

展示会出展者リスト(分野別)

EXHIBITORS

参展企业

出展者 EXHIBITORS 参展企业

展示品

EXHIBIT

展示品

ダイカストマシン

DIE CASTING MACHINE(DCM)

压铸机

- A22 宇部興産機械(株)**
UBE MACHINERY CORPORATION, LTD.
- B37 エーケー産業(株)**
A.K.SANGYO CO., LTD.
- A02 (株)篠塚製作所**
SHINOZUKA MANUFACTURING CO., LTD.
- B48 東芝機械(株)**
TOSHIBA MACHINE CO., LTD.
- D01 東洋機械金属(株)**
TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.
- C13 (株)ヒシヌママシナリー**
HISHINUMA MACHINERY CO., LTD.
- C19 ビューラー(株)**
BUHLER K.K.

ダイカストマシン

ダイカスト関連機器

映像、カタログ、その他

ダイカストマシン

電動ダイカストマシン、ダイカストマシン周辺装置

ダイカストマシン、周辺装置

ビューラーダイカストマシンおよび最新のダイカスト技術

Die Casting Machine

Peripheral Machines of Die Casting

Video, Picture, Catalog, Others

Die Casting Machine

Electric Die-casting Machines, Peripheral Equipment for Die-casting Machines

Die Casting Machine Automatic Equipment

Buhler Die Casting Machine and the Latest Technology of Die Casting

压铸机

压铸有关机器

图像、商品目录、其它

压铸机

电动压铸机、压铸机周边装置

压铸机、周边装置

比勒压铸机及最新压铸技术

ダイカストマシン周辺装置

ANCILLARY EQUIPMENT to DCM

压铸机周辺装置

- C18 (株)アーレステクノサービス**
AHRESTY TECHNO SERVICE CORPORATION
- D27 (株)N・I・Nジンガー**
N・I・N ZINGER LTD.
- B29 (株)オザワ**
OZAWA CO., LTD.
- D09 キャストール・ツール・リングシステムズ[カナダ]**
CASTOOL TOOLING SYSTEMS(CANADA)
- D09 (株)久保製作所**
KUBO MANUFACTURING COMPANY
- D10 KDK産業(株)**
KDK SANGY CO., LTD.

ジェットクールシステム[新機構]、ダイカストプロセス管理装置、長寿命中子ピン、ジェットクーラー、クールチューブ、他

水溶性離型剤少量塗布装置、油性離型剤静電塗布装置、省エネルギー照明(無電極ランプ)、アルミダイカスト製品用ガス分析装置

浸漬ヒーター

プランジャー・チップ、スリーブ、真空バルブ、潤滑システム

プランジャースリーブ、プランジャーチップ、潤滑装置(エコジェット)、ゲースネック(MG用)、HCFラドル、HCFラドルフィルター、アルバーリングシステム

①中古機械売買
②ダイカストマシン及び周辺装置販売
③移設工事・ダイカストマシン・周辺装置・工作機械
④産業機械販売 工作機械(FANUC製ロボドリル、他)、ロボットシステム、ショットプラストマシン
⑤ダイカストマシン部品製造、販売
⑥小型ダイカストマシン製造、販売
上記情報の展示

Jet Cool System [New-type], Die Casting Process Monitoring System, Long-life Pin (α pin), Jet Cooler, Cool Tube, etc.

Minimized Spray System for Water Based Die Release Agent, Electrostatic Spray Systems for Oil Based Die Release Agent, Energy-saving Lighting (Electrodeless Lamp), Gas Analyzing System for Aluminum Die-casting Parts

Immersion Heater

Plunger Tips, Sleeve, Vacuum Valve, Lubrication System

Plunger Sleeve, Plunger Tip, Lubrication System (Eco-Jet), Goose Neck for Mg, HCF Raddle, HCF Raddle Filter, Allper Ring System

Business Contents
①Used Machine Buying & Selling
②Die Casting Machine & Peripheral Device Sale
③Transference Construction(Die Casting Machine, Peripheral Device, Machine Tool)
④Industrial Machine Sale
[Machine Tool (FANUC Robodrill, Others), Robot System, Shot Blasting Machine]
⑤Die Casting Machine Parts Production & Sale
⑥Die Casting Machine Production & Sale

噴気冷却システム[新機構]、压铸程序管理装置、耐用型芯销、喷气冷却机、冷却丝管、其它

水溶性脱膜剂少量涂抹装置、含油性脱膜剂静电涂抹装置、节能照明(无电极灯)、铝压铸产品用气体分析装置

浸漬加热器

柱塞片、套管、真空阀门、润滑系统

柱塞套管、柱塞片、润滑装置(环保喷气机)、鹅颈(镁用)、HCF铸勺、HCF铸勺过滤网、Allper环系统

①经销二手机械
②销售压铸机及周边装置
③移动设置工程(压铸机、周边装置、工作母机)
④销售产业机械 工作母机(FANUC机器人钻孔机、其它)、机器人系统、喷丸除锈机
⑤制造、销售压铸机零部件
⑥制造、销售小型压铸机

- C16 (株)ケージーケー**
KGK CO., LTD.

アルミダイカスト製品のバリ取機
NEWマシン「BARIO MINI」

Machine Deburring of Die-cast Parts : New Machine "BARIO MINI"

铝压铸产品的毛刺清理机 新型机器 "BARIO MINI"

- B33 サンエイ(株)**
SANEI CO., LTD.

メッシュベルトコンベヤ、スラットコンベヤ、スクレーパーコンベヤ、耐熱ベルトコンベヤ

Wire Mesh Belt Conveyor, Slat Conveyor, Scraper Conveyor, Heat-resistant Belt Conveyor

网带式输送机、板条式输送机、刮板式输送机、耐热皮带输送机

- B34 三明機工(株)**
SANMEI MECHANICAL INC.

注湯ロボット、スプレーシステム、ハイピッカー

Ladle Robot, Spray System, High Picker

供液机器人、喷气系统、High Picker

- B22 三和精密工業(株)**
SANWA & CO., LTD.

DLCコーティング付マグネシウム基板、マグネシウム製GPS筐体、アルミニウムダイカストシステム用部品、マグネシウムダイカストシステム用部品

Magnesium Alloy Plate with DLC Coated, Magnesium GPS Body, Plunger Tips System for Aluminium Die Casting, Rings and Other Parts for Magnesium Die Casting

DLC涂层镁基板、镁GPS机箱、铝压铸系统用零部件、镁压铸系统用零部件

- C10 助川電気工業(株)**
SUKEGAWA ELECTRIC CO., LTD.

AI鋳造用電磁ポンプ、AI給湯用電磁ポンプ、AI配湯用電磁ポンプ

Electromagnetic Pump for AI Casting System, Electromagnetic Pump for AI Supply System, Electromagnetic Pump for AI Pouring System

铝铸造用电磁泵、铝供液用电磁泵、铝配液用电磁泵

- B25 セイコーエンジニアリング(株)**
SEIKO ENGINEERING CO., LTD.

金型温度調整装置

Die Temperature Control Unit

模具温度调节装置

- B20 (株)ダイエンジニアリング**
DIE ENGINEERING CORPORATION

真空ポンプ(新製品)、真空バルブ(新製品)、真空バルブ(改善品)、真空ポンプ(改善品)、真空チルベント(新製品)

Vacuum Pump (New Product), Vacuum Valve (New Product), Vacuum Valve (Improved Product), Vacuum Pump (Improved Product), Vacuum Chill Vent (New Product)

真空泵(新产品)、真空阀门(新产品)、真空阀门(改善品)、真空泵(改善品)、真空冷却块(新产品)

- A21 ダイコート(株)**
DAIKOTO CO., LTD.

ダイカストマシン用付帯設備及びそのシステム(自動スプレー装置、トリミングロボット、離型剤自動希釈圧送装置、ダイカスト消耗資材、他)

System Of Die Casting Machine Peripheral Equipment (Automatic Spray Device, Trim Robot, Automatic Dilution and Force Feed Device, Die Casting Consumption Materials, etc.)

压铸机用附带设备及其系统(自动喷气装置、修边机器人、脱膜剂自动稀释压力输送装置、压铸消耗材、其它)

- B26 (株)ダイレクト21**
DIRECT21 CORPORATION

アルミダイカストの品質新管理項目を取り入れたダイカスト管理システム

Die Casting Plant Management System with New Quality Control Item for Aluminum Die Casting

采用铝压铸质量新管理项目的压铸管理系统

- D02 田辺工業(株)**
TANABE ENGINEERING CORPORATION

ウエストマツ自動給湯炉、金型温度調整装置、真空ダイカストシステム、集塵装置

WESTOMAT Dosing Furnace, ROBAMAT Thermocast Die Temp Controller, FONDAREX Vacuum Die Casting, KMA ULTRAVENT

铸造用工业炉自动供液炉、模具温度调节装置、真空压铸系统、吸尘装置

B12 (株) デーマグ
ZMAG CO., LTD.

A15 (株) 中央発明研究所
CHUO HATSUMEI INSTITUTE CO., LTD.

B40 東京モーレックス坩堝(株)
TOKYO MOREX CRUCIBLE CORPORATION

B48 東芝機械エンジニアリング(株)
TOSHIBA MACHINE ENGINEERING CO., LTD.

A05 東フロコーポレーション(株)
TOFLO CORPORATION

B19 (株) ナノキャスト
NANO CAST CORPORATION

A08 パスカル(株)
PASCAL CORPORATION

B08 浜松ヒートテック(株)
HAMAMATSU HEAT-TECH CO., LTD.

A19 (株) 山口技研
YAMAGUCHI GIKEN CO., LTD.

D30 油圧機工業(有)
YUATSUKI CO., LTD.

D13 (株) 豊電子工業
YUTAKA ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.

A18 リョーエイ(株)
RYOEI CO., LTD.

A16 ロボテック(株)
ROBOTECH CO., LTD.

永久磁石式非鉄金属溶湯攪拌装置、
永久磁石式アルミ切粉溶解システム

ダイカスト用真空装置、含浸剤スーパーシール、含浸装置
「BS-200A」、スポット封孔剤アルタッチ、搬送装置

黒鉛坩堝、回転脱ガス装置、TCスリーブ、ALTドラム、水
素濃度測定装置、L字型ランスポイズ、ボラスプラグ、
APFフィルター、SCN保護管、アルミ減圧凝固試験機

高速打撃セキ研装置、サーボモーター駆動ポンプ
システム、新油性静電スプレーシステム、プラン
ジャベルト潤滑装置、CASTING MONITOR

フローコントローラ「FLC-Eシリーズ」、各種流量計、
窒素置換式脱酸素装置「RISα」、電動比例制御バル
ブ「FCV-M / MCV-Mシリーズ」、ラインフィルター

パネル、サンプル、説明資料、カタログ

①段取り時間短縮用:金型クランプ、C板用マグネ
ットクランプ、オートカブラ / カップリングシステム、マニ
ュアルカブラ、ロボットツールチェンジャー、製品後加工
用クランプ ②金型加工・加工用マグネットクランプ

アルミ合金ダイカスト製品彫刻検査機、各種ヒーター
及び温度計測機器、水溶性切削油(クーラント)浄化装置、
溶解炉及びダイカスト周辺装置

自動スプレー装置、ロボットスプレーユニット、
離型剤圧送装置、潤滑ポンプ

「ランナーブレイカー」アルミ合金専用機、
連続湯道破砕機「ランナーブレイカー」

ストロボスプレーシステム、プラズマ1
ショット溶解、バラ積みシミュレーション技術紹介、
極み(バルブユニット・コントローラーユニット)、ホルス
スコープ、ボア内面測定器、画像処理等の技術紹介、
真円度測定器、ヒッキング

パルススプレーシステム、I.P.Cシステム、加工ロ
ボットシステム、ロボットシミュレーション技術紹介、
極み(バルブユニット・コントローラーユニット)、ホルス
スコープ、ボア内面測定器、画像処理等の技術紹介、
真円度測定器、ヒッキング

超振くん、スプレーロボット、取出しロボ
ット、その他ダイカストマシン周辺装置

Permanent Magnet Stirrer for Molten Aluminum Furnaces, Tiphon™,
Aluminum Chip Meller and Alloyer Using Permanent Magnet Drive

Vacuum System, Impregnant Superseal, Impregnation
System "BS-200A", Altouch, Conveyor

Morex-crucible, Degassing System "RGB", Ti-Metals Sleeve,
Ceramics-ladle, NOTORP, Morex-SCN Degassing Pipe, Porous Plug,
APF Filter, Ceramics Protection Tube, Coagulation Test Machine for Al.

High Speed Impact Gate Cutting Machine, Servo-motor Driving
System Modification, Electrostatic Spray System with New Oil-based
Die Lubricant, Plunger Pellet Lubrication Unit, Casting Monitor

Flow Controller "FLC-E Series", Flow Meter, Nitrogen
Replacing Deaerator "RISα", Flow Control Valve
"FCV-M / MCV-M Series", Line Filter

Panel, Product Sample, Explanations,
Catalogue

①Save the Exchanging Time: Mold Clamp, Magnetic
Clamp for Ejector Plate, Auto Coupling System, Tool
Changer, Work Clamping System ②Mold
Processing: Magnetic Clamp

Blister Checking Equipment, Electric Heater &
Temperature Sensors, Cooling Purification, Melting
Furnace & Die Casting Peripheral Equipment

Automatic Spraying Device, Robot Spraying Unit,
Delivering Device, Automatic Lubricating Pump

The Runner Breaker for Aluminum Alloy,
The Runner Breaker

Strobe-spray Robot System, One Shot Dissolution
System by Plasma, Bin-picking Workshop Robot
System, IH Insertion Remover, Heater System by
Superheat Steam, Deburring Robot System

Pulse Spray System, Intelligence Pressure Control System,
Machining Robot System, Robot Simulation Technology Exhibition,
Kiwami (Valve Unit-Controller unit), Hole Scope, Bore Surface
Measuring Instrument, Technology such as Image Processing,
Roundness Measuring Instrument, Random Picking System

Ultra Gate Cut Vibration Device, Spray Robot, Take out
Robot, Die-casting Machine Peripheral Devices, Others

永久磁石式有色金属溶液攪拌装置、
永久磁石式鉛切屑溶解システム

圧漬用真空装置、浸漬剤Superseal、浸漬装置
「BS-200A」、点滴封孔剤Altouch、传输设备

石墨坩堝、旋转脱气装置、TC套管、ALT炉勺、
氩气浓度测定装置、L字型长牙嘴、多孔塞、
APF过滤网、SCN保护管、铅铝凝固试验机

高速連打溶口切削装置、伺服电动机驱动
泵系统、新式含油性静電噴霧系統、柱
塞小粒潤滑装置、CASTING MONITOR

流量控制機「FLC-E系列」、各種流量計、換
氣式脱氧装置「RISα」、電動比例控制閥門
「FCV-M/MCV-M系列」、行式過濾網

展板、样本、説明資料、商品目录

短縮準備時間用:模具夾具、C板用磁力
夾具、自動连接器/连接器系統、手动连
接器、机器人換槍盤、成品后加工用夾具
模具加工:加工用磁力夾具

鉛加工圧漬产品气孔検査机、各種加
熱器及温度計器、水溶性切削油(冷却
剤)清洗装置、溶解炉及压铸周边装置

自动喷射装置、机器人喷射机组、
脱膜剂压力输送装置、潤滑泵

「The Runner Breaker」铝合金专用机、
连续浇口粉碎机「The Runner Breaker」

闪光喷射系統、等離子体単击熔
解、取出装置取机器人系統、嵌入
件清除装置、过热蒸汽加热、毛
刺清理机器人系統

脉冲喷射系統、I.P.C系統、加工机
器人系統、介紹机器人模拟技术、
KIWAMI (閥門机组、控制机器人組)、
孔穴观测器、汽缸内径仪器、介紹
像处理等技術、真圓度儀器、取出

「TYOSHIN-KUN」、喷射机器人、取
出机器人、其它压铸机周边装置

金型関連

B41 RTM(株)
RTM CORPORATION

B05 魚岸精機工業(株)
UOGISHI SEKI INTERACTIVE CO., LTD.

B18 (株) エスワイ精機
ESUWAI SEIKI CO., LTD.

D21 オリエンタルエンジニアリング(株)
ORIENTAL ENGINEERING CO., LTD.

C02 (株) カナツク
KANUC CORPORATION

A06 (株) キャステック
CASTEC INC.

B11 小山鋼材(株)
KOYAMA STEEL CO., LTD.

表面処理品(ダイカスト金型)

ダイカスト製品 10個、金型パネル3
〜4枚

金型冷却ジョイント、スプレーノズ
ル、カセット、ダイカスト製品

プラズマCVD法によるTiAISBCNO膜を被覆
したダイカスト金型およびピン、ブラックパール
ナイト処理したダイカスト金型およびピン

AST処理したダイカスト金型および
ピン

コアピン、インサート、スプルーコア、
スプルーブッシュ

①遊離砥粒を用いたダイカスト金型用冷却
穴の表面改質 ②消波ブロック構造のチ
ルベント及びスーパーベント・スーパーベント
Rの紹介 ③ダイカスト金型及びその熱処
理方法:硬さ勾配を有するダイカスト金型
(特許出願中) ④高熱伝導グラファイトに
よる金型冷却制御技術(特許出願中)

コアピン各種、SUSブッシュ、冷却ジャンクション、
インサート各種、鋳込口ブッシュ、分流子、その他

ハイサイクル鑄造のための拡散接
合による異材接合金型材

ダイカスト金型用

①工具材料:DHA-WORLD、DH31-EX、
DHA-Thermo ②熱処理:e-HIT処理 ③
表面処理:AMICOAT D、AMINITE DS、
PS、PVD、CVD処理 ④溶接棒: DHW

ダイカスト金型用:工具材料 ①DHA-
WORLD ②DH31-EX ③DHA-Thermo、
評価:解析技術、グローバルネットワーク

DIES

Surface Treatment Products (Die-casting
Die)

Die Cast Sample 10p, Mold Panel 3〜4p

Die Cooling Joint, Spray Nozzle & Cassette,
Die-casting Product

Die-casting Molds and Pins Deposited
TiAISBCNO Coatings by PCVD, Die-casting
Molds and Pins Treated by BlackpearlNit

AST Treated Die-casting Die and Pin

Core Pins, Inserts, Sprue Core / Sprue
Bush, Water Jacket

①Surface Modification of Cooling Channel inside the
Die Casting Dies with Free Abrasive Grains ②Introduction
of Chill Bent of Wave-dissipating Concrete Block Structure,
And the Super Vent Super Vent R ③The Die-casting Die
which Has a Die-casting Die and Its Heat Treatment
Method Hardness Slope ④Metallic Mold Cooling
Control Technology by High-lever Conduction Graphite

Core-pins, SUS-BUSH, Cooling-junction,
Inserts, Sprue Bush, Distributor, etc.

Different Material Bonding: Possible to
Control Heat Conduction

For Die Casting Die ①Tool Steel (DHA-WORLD,
DH31-EX, DHA-Thermo) ②Heat Treatment
(e-HIT Treatment) ③Surface Modification
Treatment (AMICOAT D, AMINITE DS, PS,
PVD, CVD Treatment) ④Daido Hoshu Wire

For Die Casting: Tool Steel(DHA-WORLD,
DH31-EX, DHA-Thermo), Evaluation & Analysis
Technology, Global Network

模具相关产品

表面処理产品(压铸模具)

10个压铸产品、3〜4张模具展板

模具冷却关节、喷气管嘴、卡式
盒、压铸产品

运用等離子体CVD法包覆TiAISBCNO
膜的压铸模具以及定位销、施加Black
pearl nit处理的压铸模具及定位销

施加AST处理的压铸模具及定位
销

中心销、嵌入件、浇道芯、浇道套、
(水套)

①使用游离磨粒改善压铸模具用冷却
孔的表面质量 ②介绍消波混凝土块体
结构的冷却块以及Super Vent和Super
Vent R ③压铸模具及其热处理办法
有硬度倾斜的压铸模具(正在申请专利)
④用传导高热石墨的模具冷却控制技术
(正在申请专利)

各种中心销、SUS套筒、汇合冷却管、
各种嵌入件、浇口套筒、分流子、其它

为了实現高性能循环铸造,用钎扩散
接合来制造的异种材料接合模具材料

压铸模具用 ①工具材料:DHA-
WORLD、DH31-EX、DHA-Thermo
②热处理:e-HIT处理 ③表面处理:
AMICOAT D、AMINITE DS、PS、
PVD、CVD处理 ④焊条: DHW

压铸模具用:工具材料 ①DHA-WORLD
② DH31-EX ③ DHA-Thermo、评价・
分析技术、全球性网络

A12 (株) ダイナモ
DYNAMO, INC.

D22 (株) タカギスチール
TAKAGI STEEL CO., LTD

B32 チャンピオン工業 (株)
CHAMPION INDUSTRIAL CO., LTD.

D12 テクノコート (株)
TECHNOCOAT CO., LTD.

D25 (株) テクノメタル
TECHNO-METAL CO., LTD.

D14-2 デンソン (株)
DENSON CO., LTD.

A20 特殊電極 (株)
TOKUDEN CO., LTD.

C07 (株) 寿原テクノス
TOSHIHARA TECHNOS CO., LTD.

B17 (株) 豊島技研
TOSHIMA TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.

B27 友鉄工業 (株)
TOMOTETSU KOGYO CO., LTD.

D08 (株) 南武
NAMBU CO., LTD.

D23 日本エリコンバルザース (株)
ERLIKON Nihon Balzers Coating Co., Ltd.

D07 日本ガイシ (株) / NGKファインモールド (株)
NGK INSULATORS, LTD. / NGK FINE MOLDS, INC.

A10 (一社) 日本金型工業会 中部支部 ダイカスト部会
JAPAN DIE & MOLD INDUSTRY ASSOCIATION

D16 寧波市北侖賽維達有限公司 [中国]
NINGBO BEILUN SOVEDA MACHINERY CO., LTD. (CHINA)

D32 ハードロック工業 (株)
HARD LOCK INDUSTRY CO., LTD.

D03 日立金属 (株) / 日立金属工具鋼 (株)
HITACHI METALS, LTD. / HITACHI METALS TOOL STEEL, LTD.

A14 ビヨonz (株)
BEYONZ CORP.

B15 (株) メックインターナショナル
MEC INTERNATIONAL CO., LTD.

A11 (株) 吉田金型工業
YOSHIDA KANAGATA KOUGYO CO., LTD.

鋳抜きピン、冷却部品、金型部品

①台湾金型メーカー「Race Mold」とタイアップをした金型設計製作、出荷実績のあるサンプル、金型出荷までのフロー ②台湾でのアルミ・亜鉛ダイカスト、グレイディーによる製品製作、品質管理体制や製品出荷までのフロー ③ダイカスト金型製作に向けたモノづくり支援(素材、加工、熱処理、表面処理)※金型部品(モールドベース、キャピティ等)の製作

鋳抜きピン、異形状ピン、湯口スリーブ、プランジャーチップ

放電被覆・肉盛装置「デポシリーズ」、ファイバーレーザー肉盛・溶接装置「スマートレーザー」、振動式応力除去装置「バイロダイン」現地プラテン面修正加工

金型反転機

TIG・レーザー溶接用金型肉盛溶接材料、鋳鉄ラトル、セラミックラドル、プラテン面現地溶接加工修理、内径肉盛再生スリーブ、アクリル製金型モデル、抜き勾配ゼロ金型モデル、セラミックス製プランジャー・スリーブ、セラミックス製ガス抜きピン、TDコーティングと被覆したダイカスト金型と鋳抜きピン

ダイカストホルダー専用鋳鉄材料「TFD600」

「キャストビューワー」作動油自動循環シリンダ、押しブースター

PVDコーティング施した金型、窒化+PVDコーティング施した金型、PPD 処理施した金型、BALINIT® LUMENAコーティング、DUPLEXコーティング、PPD 処理、チルベント

会社紹介パネル(岐阜精機工業(株)提供)、金型部品・成形品サンプル(コトブキ精機(株)提供)、アルミ試作品(七宝金型工業提供)、日本製・ベトナム製金型部品(名神工業(株)提供)、高圧冷却用部品(株)明和製作所提供)他、ダイカスト金型

HLN(ハードロックナット)、HLS(ハードロックセットスクリュー)、HLB(ハードロックベアリングナット)

生産性や金型寿命の向上を目的とした総合技術サービス体制の紹介、プランジャースリーブ、プランジャーチップ、チルベント、ダイカスト金型用鋼、熱処理、表面処理、湯口スリーブ、分流子、切削工具、精密加工技術

ダイカスト用貫加工、ダイカスト金型部品、コーティング: QLIQAQ DLC, QLIQAQ LELLYON BZ, QLIQAQ LELLYON CL, QLIQAQ LELLYON ATL、カーボンコーティング、難溶剤性能評価試験機「Lub Tester」、画像検査装置、品質管理システム「CCC21」、データステーションコントローラ「DSC」、自在作業台装置、ダイカスト製品、展示パネル、冷却マニホールド及び関連部品

Core Pin, Coolant Parts, Diecast Parts

①Manufacture Die Casting Mold by Taiwan Die Shop "Race Mold", Introduce Our Samples and Flow Until Our Die Shipping ②Al and Zn Die Casting Products, Gravity Products, Introduce Our Samples, Inspection and Flow until Product Delivery ③Support for Manufacturing Die Casting Mold (Materials, Heat Treatment, Coating, etc.)

Core Pin, Sprue Sleeves, Plunger Chip

Electro-spark Deposition Device "Depo Series", Fiber Laser Overlay & Welding Device "Smart Laser", Vibrational Stress Relief Device "VibroDyn", Die Platen Welding & Resurfacing on Site

Mold Flipper (Mold Reverser / Mold Turning Machine)

Welding Material for Die, Ladle (Iron, Ceramics), Surface & Machining of Worn Platen, Repaired Plunger Sleeve, Die Casting Mold Made of Acrylic Resin, Visualized Model of Zero Draft Angle Mold Mechanism, Plunger Sleeves Made of Ceramics, Degassing Pins Made of Ceramics

Core Pin and Die Casting Mold Coated with Coating Process TD

Cast Iron Material of Diecast Holder "TFD600"

"CAST VIEWER®", Automatic Oil Cooling Cylinder, Holding Booster

PVD Coated Molds and Dies, Nitriding + PVD Coated Molds and Dies, PPD Treated Molds and Dies, BALINIT® LUMENA Coating, DUPLEX Coatings, PPD (Pulse Plasma Diffusion) Chill Vent

Corporate Introduction Panel: Gifu Seiki Kogyo Co., Ltd. / Die Mold Parts & Die Casting Products: Kotobukiseiki Co., Ltd. / Aluminum Prototype: Shippo Moulds Co., Ltd. / The Mold Parts (Made in Japan and Vietnam): Meishin-Kogyo Co., Ltd. / High Pressure Cooling Parts: Meiwa Co., Ltd., etc. Die Casting Die

HARD LOCK Nut, HARD LOCK Setscrew, HARD LOCK Bearingnut

Introduction of Comprehensive Technical Service System for The Purpose of Improving The Die Life and Productivity, Plunger Sleeves, Plunger Tips, Chill Vents, Die Steels for Die Casting, Heat Treatment, Surface Treatments, Gate Sleeves, Sprue Spreader, Cutting Tools, Precision Machinability Technology

Integrated Die Casting Pin Service, Die Casting Die Parts, Coating Service: QLIQAQ DLC, QLIQAQ LELLYON BZ, QLIQAQ LELLYON CL, QLIQAQ LELLYON ATL

Carbon Coating, Lubricated Evaluation Machine, Image Inspection Device, Quality Control System "CCC21", Data Station Controller "DSC"

Multi Working Table Device, Die-casting Product Sample, Exhibit Panel, Cooling Manifold and Related Components

鋳抜銷、冷却零部件、模具零部件

①与台湾模具厂商「Race Mold」协作的模具设计制作、有出货实绩的商品样本、到模具出货的流程圖 ②在台湾的铝・锌压铸、使用重力的产品制造、质量管理体系、到产品出货的流程圖 ③为了制造压铸模具、对制造技术做出的支援(材料、加工、热处理、表面处理)※模具零部件(塑胶模座、铸模型腔等)的制作

鋳抜銷、异形銷、澆口套管、柱塞片

放电包覆・堆焊装置「Depo 系列」、纤维激光堆焊・焊接装置「Smart Laser」、振动式应力消除装置「VibroDyn」现场的压板面调整加工

模具反转机

TIG・激光焊接用模具堆焊焊接材料、铸铁刀、陶瓷刀、压板面现场焊接加工修理、内径堆焊再生套管

丙烯酸模具模型、零拔模斜度模具模型、陶瓷柱塞套管、陶瓷排气销

施加TD涂层和覆盖的压铸模具和中子销

压铸模座专用铸铁材料「DCF600」

"CAST VIEWER®" 液压油自动循环汽缸、调整变压器

施加PVD涂层的模具、施加氮化+PVD涂层的模具、施加PPD处理的模具、BALINIT® LUMENA涂层、DUPLEX涂层、PPD处理、冷却块

公司介绍展板(岐阜精机工业(株)提供)、模具零部件・成品样本(寿精机(株)提供)、铝试作品(七宝模具工业(株)提供)、日本制造・越南制造的模具零部件(名神工业(株)提供)、高圧冷却用零部件(株)明和制作所提供)、其它压铸模具

HLN(强力锁紧螺母)、HLS(强力锁紧螺旋轴)、HLB(强力锁紧轴承螺母)

介绍以提高生产率和模具耐用期限为目的的综合技术服务体制、柱塞套管、柱塞片、冷却块、压铸模具用钢、热处理、表面处理、浇口套管、分流子、切削工具、精密加工技术

压铸销的一条龙加工、压铸模具零部件、涂层: QLIQAQ DLC, QLIQAQ LELLYON BZ, QLIQAQ LELLYON CL, QLIQAQ LELLYON ATL

碳涂层、脱膜剂性能评价试验机「Lub Tester」、图像检查装置、质量管理体系「CCC21」、数据站控制器「DSC」

可变速工作台装置、压铸产品、展板、冷却多歧管及相关零部件

炉

C17 (株) エコム
ECOLOGY and COMBUSTION INC.

C01 (株) コーレンス
CORRENS CORPORATION

B46 三建産業 (株)
SANKEN SANGYO CO., LTD.

B03 大鋳産業 (株)
DAISEN SANGYO CO., LTD.

レキュペラータ式省エネルギーバーナ「エコネクスト」、アルミニウム高速熱処理装置、熱設備の熱流体解析、熱処理ワークテスト、省エネルギー診断

マグネシウム給湯機エコタイプ、マグネシウム給湯機、マグネシウムインゴット予熱装置、マグネシウムリサイクルシステム、ビデオとパネルによる展示、アルミブリケット溶解システム、アルミ溶解設備及び付帯装置、アルミ熱処理設備

溶湯清浄度判定装置「ALTEC」、溶湯処理剤「Eシリーズ」、結晶粒の微細化剤「Ti-B」、溶解炉・保持炉

FURNACE

Self-recuperative Energy Saving Burner "ECONEXT", Aluminum Rapid Heat Treatment Furnace, Furnace Thermo-Fluid Analysis, Aluminum Parts Heating Test, Furnace Energy Saving Diagnosis

Magnesium Dosing Furnace "MDQ200EC", Magnesium Dosing Furnace, Magnesium Ingot Pre-warming Unit, Magnesium Recycling System, Exhibits by Videos and Panels

Aluminum Briquet Melting System, Aluminum Melting Furnace and Attached Equipment, Aluminum Heat Treatment Furnace

Determining Equipment for Molten Aluminum Cleanliness "ALTEC", Molten Aluminum Treating Agent "E series", Grain Refiner for Aluminum Alloy "Ti-B", Melting and Holding Furnace for Aluminum

炉

废热回收热交换式节能燃烧器「ECONEXT」、铝高速热处理装置、热设备的流体力学分析、热处理工作试验、评价节能水平

镁供液机环保型、镁供液机、镁坯料预热装置、镁循环利用系统、用录像和展板的展示

铝成型熔解系统、铝熔解设备及附带装置、铝热处理设备

溶湯清浄度评价装置「ALTEC」、溶液处理剂「E系列」、晶粒细化剂「Ti-B」、溶解炉・保温炉

D05 中部電力(株)
CHUBU ELECTRIC
POWER CO., INC.

《中部電力が協力メーカーと開発した新製品》プラスマ式ワンショット溶解装置、IH式ワンショット溶解装置 《その他》赤外線式金型予熱装置、過熱水蒸気式金属加熱装置、可搬型過熱水蒸気式洗浄装置、アルミ溶湯保持炉向け高性能保護管、中部電力がダイカストユーザーへ提案する省エネをはじめとするエネルギー利用技術

New Products Developed by Chubu Electric Power Company and Manufacturers Jointly: ① Plasma Heating Type "One Shot" Melting System ② Induction Heating Type "One Shot" Melting System Others: ③ Infrared Heating Type Die Pre-heater ④ Superheated Steam Heating Type Die Pre-heater ⑤ Superheated Steam Heating Type Parts Washer ⑥ High Performance Protective Tube for Aluminum Holding Furnace ⑦ The New Usage of Electricity for Die-cast Users, Such as Energy Saving Technologies

中部電力と協力メーカーで共同開発の新製品: 等离子体式単式溶解装置、IH式単式溶解装置 其它: 红外线式模具预热装置、过热蒸汽式金属加热装置、便携式过热蒸汽式清洗装置、铝溶液保温炉用高性能保护管、中部电力向压铸用户提出的以节能为首的利用能源技术

C03 (株) TOKAI
TOKAI CORPORATION

アルミ溶解保持炉、マグネ溶解保持炉、ダイカスト工場省エネ環境商品

Aluminum Melting Holding Furnace, Magnesium Melting Holding Furnace, Die-casting Factory Energy-Saving Environmental Goods

铝熔液保温炉、镁熔液保温炉、压铸工业节能环保产品

B38 (株) トウネツ
TOUNETSU CO., LTD.

電動鋳造機一体型小型低圧鋳造炉 (ものづくり補助金取得・開発製品)

Small-sized Low Pressure Casting Furnace : Electric Casting Machine Integrated Type

电动铸造机一体型小型低圧鋳造炉 (获得制造业补助金、用它开发出的产品)

A09 ニチアス(株)
NICHIAS CORPORATION

アルミ溶湯用断熱材製品「ルミサル、ルミボード、セラミックドール」、高性能断熱材製品「ロスリムボードGH、パイロジェルXT」

Materials for Molten Aluminum "LUMISAL, LUMIBOARD, Ceramic Ladle", High Performance Insulation Materials "ROSILIMBOARD GH, Pyrogel XT"

铝溶液用绝热材产品 "LUMISAL, LUMIBOARD, Ceramic Ladle", 高性能绝热材产品 "ROSILIMBOARD GH, Pyrogel XT"

D06 日本ルツボ(株)
NIPPON CRUCIBLE CO., LTD.

天井開閉式アルミニウム連続溶解兼保持炉「NM炉」、縦縞・省エネルギー炉「ゼブラックス」、取鍋加熱装置、プレキャスト耐火物

Ceiling Removable Aluminum Melting & Holding Furnace "NMFurnace", Saving Energy & Time Crucible "ZEBRAX", Ladle Heating System, Precast Ceramics

上部開閉式铝连续溶解兼保温炉 "NM炉", 竖条节能坩埚 "ZEBRAX", 钢包加热装置、预浇注耐火材料

C12 (株) 広築
HIROCHIKU CO., LTD.

小型溶解炉 (横浸漬保持タイプ)、集中溶解炉、浸漬ヒーター型ホリメシ手許炉 (E型)、ガス放射型ホリメシ手許炉 (HG型)、自動配液装置 (キャリアーシステム)

Melting and Holding Furnace (with Immersion Heater), Central Melting Furnace, Immersion Heater Holmesy Furnace (Model E), Gas Radiation Heating Type Holmesy Furnace (Model HG), Automatic Melt Supply System (Carrier System)

小型溶解炉 (横向浸漬保温型)、集中溶解炉、浸漬加热型Holmesy手边炉 (E型)、气体辐射型Holmesy手边炉 (HG型)、自动配液装置 (载体系统)

D14 ファーネス化工機(株)
FURNECEKAKOKI CO., LTD.

傾動式ルツボ溶解炉

Tilting Crucible Furnace

翘起式坩埚溶解炉

D04 北陸テクノ(株)
HOKURIKU TECHNO CO., LTD.

ポット溶解炉 (実機)、熱処理炉 (パネル、カタログ)、スパイラル炉 (パネル、カタログ)、プレサーバ炉 (パネル、カタログ)、電気保持炉 (パネル、カタログ)

Pot Melting Furnace (Real Furnace), Heat Treatment Furnace (Panel, Catalog), Spiral Furnace (Panel, Catalog), Preserve Furnace (Panel, Catalog), Electric Holding Furnace (Panel, Catalog)

钢包溶解炉 (实物)、热处理炉 (展板商品目录)、螺旋炉 (展板商品目录)、保存炉 (展板商品目录)、电气保温炉 (展板商品目录)

B42 (株) メイチュー
MEICHU CO., LTD.

アルミ連続溶解保温炉「クリーンホームル炉 (アンダーホームル)」、インゴット折り機、窒素ガス発生装置、材料投入装置

Aluminum Continuous Melting and Holding Furnace "CLEAN HOMEL FURNACE (UNDER HOMEL)", Ingot Breaking Machine, Nitrogen Gas Generator, Material Charger

铝连续溶解保温炉 "CLEAN HOMEL炉 (UNDER HOMEL)", 坯料粉碎机、氮气发生装置、材料投放装置

潤滑・離型剤

LUBRICANT

潤滑・脱膜剤

B47 (株) 青木科学研究所
AOKI SCIENCE INSTITUTE CO., LTD.

原液塗布型離型剤「WFRシリーズ」、静電塗布用離型剤「WFR-ECシリーズ」、他

Water Free Releasing Agent "WFR series", WFR for Electrostatic Spray "WFR-EC series", etc.

原液塗抹式脱膜剤「WFR系列」、静电塗抹用脱膜剤「WFR-EC系列」、其它

B39 ケムトレンド / 双日マシナリー(株)
CHEM-TREND, SOJITZ MACHINERY CORPORATION

水溶性離型剤「セーフティル」シリーズ、原液塗布タイプ水溶性離型剤「HERA (ヘラ)」

Water-Base Die Lubricant "Safety-Lube" Series, Non-Dilution Water-Base Die Lubricant "HERA (High Efficiency Release Agent)"

水溶性脱膜剤 "Safety-Lube" 系列、原液塗抹式水溶性脱膜剤 "HERA"

A07 三和油化工業(株)
SANWAYUKA INDUSTRY CORPORATION

固形ブランジャーチップ潤滑剤「サンビーズ」、金型用洗浄剤「サンリムーバーAL」、金型冷却水配管用除錆材「サンクリーンMP-1」、金型冷却水配管用防錆材「サンデラストW-N」

Tip / Solid Plunger Lubricant "SAN BEADS", Mold Cleaning Agent "SAN REMOVER AL", Rust Removal for Cooling Water Pipe of Mold "SAN CLEAN MP-1", Rust Prevention Treatment Agent for Cooling Water Pipe of Mold "SAN DERUST W-N"

固体柱塞润滑剂 "SAN BEADS", 模具用冲洗剂 "SAN REMOVER AL", 模具冷却水管用除锈剂 "SAN CLEAN MP-1", 模具冷却水管用防锈剂 "SAN DERUST W-N"

D14-1 ナガセケムスペック(株)
NAGASE CHEMSPEC CO., LTD.

水グリコール系作動油「ユーコン・ハイドロループ DG-746D」、顆粒ブランジャー潤滑剤「ISOLAT80G」、水性溶剤入れ液「ユーコンクエンCHANT A」、特殊潤滑剤「モリコート®」

Water Glycol Based Hydraulic Fluid "UCON Hydrolube DG-746D", Solid Plunger Lubricant "ISOLAT 80G", Polymer Quenchant "UCON QUENCHANT A", High Performance Lubricants "MOLYCOAT®"

水・二重系液压油 "UCON Hydrolube DG-746D", 颗粒柱塞润滑剂 "ISOLAT 80G", 水性淬火液 "UCON QUENCHANT A", 特殊润滑剂 "MOLYCOAT®"

B37 (株) 日米
NICHIBEI CO., LTD.

離型剤、潤滑剤、手動スプレーガン、自動スプレーガン、自動潤滑ポンプ

Die Lubricant, Plunger Tip Lubricant, Hand Spray Gun, Automatic Spray Gun, Automatic Lubricant Pump

脱膜剤、潤滑剤、手动喷枪、自动喷枪、自动润滑泵

B09 日本ファンドリーサービス(株)
JAPAN FOUNDRY SERVICE CO., LTD.

固形ブランジャー潤滑剤、ショットビーズ

Tip / Solid Plunger Lubricant, Shotbeads

固体柱塞润滑剂、Shotbeads

C14 ヘンケルジャパン(株)
HENKEL JAPAN LTD.

無希釈油性離型剤: ボンデライト L-CA DCLP、デルタキャスト リキッドパウダー、水溶性離型剤: ボンデライト L-CA333シリーズ、ボンデライト L-CA CP579J

RFU Type Oil Base Die Lubricant "BONDERITE L-CA DCLP", Water Base Die Lubricant "BONDERITE L-CA 333 series" & "BONDERITE L-CA CP 579J"

无机稀釋型含油性脱膜剤: "BONDERITE L-CA DCLP", "Delta Cast Liquid Powder", 水溶性脱膜剤: "BONDERITE L-CA 333系列", "BONDERITE L-CA CP 579J"

C09 (株) MORESCO / 松村石油(株)
MORESCO CORPORATION / MATSUMURA OIL CO., LTD.

水溶性原液塗布型離型剤「MQシリーズ」、定量塗布ユニット「ドロップショット」、離型剤・潤滑剤の幅広いラインナップ、ペレット潤滑剤と供給装置、高機能難燃性作動油「ハイドールHAW-K」、会社案内 (グループ会社案内)、海外拠点案内

Water-Soluble Undiluted Solution Die-lubricant "MQ-Series", The Apparatus to Spray A Certain Amount "Drop-Shot", Wide Range Lineup of Mold Releasing Fluid and Lubricant, Pellet Lubricant and a Feed Unit, High-Performance Fire Resistance Hydraulic Fluid, Company Brochure (Guidance for Group Company), Guidance for Overseas Base

水溶性原液塗抹式脱膜剤「MQ系列」、定量塗抹組「Drop-shot」、脱膜剤・潤滑剤の幅広いラインナップ、颗粒润滑剂和其供应装置、高功能阻燃性液压油「HAW-K」、公司介绍 (公司集团介绍)、海外分公司介绍

A18 ユシロ化学工業(株)
YUSHIRO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

水系の適量塗布離型剤「CENTRAY Lube」、新規開発した油性離型剤、油性離型剤に特化したスプレーノズル、水系の高希釈型離型剤、ブランジャーチップ潤滑剤、難燃性作動油、金型用 & 床用洗浄剤

"CENTRAY Lube" Water Soluble Proper Die Lubricants, New Developed Oil Type Die Lubricant, Specialized Spray Nozzles for Oil Type Die Lubricants, Water Soluble Type Die Lubricants by High Dilution Ratio, Plunger Tip Lubricants, Fire Retardant Hydraulic Oils, Cleaners for Dies and Factory Floors

塗抹式脱膜水剤「CENTRAY Lube」、新開発の含油性脱膜剤、含油性脱膜剤専用喷嘴、高度稀釋性脱膜水剤、柱塞润滑剂、阻燃性液压油、模具用和地面用清洗剂

D20 (株) リスダンケミカル
RISDAN CHEMICAL CORPORATION

微量塗布水性離型剤「エクセルシリーズ」、離型剤・潤滑剤「ダイベック」、金型焼付除去洗浄剤「金型アルクリーン」、水銀灯代替LED灯、浮上油回収装置

Die Lubricant "Excel Series", Die Lubricant & Plunger Tip Lubricant "DIEVICK", Detergent for Mold "Kanagata Arclean", LED Lamp i/o Mercury Lamp, Oil SKIMMER

微量塗抹脱膜水剤「Excel系列」、脱膜剤・潤滑剤「DIEVICK」、模具清洗清洗劑「模具Arclean」、水銀灯代替LED灯、浮油回收装置

C04 リューベ(株)
LUBE CORPORATION

次世代統合潤滑システム「LHLシステム」、乾電池式ポンプ「BT-102」

The Next-generation Integrated Lubrication System "LHL System", Battery Operated Pump "BT-102"

下一代综合润滑系统「LHL系统」、干電池式泵「BT-102」

ダイカスト製品

C18 (株) アーレスティ
AHRESTY CORPORATION

D19 (株) 浅川製作所
K. ASAKAWA METAL WORKS CO., LTD.

A04 アルティームスグループ[フィンランド]
ALTEAMS GROUP (FINLAND)

D26 広東鴻図科技(株) [中国]
GUANGDONG HONGTU
TECHNOLOGY(HOLDINGS)CO., LTD.
(CHINA)

B24 金華興工業(股)有限公司[台湾]
KRICO INDUSTRY (TAIWAN)

D18 苏州杰泰尤精压铸工业有限公司[中国]
SUZHOU JIETAIALONG PRECISION
CASTING INDUSTRY CO., LTD. (CHINA)

B01 (株) タマダイ
TAMADAI CORPORATION

B04 筑波ダイカスト工業(株)
TSUKUBA DIECASTING CO., LTD.

C15 (株) テラダイ
TERADAI CORP.

C15 (株) 日本ダイカスト技術研究所
JAPAN DIE-CASTING INSTITUTE OF
TECHNOLOGY CO., LTD.

B06 日比野工業(株)
HIBINO INDUSTRY CO., LTD.

B23 (株) ムラキ
MURAKI, LTD.

B14 煜益鋁業股份有限公司[台湾]
GUTSUN DIE-CASTING CO., LTD. (TAIWAN)

A17 リョービ(株)
RYOBI LIMITED

ダイカスト製品

ドアミラー部品、測定器具部品、内
燃部品、建築部品、ガス部品

テレコミュニケーション関連及びメカトロニ
クス関連用途のアルミニウムダイカスト製品
応用例:マイクロ波無線ユニット、RFフィルタ
ー、LTEケース、周波数変換器、HMIディ
スプレイ、工業用カメラ、電気自動車 / ハイ
ブリッド自動車用インバーターなど

エンジンブロック、シリンダーヘッド、シリンダーヘッド
カバー、シリンダーベッドプレート、カムシャフトサポ
ート、オイルパン、フロントカバー、サーモスタットケー
ス、トランスミッションケース、ステアリングケース、ク
ラッチケース、エンジンMTGベースブラケット

四輪用コンプレッサー製品、FSW技
術の量産化製品、二輪用エンジン系
製品、駆動系製品、ダイカストホイール

ダイカスト・鋳物製品:織物機械ス
ペア部品、電動工具部品、蒸気機
関車部品、医療機器部品、建築用
金物、様々な産業機械部品

自動車バルブ駆動部ロッカアーム、自
動車トランスミッション部品、自動車各
種制御装置部品、自動車各種部品

①マグネシウムダイカスト:耐熱・難燃性
マグネシウムダイカストの製品展示と開
発成果、イットリウム入りマグネシウム
ダイカストの展示

②アルミニウムダイカスト:3Dプリンタ
使用(金属積層局所冷却型)による効
果・費用・LTなど短期間での金型製作

セミリッドダイカスト製品、一般
ダイカスト製品、その他

半凝固ダイカスト製品、他

◆アルミダイカスト製品《自動車部品》①ステア
リング部品:ラックケース、ハウジングウォームギヤ
②トランスミッション部品:セパレーターランスミ
ッションオイル、トランスミッションケース、バルブボ
ディ《電動工具部品》ブレードケース《産業機械
部品》ヒートポンプ用ハウジング、フロントケース

自動車・通信機器用大型ダイカスト製品(中国
・蘇州)、ダイカストベース(中国・昆山)、バリ取り
用工具、バリ取りロボット用スピンドルユニット

自動車部品、医療機器、通信用部
品

自動車部品用ダイカスト製品 ①構造
用ダイカスト製品 ②高真空ダイカスト
製品 ③ダイカスト技術紹介パネル

DIE CASTINGS

Die Casting Products

Door Mirror Parts, Measuring Instrument Parts, Internal
Combustion Engine Parts, Architecture Parts, Gas Parts

Aluminum Die-casting Products for
Telecommunications and Mechatronics
Industries, Used in Applications Such as:
Microwave Radio Units, RF Filters, LTE
Cases, Frequency, HMI Displays, Industrial
Cameras, E-Car / Hybrid Inverters, etc.

Engine Block, Cylinder Head, Cylinder Head
Cover, Cylinder Bed Plate, Camshaft Support,
Oil Pan, Front Cover, HSG Assy - Thermostat,
Transmission Housing, Steering Housing,
Clutch Housing, Engine Mounting Base Bracket

Compressor Products for Automotive, FSW
Using Products, Engine & Transmission
Products for Motorcycle, Die Casting Wheel

Textile Machinery Spare Parts, Electric Tool Parts,
Electronic Communication Instruments Valves, Steam
Locomotive Parts, Medical Equipment, Hardware
Tools, Various of Mechanical Components

Automobile Parts: Valve Rocker,
Transmission, Control Instrument, Stay Mirror
Casting etc. GEARBOX Bean, Alternator EGR

①MAGNESIUM DIECAST PRODUCT: Outcome of the
Development and Exhibition of Heat-resisting and
Non-combustible Magnesium Diecast Product, Display
of Yttrium Included Magnesium Diecast Product

②ALUMINUM DIECAST PRODUCT: Effect, Cost and
Lead Time of Short-period Mold Die Manufacturing by
Using 3D Printer

Semisolid Die-casting Products, Aluminum
Die-casting Products, etc.

Semi Solid Die-casting Product

◆Aluminum Die Casting Products 【Automotive
Products】①For Steering: Steering Rack Housing,
Housing Worm Gear ②For Transmission: Oil Separator
for Transmission, Transmission Case, Valve
Body 【Power Tool Products】Blade Case 【Others】Gas
Heat Pump Unit, Housing & Front Case

Die Casting Products (Large Size) for Automotive and
Telecommunication (Suzhou, China), Mold Tooling Base (Kunshan,
China), Tooling for De-burring, Spindle Unit of Robot for De-burring

Auto Parts, Medical Device, Communi-
cation Parts

Diecastings for Vehicle Parts ①Structure
Product ②High Vacuum Diecastings ③
Introduction Panel of Die Casting Technology

压铸产品

压铸产品

反光镜零部件、测量仪器零部件、内
燃零部件、建筑零部件、煤气零部件

用途在远程通信方面及机械电子方面的铝
压铸产品
应用例子:微波无线电阻装、RF过滤波、LTE
盒、频率转换器、HMI显示器、工业用照相
机、电动汽车/复式动力汽车用变换器等

发动机组、气缸头、气缸头罩、汽
缸底板、凸轮轴支架、油底壳、前
盖、温控器壳、变速器壳、转向壳、
离合器壳、发动机MTG基座支架

四轮用压缩机产品、FSW技术的批
量生产化产品、二轮用发动机系统
产品・驱动系统产品、压铸车轮圈

压铸・铸件产品:织布机备用零
部件、电动工具零部件、蒸汽机车
零部件、医疗机器零部件、建筑用
金属器具、各种产业机械零部件

汽车阀门驱动部分摇动臂、汽车
变速器零部件、汽车各种控制装
置零部件、汽车各种零部件

①镁压铸产品:展出耐热・阻燃
性镁压铸产品及其开发成果、展
出含钕镁压铸产品

②铝压铸产品:使用3D打印机(金
属叠层局所冷却型)时的效果・
费用・LT等短期之内的模具制作

半凝固压铸产品、一般压铸产
品、其它

半凝固压铸产品、其它

◆铝压铸产品《汽车零部件》①
转向零部件:台架壳、机壳蜗轮传
动装置 ②变速器零部件:隔板变
速器润滑油壳、变速器壳、阀箱体
《电动工具零部件》刀片箱 《产业
机械零部件》热泵用机壳、外壳

汽车・通讯机器 大型压铸产品(中国・
苏州)、塑胶模座(中国・昆山)、毛刺清
理用工具、毛刺清理机器人用转轴机

汽车零部件、医疗机器、通讯用零
部件

汽车零部件用压铸产品 ①结构用
压铸产品 ②高度真空压铸产品 ③
介绍压铸技术展板

後処理

C06 (株) アート1
ART 1 INC.

A13 エア・ウォーター・NV(株)
AIR WATER NV INC.

D24 (株) コヤマ
KOYAMA CO., LTD.

D11 新東工業(株)
SINTOKOGIO, LTD.

C11 (株) ニッチュー
NICCHU CO., LTD.

B02 野村ユニソン(株)
NOMURA UNISON CO., LTD.

◆ADC12用アルマイト・化成処理
《アルマイト》①ADアルマイト:塩水噴霧試
験1000時間、黒アルマイト:光沢半光沢 ②
SHA:皮膜厚さ50μmの硬質アルマイト
《化成処理》ACF-D650:弊社開発による六
価クロムレス皮膜(塩水噴霧試験168時間)

CVTカットモデル、エンジンカットモデル、
ベアリング、ダイカストピン、カトラリー

「BARINDER mini シリーズ」アルミ鋳
物用 自動仕上げ機

ダイカスト製品の不良低減技術「D-FLOW」、
ダイカスト全型の寿命向上技術「D-SCC」、
ダイカスト用ショットブラスト「DZBX」

ショットプラストマシン「HBNF-155」、
炭酸カルシウム供給装置「UU-107」、
研削材各種

現場ニーズをもとに開発された1ヶ
流し生産対応の「モジュール型エ
アークブラスト機」

FINISHING

◆Anodizing and Chemical Conversion for
ADC12 【Anodizing】①AD Anodizing: SST
1000hr ②Black Anodizing: Bright ③SHA:
50μm Thickness Hard Anodizing 【Chemical
Conversion】ACF-D650: Coating without
Hexavalent Chromium / SST 168hr

Cutaway Model (CVT), Cutaway Model (Engine),
Bearing, Pin (Ejection, CORE), Cutlery

“BARINDER mini Series” Auto Deburring
Machine

Defect Reduction Technology for Die Castings
“D-FLOW”, Die Casting Die Life Extension
Technology “D-SCC”, Shotblasting Machine
for Die Cast Products “DZBX”

Shot Blasting Machine “HBNF-155”, Calcium
Carbonate Feeder Equipment “UU-107”,
Abrasive Medias

Fit-in Type Air Blast Machine which Has Been
Developed in Accordance with On-the-job
Requirements and Processes Parts One by One

后期処理

◆ADC12用耐酸・化学合成処理《耐酸
鋳》①AD耐酸鋳:塩水噴霧試験 1000
小时、黒色耐酸鋳:光澤、半光澤 ②SHA:
皮膜厚さ50μmの硬質耐酸鋳 《化学合成
処理》ACF-D650:我们公司开发的无六价铬
皮膜(盐水电解试验168小时)

CTV部分模型、发动机部分模型、
轴承・压铸销、餐具

“BARINDER mini系列”铝铸件用
自动整面机

压铸次品の消滅技術“D-FLOW”、提
高压铸模具寿命技术“D-SCC”、
压铸用喷丸除锈机“DZBX”

喷丸除锈机“HBNF-155”、碳酸钙
供应装置“UU-107”、各种磨料

根据现场的需要开发出的对应一
个流生产的“组合型喷气机”

検査測定機器

- B10** アメテック(株) スペクトロ事業部
AMETEK CO., LTD. SPECTRO BU
- B43** エクスロン・インターナショナル(株)
YXLON INTERNATIONAL K.K.
- B13** (株) SPIエンジニアリング
SPI ENGINEERING CO., LTD.
- D29** サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)
THERMO FISHER SCIENTIFIC K.K.
- B28** (株) 島津製作所 / 島津メテム(株) /
(株) 島津テクノリサーチ
SHIMADZU CORPORATION / SHIMADZU MCTEM, INC. /
SHIMADZU TECHNO-RESEARCH, INC.
- C08** テスコ(株)
TESCO CORPORATION
- B07** (株) ニコン / (株) ニコンインステック
NIKON CORPORATION / NIKON INSTEC CO., LTD.
- D28** 日本ダイニスコ(株)
DJL, INC.
- B31** (株) ヒューマン
HUMAN CO., LTD.
- D17** ボリュームグラフィックス(株)
VOLUME GRAPHICS CO., LTD.
- C05** 丸紅情報システムズ(株)
MARUBENI INFORMATION
SYSTEMS CO., LTD.

据置型固体金属発光分光分析装置

精密部品からダイカスト品まで対応可能な
FF20 / 35 マイクロフォーカスX線CTシステム

φ1.8mm工業用内視鏡(ビデオカメラタイプ)

スパーク放電固体発光分光分析装置

非破壊検査装置X線検査

工業用X線CTシステム:マイクロフォーカスX線CTシステム、高出力X線CTシステム、超高出力X線CTシステム、オンデマンドX線CTスキャンサービス

多関節アーム型三次元測定機「MCAX」、産業用CTスキャナー「XT Hシリーズ」、計測用CTシステム「MCT 225」

①タイバー用ひずみセンサー(型縮力計測): マグネット固定式、ワイヤレス式(新製品)、バンド固定式、リング固定式 ②固定盤(プラン)用ひずみセンサー: マグネット固定式、ネジ固定式 ③射出力測定ロードセル: ワイヤレス式 ④高温流体(〜600℃)用圧力センサー: 溶湯圧力測定など

X線CTによるスキャンング受託及びコンサルティング 最大検査試料:φ500×700mm、最新の画像処理/リバースエンジニアリングソフトウェアを用いたデジタルエンジニアリングサービス、弊社お客様の成功事例のご紹介

「VGStudio MAX 2.2」高度な欠陥解析機能をはじめとする産業用CTデータの解析及び可視化ソフトウェア

ドイツGOM社の光学式自動計測装置「ATOS ScanBox」、アメリカCoherix社の非接触式三次元平面測定システム「ShoPiX」

MEASURING DEVICES

SPECTROMAXx

YXLON FF20 / 35 Microfocus X-ray CT System for Electronics and Die Casting

φ1.8mm Video Borescope

Optical Emission Spectrometry

Non-Destructive Test X-Ray Inspection

Industrial X-Ray CT System: Microfocus X-Ray CT System, High Energy X-Ray CT System, Linac CT System, On Demand X-Ray CT Scanning Service

Articulated Arms "MCAX", Industrial CT Scanning "XT H Series", Metrology CT "MCT 225"

①Tie Bar Sensor: Magnet Mount Type Wireless Type (New Product), Steel Belt Mount Type, Ring Mount Type
②Strain Bar: Magnet Mount Type, Bolt Mount Type
③Injection Force Load Cell: Wireless Type
④Pressure Transducer For High Temperature (〜600℃) Media

Flexible X-Ray CT Scanning and Consulting Service (Maximum Test Sample: φ500×700mm), Engineering Service by Using the Newest Image Processing and Reverse Engineering Software, Success Stories from Our Customers

"VGStudio MAX 2.2" Application Software for Analysis and Visualization of Industrial CT Data that Allows Advanced Defect Detections and Other Material and Geometric Analysis

GOM "ATOS ScanBox" Is A Plug-and-play Measuring Cell for Fully Automated 3D Digitizing and Inspection, Coherix's "ShoPiX" Technology Produce A Color Coded 3D Topographical Map of The Surface Accurate to within 1 Micron

検測仪器

固定式固体金属発光分光分析装置「SPECTROMAXx」

从精密零部件に压铸产品可以处理的FF20/35微焦点X光CT系统

φ1.8mm工业用内视镜(摄像机型)

闪光放電固体発光分光分析装置

无损检测装置X光検査

工業用X光CT系統:微焦点X光CT系統、高出力X光CT系統、超高出力X光CT系統、按需X光CT扫描服务

多关节悬臂型三维测定机「MCAX」、产业用CT扫描器「XT H系列」、测量用CT系統「MCT 225」

①拉杆用变形传感器(测定合型压力): 磁铁固定式、无线式(新产品)、套框固定式、环固定式 ②固定台(压盘)用变形传感器: 磁铁固定式、螺钉固定式 ③射出力测定用测力仪: 无线式 ④高温液体(〜600℃)用压力传感器: 溶液压力测定等

X光CT扫描的受托及咨询 最大检测试样: φ500×700mm、最新图像处理/用逆向工程软件的数字工程服务、介绍我公司各位顾客的成功事例

“VG Studio MAX 2.2” 以高度故障分析功能为首的产业用CT数据分析和可视化软件

德国GOM公司的光学式自动测定装置“ATOS ScanBox”、美国Coherix公司的非接触式三维平面测定系统“ShoPiX”

ソフトウェア

- B16** SCSK(株)
SCSK CORPORATION
- A10** 大久保金型工業(株)
OKUBO MOULDS CO., LTD.
- A03** (株) CAPCAST
CAPCAST INC.
- D31** 日本イーエスアイ(株)
ESI JAPAN LTD.
- B30** 日本ビジュアルサイエンス(株)
NIHON VISUAL SCIENCE, INC.
- B44** (株) 日立産業制御ソリューションズ
HITACHI INDUSTRY & CONTROL SOLUTIONS, LTD.
- B45** (株) フローサイエンスジャパン
FLOW SCIENCE JAPAN, INC.

鋳造プロセスシミュレーション「MAGMASOFT」、大規模構造解析ソフトウェア「ADVENTURECluster」〜1000万自由度を超えたFEM構造解析〜、(予定)3Dプリンタを利用して作られた高効率冷却金型(株式会社木村鋳造所様ご提供)

ダイカストゲートシステム設計と鋳造シミュレーションシステム「Cast-Designer」、ダイカスト製品、リバースエンジニアリング

鋳造シミュレーションシステム「CAPCAST®」

高精度鋳造解析ソフトウェア「ProCAST」

ExFact VR 2.0

鋳造シミュレーションシステム「ADSTEFAN」、金型・設備管理システム「SmartFAM」

ダイカスト・鋳造解析ソフトウェア「FLOW-3D® Cast」

SOFTWARE

Casting Process Simulation "MAGMASOFT", Structural Analysis Software for Large Scale Model "ADVENTURE-Cluster"〜Large-Scale Model means the FE Model which has over 10M DOF〜、(Plan) A Permanent Mold Having High Efficiency Cooling Channel Produced by Help of 3D Printer (KIMURA CHUZOSHOU CO., LTD. Offer)

Die Casting Gate System Designing and Simulation / Analysis Software "Cast-Designer", Die Casting Product Samples, Reverse Engineering

Metal Casting Simulation Software "CAPCAST®"

Casting Simulation Software "ProCAST"

ExFact VR 2.0

Casting Simulation System "ADSTEFAN", Smart Facility and Asset Management "SmartFAM"

Highly-accurate Metal Casting Simulation Software "FLOW-3D® Cast"

軟件

鋳造程序模拟“MAGMASOFT”、大規模結構分析軟件“ADVENTURE Cluster”〜超越1000万自由度數的FEM結構分析〜、(預計)利用3D打印機制造的高效率冷却模具(株式会社木村鋳造所提供)

压铸浇口系统的设计和铸造模拟系统“Cast-Designer”、压铸产品、逆向工程

鋳造模拟系統“CAPCAST®”

高精度鋳造分析軟件“Pro CAST”

ExFact VR 2.0

鋳造模拟系統“ADSTEFAN”、模具・設備管理系统“Smart FAM”

压铸件・鋳造分析軟件“FLOW-3D® Cast”

刊行物

- D15** (株) 軽金属通信ある社
KEIKINZOKU TSUSHIN AL CO., LTD.

月刊「AI-ある」、「ダイカスト新報」、ダイカスト関連書籍、ダイカスト関連設備機器カタログ

PUBLICATION

Monthly Technical Magazine "AI", Special Newspaper Relating Die Casting, Publications Relating Die Casting, Catalogues Relating Die Casting Equipments

発行刊物

月刊「AI-ARU」、《压铸新報》、压铸相关书籍、压铸相关设备机器商品目录

協会コーナー

- A01** (一社) 日本ダイカスト協会
JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION

ダイカスト製品、「ダイカストって何?」コーナー、映像コーナー、協会刊行物販売、他

ASSOCIATION

Die Casting Products, "What's Die Casting?", Visuals Corner, Books, etc.

協会专区

压铸产品、“何谓压铸?”专区、图像专区、销售协会刊物、其它