



株式会社 新大倉

Engineering, Procurement and Construction

会社案内



様々なプラントで
電気・配管・建築などお客様のニーズに合わせて
幅広く施工を手掛ける会社です



ISO9001 認証取得

各種プラントのあらゆる工事を、 1959年設立の経験値と、 新技術への挑戦でソリューションします



現代社会を形成する産業の最大動力源は、「電気」です。
我々は電気工事を出発点に、社会貢献を志し、
お客様に技術を提供しております。

- 会社名 株式会社新大倉
- 代表者 代表取締役社長 中崎 智宏
- 創業 1948年(昭和23年)4月1日
- 設立 1959年(昭和34年)10月14日
- 従業員数 170名
- 資本金 4,500万円
- 認証規格 ISO9001:2015
- 資格

- 電気・管工事業
- 建築・鋼構造物・大工・内装仕上工事業
- 電気通信工事業
- 機械器具据付工事業
- とび・土木・解体工事業
- 労働者派遣事業
- 有料職業紹介事業

- 国土交通大臣許可(特-4)第3445号
- 国土交通大臣許可(特-4)第3445号
- 国土交通大臣許可(般-4)第3445号
- 国土交通大臣許可(般-4)第3445号
- 国土交通大臣許可(般-4)第3445号
- 厚生労働大臣許可(派40-060049)
- 厚生労働大臣許可(40-コ-300548)

■ 企業理念

『凜』りん

昭和 23 年に我社は創業し、その創業者から『どこか違う会社』でありたいと良く聞かされました。創業者の『考え』や『生き方』が熟成し初期の我社が創り上げられ、本社、支社、営業所に『凜』とした何かが残されています。

会社における『凜』としたものとは、お客様から信頼され、安心して取引できる会社であり、発注先においても同様であると考えます。

従って、社会においてはコンプライアンスを重視した経営のできる会社であろうかと思えます。社員における『凜』としたものとは、一生安心して努力できる会社であり、退職した後も思い出を語りたくなる会社であろうかと思えます。

以上のことから、創業者が我社に残した伝統である『凜』を企業理念といたします。

■ 経営方針

特化したエンジニアリング事業（提案、設計、施工、保全）のジャンル（分野）を増やし、時代の変化にもゆるぎない経営体質の構築を行い、社会に貢献する。

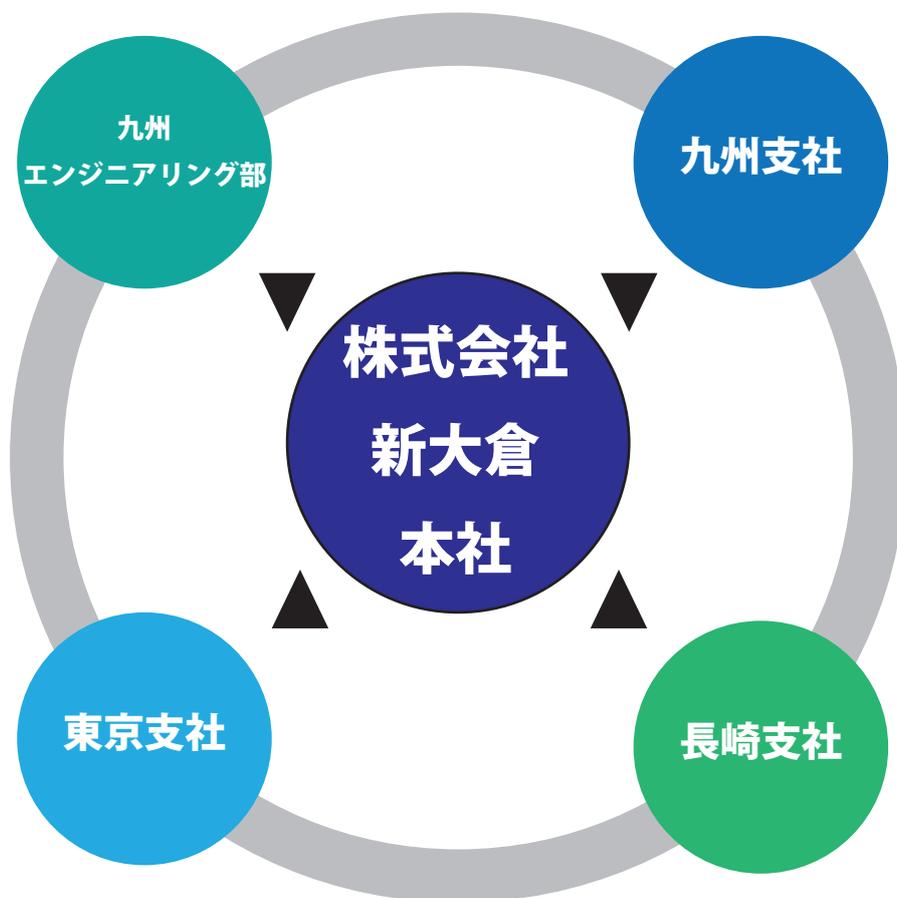
■ 社訓

- 一、今日一日の仕事にベストを尽くしましょう
- 一、私達は仕事に熱意と科学する心を持ちましょう
- 一、今日までの無事を感謝しあすの安全を祈りましょう

※社訓は昭和 30 年代後半に創られたものです。



■組織図と特色



九州支社

■セメント

鉱山、セメント工場、サービスステーション、自家発電所、産廃処理場までの全プロセスを一貫して常駐保全と電気計装工事をしております。

九州 エンジニアリング部

■医薬

原薬・医薬中間体のプラント建設からバリデーションまで一貫してエンジニアリングしております。

東京支社

■原子力・火力発電所の電気・計装・管工事に携わっております

■プラントエンジニアリング会社殿への技術派遣を行っております。

長崎支社

■半導体工場の自動搬送工事、船舶の電気工事に携わっております。

■重電メーカー殿の委託業務にて、PLC、DCS、SCADA、電力制御システムの設計・試験・試運転調整をしております。

業務案内

■電気工事

特高圧から低圧まで、フィーダーから PAS まで、受電から制御まで、外線から内線までの幹線敷設。機械への機内配線、キュービクル・受電盤・配電盤・分電盤・ケーブルダクト・サポート金具の製作・据付など、設計に関しても SLD(Single Line Diagram 単線系統図) から ECWD(Elementary Control Wiring Diagrams 展開接続図) まで、多種多様なニーズにお応えし工事を行っております。

■計装工事・空調工事

計装工事に関しましては、プロセス全体の工事から、試験調整までを行っております。HART 規格の対応も可能です。

設計に関しては、P&ID(Piping and Instrumentation Diagram 配管計装図) を元にした IBD(Interlock Block Diagram 制御回路図) の設計という上流工程にも対応可能です。

HART コミュニケーター (横河製 FieldMate、Azbil 製 CommStaff) や他に校正用の試験機器 (キャリブレータ・温度計・圧力計・ポータブル恒温槽など) も、自社にて保持しております。

空調工事に関しましては、クリーンルームの実装工事を行っております。GMP におけるバリデーション対応も可能です。

■機械配管工事

炉や反応槽を中心とするプロセスラインからタンク制御などのユーティリティまで、プロセス設計などの基本設計である PFD(Process Flow Diagram プロセスフロー図)・P&ID(Piping and Instrumentation Diagram 配管計装図)・レイアウト図・プロット図の設計、機器の選定から溶接・手仕上げ・機械図面の設計から、基礎土木・据付・施工・耐圧や振動の検査まで一気通貫して工事を行っております。

原薬やファインケミカルを製造するマルチプラントならば、土木建築・電気計装も含めて、プラント自体の建設といったトータルエンジニアリングが可能です。

また、ポンプやブローヤ・コンニカル・モーター本体などのオーバーホールといった整備保全も可能です。

■通信工事・FA 工事

通信工事に関しましては、サーバー、電算設備、PLC 用光ケーブル、RS や DEVICE NET などの産業用通信、様々なご対応が可能です。

FA 工事に関しましては、自動搬送ライン、コンベアライン、各種センサー取付、予知保全用のロギングシステムなど幅広くご対応できます。

■監視装置・制御盤・ソフト製作

DCS・SCADA・MTU・PLC・タッチパネル・コントロールセンター・インバーターとあらゆるニーズにお応えします。

■技術者派遣

電機設計からフィールドエンジニア、システムエンジニア、ネットワークエンジニア、CAE 技術者まで幅広く各専門の技術者をご紹介します。



サービス範囲

■セメント工場・鉱山・SS(サービスステーション)

九州のセメント工場とセメント採掘鉱山の建設、改造、保守を行う電気計装設備の協力会社として常駐し、約 50 年間携わっております。石灰石を焼成することにより化学反応してセメントになりますが、その廃熱を利用した排熱発電設備の保守、近年では石炭火力発電設備 74.9MW の建設（工場内）の電気工事にも携わりました。その他、DCS 化（集中制御化）や脱硫装置の新設ならびに改造にも携わり、セメント工場に特化した部門があり、「セメントプラントの電気計装のプロフェッショナル」として活動しております。計装機器をメインに整備保全や点検校正が可能です。

近年では、サンプリング分析の自動化工事や、プロセス監視用カメラの設置・ネットワーク工事に携わりました。計装機器をメインに整備保全や点検校正も可能です。

また、ニッチなところでは、鉱山の特殊車両、いわゆる PTO 機構を備えてある特殊車両の電装や制御の改造や予知保全システムの導入にも携わっております。



■医薬プラント・化学プラント

医薬品原体・中間体の製造設備であるマルチプラントの建設エンジニアリング・保全に特化して活動しております。いわゆる EPC(設計 Engineering・調達 Procurement・建設試運転 Construction) を行っております。当部門の特徴は、ニッチな分野で一流エンジニアリング会社と競争可能な質の高い技術集団を目指し、トータルエンジニアリング会社と工事業者としての 2 面性を持っています。構想設計時からゾーン区分等は勿論の事、操作性・メンテナンス性・バリデーションも考慮して計画できます。又、多能技術者が多く規模の小さい工事、修繕工事迄効率良く責任を持って行う事ができます。また、ポンプやブロー、コニカル（遠心分離機）、エアーホイス、モーター単体などのオーバーホールといった整備保全も可能です。

■原子力発電

中部、関東、東北、北越の原子力発電所に常駐し計装配管並びに電気の新設工事、改造工事と保全に携わり40年が経過しました。原子力発電所の存在は資源のない輸出立国日本においてクリーンエネルギーとしてはもちろんですが、電力料金引き下げとなる低コストエネルギーとして不可欠のものです。発電所内における安全管理は他に例を見ない何重もの対策が取られています。今後はこの設備の出力アップと設備寿命の延長の為改造計画が見込まれております。

■FA 工場

自動車向け鋼板加工会社殿を中心に、新規ラインの増設、既設ラインの改修、生産装置のリプレイス、LAN や RS・DeviceNet などの産業用の通信工事、安全柵の設置工事、PLC やタッチパネルのソフト製作を行っております。

また、半導体工場での自動搬送の工事や、クリーンルームの空調工事を行っております。



サービス範囲

■船舶

重電機メーカー殿の造船部門にて、電気配線の設計・施工に携わっております。大型旅客船の電気工事を出発点とし、政府船の電気工事を手掛けております。

■風力発電

重電機メーカー殿の電気配線の機器提案と設計・施工に携わっています。風力発電は設置場所により風の息（風は息をするように強弱を繰り返します）の周期や強さにより効率が変化します。最高の出力を出すために同じように見える風力発電は地域ごとにソフト改造等が行われます。

■制御コントロール

プラント設備を動かす頭脳的役割が制御盤（コントロール盤）ですが、重電機メーカー殿の業務委託をうけて、出荷前の稼動試験と現地での微調整業務を受託しております。

■鉄道設備

車両運行に関わる設備としては、変電設備、運行システム、受電盤、配電盤などの設計から試験を行っております。また、制御機器メーカー殿内にて、車両実装用の制御機器（コントローラーなど）の実装後の試験を中心にフィールドエンジニアリング業務に携わっております。試作車両から、新規車両、既設車両まで幅広く従事しております。とりわけコントローラー基板に関しては、オーバーホールやシステムチェックまで行っております。



保有機器

■工事

即座に対応できるように、溶接機、ボール盤、曲げ機、ねじ切り機、高圧端末処理用の圧縮機、各種電動工具を、全ての作業所にて常備してあります。

■計器調整

また、計装用の試験器は、スマート化にいち早く対応すべく、HART コミュニケータ (横河電機社製 FieldMate、Azbil 製 CommStaff)、スマートキャリブレーション機能を持つスマートキャリブレーション機能を持つマルチファンクションキャリブレータ (横河電機社製 CA550)・ハンドヘルド圧力校正器 (GE 社製 DPI611-13G) を自社保有しております。

■通信テスト

通信工事の試験用に、LAN・光ともに実負荷試験が可能なネットワークオートテスタ (FLUKE 製 LINK RUNNER) を保持しております。

■機械メンテナンス

振動診断システムの校正や、ポンプ、ブローアのオーバーホール後の試験用に FFT 解析付の振動計 (IMV 製 VM-3024H、ISO18436 対応) を保持しております。

ハンドヘルド圧力校正器
GE 製 DPI611-13G



マルチファンクション
キャリブレータ
横河製 CA550

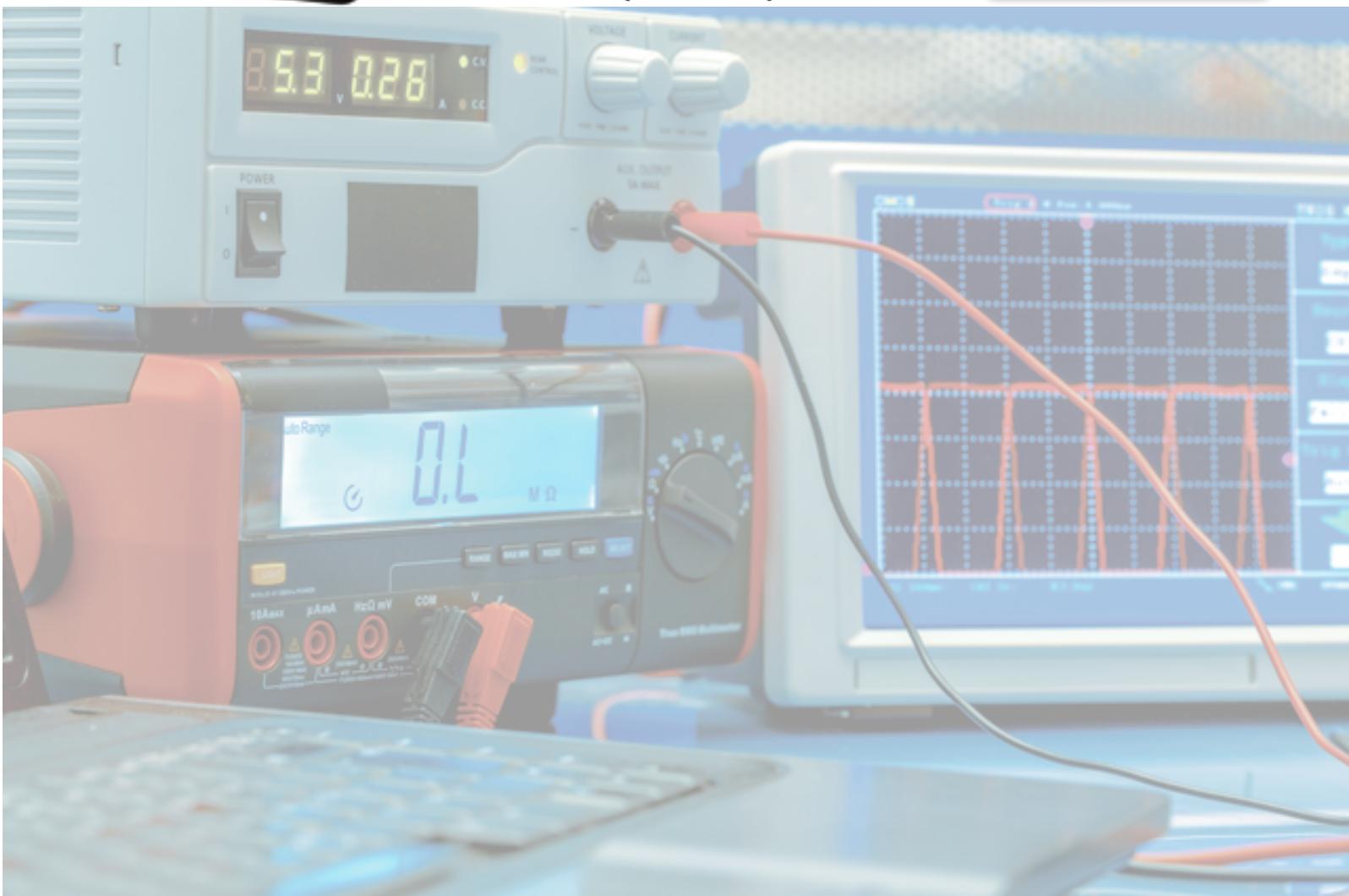


温度計
FLUKE 製 1552A EX

HART コミュニケータ
横河電機製 FieldMate
Azbil 製 CommStaff



ハンドヘルド圧力校正器
横河電機製 CA-700



有資格者

■免許取得者

- 建築施工管理技士1級 1名
- 建築施工管理技士2級 3名
- 土木施工管理技士2級 2名
- 管工事施工管理技士1級 3名
- 管工事施工管理技士2級 1名
- 電気工事施工管理技士1級 23名
- 電気工事施工管理技士2級 8名
- 電気通信工事施工管理技士2級 1名
- 第2種電気主任技術者 1名
- 第3種電気主任技術者 4名
- 電気工事士1種 33名
- 電気工事士2種 65名
- 計装士 3名
- 消防設備士 3名
- 危険物取扱者 27名
- 第1種衛生管理者 4名
- 二級ボイラー技士 4名
- 工事担任者 総合種 4名
- 情報処理技術者 1名
- 特殊電気工事資格者認定証 2名
- 自家用発電設備専門技術者 第一種 3名
- 認定電気工事従事者 8名
- 一般建築物石綿含有建材調査者 1名

■技能講習修了者

- ガス溶接 34名
- 足場の組立て等作業主任者 22名
- 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者 33名
- 玉掛作業者 47名
- 高圧ケーブル工事技能認定 12名
- 有機溶剤作業主任者 23名
- 特定化学物質等作業主任者 1名
- 特定化学物質及四アルキル鉛作業 12名
- 石綿作業主任者 6名
- 小型移動式クレーン 30名
- 床上操作式クレーン運転 13名
- 高所作業車運転者 28名
- フォークリフト運転者 12名

■特別教育修了者

- アーク溶接作業者 32名
- 自由研削といし取替 34名
- 特定粉じん作業者 44名
- 石綿取扱作業者 13名
- 低圧電気取扱業務 66名
- 高圧・特別高圧電気取扱に係る業務 24名
- 電気工事作業指揮者 12名
- 職長・安全衛生責任者教育 71名
- 統括安全衛生責任者 3名
- 安全衛生推進者 10名
- 酸素欠乏危険作業 18名
- 高所作業車運転者 9名
- フォークリフト運転者 4名
- 足場組立等業務 1名

第二種電気工

東京都



主要取引先

※順不同・敬称略

【製造業】

■セメント

- UBE 三菱セメント株式会社
- 麻生セメント株式会社
- 菱光石灰工業株式会社
- 住友大阪セメント株式会社

■医薬

- 株式会社エーピーアイコーポレーション
- 大成化工株式会社
- 田辺三菱製薬株式会社
- 田辺三菱製薬工場株式会社
- インターナショナル・ケミカル・エンティティ・ジャパン株式会社

■金属・石炭

- 三菱マテリア株式会社
- 日本コークス工業株式会社
- 豊鋼材工業株式会社
- 東京製鐵株式会社
- 東邦チタニウム株式会社
- 九州シロキ株式会社
- 小名浜製錬株式会社

■化成

- アルケマ吉富株式会社
- DIC 九州ポリマー株式会社

■食品

- 株式会社Jーオイルミルズ

■建材

- アイカテック建材株式会社
- 旭ファイバーグラス株式会社

【建設業】

■発電所

- 東芝プラントシステム株式会社
- 西日本プラント工業株式会社
- J-POWER ジェネレーションサービス株式会社
- 東北発電工業株式会社
- 株式会社東京エネシス
- MHI パワーエンジニアリング株式会社

■発電所

- 東芝電力放射線テクノサービス株式会社
- 株式会社中部プラントサービス

■建設

- 西部建設株式会社

■電機システム

- 三菱電機株式会社
- 三菱マテリアルテクノ株式会社
- 三菱電機ソフトウェア株式会社
- 三菱電機プラントエンジニアリング株式会社
- 三菱電機エンジニアリング株式会社
- 東芝三菱電機産業システム株式会社

■電設

- 住友電設株式会社
- 住電電業株式会社
- 富士古河 E&C 株式会社

■船舶・港湾

- 三菱重工業株式会社
- 株式会社三井 E&S マシナリー

■水処理

- クボタ環境エンジニアリング株式会社

■プラント

- 東洋エンジニアリング株式会社
- テックプロジェクトサービス株式会社
- 日揮株式会社
- 千代田化工建設株式会社
- レイズネクスト株式会社
- 出光エンジニアリング株式会社
- ライオンエンジニアリング株式会社
- コスモエンジニアリング株式会社

■製鐵

- 日鉄エンジニアリング株式会社
- 山九株式会社

■医薬

- 三興コントロール株式会社

■純水

- オルガノ株式会社

■商社

- 東京産業株式会社

事業所一覧・協力会社

全国各地にてご対応が可能です。



■事業所

- ・本社・九州支社・九州エンジニアリング部
〒803-0844 北九州市小倉北区真鶴 2-5-16
TEL: 093-561-1434 FAX: 093-592-1218
- ・東京支社
〒140-0013 東京都品川区南大井 3 丁目 8-12
TEL: 03-3766-2871 FAX: 03-3766-2837
- ・長崎支社
〒852-8113 長崎市上野町 6 番 24 号
TEL: 095-844-8131 FAX: 095-844-8142

■作業所

【九州支社 管轄】

- ・苅田作業所
〒800-0301 福岡県京都郡苅田町松原町 12 番地
TEL: 093-436-1911 FAX: 093-436-1330
- ・東谷作業所
〒803-0182 北九州市小倉南区大字小森 750 番地
< 鉱山 >
TEL: 093-451-5087 FAX: 093-451-5087
- ・黒崎作業所
〒807-0812 北九州市八幡西区洞南町 1 番 1 号
TEL: 093-621-0146 FAX: 093-621-0207
- ・若松作業所

【九州エンジニアリング部 管轄】

- ・中津出張所

■作業所

【東京支社管轄】

- ・柏崎営業所
〒945-0034 新潟県柏崎市三和町 1-39
TEL: 0257-47-7110
- ・横瀬作業所
〒368-0072 埼玉県秩父郡横瀬町横瀬 2270
TEL: 0494-22-1165 FAX: 0494-22-1165
- ・柏崎作業所
〒945-0321 新潟県柏崎市青山町 3-1
TEL: 0257-31-8787 FAX: 0257-31-8787
- ・浜岡作業所
〒437-1604 静岡県御前崎市佐倉 5561
TEL: 0537-86-8631 FAX: 0537-86-8631
- ・再処理事業所
〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村尾駮沖付 4-108
- ・東通作業所
- ・関西出張所
〒661-0011 兵庫県尼崎市東塚口町 1-2-22-811



株式会社 新大倉
Engineering, Procurement and Construction

〒803-0844 北九州市小倉北区真鶴 2-5-16

TEL: 093-561-1434 FAX: 093-592-1218

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

