### Think Together

https://www.iinoseisakusho.co.jp



本社・天王洲オフィス / Head Office & Tennoz Office

〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルタワー17階



17F Tennoz Central Tower 2-2-24, Higashi Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan TEL +81 (0)3 5781 6777(代) FAX +81 (0)3 5781 0911



名古屋本社 / Nagoya Headquarters 〒460-0008

愛知県名古屋市中区栄二丁目3番1号 名古屋広小路ビルヂング13階 13F Nagoya Hirokoji BLDG. 2-3**-**1, Sakae Naka-ku, Nagoya460-0008 Japan TEL +81 (0)3 5462 3303



# Idea is Infinity IINO MANUFACTURING CO., LTD. **Company Profile**





創業の想い Enthusiasm at the Foundation

考えるにまさる楽しみはなし Thinking is rejoicing

経営理念 Management Philosophy

DAIDO METAL

私たちは、独自の想像力で常に技術を耕し、 心をこめた"ものづくり"を通して

お客様の未来に貢献します

We will support our business partners with the earnest spirit of the art of production, which we have built up thanks to our creativity.

A Member of the Daido Metal Group

### ごあいさつ Message

飯野製作所は、設立以来半世紀以上にわたり自動車産業の発展に 貢献すべく、様々な可能性にチャレンジし、企業価値の創造に努めて 参りました。現在、自動車産業を取り巻く環境は大きな変革期を迎え ており、脱炭素に向けた自動車のEV化や水素自動車の開発など、より 環境に配慮した技術が求められています。

その中で私たちはSustainable Development Company(持続可能 な企業)を目指し、お客様や市場のニーズへ迅速に対応する為の商品 たな技術開発に積極的に取り組んでおります。

そして、既存要素技術と新技術を融合させ、皆様に喜んで頂ける商品 を市場に送り出し、常に未来に向けた新たな技術・新商品作りに挑戦 をしております。

また、もの造りにおいても、持続可能な地球環境作りと子供たちの 未来を見据え、自然エネルギーなどを利用した地球環境に優しいも の造りを進めております。IINO Groupは、海外に5拠点の工場、販売拠 点を有し、そして日本も含め9ヵ国の皆さんが働いております。弊社 は、既に国籍の垣根を越えたダイバーシティを受容しています。これ からもIINO Groupで働く皆さんにとって「働き甲斐があり、働き易い」 職場環境作りを進めて参ります。

そして、IINO Groupで働く皆さんが「夢、希望、挑戦」の3つの言葉を わず 変革の時代を白信を持って邁進して参ります

ity that transcends nationality boundaries. We will continue to create a work t that is rewarding and easy to work in for everyone in the IINO Group e working in the IINO Group is focusing on our three words - dream, hope an nge – and confidently pushing forward in the era of chang



Managing Director 代表取纬役社長



Sokichi Kimpara 热吉



03

# Global Network 世界4極販売・生産体制の最適化・効率化



### **Global Network**

### **American Market**

ISS America, Inc. アメリカ市場のマーケティング及び物流拠点

IIIO America

### Mexico Plant

供給



ISS Mexico Manufacturing SA de CV アメリカ市場の生産拠点



**1110** 05

# **IINO Global Center**

グローバルの技術、品質、生産管理を統括。 IINO Global Centerを拠点として、 事業の成長と社会の発展に貢献します。

Oversees global technology, quality and production bases. Based on the IINO Global Center, we will contribute to business growth and social development.

世界市場(GLOBAL MARKET)の 拡大を目指し、 お客様のニーズを満たす 「もの造り」の グローバル拠点とする

Working to expand our global market, the Center becomes our primary global base with manufacturing to meet the needs of our customers all over the world.

を目指す拠点とする

世界に通用する

グローバル人材の育成

GLOBAL HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT)

The Center becomes a world-class base for developing global human resources.

営業/技術/品質/製造を 融合(FUSION) し ポテンシャルを発揮する グローバル拠点とする

3

We integrates sales, technology, quality and manufacturing so our global base demonstrates our full potential.

[]





### ・ 脱炭素・省エネエ場

Decarbonization & energy saving plant

### ◦最適地生産・地産地消・生産補完体制(BCP)

Optimal location production, local production for local consumption and production complementation system (BCP)

### 営業・技術・品質・生産の連携力

Coordination of sales, technology, quality and production

## 開発力

### **Development Power**

技術と創造力、そして蓄積した経験を駆使して、 飯野製作所は新たな商品を開発していきます。 With technology, creativity and experience, IINO is advancing development into further phases.

# 数々の試作量産の経験と挑戦によって培ったノウハウが

"大きな技術の樹"となり飯野製作所を成長させました。

Our know-how cultivated through the experience and challenges of the mass production of numerous prototypes has become a tree of great technology and helped IINO to grow.

### 塑性加工技術

Plastic processing technology

原価低減に寄与すべく、様々な塑性加工技術の開発と量産化を実現します。

We will develop and mass-produce plastic working technologies to contribute to cost reduction.

曲げ加工	絞り成形	潰し成形	抜き成形
Bending molding	Draw molding	Crush molding	Punch molding

Spread molding

押し広げ成形 転造成形 バルジ成形 フランジ成形 Rolling molding Bulge molding Flange molding

### 接合加工技術

Joining processing technology

製品の機能保証を考慮した様々な接合技術を提供します。

スチールをはじめ、アルミやステンレスなど様々な材質に対応します。 We provide joining technologies that consider the functional guarantee of products. Compatible with steel, aluminum, stainless steel and other materials.

### アーク溶接 Tig溶接 抵抗溶接 トーチろう付け Resistance welding Brazing with a torch Arc welding Tig we**l**ding

連続式ろう付け 接着剤塗布 圧入 カシメ成形 Brazing furnace

Adhesive application Press-fit Caulking molding



lastic proc

ement technolog

treatment processing technolog

oining processing technology.

時代のニーズに合わせた新要素技術開発を今後も進めていき、 飯野製作所独自の技術開発を目指します。

We will continue to develop new element technologies that meet the needs, aiming to develop IINO's unique technologies.

市場ニーズ Market needs

要求スペック Reduired spedifications

価格競争 Price competition

グローバル化 Gobiztion

### 切削加工技術



Cutting processing technology

これまで培った経験を活かし、0.001mmの精度を保証する加工を実現します。 インコネルなどの難削材にも対応いたします。

Utilizing our experience, we provide processing that guarantees accuracy of 0.001 mm. We also support difficult-to-cut materials such as Inconel.

旋削加工 研削加工 ブローチ加工 Turning processing Grinding processing Broaching processing



### 検査技術

Inspection technology

検査の自動化による安定品質・安定生産に寄与します。 近年では内作による画像検査装置の開発に取り組んでいます。 Contributes to stable quality and stable production by automating inspections.

In recent years, we have been working on developing image inspection equipment through in-house work.

### 画像検査システム 総型検具設計

Image inspection system

Total type inspection tool design



### 熱処理加工技術

Heat treatment processing technology

熱処理装置を有することで社内一貫生産を実現しています。 Having a heat treatment device realizes in-house integrated production.

ガス軟窒化処理

焼入れ焼戻し Gas soft nitriding treatment Quenching and tempering

・カーボンニュートラル Calbon neutrality ・SDGs SDGs

・低コスト • 汎用性 ・組織性

•地產地消 Local production and consumption

09

## 技術力

**Engineering Strengths** 

積み重ねて来た経験と知識が 確かな信頼へ Accumulated experience and knowledge lead to firm reliability.



### 自動車メーカー様と70年のお付き合いをして 「お客様の新商品開発に追随し、常に新しい技術のご提案」をしてきました。

We have been working with automobile manufacturers for 70 years and have been accompanying their development of new products with our ongoing creation of new processing technologies to meet their needs.

### パイプ曲げ・成形技術

Pipe Bending and Molding Technology お客様が求める様々な形状の成形加 工、複雑で高精度な曲げ加工に対応 致します。

We support molding of shapes required by customers and complicated and highly accurate bending.



【CNCパイプベンダー】

### 保有設備 Plant equipment プレス機 Press machine · CNCパイプベンダー CNC pipe bender 端末加工機

Machine for processing both ends

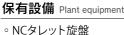


【端末加工機】

### 切削加工技術 Cutting Technology

高精度が求められる旋削部品。複雑な形状も複合加工 機により素材から完成まで加工致します。

Cutting parts that require high precision. Even complicated shapes can be processed from materials to completion with the multi-tasking machine.



- NC turret lathe
- 。複合自動旋盤 Composite automatic lathe
- マシニングセンタ Machining center



【複合自動旋盤】

### 溶接技術

Welding Technology

一般的に難しいとされるアルミ材のTIG溶接か ら、連続式水素雰囲気炉による安定したロウ付 け加工まで対応致します。

We handle everything from challenging TIG welding of aluminum to stable brazing using a continuous hydrogen atmosphere furnace.

### 保有設備 Plant equipment

。スポット溶接機 Spot welder

。TIG溶接機(ハンド・ロボット) TIG welder (Manual robot)





【TIG溶接(ロボット)】

### 自動化ライン Automation Line

### 自動化・省人化の取り組みや、加工・測定・洗浄までの一貫生産を行っています。

We are engaged in automation and labor-saving as well as integrated production including processing, measurement and cleaning.

### 保有設備 Plant equipment

- 。全自動インライン測定·洗浄付NC加工機 NC processing machine with fully automatic in-line measuring and cleaning
- 。自動エアブロー装置 Automatic air blow equipment
- 。自動組立•検査装置







【全自動インライン測定·洗浄付NC加工機】

### QA機 QA Machines

画像センサーを使用した自動検査装置による製品保証 検査機の内作化に取り組んでいます。

We are working on in-house production of guality assurance inspection machines that use automatic inspection equipment with image sensors.

### 開発設備 Proprietary equipment

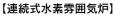
- 。画像センサー付寸法測定器 Dimensional measuring machine with image sensor
- 。画像センサー付キズ検出装置 Scratch detection device with image sensor



- 。三次元測定機 Coordinate measuring machine
- 。画像測定器 Image measuring instrument
- 。形状/面粗度測定機 Shape and surface roughness measuring machine
- 。真円度測定機 Roundness measuring machine







## 【ロウ付け(ハンド)】

。連続式水素雰囲気炉









【自動組立·検査装置】



【画像センサー付寸法測定器】







## 製品ラインナッ

### Product Line-Up

### プレス、切削、ダイカスト、冷間鍛造、

金属成形等々と多岐にわたってご提案。 IINO presents proposals for a wide range of technical processes including pressing, machining, casting, cold forging and metal





### 自動車のエンジンやトランスミッションを支える重要部品を中心に、 飯野製作所は、多種多様な精密加工を展開してきました。 そして、これらの技術で多彩な産業分野のあらゆる課題に対応していきます。

IINO's line-ups have played an important part in automotive engines and transmissions by infusing precision technologies.

Now these technologies and knowledge are being applied to every theme in a wide range of industrial fields.



### 切削加工製品 Machined products



。ジョイント部品 Joint parts

### 曲げパイプ製品 Bent pipe products

Dowel pins & plugs



∘ レベルゲージ 。 潤滑油パイプ Lubricating oil pipes Level gauges





∘ FCV部品 FCV parts



∘ ジョイントパイプ Joint pipes



∘ 冷却用パイプ Cooling pipes



◦ 各種スティ ∘ ワッシャー Washers Stavs

### 二輪車用製品 Motorcycle Products

切削加工製品 Machined products





Handle weights Cap bolts



。PCU冷却パイプ PCU cooling pipes





 シャフト・カラー Shaft & color parts



。6速用シフトノブ 6-speed gear knobs

### 共同開発部品 Collaborative Parts



### 汎用部品 Industry Products







。チューブジョイント Tube joints

## Sustainability サステナビリティへの取り組み

社会の一員として直面する社会問題に取り組み 持続可能な社会の実現に貢献します。

We will tackle the social problems we face as a member of society and contribute to realizing a sustainable society.



職場環境の改善 Improving the work environment



防音パネルの設置 Installation of soundproof paneling



照明のLED化 LED liahtina

### 技能実習生の資格取得推進 Promotion of technical interns obtaining training qualifications



技能実習の様子 Technical intern training



技能検定取得 Passed a skill test

## CSR Work CSR活動

地域社会の一員として地域に根差し 共に発展できるよう様々な支援活動を行っています。

As a member of the local community, we are engaged in support activities so that we can develop together in the community.

### アメリカ America

工業系の大学に進学する地元の高校生 を対象に奨学金を支給。将来この地域 のエンジニアとして活躍を期待する人材 をサポートしています。

Scholarships are provided to local high school students who will go on to study engineering. We support human resources who are expected to be engineers in this region in the future.

### フィリピン Philippine

### フィリピン工場設立25周年の記念事業 として学校校舎を寄贈。 地域の技術者育成に力を入れています。

We donated a school building to commemorate the 25th anniversary of the establishment of our Philippine plant. We are focusing on training local engineers.



奨学金へのThank you Letter hank you letter for the scholarship



桜の植樹 Sakura tree planting



学校を寄贈 Donated a school



Logan County History Center (オハイオ州ローガ ン郡歴史博物館)に毎年寄付を行っています。 We donate to the Logan County History Center even



## 国際規格(ISO)に基づいたマネジメント体制

### ISO9001に基づいた品質保証体制

Quality assurance system based on ISO9001

当社は常に「品質顧客満足度100%」を目指すと共に、

グローバルでお客様に「信頼され、感動を与え、喜ばれる企業」を 目指しています。

金属加工製品のエキスパートとして、独自のノウハウを活かした 高精度な製品のため、品質管理及び品質保証システムの 国際規格(ISO)を取得し、品質面の体制を充実させています。

We always simultaneously work for 100 percent customer satisfaction and to continue to be a trustworthy global company that impresses and pleases our customers. We have acquired the international standard (ISO) for quality control and quality assurance system in order to offer

high-precision products utilizing our unique know-how as experts in metal processing products, perpetually enhancing our quality system.

### 継続的な環境マネジメントシステム

Continuous environmental management system.

当社は持続的な環境改善活動に取り組んでおります。すべて の事業活動が環境に与える影響を評価し、継続的に改善す るための仕組みとしてISOが有効であると認識し、ISO14001 を認証取得しています。

We are engaged in sustainable environmental improvement activities. We have acquired ISO 14001 certification, recognizing that ISO is effective for assessing the impact of all business activities on the environment and for continuous improvement.

毎年寄付している博物館

## Management System Standard

を	
た	

y		

1.174	PERRY JO	DHNSON
	REGISTR	ARS, INC.
	生命证	
	trees, recommender	CONTRACTOR DECISION
	8.5.5-1.5.7.8	And the second se
	111000	
	BO 9009.205	
		64.751
0.20110	1911 ( 1.40.0.41)	
		at deer
- A	. des	and a second
- T	-	-receptors.
24.2		
1981 (Sec.)		
		And in concession in



# 株式会社 飯野製作所

### 海外拠点紹介 Introduction of overseas bases

### 会社概要 Corporate Profile

	1-1-1-703	
商 設	号 立	株式会社 飯野製作所 1948年 3月
資	本 金	9,600万円
本社	性所在地	〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-24天王洲セントラルタワー17階
従	業員数	連結 1,366名、単体 298名
代	表 者	代表取締役社長 金原 惣吉
主事	要取引先	本田技研工業(株)(株本田技術研究所 (株)山田製作所(株)オーハシテクニカ (株)平井山下ゴム(株)日立Astemo(株)
役	員	<ul> <li>取締役 落合輝彦 加藤雅之 竹林隆 佐藤善昭 岩倉弘記</li> <li>監査役 栗田 直樹</li> </ul>
栱	ì	100% + 同 メタル工業株式会社(東証-

### 株 主 100%大同メタル工業株式会社(東証一部上場)

Company	lino Manufacturing Co., Ltd.
Established	March,1948
Capital	96 million
Head Office	17F Tennoz Central Tower 2-2-24,
	Higashi Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo,
	140-0002 Japan
Employees	1,366 (IINO group), 298 (IINO Manufacturing Co., Ltd.)
Representative	Sokichi Kimpara / Managing Director
Major Partners	Honda Motor Co., Ltd. Honda R&D Co., Ltd.
	YAMADA Manufacturing Co., Ltd.
	Ohashi Technica Inc., Hirai,
	Yamashita Rubber Co., JP,
	Hitachi Astemo, Ltd.
Evocutivo	Directors Terribike Ochiai

Executive Directors Teruhiko Ochiai Masayuki Kato Takashi Takebayashi Yoshiaki Sato Hiroki Iwakura Auditor Naoki Kurita

### 沿革 History

1948.03	株式会社 飯野製作所を設立 IIIOvas established.
1951.05	本田技研工業(株)と取引開始 Started business with Honda Motor Co., Ltd
1977.02	 <b>栃木県矢板市に矢板工場を開設</b> Yaita Plant established in Yaita City, Tochigi
1991.05	福島県南会津町に田島工場を開設 Tajima Plant established in Fukushima Pref.
1991.06	飯野フィリピンを設立 IIIIのhilippine was established.
2005 07	命服ノンドラシフを記去

2005.07 飯野インドネシアを設立 IIIOndonesia was established.

### IIIIO Japan Group

本社・天王洲オフィス /Head Office・Tennoz Office 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルタワー17階 17F Tennoz Central Tower 2-2-24, Higashi Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan TEL +81 (0)3 5781 6777 (代) FAX +81 (0)3 5781 0911



### IINOグローバルセンター / IINO Global Center

矢板工場 / Yaita Plant 〒329-1574 栃木県矢板市乙畑1855番地 1855 Otsuhata, Yaita-city, Tochigi, 329-1574 Japan TEL +81 (0)287 48 2221 FAX +81 (0)287 48 2223



矢板工場 / Yaita Plant



IINOグローバルセンター(IGC) / IINO Global Center

### 田島工場 / Tajima Plant 〒967-0014 福島県南会津郡南会津町 糸沢字森前511番地 511 Aza-Morimae, Itozawa, Minamiaizu, Minamiaizu-gun,

Fukushima, 967-0014 Japan TEL +81 (0)241 66 2885 FAX +81 (0)241 66 2886

Pref.



2005.12 飯野中国を設立
Illit@hina was established.
2007.01 飯野アメリカを設立
IIIIOnited States was established.
2013.11 飯野メキシコを設立
<b>IIII</b> Mexico was established.
2016.12 大同メタルグループに加入
Joined the Daido Metal Co., Ltd. group
(2020.08 IINOグローバルセンター(IGC)設立
Illi Calobal Center was established.

### Merica



ISS America, Inc. 301 Carter Ave., Bellefontaine Ohio 43311, USA Phone & Fax: +1 937 599 2022

ISSAは2007年に設立され、主にアメリカの自動車メーカ ーおよびサプライヤーにエンジン、トランスミッションに 使用される自動車部品の輸入、販売を行うと共に、北米マ ーケットの開拓を行っております。会社の規模として大き くはありませんが、従業員はお客様への貢献を第一に考 え、日々業務に取り組んでおります。

Established in 2007, ISSA mainly imports and sells automobile parts used in engines and transmissions to American automobile manufacturers and suppliers, and develops the North American market. Employees put their contributions to customers first and perform their daily work.

### IIIO China Plant

### IINO(Foshan) Technology Co., Ltd.



1-3#A, Danheng Road, Nanhai Japanese Medium-sized Enterprises Park, Danzao, Nanhai District, Foshan, Guangdong, China Phone: +86 757 8543 7068 Fax: +86 757 8543 3166

ISSCは2005に設立され、2015年に自主生産開始、2018年 に工場を拡大しました。主に日系自動車メーカーおよび サプライヤーにエンジン・トラミッションに使用される自 動車部品の製造、販売を行っております。中国の経済高速 成長に伴い、業務拡大を続けている会社です。

ISSC was established in 2005, started independent production in 2015 and expanded the factory in 2018. We mainly manufacture automobile parts used for engines and transmissions and sell them to Japanese automobile manufacturers and suppliers. The company continues to expand its business with the rapid economic growth of China.





solidifying its foundation.

PT IINO Indonesia Kawasan Industri Jababeka I JI.Jababeka IVC, Blok T2M, Pasir Gombong, Cikarang Utara, Bekasi 17530, Jawa Barat, Indonesia Phone: +62 21 8936645 Fax: +62 21 8936646

ISSIは商社ライセンスを保有し、且つ保税倉庫・非保税倉庫 の両方を完備しており、お客様のあらゆるニーズに応え輸 出入・販売する事が可能です。 ISSIは2005年に設立され、基盤を固めながら徐々に成長を

続けている会社です。 ISSI holds a trading company license and is fully equipped with bonded and non-bonded warehouses, enabling imports, exports and sales to handle to all customer needs. ISSI was founded in 2005 and is gradually growing while

### Mexico Plant





Rio Danubio 801 Parque Tecnoindustrial Castro del Rio Irapuato Guanajuato 36810 Mexico Phone & Fax: +52 462 693 7118

ISSMではアメリカ向けの部品の加工を行っており、メキシコ 国内の自動車メーカーに納品されたものが客先で組み立て られアメリカに向けて発送されています。

2014年に設立され、歴史も浅く、従業員の年齢層も若いです が、日々まじめに業務に取り組んでいます。地産地消奨励の 背景もあり、生産規模を順次拡大している会社です。

ISSM processes parts for the United States of America; the products delivered to automobile manufacturers in Mexico are assembled by customers and shipped to the United States of America. Established in 2014, the employees are young and working hard every day. In addition, with the background of encouraging local production for local consumption, the company is gradually increasing its production scale.

### Philippines Plant Philippine IINO Corporation



Dinagyang Street, Mactan Economic Zone II Special Economic Zone, Basak, Lapu-Lapu City, Cebu, 6015 Philippines Phone: +63 32 341 5314 340 6697 340 8610 Fax: +63 32 340 0634 E-mail: info@philiino.com

ISSPは1991年にフィリピンのセブ島に設立され、現在は経済 特区に4工場を保有して従業員880名にて自動車エンジンの 部品を中心に約300の部品を生産しています。

主な生産品目はダウェルピン、カラー各種、ミッション油路に 使用する曲げパイプ、ウォーターパッセージに使用するパイ プ、フィードパイプ、サクションパイプ、デリバリーパイプ等自動 盤、センターレス研磨機、NC旋盤、両端加工機等の切削、研削 機械とNCベンダー、端末加工機、プレス機による曲げパイプ 加工、浸炭炉、ガス軟窒化炉、ロウ付け炉による加工機を約 380台の加工設備を保有しています。認証取得状況は ISO9001 2008年取得、ISO14001 2004年取得、TS19496 2009年取得となっています。

ISSP was established on Cebu Island, Philippines in 1991 and currently has four plants in the special economic zone and produces about 300 parts, mainly automobile engine parts, with 880 employees.

The main production items include dowel pins, collars, bending pipes used for transmission oil passages, pipes used for water passages, feed pipes, suction pipes, delivery pipes. ISSP has about 380 processing equipment items such as cutting and grinding machines, NC benders, terminal processing machines, bending pipe processing machines using press machines, processing machines using carburizing furnaces, gas soft nitriding furnaces and brazing furnaces. In 2008 we acquired ISO 9001 certification, in 2004 ISO 14001 certification and in 2009 TS19496 certification.



A Member of the Daido Metal Group