

総合カタログ

### 株式会社英田エンシーニアリング www.aida-eng.co.jp

本社・工場 〒701 - 2603 岡山県美作市三保原 678 〒701 - 2502 岡山県赤磐市草生 271-7 シヅカビルディング 202 号 電話 (06)6445-1315 FAX(06)6445-5727

東京営業所 〒100 - 6005 東京都千代田区霞が関 3-2-5 霞が関ビルディング 5 階 M-FIELD 霞が関 電話 (03)4334-8153 FAX(03)4334-8154

#### ■関連会社■

株式会社アズプロモーション

パークン・パーク株式会社

〒701 - 2603 岡山県美作市三保原 606 電話 (0868)74-7120 FAX(0868)74-3823

英田(上海)精密機械有限公司

〒201612 上海市松江区新橋鎮新騰路 2 号標準工場

### Aida Engineering Co.,Ltd. www.aida-eng.co.jp

Profession of the Action of the Management of th

2-7-4,Utsubohonmachi,Nishi-ku,Osaka,JAPAN 550-0004 Phone:(06)6445-1315 Fax:(06)6445-5727 Tokyo Office

M-FIELD Kasumigaseki 5F Kasumigaseki BLD 3-2-5 Kasumigaseki Chiyoda-ku,Tokyo JAPAN 100-6005 Phone:(03)4334-8153 Fax:(03)4334-8154

1-1-1-112 Tushimanaka Kita-ku Okayama-city Okayama JAPAN 700-0082 Phone:(086)6239-0006 Fax:(086)239-2868

#### ■Affiliated Companies

#### AS Promotion Inc.

2-7-4,Utsubohonmachi,Nishi-ku,Osaka,JAPAN 550-0004 Phone:(06)6445-5720 Fax:(06)6445-5727

#### Park'n • Park Co.,Ltd

606 Mihobara Mimasaka-city Okayama JAPAN 701-2603 Phone:(0868)74-7120 Fax:(0868)74-3823

YING TIAN(SHANG HAI)MACHINERY CO.,LTD.

Song Jiang Qu Xin Qiao Zhen Xin Teng Lu 2 Hao Biao Zhun Chang Fang,SHANGHAI CHINA Phone:86(021)5768-0411 Fax:86(021)5768-0413





## 次代へと伝えてゆくもの 残すべきもの

What to be passed on and left to the next generation

#### ■創業者の精神

我社は常に国際社会に通用する「ちょっと進んだモノづくり」とその改善、改良、新商品の開発に努力をし続 ける。又、急激な社会と経済の変化に対応出来る個人と会社をつくりいつまでも成長し続け、地域社会に貢献 する。

#### ■経営理念

一、私たちの使命

お客様と従業員の幸福を追求するとともにモノづくりを通じて地域・社会に貢献し続ける。

お客様に信頼される会社・社員になる為に日々こつこつと努力し続ける。

一、私たちの行動指針

開発、仕様打ち合わせ等は、相手と直接打ち合わせを行い知恵を絞りすぐ結論を出す。 (メールのやりとりだけに頼ってはならない)



株式会社英田エンジニアリング

万殿 貴志

2022年 創業48年を迎え、創業者の精神である「ちょっと進んだ モノづくり」の基本に立ち返り、弛まない研究開発の中から技術革新と 行き届いたサービスを以って、お客様に喜んでいただける商品をお届け し、お客様の課題を解決するご提案が出来るかを模索しながら、お互い の発展のために全力を傾注し、如何なる努力も惜しむことなく頑張って 参ります。

100億円企業の目標を達成し、更に100年企業を目指して参ります。 この上は皆様のより一層のご指導と、ご支援を賜りますようお願い申し 上げます。

KURI", which upholds our restless R & D, innovative technologies, and well-considered services. With this founder's spirit in mind, we will seek solutions to the troubles of customers and make every effor t to deliver products to satisfy them by directing all our energies in order to develop mutually, We are determined to achieve our target to be one of 10-billion-sales companies by 2020 and become a

Allow me to close my message by requesting you continuous support and cooperation. Thank you

#### ○会社概要

資本金 6,000 万円

創業

Representative Takashi Mandona Established August 17th, 1974 Capital 60 million yen Business & Products

Planning, designing, production, in

PROFILE

事業内容 無人駐車場・駐輪場管理システム フォーミングロール

代表者 代表取締役 万殿 貴志

1974年8月17日

金型・刃物関係 等の企画設計製造販売及びメンテナン

ス・アフターフォロー等のサービス

stallation, sales, maintenance, and services of following products: Cold roll forming machine, tube mill machines, and other related machi nes, Self-service car/bicvcle parkina control systems, and powered bolla rds. Forming rolls, dies and cutters.

#### ○沿革

有限会社英田エンジニアリング設立。 April, 1980 本社工場完成·移転。 1985年 4日 資本金 4,000 万円に増資。 1992年 7月 July, 1992 大阪中小企業投資育成㈱より投資を 受ける。資本金 6,000 万円。 April, 1996

株式会社アズプロモーション設立。 1999年 7月 パークン・パーク株式会社設立。

2000年10月 英田精密機械有限公司開業。 2001年11月 ISO9001:2000取得 2006年 8月

2008年10月 熱処理・研究・生産棟完成。 2012年 4月

2012年11月 本計 · 総合事務所完成 フォーミングロール開発生産棟第2工場完成。

環境機器製造部新工場完成。 2020年 4月 福利厚生棟 AIDINING · AIDOJO 完成。

HISTORY August, 1974 The head office and main factory April, 1985 Increased the capital to \40.000.000 Received investments from SBIC West Japan (Capital: \60,000,000) Founded a subsidiary, As Promotion July, 1999 Founded a subsidiary, Park'n Park October, 2000 Founded Ying Tian Machinery November, 2001 Obtained ISO9001:2000 Certificate August, 2006 NIC R&D/production building October, 2008 H-treatment R&D/production building April, 2012 F-roll R&D/production building November, 2012 The new head & general office

April, 2016

April. 2019

April, 2019

Second F-roll R&D /production building

H-treatment R&D/production building

AIDINING • AIDOJO/ Welfare building

#### ○主な取引先(順不同)

株式会社 LIXIL

YKK AP 株式会社

#### Main Customers

アイジー工業株式会社 IG KOGYO ASAHI KASEI JYUKOU Corporation 旭化成住工株式会社 アマノ株式会社 株式会社大林組 各官公庁 小松ウォール工業株式会社 三協立山株式会社 JFE 鋼管株式会社 住友軽金属株式会社 大成建設株式会社 大日本土木株式会社 大和ハウス工業株式会社 東洋シヤッター株式会社 西川ゴム工業株式会社 日鐵住金建材株式会社 日本スピンドル製造株式会社 日本精工株式会社 パナソニック株式会社 パナホーム株式会社 日立建機株式会社 丸一鋼管株式会社 三井物産プラスチックトレード株式会社 三井不動産リアルティ株式会社

AMANO Corporation OBAYASHI CORPORATION Goverment and other public offices KOMATSU WALL INDUSTRY CO.LTD. Sankyo Tateyama, Inc. JFE Welded Pipe Manufacturing Co.,Ltd. Sumitomo Light Metal Industries,Ltd. TAISEI CORPORATION Dai Nippon Construction DAIWA HOUSE INDUSTRY CO LTD Toyo Shutter Co., Ltd. NISHIKAWA RUBBER CO., LTD. Nippon Steel&Sumikin Metal Products Co.,Lt. Nihon Spindle Manufacturina Co.,Ltd.  $NSK\ Ltd.$ Panasonic Corporation PanaHome Corporation Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. FUJI SEAT CO.,Ltd. MARIJICHI STEEL TÜBE LTD. Mitsui Bussan Plastics Trade Co., Ltd. Mitsui Fudousan Realty Co.,Ltd.

 $LIXIL\ Corporation$ YKK AP Inc.

## 卓越した技術が生み出した4つの動き

The four courses stemmed from eximious technology

私たち英田エンジニアリングは、創業以来フォーミングライン、チューブミルライン及び、前後付帯装置、 駐車場関連機器を主力に各分野において、お客様のニーズに応じて企画・研究・設計・製造・サービスを 行っています。また、フォーミングロール・金型の製作によって培われた材料・精密加工・熱処理技術は常 に研究を重ね、新たな分野への可能性を広げています。

Since the foundation, we have satisfied customers' demands by planning, designing, and producing products mainly in the field of roll f orming/tube mill plants including its related machines and in the field of parking systems and the peripherals. Also we have been work ing on the production of forming rolls and dies, which has developed our materials, precision machining skills, and heat treatment tech niques. Our continuous studies and researches to improve them are expanding our possibilities.



#### ■成形機・造管機

創業以来の豊富な経験と蓄積されたノウハウにより、高速 で高品質な製品が生産できるシステムとして国内・海外の 幅広いお客様に高い評価をいただいています。

Roll forming machines and Tube mill machines

Our rich experiences and accumulated know-hows since the foundation enables us to provide customers with plant systems that produce high-quality products at a high speed. These RF lines earned us high reputations from customers in langua and overseas.



#### ■フォーミングロール

最新鋭の加工設備による社内一貫製作体制により、高品質・ 短納期での提供が可能です。

日々の改善改良に挑戦し続けています。

#### Forming rolls

With cutting edge machining facility, our in-house start-to-finish production system enables us to deliver high-quality rolls to customers quickly. Our challenge to quality never ends.



#### ■駐車場駐輪場機器・ボラード・アイアクセル

産業機械で培ったコア技術とIT技術を融合したハイクオリティな製品。また製品だけに留まらず駐車場全体をデザインし便利さを追求。ユーザー・オーナー共に安心安全なコインパーキングをお届けします。

Car/bicycle parking lot devices and Bollard

We create these high-quality devices by fusing IT technology and our core skills gained through experiences of industrial machine production. We do not simply offer you devices, but design a parking lot as a whole to provide convenient, safe and secure coin-operated parking lots for both users and owners.



#### ■熱処理・刃物製造・破砕機メンテナンス

長年の経験・データに裏打ちされた熱処理技術と、当社独 自の材料の研究開発により、割れにくい長寿命の刃物をお 届けします。

Heat treatment, dies, and maintenance of crushers

We deliver you hard-to-crack long-life dies by using our originally-dev eloped materials, making the most of our heat treatment skills backed by decades of experiences and empirical data.







◆品質管理 QUALITY CONTROL

3

Roll forming machines and Tube mill machines

## お客様のあらゆる要望に応える 独自の技術力・開発力

Our special technological power and developing capacity can satisfy every need of customers.

フォーミングライン・チューブミルライン・前後付帯装置は英田エンジニアリングの基幹製品です。

創業以来の豊富な経験と蓄積されたノウハウにより、高速で高品質な製品が生産出来るシステムとして、国内はもとより広く 海外の全てのお客様に高く評価されています。

また、独創的なアイデアはフォーミングライン・チューブミルラインは勿論、付帯装置までお客様のニーズに合った設備を提供 します。

Roll forming lines, tube mill lines, and the related machines are our core products. Our rich experiences and know-hows accumulated since the foundation enables us to provide customers with plant systems that produce high-quality products at a high speed. These lines earned us high reputations from customers in Japan and overseas. Moreover, with creative ideas, we satisfy customers' needs not simply by preparing lines and machines but by making the best equipment for each customer.



#### 成形機

#### ROLL FORMING MACHINES









組替レス式冷間ロール成形機

BURS21

カセット式 PP RST 成形ライン

M-type 成形機

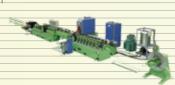
フォーミングラインでは航空機部材・自動車部材・建築部材等様々な形状の成形が可能です。

ロール設計から制御システムを含むフォーミングラインまで一貫して行い、長年の研究・経験による独創的かつ卓越したアイデアが省力化・自動化などお客様のニーズを満たします。

Our roll forming lines mold materials into various shapes such as airplane parts, auto parts, and building materials. Without outsourcing, we handle all processes in house from tool designing to line building including control systems. This in-house producti on system and excellent original ideas sprung from the decades of researches and experiences realize energy-saving machines, automatization, and other machines to satisfy customers.

#### 造管機

#### TUBE MILL MACHINES









FTL 精密チューブミルライン

カセット式高精度パイプ造管ライン

多孔フラット管造管ライン

螺旋フレキシブルチューブライン

チューブミルラインでは高精度パイプの造管は勿論、フラット形状・螺 旋形状等、特殊形状パイプの造管が可能です。また造管後の樹脂被覆や クラッドについてもオンラインで対応可能です。

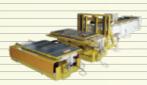
製品の用途・材料・板厚に合わせ、高周波誘導圧接・TIG 溶接・プラズマ溶接・レーザー溶接から選定します。

Our tube mill lines are for manufacturing various tubes including precision type, flat type, helix type, and other peculiar shape types. In addition, resin coating or cladding modules can be included in the line. The best welding method will be selected to suit the tube usage, material, and material thickness among four welding methods: high-frequency induction, TIG, plasma, and laser welding.

#### 付帯装置

INCIDENTAL EQUIPMENT









2ヘッド式丸パイプ自動面取装置

プラグ引拡管装置

平板連続ブランキング装置

ロールカセットチェンジャー

長年の経験と実績により蓄積された技術は、幅広い分野で評価されています。

ユーザーの立場になって考えられるエンジニアによって、数多くの製品 を送り出しています。 Our technology refined by what we have achieved in our history gains high reputations from customers in wide variety of industries. Our engineers with users' viewpoints create many user-oriented machines.

Ĭ

Forming rolls

### 品質へのこだわりが私たちの永遠のテーマであり お客様の立場になって考え、迅速に対応します

We pursue high-quality persistently as well as the best and prompt customer-oriented responses.

最新鋭の加工設備と、高度な技術を持った人材により、「設計・熱処理・精密加工・トライ」を一貫して行える業界 屈指の体制を構築。さらに長年の経験と日々の改善・改良により確立されたノウハウ。これらを活かし、ユーザーの ニーズに対して様々な角度からご提案します。

そこから生まれるフォーミングロールは、ユーザーの思いと熱意を宿した生命体であると考えます。

With the most up-to-date machining facility and highly skilled engineers, our in-house start-to-finish production system is second to none in the in dustry. Moreover, we have know-hows established through the decades of experiences and by diligent R & Ds. With these strengths, we can suggest solutions to every user's need form all perspectives. The forming rolls, injected new life in this way, are filled with ideas and passions of users.



#### フォーミングロール

FORMING ROLLS









SKD11

OMアロイ

超硬ロール

セラミックロール

使用条件・用途に合わせた多種多様な材料、かつ小径から大径まで幅広いサイズのフォーミングロールが製作可能です。

卓越した技術・実績、スピーディなサービスによりユーザーに満足いた だける最適な提案をします。

We provide forming rolls of a wide variety of materials and diameter sizes depending on the usage and conditions. The best solution derived by our skills, experiences, and promptness satisfies every user.

#### 製造工程

PRODUCTION PROCESS









設計

加工

空熱処理 / サブゼロ

トライ / 解

設計からトライまで一貫して行い、各工程にて解析を実施。解析結果をフィードバックすることで日々更なる品質向上に努めています。 サブゼロ処理等の品質への拘りにより、経年変化の抑制、硬度の均一化、耐摩耗性の向上等、金属の性能を最大限に引き出すことが可能です。 Our forming roll section completes all processes from designing to test runs in-house. We analyze our products at every stage and feed the results back to make improveme nts in quality. Cryogenic treatment in the furnace elicits the highest performance of metals. It suppresses the aging deterioration, equalizes the hardness, and enhances the abrasion resistance of rolls.

#### 设備紹介

**EQUIPMENT INTRODUCTION** 









内外径研削盤

立形CNC旋

ワイヤ放電加工機

表面性状測定器

長年蓄積された熱処理技術、精密加工を可能にする最新鋭の加工設備と 自社トライ設備により、高品質な製品をスピーディに提供します。 We deliver high-quality products promptly by making the best use of our heat-treatm ent skills gained through experiences, the most up-to-date machining facility enabling precision work. and the in-house test-run machine.

7

8

Car/bicycle parking lot devices and Bollard

## 環境と人にやさしく より快適、より安全に

Your parking lots can be easier,

safer and more eco- & human-friendly.

長年の製造実績とIT技術を融合した無人駐車場管理システム、無人駐輪場管理システムを開発・製造しています。 グループ会社「パークン・パーク」での駐車場運営ノウハウを活かした機器の開発、改善・改良に取り組んでいます。 国内はもとより海外へ製品とサービスをお届けします。

By fusing IT technology and our core skills gained through experiences of industrial machines, we develop and manufacture self-service car/bicycle parking control systems. The know-hows obtained through our affiliate company Park' n Park which runs coin-operated parking lots for years also help us improve and develop our parking equipment. These ever-improving equipment and services are ready to be delivered to customers in Japan and overseas.



#### 集中管理精算機

TED CONTROL PAY MACHINE









集中管理精算機

台湾・中国向け精算機

前払い式駐車券発行機

i Parkn J Y Y I K

遠隔管理システム:iPark'n コンシェル

標準でフラップ式駐車場 30 台までの車両管理が可能。安全性に優れ、防犯性の高い集中管理精算機です。

前払い式駐車券発行機や海外向け精算機、リアルタイムに情報収得・遠隔操作が可能な遠隔管理システム「iPark'n コンシェル」等、時代に合わせた製品の研究開発をしています。

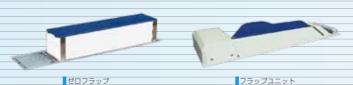
Our integrated control pay machine with safety and crime prevention measures can generally control 30 or less parking spaces. We are eagerly working on R&D of the products meeting the needs of the era. The fruits of the R&D include pay-in-advance tick et machine, pay machines for other countries, and parking lot remote control system "i-Pak' n Concier" that can gain data and control parking lots remotely in real time.

#### ロック装置

LOCKING DEVICE

アイアクセル

AI-ACCEL









コントストッパー

ペダルの踏み間違いによる事故を防止する安全装置 アイアクセル

安心と安全を追求し、地面とフラットになるロック装置「ゼロフラップ」を始め、お客様により快適で安全に駐車していただくためのロック装置を研究開発しています。

ロック装置の研究開発だけでなく、駐車場全体をデザインするシステム 「P-ETA」を開発し更なる駐めやすさを追求し続けています。 For safer and more secure parking lots, we keep developing new locking devices such as FLAT&LOCK which creates flat parking spaces. In addition to the R & D of locking devices, our next challenge is to design a safer and easier parking lot as a whole.

"P-ETA" (Parking becomes Easier with the Technology of Aida-engineering) is our brand mark of the system to design user-friendly parking lots.

ボラード



BOLLARDS





電動樹脂ボラード

鋼板式バリケード

ボラード

自動車の盗難防止装置 i/lock

官公庁、空港、発電所等国内重要施設から民間の商業施設まで幅広くご利用いただいています。

産業機械の開発・製造技術を応用し、産学官共同研究や衝突実証試験により、お客様に満足していただける強度とデザインを兼ね備えた製品を生みだします。

Powered Bollards are widely used in important national facilities such as public build ings, air ports, and power plants as well as in civil commercial buildings. Making the best use of our technology gained through industrial machine development and production, we went through industry-academia-government joint R&D and actual collision tests until completing this nice-looking high-strength bollard to satisfy all customers.

# 熱処理・刃物製造・破砕機メンテナンス Heat treatment, dies, and maintenance of crushers

## 独自の熱処理技術と材料で 長寿命の製品をご提供します

We deliver you long-life products with our original heat treatment skills and materials.

長年培った熱処理技術・精密加工技術・品質管理体制により、用途に応じた長寿命の刃物を生産しています。 形状、材質、精度に対する要望はもとより、短納期・低コスト等の要望にも技術力で柔軟に対応します。

By the heat treatment & machining skills backed by decades of experiences, we manufacture long-life dies that meet various customers' usages un der solid quality control system. Our high technical capabilities enable us not only to meet customers' requests on shapes, materials and accuracy, but also to respond their necessities flexibly to minimize delivery time and cost.



#### 破砕機粉砕機用刃物









■2軸破砕機用刃物(オリジナル鋼種)

熱処理を含めた刃物における製造管理の一貫体制を実施しています。さ らに高靱性・耐摩耗性に優れた独自の改良鋼種の提案が可能です。 仕様書が入手できない輸入機等、様々な機械の刃物の製造及びメンテナ ンスが可能です。

We manufacture high-quality dies under a start-to-finish production control system involving the heat treatment process. Moreover, our originally-improved wear resist ing and high toughness steel is available. Also, we can supply the dies and maintenan ce services for any machines including imported ones without specifications.

#### 材料と熱処理の強み









AEN·AEN2·AUH-21 (オリジナル材)

材料の選定から仕上加工まで一貫した生産・品質管理体制で刃物を製造

特に、難切削材における精密加工技術や、豊富な実績により蓄積された データに基いた熱処理技術を駆使し、お客様の高度な要求にもお応えさ せていただくことが可能です。

Our dies are produced under a start-to-finish production and quality control system from the selection of material to the finishing process. We are capable to meet sophi sticated needs of customers by using all means such as machining skills to process ha rd-to-cut materials and heat treatment skills based on the empirical data.

HEAT TREATMENT EQUIPMENT









焼入れからサブゼロ、焼戻しまで行える設備を保有し、破砕機用刃物に 限らず数多くの製品の品質を高めています。

多種に亘る高性能な熱処理設備と、金属熱処理技能士の優秀な人的資源 により、当社の熱処理は常に「高品質」を生み出し続けています。

The series of equipment to heat-treat workpieces from quenching to sub-zero and tempering enhances the quality of crusher dies and other products. Our heat-treatme nt division keeps creating "HIGH QUALITY" with the sophisticated equipment and by the qualified workers who passed National Trade Skill Test of metal heat treatment.

# 時代を拓くテクノロジーは「人」と「環境」から生まれます "PEOPLE" and "ENVIRONMENT" are the keys to the technology for the new age













創造的なアイデアは、斬新な風と、 長年の豊富な知恵と技術が融合し、 英田エンジニアリングの製品はこれからも進化を続けます。

When fresh ideas of young engineers merge into accumulated knowledge and skills, innovation occurs. The products of Aida engineering are and will be evolving always.



いままでも、これからも「常にちょっと進んだ」 英田エンジニアリングでありたいと思います。

> Until now, and in the future, we are determined to be "A Company Always One Step Ahead" .