技術集団。従来製品・新製品の開発を行う「研究開発」、製品の技術的フォローをする「技術サービス」、品質向上と安定化のための「生産技術」開発などのテーマを担う部署です。全員がスペシャリストとしての能力を発揮しながら、これまでに培ってきた土壌の上に、突出した技術力の構築に全力を傾けています。ユニークな発想が次々形になる面白さがあります。





# ACT2 CAUSE

私たちの製造する耐火物によって  
創造される世界を紹介します。

「化学」はロマンチックな仕事。いくつもの不可能を可能にする夢  
を見せてくれます。ここは夢の交差点。それぞれの夢に通じる道を見  
つけるために、時を呼吸し、確かな鼓動を刻もう。やがて、時代  
が扉を開きはじめます。

## ■黒鉛るつぼによってつくられる 製品群

当社の黒鉛るつぼは主として、金属の溶解鑄造に用いられ、たとえば銅板、パイプ、水栓金具、電器製品、コンピューターの部品、自動車のエンジン、アルミホイール、アルミ缶、時計などの工業製品や指輪やネックレスなどの貴金属製品、日本中で毎日使われている硬貨の鑄造や、東京オリンピック銀貨、天皇即位記念の10万円金貨などが造られます。

## ■アルミ時代への対応

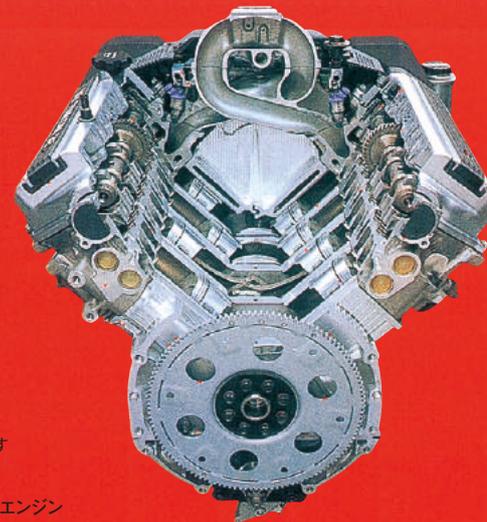
アルミの持ち軽い、さびない、リサイクルメリットが大きいなどの特性と、強靱で高品質な合金アルミの登場によって、自動車部品のアルミ化の拡大、ボディをオールアルミ化した新幹線が目立っています。

日新リフラテックは、高度な技術力で高温耐熱耐火材料を提供し、アルミ化時代への進展の一翼を担っています。



硬貨

造幣局に納入した当社の高品位な黒鉛るつぼで硬貨がつけられます



自動車のエンジン

レーザーアルファ-V8フォーカム32

黒鉛るつぼがモーターリゼーション新時代を  
拓くアルミエンジンを生む



スポーツ用具

スキーのストック、アーチェリーの矢、  
金属バットなど、スポーツ界でもアルミが大活躍



# NISSIN REFRASTECH RENAISSANCE

## ■新分野への研究・開発

視点を未来に置き、次代を拓く製品として、IC用治具に使われるポロンナイトライド製品群や、いち早くアルミ時代に対応したアルミ保持炉用ヒーターチューブ、プレキャストブロック。その他耐熱セラミックス塗料など、新開発の製品化に成功しています。



オールアルミカー  
軽量・低燃費化を実現する自動車のアルミ化拡大に貢献しています



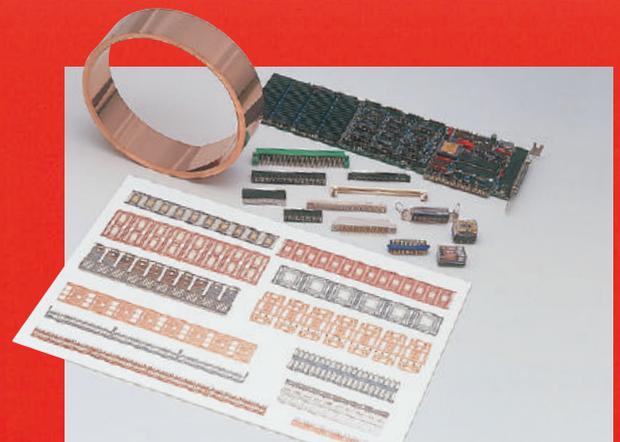
アルミホイール（乗用車用）  
当社の技術が息づくアルミホイールがカーライフをグレードアップ



アルミホイール（オートバイ）、コピードラム  
オートバイのホイール、コピー機のドラムなど、アルミの用途はさまざま。



アルミ缶  
環境保護が叫ばれる中、リサイクルできるアルミ缶ニーズは上昇中



IC部品とリードフレーム  
コンピュータ社会の進化に寄与する当社の製品群



新幹線



# ACT3 PRODUCTS

## 私たちの製品と ユーザーを紹介します。

それは大いなる力。私たちの製品は心を込めたコミュニケーションメディア。信頼の積み重ねが不滅の黄金のピラミッドを築きあげ、新たな冒険の原野を見せてくれるのです。体力と気力と能力を思いっきり鍛練して、頂上をめざそう。

### ■主要納入先 (順不同・敬称略)

(株)アーレスティ  
愛知時計電機(株)  
宇部興産(株)  
KMアルミニウム(株)  
虹技(株)  
J F E スチール(株)  
神鋼電機(株)  
クラリアント触媒(株)  
住友電気工業(株)  
中越合金鋳工(株)  
TOTO(株)  
トピー工業(株)  
ナカシマプロペラ(株)  
日新製鋼(株)  
日本伸銅(株)  
日立金属(株)  
福田金属箔粉工業(株)  
古河電気工業(株)  
マツダ(株)  
三菱自動車工業(株)  
(株)PSF-JAPAN  
(株)淀川製鋼所

アイシン精機(株)  
いすゞ自動車(株)  
(株)キッツ  
清峰金属工業(株)  
(株)神戸製鋼所  
Jマテ. カッパープロダクツ(株)  
神鋼メタルプロダクツ(株)  
新日鐵住金(株)  
大同メタル工業(株)  
中央精機(株)  
東洋電化工業(株)  
トヨタ自動車(株)  
日鉱金属(株)  
日本ガイシ(株)  
日本特殊陶業(株)  
(株)日立製作所  
富士電機(株)  
本田技研工業(株)  
三井化学(株)  
三菱重工業(株)  
三菱マテリアル(株)  
Y K K (株)

愛知製鋼(株)  
(株)INAX  
(株)キッツメタルワークス  
(株)クボタ  
三宝伸銅工業(株)  
昭和電工(株)  
ダイハツ工業(株)  
福岡アルミ工業(株)  
田中貴金属工業(株)  
(株)東芝  
独立行政法人造幣局  
豊田自動織機(株)  
日産自動車(株)  
日本軽金属(株)  
パロマ工業(株)  
福島製鋼(株)  
(株)UACJ  
(株)ダイハツメタル  
三井金属鋳業(株)  
三菱電機(株)  
ヤマハ発動機(株)  
(株)フェローテックセラミックス

### ● 主要納入商社 (順不同・敬称略)

豊通ケミプラス(株)

古河産業(株)

三菱商事(株)

### ● 主要代理店 (アイウエオ順・敬称略)

(株)ASABA 維鋳実業股份(有)(台湾) (株)川炉耐火工業所 (株)三建アクセス  
新森商事(株) 正友通商(韓国) 東亜実業(株) 浜松ヒートテック(株) (株)藤浪商店  
(株)プログレス 菱光商事(株)

# NISSIN REFRACTECH RENAISSANCE

## ■ 営業品目 (製造並びに販売)



黒鉛るつぼ及び付属品



誘導電気炉用スタンプ材



特殊耐火物



プレキャストブロック



近年、自動車およびエレクトロニクス産業の躍進は目覚しく、これを支える素材分野での鉄・非鉄の冶金・鑄造の新技術や、精錬・溶解の方法は大きく変化を続けております。当社は、素材業界向け耐火物の総合メーカーとして黒鉛るつぼ、および誘導炉用のスタンプ材をはじめとして種々の特殊耐火物と新素材としてBNおよびBN複合材を、ラインナップに加えて長い伝統と時代のニーズに即応した優れた技術をもって、より安定した高品質の製品を提供し、ユーザー業界の発展に寄与しております。

### 1. 黒鉛るつぼ及び付属品 (銅合金・軽合金・貴金属・特殊金属溶解用)

- カーボン・ボンド系
- クレイ・ボンド系

尚、るつぼ呼称単位は番(＃)で表し、黄銅を1kg溶解出来る容量を1番といい世界各国共通の単位であります。

### 2. 誘導電気炉用スタンプ材 (銅・アルミ・その他金属溶解用)

- アルミナ質
- ムライト質
- マグネシア質
- スピネル質
- 窒化珪素質
- 特殊シャモット質

### 3. 特殊耐火物

- 黒鉛質レトルト
- 黒鉛質U字管
- 黒鉛質保護管・パイプ
- 黒鉛板
- 黒鉛質及びジルコン質ストッパー・ノズル
- 高アルミナ質キャストブル
- その他黒鉛質並びに一般高級耐火物

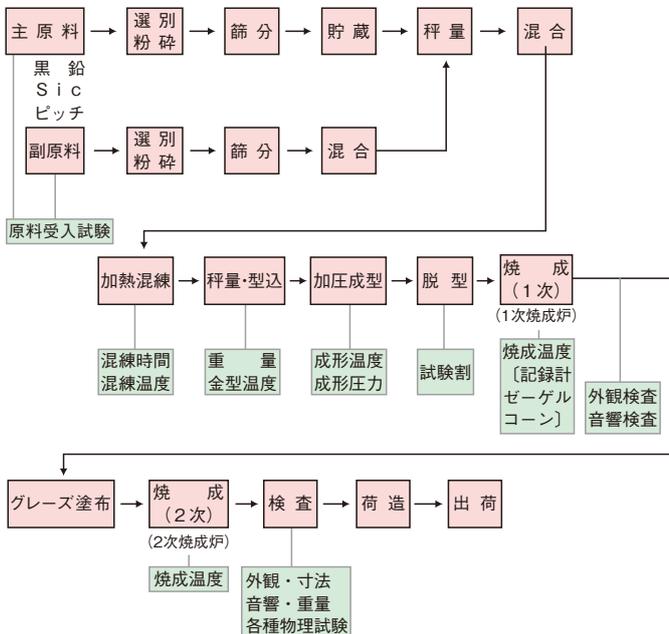
### 4. ボロンナイトライド粉末

### 5. アルミ保持炉用ヒーターチューブ

### 6. ローセメントキャストブル プレキャストブロック

### 7. 塗型剤(非鉄金属用)

## ■ カーボンボンド黒鉛るつぼ製造工程図



厳選された黒鉛を主原料とし、副原料とともに調合され、加熱混練、加圧成型、焼成工程を経て、綿密な検査を受けて出荷されます。

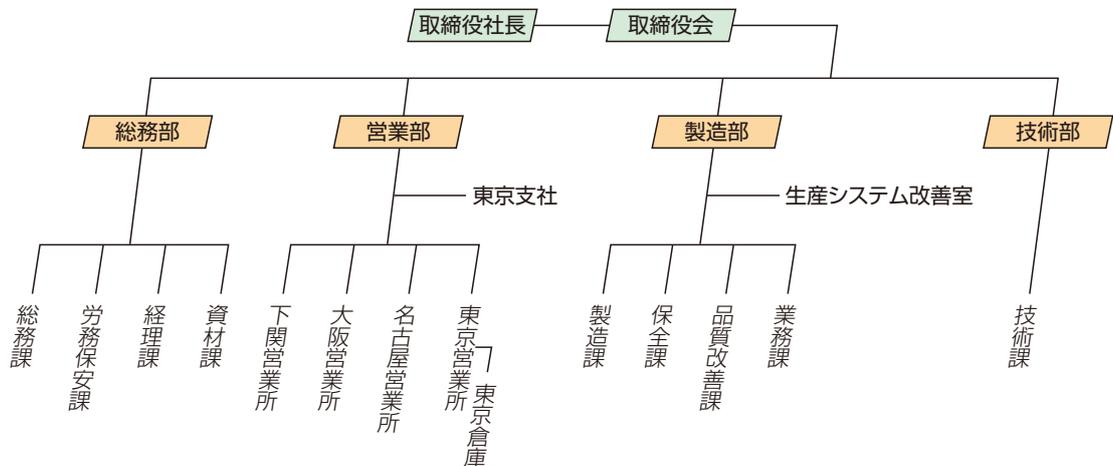


# ACT4 PROFILE

## 私たちのプロフィールを紹介します。

どんな大きな目標も、歩き続ける元気と知的好奇心があればかならず実現できるはず。自分を信じて先端のその先へ。夢エネルギーで未来と交信し続ければ、ドラマチックルネッサンスが実現する日も近い。そんな予感が輝いています。

### ■組織図



### チームワーク

幸せを分かちあえるファミリー企業として、アットホームな雰囲気の中で、自由でのびのびとした人間尊重の精神が全社員に息づいています。健康・安全・衛生面を最優先し、ゆとりある休暇をはじめ、各種教育・研修機関への派遣や資格取得を積極的に推進しています。野球、ゴルフ、ボーリング、釣り、卓球、などクラブ活動も盛んです。昼休みには目の前の開門海峡に向かってゴルフの素振りを楽しむ光景もみられます。また、年1回の社内旅行も楽しいな行事のひとつです。



工業高校の工場見学会

# NISSIN REFRA TECH RENAISSANCE

## 概要

|        |  |
|--------|--|
| 商号     | 日新リフラテック株式会社   |
| 所在地    | 山口県下関市彦島田の首町二丁目19番10号                                  |
| 代表者    | 代表取締役社長 田中 泰   |
| 創業年月日  | 大正7年3月1日   |
| 設立年月日  | 昭和30年9月8日  |
| 資本金    | 7,500万円  |
| 従業員数   | 100名   |
| 事業内容   | 高温耐熱用セラミックス製品、製造・販売                                    |
| 工場等の概要 | (1)本社工場 敷地 工場 約12,000坪 社宅その他 約400坪<br>(2)東京倉庫 敷地 約300坪 |

## 沿革

|          |   |
|----------|---|
| 大正7年3月   | 彦島坩堝株として、神戸・鈴木商店により下関市彦島西山にて創業、資本金30万円                            |
| 昭和12年4月  | 朝鮮平安北道に黒鉛鉱山開発   |
| 昭和13年10月 | 東京都板橋区に東京耐火器材株設立(後の東京工場)  |
| 昭和14年3月  | 現在地(彦島田の首町)に新工場(現在の本社工場)建設  |
| 昭和14年7月  | 本社を西山より現在地に移転   |
| 昭和18年3月  | 戦時中の統合により大阪坩堝株と合併、東亜坩堝株と商号変更本社を大阪へ                                |
| 昭和18年11月 | 朝鮮坩堝工業株設立(現地に工場建設)  |
| 昭和20年5月  | 戦災により大阪工場焼失(田の首工場増産態勢)  |
| 昭和25年9月  | 姉妹会社の日新耐火工業株と合併(本社工場)   |
| 昭和30年9月  | 日新耐火工業株より分離独立し、「日新黒鉛耐火株」設立<br>資本金2,000万円、本社を下関市に、他に、東京支社、大阪営業所を置く |
| 昭和34年10月 | 資本金を2,500万円に増資  |
| 昭和39年7月  | 東京工場を閉鎖、本社工場へ集中・統合  |
| 昭和49年8月  | 東京支社倉庫を現在地に移設   |
| 昭和58年6月  | 名古屋営業所開設  |
| 平成3年4月   | CI導入により「日新リフラテック株」に商号変更   |
| 平成5年11月  | CI P工場建設・GL成形工場に併設(総称第二工場)  |
| 平成7年6月   | BN粉末設備増設  |
| 平成11年9月  | 資本金を5,000万円に増資  |
| 平成11年9月  | 大阪営業所を尼崎市へ移転  |
| 平成11年9月  | 東亜実業株の株式を取得して子会社化   |
| 平成18年12月 | タイ国に当社子会社「Siam Casting Parts Nissin Co., Ltd」を設立                  |
| 平成20年11月 | タイ国プラチンブリ県304工業団地に現地工場を竣工、操業を開始                                   |

## 主要取引銀行

|          |              |              |
|----------|--------------|--------------|
| (本 社)    | 山口銀行彦島支店     | 商工組合中央金庫下関支店 |
|          | 日本政策金融公庫下関支店 |              |
| (東京営業所)  | 山口銀行東京支店     |              |
| (名古屋営業所) | 山口銀行名古屋支店    |              |
| (大阪営業所)  | 山口銀行大阪支店     | りそな銀行尼崎北支店   |



工場全景



■ 本社及び工場

〒750-0085 下関市彦島田の首町二丁目19番10号  
☎ 下関 (083)266-4177(代表)  
FAX 下関 (083)266-4176

■ 東京支社及び東京営業所

〒175-0081 東京都板橋区新河岸二丁目7番9号  
☎ 東京 (03)3938-0871(代表)  
FAX 東京 (03)3938-0872

■ 名古屋営業所

〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目13番1号  
名古屋パークプレイス8階  
☎ 名古屋 (052)-203-0556(代表)  
FAX 名古屋 (052)-203-1068

■ 大阪営業所

〒660-0801 兵庫県尼崎市長洲東通一丁目2番30号  
☎ 尼崎 (06)-6487-3761(代表)  
FAX 尼崎 (06)-6483-6781

■ 下関営業所

〒750-0085 下関市彦島田の首町二丁目19番10号  
☎ 下関 (083)267-4490(直通)  
FAX 下関 (083)266-7518

