



でんきょ

あかり。

因幡電機製作所

1



株式会社 因幡電機製作所 代表取締役社長 President & CEO 川口 久文

Kawaguchi Hisafumi

## 知的技術の継承と業務体制の革新により 安心・安全なインフラを提供する

Provide infrastructure with more safety through inheritance of intellectual technology and innovation of management system.

私たち因幡電機製作所は社会インフラに欠かせない「でんき」と「あかり」を提供し、人々の生活を支えています。

社会インフラを取り巻く環境は日々、進化しつづけ、当社が将来にわたって成長力を確保するには、絶えず設備投資と技術革新を行い、コアである配電盤・照明器具・ポールの製造技術を強化するだけでなく、新たな成長事業を育成することが不可欠です。

創立から60年。今に至るまでつちかってきた経営資源を有効に 活用しつつ、バランスの良い事業ポートフォリオを構築し、会社 全体で継続的な成長を目指します。

これからも我々は、当社の掲げる信条の下、社員一人一人がプロフェッショナルとしての自覚を持ち、お客様に喜ばれる製品・サービスの提供に全社一丸となって取り組んでいきます。

At Inaba Electric Work Co., Ltd., we provide essential electricity and lighting infrastructure to support people's lives.

As social infrastructure continues to evolve in a changing environment, we are consistently investing in equipment and facilities and pursuing technical innovation to strengthen our manufacturing technologies with a focus on our core product areas—distribution panels, lighting fixtures, and poles for lighting. We also consider it vital to foster new growth businesses to help secure our potential for long-term success.

Inaba Electric has been in business for 60 years. Our objective is to maintain a growth trajectory for the entire company by constructing a balanced business portfolio while effectively utilizing the management resources that we have cultivated to the present day.

Following our credo and working together as one company, our employees maintain a professional awareness as we strive to provide customers with satisfying products and services.

## 役員

Auditor

代表取締役会長	ШП	久美雄	
常務取締役	吉田	明伸	
常務取締役	片山	洋一	
取締役	内山	好申	
取締役	大前	勝二	
取締役	田上	彰	
監査役(非常勤)	才木	正之	
Chairman	Kawaguchi Kumio		
Executive Directors	Yoshida Akinobu		
	Kataya	ıma Yoichi	
Directors	Uchiyama Yoshinobu		
	Ohmae	Ohmae Shoji	
	Tagami Akira		

Saiki Masayuki



# 因幡電機の信条

**Our Credo** 

1

## 製品、サービスを通じて社会に貢献する。

因幡電機の社員は、製品の品質を最高に維持し、コストの低減に努め顧客の要求 には迅速正確に応えなければならない。

We will contribute to society through our products and services. The employees of Inaba Electric must quickly and accurately respond to the requests of customers to maintain the highest product quality and strive to reduce costs.

2

## 技術、製品、経営、市場の創造に努める。

因幡電機の社員は、斬新な企画と研究開発を続け、失敗を恐れることなく、新しい分野の 探求を遂行しなければならない。

We will strive to create technology, products, business and markets. The employees of Inaba Electric must strive for original planning and R&D without being afraid of mistakes in order to explore new fields.

3

## 全社員が、こぞって経営に参加する。

因幡電機の社員は、常に相互の信頼を深めて経営に参加し、社会に貢献した結果として 得られた利潤は、公正に配分されなければならない。

We will participate together in the business. The employees of Inaba Electric must participate in the business to continually deepen trust between one another, and the profits obtained through contributions to society must be distributed fairly.

4

## 良き社会人の集団としてその繁栄を誓う。

因幡電機の社員は、社会人としての自覚を高め、正当な租税負担、適切な準備金の計上、 公正な株式配当に常に留意して、会社の永遠の発展を誓う。

We vow prosperity as a group of good members of society. The employees of Inaba Electric vow to continually evolve the company by increasing their awareness as members of society and always keeping in mind fair tax burdens and fair dividends with appropriate reserves.

名 株式会社 因幡電機製作所 社

〒550-0012 本社所在地

> 大阪市西区立売堀3-1-1 大阪トヨペットビル7F TEL(06)6532-2301

FAX (06) 6532-2307

1962年5月10日 創 寸

264名(2023年9月30日現在) 従 業 員 数

13,000万円 資 本 金

決 算 期 9月

会社の目的 1.電機器具の製造及び販売

> 2.照明器・信号機・表示器等を設置する ための鉄鋼構造物の設計・製造並びに これらの据付工事及び保守業務の受託

3.電気工事業

4.上記各号に附帯する一切の業務

大阪商工会議所 所 属 4

東京商工会議所

大阪府工業協会

日本照明工業会

照明学会

北米照明学会 (IESNA)

日本配電制御システム工業会

電気設備学会

Company name

Inaba Electric Work Co., Ltd.

**Head office** 

Osaka Toyopet building 7F, 3-1-1 Itachibori, Nishi-ku, Osaka, Japan

Tel. 06(6532)2301 Fax. 06(6532)2307

**Establishment** 

May 1962

**Employees** 

264 persons (2023.9.30)

Capital stock

130 milion yen

**Accounting period** 

September

Company activities

1. Manufacturing and sales of electrical

fixtures

2.Design and manufacture of iron and

steel structures for the installation of

lighting fixtures, signaling devices,

display devices, etc. as well as contracts for the installation and maintenance work

for such structures

3. Electrical construction work

4.All work related to the above activities

Affiliated groups

The Osaka Chamber of Commerce and Industry

The Tokyo Chamber of Commerce and Industry

Osaka Prefectural Manufacturing and

Industrial Association

Japan Lighting Manufacturers Association

The Illuminating Engineering Institute of Japan

Illuminating Engineering Society of North America

Japan Switchboard and control system Industries

Association

The Institute of Electrical Installation

Engineers of Japan



# **観観音扉** 150mmのスペースで扉が開く!

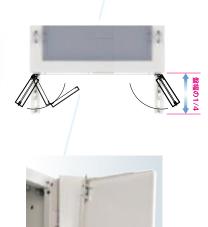
EPSへの盤設置は場所が狭いため場合によっては、扉なし、あるいは着脱式などの特別仕様で対応しなくてはなりません。そんな時、観観音扉で対応することで、いつも通りの施工ができます。

Kan-Kannon Doors Doors can open in a tight space of just 150 mm!

EPS enclosures often need to be placed in tight spaces, so this double-door option means there is no need for special specifications, such as no door or a removable door.

Just use a Kan-Kannon door enclosure for installation as usual.





内扉はワンタッチで取り外し、 狭い場所での施工が容易です。



内扉も観音開きで中央部分が外曲げ タイプハンドルが不要で、どこからでも 扉を開けることができ開閉が容易です。

## 速結アース端子

(単線接続可能な差し込みタイプ)

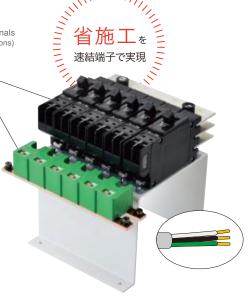
Quick Connection of Ground Terminals (Plug-in type with single wire connections)

### ブレーカ 速結端子

#### 速結アース端子

ED、ED-ELCBどちらの場合でも 差込口は1つなので間違うことは ありません。単線(Φ1.6~Φ2.0) に適合。差し込み長さは11mm。 ブレーカと同じ25mm幅なので 回路の特定が容易です。

For ED and ED-ELCB, the single plug-in port eliminates misconnections. Suitable for single cables (1.6–2.0 mm dia.). Plug-in length is 11 mm. The width is identical to that of breakers (25 mm) for ease of circuit identification.



## ちょいらくアースビス端子

(単線接続可能なネジ締めタイプ)

CHOIRAKU Ground Screw Terminals (Screw-tightening type with single-wire connection)





ちょいらくアースビスは、 単線(Φ1.6~Φ2.6)を そのままネジ締めできま す。ビスに巻きつける作 業が不要です。差し込み 長さは16mm。

The simple ground screws are designed to secure a single wire (1.6–2.6 mm dia.). There is no need to wrap the wire around the screw. The plug-in length is 16 mm.



# ストリート盤 グラフィックフィルムで盤面に華やかさを!

通路や待合室といった場所に設置された埋込盤の盤面を、いろいろなデザインで華やかに飾ることで、心癒される空間を創れます。粒状感のない高画質、耐候性約5年、耐擦過性に優れています。再剥離は約1年間可能なため、デザインの変更も可能です。(耐久年数は設置環境により異なります)

### Street Switchboard Add liveliness to walls with graphic film!

Choose from many designs to liven up hallways, waiting rooms, and other spaces by installing graphic film on walls with recessed switchboards. The film produces high-resolution images without graininess. It is weather-resistant for approximately five years and has excellent scratch resistance. Removal and replacement is available for approximately one year and design changes are also possible. (Durable life will depend on the installation environment.)





## 高効率LED道路灯

# LEDIX WAY

「LED道路・トンネル照明導入ガイドライン (案)」 (平成27年度 国土交通省改訂公表) に対応可能

「LEDIX WAY」(レディックスウェイ)は道路照明をLED化することで、「省エネ・低コスト」「簡単施工」「維持管理の削減」を通じて、道路照明に新たな提案をいたします。 高速自動車国道をはじめ、一般国道の連続照明、交差点照明の道路灯や歩道灯をラインアップすることですべての道路区分に対応できるようにいたしました。

Conformable to LED Street and Tunnel Lighting Adoption Guidelines (Draft) issued in March 2015 from MLIT Japan

Inaba presents the new street lighting line-up, LEDIX WAY, which is designed to use LED lights for street lighting to increase energy saving performance, lower costs, make installation easier and reduce maintenance expenses. The series has large range of products from Expressway and national highway lighting to intersection and sidewalk

## LED街路灯で安心・安全なまちづくりを提案します。

We provide LED street lighting that contributes to safer, more secure communities



## 高効率LED街路灯

## **LEDIX PARK**

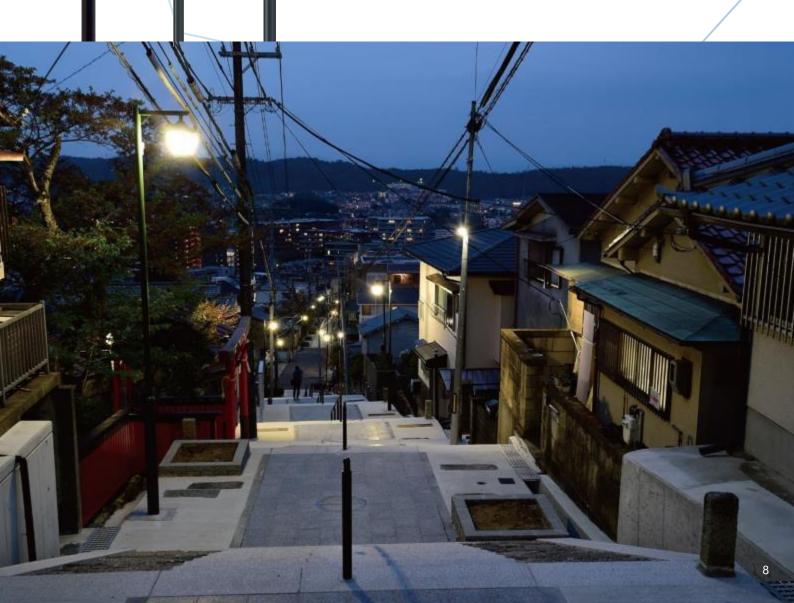
## 安心して暮らせる街のあかり

LED屋外照明シリーズ「LEDIX PARK」(レディックスパーク)はランドスケープや建造物との調和を重視したシンプルなデザインと、より快適なあかりの提供をコンセプトとしています。省エネ、CO2、長寿命を特長としたLED光源を使用し、街路灯から足下灯まで多彩なアイテムをラインアップした「LEDIX PARK」で、安心して暮らせる街づくりを提案します。

Urban Lighting for safe and sound life

LEDIX PARK, LED outdoor lighting series is developed to simple design in harmony with the landscape and architectures offering you more comfortable lights.

Using LED light sources whose features are to lower energy consumption, to reduce carbon dioxide emissions and to have longer life and with its varieties of items from street lights to safe foot lights, LEDIX PARK contributes to the creation of safer city where you can live safe and sound life.







# LEDシリンダーライト

LEDシリンダーライトは保護等級IP-65の優れた 防水性能を有すると共に、ポリカパイプを採用する ことで高い衝撃性能を実現しています。 さらにランプ破損時の飛散を防止し、取付方向を変更

With an enclosure rating of IP-65, these LED cylinder lamps feature excellent waterproofing, while the polycar bonate pipe construction provides high impact resistance, preventing scattering of glass shards should the lamp break.

What's more, the light can easily be beamed in the desired direction simply by changing the mounting orientation.

# Rabbinet

することで必要な方向に光を向けることが可能です。

# 1.切る Re: newal 2.差し込む 3.固める

長寿命 4000時間

# 照明用ポール

## 組立式リニューアルポール

Contributes to labor saving in pole renewal work.

組立式リニューアルポールは、従来のポール の建て替え工事における工程数、時間を大幅 に短縮することが可能です。また、ポール自体 上管と下管の分割式構造を採用。そのため、 軽トラックでも運搬することが可能で、大型 トラックなどが入れない施工場所への運搬も 容易となっています。

The assembled renewal pole can significantly reduce the number of processes and time required for conventional pole reconstruction work. In addition, the pole itself adopts a split-type structure consisting of an upper and lower pipe. Therefore, the pole can be transported with a light truck, and can be easily transported to construction sites where large trucks cannot enter.



## 沿革 History

1938	4月 April	堺市において因幡弥太郎の個人企業として特殊電動機、発電器、開閉機等の製造工場として創業。 Yataro Inaba started a private manufacturing shop in Sakai, south of Osaka, specializing in motors, generators and switches.	
1957	5月 May	イナバ照明 (資本金300万円) を設立、東大阪市高井田において、主として照明器具を製造する。 Inaba Lighting Co., Ltd. is established in Takaida, Higashiosaka City, with 3 million yen in capital, primarily as a manufacturer of I	iahtina fixtures
1959	11月 November	配電盤需要に伴い、因幡パネル製作所(資本金300万円)を同敷地内に設立。 As the demand for distribution boards increased, Inaba Panel Manufacturing Co., Ltd. with working capital of 3 million yen, was established in the	
1962	5月 May	イナバ照明と因幡パネル製作所を合併し、電機 (現配電)・照明2事業部による因幡電機製作所 (資本金1,2007 Established Inaba Electric Works Co., Ltd. (Capitalization: 12 million yen.) with 2 divisions: Electrical Equipment (current Electrical Distribution)	5円)を創立。
1966	8月 August	電機事業部工場として大阪市城東区に城東工場新築、営業部門を大阪市東成区に移設。  Joto Works built an electric machine manufacturing factory in Osaka. The sales department moved to Joto, Osaka as well.	m, and Eighting.
1968	1月 January	事業拡大に伴い、城東工場を大阪府羽曳野市に電機事業部工場として新設移転。 Joto Works moved to Habikino City near Osaka to better expand the business.	
	6月 June	本社高井田工場を照明器具専門工場として改築。 The Takaida Works Main Office was remodeled as a factory exclusively for manufacturing lighting fixtures.	
1970	5月 May	羽曳野工場を配電盤製造一貫工場として増設完成。 Habikino Plant expanded as a through-process factory of distribution boards.	
	7月 July	営業所を大阪市西区に移転。 Sales department moved to Nishi-ku, Osaka.	
1971	5月 May	照明用テーバーボール製造のため、川鐵鋼管株式会社との間に技術提携を行い、生産を開始した。 Inaba begins production of tapered lighting poles after engaging in a technical collaboration with Kawatetsu Kokan.	
	7月 July	授権資本金を4,800万円に増額。 Authorized capital increased to 48 million yen.	
1973	9月 September	大阪府柏原市にテーパーポール専用工場を新築移転。	
1974	6月 June	東京事業所を開設し、東京地区の配電盤製造部門として東京都東村山市に東京工場を新築。 Opened the Tokyo Division. Tokyo Works was built in Higashi Murayama as a manufacturing department of distribution boards	to the Tokyo district.
1975	8月 August	資本金を3,600万円に増資。 Capital increased to 36 million yen.	•
1976	9月 September	資本金を4,800万円に増資。 Capital increased to 48 million yen.	
1977	5月 May	アメリカMcGRAW EDISON社と技術及び販売提携を締結。 Contracted technical and sales agreement with McGraw Edison Co. of the United States to start business of decorative lighting	g and SPI lighting.
1978	6月 June	柏原市の大阪中小企業団地に中小企業高度化事業の、照明器具一貫工場、円明工場を開設。 The Enmyo Plant is constructed as an integrated factory producing lighting fixtures in the Osaka SME Complex in Kashiwara.	
1981	8月 August	関東地区首都圏における照明営業拡大のため東京営業所を開設。 Opened Office to expand the lighting sales in the Kanto area.	
1982	6月 June	自動販売機の開発製造のため機器事業部を新設。 Started a new division for the development and manufacture of vending machines.	
	7月 July	授権資本金を1億9,200万円に増額。 Authorized capital increased to 192 million yen.	
1992	10月 October	照明柱事業拡大に対応のため、奈良市に奈良工場を新設。 Opened lighting pole manufacturing factory in Nara.	
1993	9月 September	東日本地区の配電盤・制御盤の事業拡大に対応のため、群馬県高崎市に群馬工場を新設。 Built Gunma Plant in Yoshiicho, Gunma to expand business of distribution boards and control panels in the eastern district of Japan.	
		羽曳野工場の生産合理化のため、工場棟・管理棟を増築完成。 Habikino Plant refreshed to rationalize production.	
1994	8月 August	資本金を9,700万円に増資。 Capital increased to 97 million yen.	
1996	7月 July	授権資本金を3億8,800万円に増額。 Authorized capital increased to 388 million yen.	
1997	9月 September	大阪中小企業投資育成株式会社より資本参加を受け、資本金を1億3,000万円に増資。 Capital increased to 130 million yen through receiving investment from the Osaka Small and Medium Business Investment Con	nsultation Company.
1999	12月 December	円明工場(照明事業部) ISO9001認証取得。 Enmyo Plant (Lighting Division) registered ISO9001. International Certificate.	
2000	1月 January	羽曳野工場(電機事業部) ISO9001認証取得。 Habikino Plant (Erectric Machine Division) registered ISO9001. International Certificate.	
2002	3月 March	群馬工場 (東日本グループ) ISO9001認証取得。 Gunma Plant (East Japan Group) registered ISO9001. International Certificate.	
2012	2月 February	羽曳野工場に照明実験棟新設。 Opened the Lighting Laboratory in Habikino Plant.	
	7月 July	塗装専用工場として奈良第二工場を新設。 Opened Nara No.2 Plant as a coating factory.	
2013	11月 November	群馬工場に板金工場を新設。 Opened a metal shop in Gunma Plant.	
2017	3月 March	群馬工場に塗装工場を新設。 Opened a painting shop in Gunma Plant.	
2019	9月 September		
2022	12月 December	ISO9001 全社を統括して認証取得。 Obtained ISO9001 certification for the entire company.	

## 研究開発 Research & Development

## 因幡電機製作所は、絶えず最新技術の開発に取り組んでおります。

Inaba Electric Work Co., Ltd. is always working on developing leading edge technologies.



配光測定装置(照明実験棟)

Light distribution measuring system (Lighting test wing)



曲げ - ねじり疲労試験装置 Bending/Twisting fatigue tester



カーボンファイバー対応3Dプリンタ Carbon fiber 3D printer













## ISO取得 ISO-Registered

品質マネジメントシステム ISO9001

登録機関 : 電気安全環境研究所 (JET)

認証番号 : JET-0256

ISO9001 Quality Management System

Registered by the Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories (JET)

#### 受賞歷 Awards

2009.7

2002.7 2002電設工業展 大阪府知事賞「サボニウス型ハイブリッドシステム」

2004.6 平成16年度 「おおさか環境賞」 奨励賞

2004.7 2004電設工業展 中小企業庁長官賞「壁面風車エコカーテン」

2006.6 2006電設工業展 大阪市長賞「LED防災・防犯灯EMERGE」

2008電設工業展 中小企業庁長官賞「LED道路灯 LEDIX WAY」

2009電設工業展 環境大臣賞「劣化診断機能付LED道路灯 LEDIX WAYシリーズ」

2010.7 2010電設工業展 環境大臣賞「高効率LED防犯灯 LEDIX ACERAシリーズ」

2018.7 2018電設工業展 大阪府知事賞「電線地中化に対応した低位置道路照明LW-14シリーズ」

2002.7 JECA FAIR 2002: Governor of Osaka Award for Savonius Type Hybrid System

2004.6 2004: Encouragement Award of the Osaka Environmental Awards

JECA FAIR 2004: Small and Medium-size Enterprises Agency Commissioner's 2004.7 Award for Wall Windmill Eco-Curtain

2006.6 JECA FAIR 2006: Mayor of Osaka Prize for Emerge LED Emergency and Security Lighting

2008.6 JECA FAIR 2008: Small and Medium-size Enterprises Agency Commissioner's Award for Ledix Way LED Street Lighting

JECA FAIR 2009: Minister of the Environment Award for Ledix Way LED Street

Lighting Series with Failure Diagnostics 2010.7 JECA FAIR 2010: Minister of the Environment Award for High Efficiency Ledix Acera Series LED Security Lighting

JECA FAIR 2018: Governor of Osaka Award for LW-14 Series Low-elevation 2018.7 Street Lighting Suitable for Locations with Underground Wiring





## 事業所案内 Location

## 本社 Head Office

#### 〒550-0012

Osaka Toyopet building 7F, 3-1-1 Itachibori, Nishi-ku, Osaka City 550-0012

TEL:06-6532-2301(代表) FAX:06-6532-2307



#### 東京事業所 Tokyo Office

#### 配電事業部

## Electric Division TEL: 03-5298-3555 FAX: 03-5298-3884

#### 照明事業部

Lighting Division TEL: 03-5298-3660 FAX: 03-5298-3885



### 円明工場 Enmyo Plant

#### 〒582-0027

大阪府柏原市円明町1000-99

1000-99 Enmyo-cho, Kashiwara City, Osaka 582-0027

敷地:1,330m² 建物:1,283m²

TEL: 072-957-0661 FAX: 072-957-0665



### 羽曳野工場 Habikino Plant

〒583-0861 大阪府羽曳野市西浦976 976 Nishiura, Habikino City, Osaka 583-0861

## 配電事業部

Electric Division TEL: 072-957-3541 FAX: 072-957-3547

#### 照明事業部

Lighting Division TEL: 072-957-0661 FAX: 072-957-0665



## 奈良工場 Nara Plant

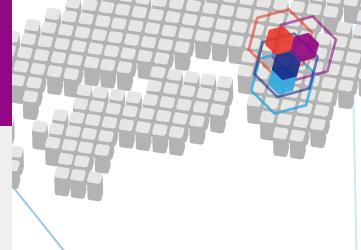
#### 〒632-0245

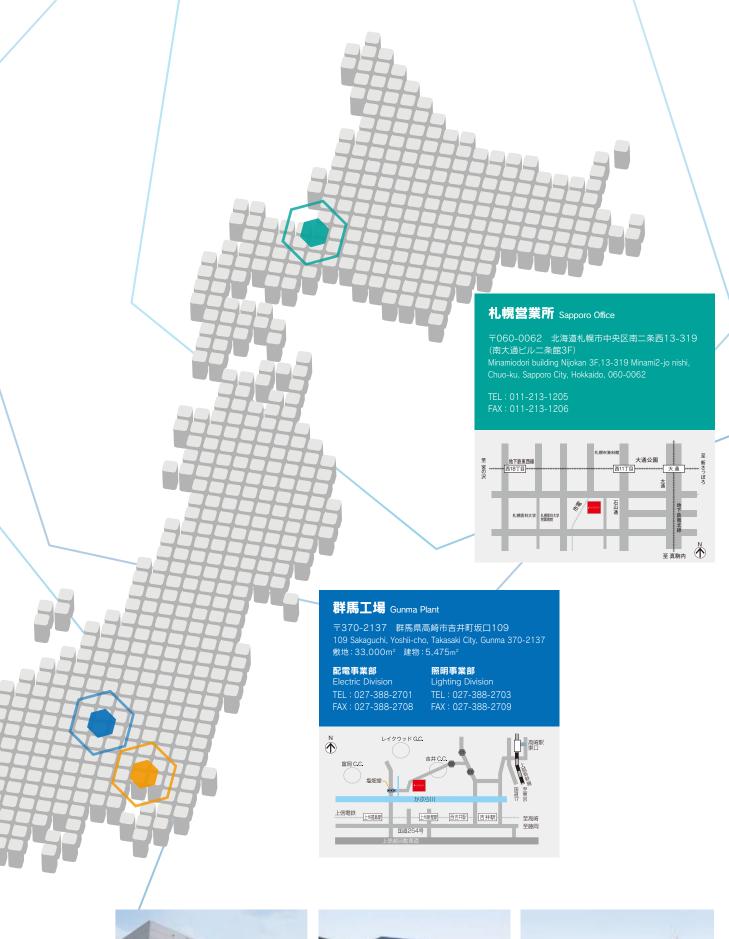
奈良市藺生町1991-4

敷地:12,921m2 建物:3,350m2

TEL: 0743-82-2281 FAX: 0743-82-2283













奈良工場 Nara Plant



群馬工場 Gunma Plant

