

NEXT YEAR



過去から未来へ

j-dec 2024

JAPAN DIE CASTING CONGRESS & EXPOSITION

2024 日本ダイカスト会議・展示会 展示会のご案内

11/14(木)～16(土)パシフィコ横浜

Date: Thu., Nov. 14 - Sat., Nov. 16, 2024 / Venue: Pacifico Yokohama

展示会: 展示ホールC・D / 出展者による製品・技術セミナー〔無料〕: アネックスホール F202

Exposition Location: PACIFICO Yokohama, Exhibition Hall C・D

Presentations about their products and technologies by the exhibitors: ANNEX HALL F202

2024日本压铸会议・展览会 日本压铸展览会的通知

展览会: PACIFICO 横濱會展中心 展览会場C・D 参展者进行产品、技术讲座: 配楼F202

ご来場には事前登録が必要です。



<https://j-dec.pregis.jp/ja>

謹啓 各位益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

一般社団法人日本ダイカスト協会は、ダイカスト工業の健全な発展を図るとともに、ダイカスト企業に貢献することを目的として1年おきに日本ダイカスト会議・展示会(j-dec)を開催しており、今回23回目を下記のとおり開催いたします。日本ダイカスト会議では、29件のダイカストに関する先端技術の研究論文発表(有料)と9件の現場改善事例発表(聴講有料・テキスト代込み)を行います。展示会(入場無料)では、出展者216企業・団体が最新の諸設備、製品を一同に集めて展示、公開実演等を行います。また、特別公演「自動車部品業界の今後の動向とダイカスト産業への影響」(入場無料)、「出展者による製品・技術セミナー」(入場無料)等も開催されます。この会議・展示会は我が国唯一・最大のダイカストに関連するイベントであり、皆様のご期待に充分応えられるものと存じます。時節柄ご繁忙のこととは存じますが、是非ともご来場くださいますようお願い申し上げます。

敬具

Dear Sirs,

We hope that this letter finds you in excellent health. As you may be aware, Japan Die Casting Association is holding its every two years Japan Die Casting Congress and Exposition, j-dec, with the aim of promoting the healthy growth of the die casting industry of this country and contributing to the activities of each manufacturer within the industry. The 23th Congress and Exposition will be held as follows. At the Japan Die Casting Congress 29 advanced technical papers on die casting (admission charged) and 9 "KAIZEN" reports (Admission Charged / Textbook Provided) will be presented. The Japan Die Casting Exposition (admission free) will feature 216 manufactures exhibiting their latest equipment and products. Demonstrations will also be shown to visitors. In addition, we hold the special lecture "Future Trends in the Automotive Parts Industry and their effect on the Die Casting Industry" (admission free), the presentations about their products and technologies by the exhibitors (admission free) and so on. This is the only and largest event on die casting in Japan. We are sure that it will prove to be an extremely interesting and rewarding experience for every visitor. Your presence at these events will be greatly appreciated. We are looking forward to your visit.

Yours truly,

- Exposition :14th-16th Nov. 2024 Admission free Exhibition Hall C・D
- Congress :・TECHNICAL PAPER PRESENTATION 14th-16th Nov. 2024 Admission Charged Annex Hall F203 ~ 206
・KAIZEN REPORT MEETING 16th Nov. 2024 Annex Hall F201-202 Admission Charged / Textbook Provided
- Pacifico Yokohama :1-1-1 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, Japan TEL:045-221-2155

主催／一般社団法人 日本ダイカスト協会
JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION
TEL:03-3434-1885 FAX:03-3434-8829

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 502
Kikaishinko Bldg. 502, 3-5-8, Shibakoen, Minato-ku, Tokyo 105-0011
E-mail:jdca@diecasting.or.jp <http://www.diecasting.or.jp/>



◆2024 日本ダイカスト展示会のご案内◆

▶ 展示会

▶ 無料

■期間 2024年11月14日(木)、15日(金)、16日(土) ■場所 パシフィコ横浜 展示ホールC・D
■時間 14日 9:30~17:00(9:10より開会式を行います) 神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1-1
15日 9:00~17:00 TEL:045-221-2155
16日 9:00~16:00 ■出展者 216企業・団体



ご来場には事前登録が必要です。
<https://j-dec.pregis.jp/ja>

▶ レセプション(懇親会) ▶ 有料¥8,000/人 ▶ 申込は事前登録にて

■日時 2024年11月14日(木)17:30~19:00 ■場所 パシフィコ横浜会議センター503

▶ 出展者による製品・技術セミナー

▶ 無料

■期間 2024年11月14日(木)、15日(金) ■場所 パシフィコ横浜 アネックスホールF202

▶ 第1日 11月14日(木) タイムスケジュール

時間	会社名	セミナータイトル
13:10~13:30	(株)ヒシヤママシナリー	ホットチャンバーダイカストマシンの技術紹介
13:35~13:55	南海モルディ(株)	ダイカスト用高熱伝導型材及びギガキャストにおける大型化への応用
14:00~14:20	三建産業(株)	S-MIC~オール電化式アルミ溶解炉~
14:25~14:45	コメットテクノロジーズ・ジャパン(株)	大型ダイカスト部品を対象とした最新のX線・CT技術
14:50~15:10	(株)コスメック	中小企業のSDGsとは?「安全に働ける労働環境を実現する製品」が貴社のSDGsへ貢献し、ダイカスト工場を働きやすい職場へ改善→人手不足対策!
15:15~15:35	(株)中央発明研究所	HSVを用いた高真空ダイカストシステム
15:40~16:00	NTN(株)	なぜ短時間で確実に検査できるのか? アルミダイカスト製品画像検査システムへの「i-WRIST」適用事例のご紹介
16:05~16:25	Comptech AB	アルミ半凝固製造装置とその半凝固アルミで作るダイカスト製品の可能性
16:30~16:50	鹿取事務所	ギガキャストのゲート・システム設計

▶ 第2日 11月15日(金) タイムスケジュール

時間	会社名	セミナータイトル
10:00~10:20	Hydro AluminiumAsia Pte Ltd	Decarbonization of raw materials for aluminium die casting
10:25~10:45	(株)ダイレクト21	ランナー加圧法の展開及びご提案
10:50~11:10	ブラザー工業(株)	新しいSPEEDIOによるダイカスト素材のバリ取りと生産工程ソリューションの提案
11:15~11:35	(株)カナック	各種カナック処理を活用した金型の寿命向上のご提案
11:40~12:00	SCSK(株)	MAGMASOFTによるギガキャストへの取り組み
12:00~13:00	休憩	
13:10~13:30	Alteams Group	高熱伝導アルミダイカストと溶解工程のバイオマスガス化
13:35~13:55	ムラテックフロンティア(株)	ダイカスト業のシステム化による脱属人化・DX推進
14:00~14:20	ポリウムグラフィックス(株)	X線CT/3Dデータが鋳造産業の未来を変える
14:25~14:45	(有)モールドモデル	石膏鋳造技術、工法その他メリットや得意分野
14:50~15:10	ユシロ化学工業(株)	これからのダイカストが抱える不具合に対する離型剤からのアプローチ
15:15~15:35	(株)ソディック	ダイカスト金型の可能性を広げる金属3Dプリンタ
15:40~16:00	Wieland Caro GmbH	欧米で主流の銅リングを使用したプランジャーと周辺機器(ショット数増加と品質向上のご提案)
16:05~16:25	アッサブジャパン(株)	3Dプリンティングによる高圧ダイカスト向けソリューション
16:30~16:50	RTM(株)	レーザー熱処理+精密凹凸処理+ガス軟窒化の複合化技術による金型の高寿命化と湯流れ性改善

会議(研究論文発表)(有料)

■締切日 10月15日(火)

■費用 会議(研究論文発表)の聴講・論文集・懇親会を含む

	通常料金(税込み)	早期割引料金(税込み)
協会会員 高校・高専・大学教員	42,350円	-31,900円-
一般	84,150円	-63,250円-
高校・高専・大学学生※	無料となりました。	

- 会議期間中の聴講者の交替は自由ですが、同一会社内に限らせていただきます。
- 会議入場証は料金の到着後にお送りいたします(10月下旬予定)。当日はお忘れなくご持参ください。
- 会議入場証着用のない方は講演会場には入場できません。
- 申込み締切後の取り消しについては返金いたしかねますが、会議終了後に論文集をお送りいたします。
- 早期割引料金は9月13日(金)で終了しました。

※高校・高専・大学学生(職業をお持ちでない方に限ります。会社員の方は含まれません。)は事前登録が必要です。ホームページより登録用紙をダウンロードの上、お申込ください。

特別講演(無料)

11月14日(木)10:00~12:05 アネックスホールF203~206

現場改善事例発表(有料・テキスト代込み)

11月16日(土)10:00~14:55 アネックスホールF201~202

女子社員セミナー(講演会)(協会会員限定・有料)

11月15日(金)13:00~16:30(予定) ※午前:会議・展示会視察 アネックスホールF201

環境・保全セミナー(有料)(協会会員以外も聴講可)

11月15日(金)13:30~16:30(予定) E26 会議室

※本セミナーは協会会員以外の方も聴講が可能となっております。会議・展示会専用ホームページ[<http://j-dec.jp>]トップページの「What's new」よりご案内をダウンロードしていただき事前にお申込みください。

出展者リスト

EXHIBITORS LIST

■あ	
(株)アート1	
RTM(株)	
(株)アーレスティ	
(株)アーレスティテクノサービス	
愛知溶業(株)	
(株)青木科学研究所	
アクア化学(株)	
(株)浅川製作所	
アッサブジャパン(株)	
アテック(株)	
(株)アドバネクス	
(有)アライアンスツール	
ALLIED MINERAL PRODUCTS, LLC(アメリカ)	
Alteams Group(フィンランド)	
Alteams Japan(株)	
ALPHA LASER JAPAN(株)	
Wieland Caro GmbH(ドイツ)	
WONJIN INDUSTRY CO.(韓国)	
UBE マシナリー(株)	
エーケー産業(株)	
(株)エーケーダイカスト工業所	
SCSK(株)	
(株)エスワイ精機	
NTN(株)	
(株)エフ・シー・シー	
LK ジャパン(株)	
岡谷鋼機(株)	
オリエンタルエンジニアリング(株)	
■か	
カールツァイス(株)	
鹿取事務所	
(株)カナック	
(株)兼松ケージーケー	
(株)カンネツ	
(株)菊池金型	
宜興市華井科技有限公司(中国)	
(株)木村鋳造所	
Castool Tooling Systems(カナダ)	
(株)キャストック	
(株)CAST	
(株)CAPCAST	
(株)キャテック	
草野産業(株)	
(株)久保製作所	
(株)軽金属通信ある社	
科佳(長興)模架制造有限公司(中国)	
(株)ケージーケー	
KDK 産業(株)	
钢研纳克检测技术股份有限公司(中国)	
江苏天宏机械工业有限公司(中国)	
(株)コーレンス	
(株)コスメック	
コメットテクノロジー・ジャパン(株)	
(株)コヤマ	
小山鋼材(株)	
コロナ(株)	
Comptech AB(総代理店 (株)美藤)(スウェーデン)	
■さ	
三建産業(株)	
(株)三光ダイキャスト	
(株)サンコー	
三五商事(株)	
(株)サンフィールド	
三明機工(株)	
サンライズ(株)	
品川リフラクトリーズ(株)	
芝浦機械(株)	
芝浦機械エンジニアリング(株)	
嘉興立石技術(株)(中国)	
ジャンメダイキャスト(株)	
ジャパンマシナリー(株)	
(株)JAPAN MOLD TRADE	
上海世徳子汽车零部件有限公司(中国)	

B-21	
F-06	
C-06	
C-06	
F-09	
F-30	
A-07	
G-15	
G-14	
G-34	
E-02	
G-16	
B-26	
B-25	
B-25	
F-09	
E-13	
G-33	
F-32	
F-06	
F-06	
E-22	
D-14	
G-07	
B-19	
F-11	
C-01	
G-08	
D-16	
G-24	
F-23	
G-27	
F-26	
E-20	
G-39	
A-04	
F-20	
F-16	
F-05	
A-02	
G-01	
B-03	
F-20	
B-28	
C-17	
F-21	
D-12	
D-01	
D-01	
B-11	
F-02	
B-01	
G-40	
E-24	
B-12	
E-07	
D-03	
G-02	
E-04	
C-15	
G-21	
D-09	
G-06	
B-26	
C-08	
C-08	
F-13	
G-32	
B-09	
G-09	
G-10	

D-01	
D-15	
C-20	
F-18	
C-02	
C-17	
E-05	
D-04	
B-29	
G-30	
E-18	
A-01	
F-18	
B-27	
D-01	
D-07	
A-14	
C-03	
B-18	
B-16	
F-08	
F-08	
C-04	
C-12	
D-01	
G-29	
G-12	
G-20	
B-06	
F-28	
D-01	
A-17	
G-37	
G-05	
E-25	
A-11	
F-05	
G-18	
E-16	
G-31	
B-07	
B-10	
C-09	
D-11	
B-23	
A-19	
G-13	
B-14	
F-07	
D-05	
E-01	
B-13	
D-01	
A-13	
E-08	
B-04	
F-27	
C-10	
E-23	
C-11	
F-06	
G-36	
E-23	
A-09	
E-21	
F-22	
D-06	
C-04	
A-03	
A-00	
C-19	
E-26	
F-04	
B-24	
F-12	

宁波凯伦模具机械(中国)	E-09
寧波勛輝電器有権公司(中国)	G-17
宁波鑫达模具制造有限公司(中国)	A-06
宁波星源卓镁技术股份有限公司(中国)	A-16
宁波新昱智能科技有限公司(中国)	F-03
寧波鑫林(シンリン)金型技術有限公司(中国)	E-30
宁波众鑫里美科技有限公司(中国)	E-19
宁波富立达机械有限公司(中国)	G-38
宁波市北仑华日金属制品有限公司(中国)	E-29
■は	
Hydro Aluminium Asia Pte Ltd(シンガポール)	B-02
(株)パイロテック・ジャパン	F-19
橋本エンジニアリング(株)	G-23
ハスカル(株)	C-13
浜松ヒートテック(株)	E-15
阪神テック(株)	F-05
(株)ヒシヌママシナリー	A-18
(株)日立産業制御ソリューションズ	E-10
日比野工業(株)	C-16
ピヨンス(株)	C-14
(株)広築	B-17
ファーンエス化工機(株)	A-12
(株)FINESYSTEM	C-07
(株)Fact Base	E-06
FISA ITALIA(イタリア)	E-11
仏山市和陽精密金属製品有限公司(台湾)	A-05
(有)フォセコ・ジャパンリミテッド	D-13
富士電機産業(株)	E-19
フジトク(株)	G-22
ブラザー工業(株)	D-10
(株)フローサイエンスジャパン	F-17
(株)プロテリアル	D-08
(株)プロテリアル特殊鋼	D-08
豊国石油(株)	B-15
(株)北熱	G-35
北陸テクノ(株)	E-03
(株)堀内機械	E-27
(株)ホリテック	F-09
ポリウムグラフィックス(株)	G-19
■ま	
マーボス(株)	B-08
(株)マツケン	E-12
(株)松永特殊溶接	E-28
松村石油(株)	A-15
(株)MARUKA	C-11
(株)丸真製作所	E-14
丸紅エレネクス(株)	G-26
美濃工業(株)	C-11
(株)宮本工業所	F-24
ムラテックフロンティア(株)	E-17
(株)メイチャー	F-25
(株)メックインターナショナル	F-29
(株)メッツ	G-03
(株)MOLE'S ACT	B-22
(有)モールドモデル	A-10
(株)森川金型製作所	G-25
(株)MORESCO	A-15
■や	
ヤザキ工業(株)	A-08
(株)山口技研	B-05
油圧機工業(有)	C-18
EURO CAST ENGINEERING PRIVATE LIMITED(インド)	G-28
ユシロ化学工業(株)	B-20
(株)豊電子工業	F-14
(株)吉田金型工業	F-31
■ら	
Laubinger + Rickmann GmbH & Co KG(ドイツ)	G-11
リヒト精光(株)	F-01
リョービ(株)	F-10
ルンキーメタルジャパン(株)	C-05
(株)レイケン	D-02
乐高精密科技(大连)有限公司	D-01
ロボテック(株)	F-15
■わ	
ワールドスチール工業(株)	G-04

A		Hydro Aluminium Asia Pte Ltd <Singapore>	B-02	Oriental Engineering Co., LTD.	G-08
A.K.DIE CASTING CO., LTD.	F-06	J		P	
A.K.SANGYO CO., LTD.	F-06	JANOME DIE-CASTING CO., LTD.	G-32	Pascal Corporation	C-13
Advanex Inc.	E-02	JAPAN DIE & MOLD INDUSTRY ASSOCIATION Central Division	F-22	Proterial, Ltd.	D-08
Ahresty Corporation	C-06	Japan Die Casting Association	A-00	Proterial Specialty Steel, Ltd.	D-08
Ahresty Techno Service Corporation	C-06	JAPAN FOUNDRY SERVICE CO., LTD.	C-19	Pyrotek Japan Co., Ltd.	F-19
AICHI WELDING CO.,LTD.	F-09	JAPAN MACHINERY COMPANY	B-09	Q	
ALLIANCE. TOOL. INC	G-16	JAPAN MOLD TRADE Co., Ltd.	G-09	Qingdao Gujun Machinery Manufacturing Co., Ltd<China>	G-05
ALLIED MINERAL PRODUCTS, LLC<U.S.A.>	B-26	JED Inc.	A-03	R	
ALPHA LASER JAPAN co.,Ltd	F-09	Jiangsu Tianhong Machinery Industry Co.,Ltd.<China>	D-01	REIKEN, Inc.	D-02
Alteams Group<Finland>	B-25	JIAXING LISI TECHNOLOGY CO., LTD. <China>	F-13	ROBO TECH CO., LTD	F-15
Alteams Japan K.K.	B-25	K		RTM corporation	F-06
Aoki Science Institute Co., Ltd.	F-30	kanematsu KGK Corp.	G-27	RYOBI LIMITED	F-10
Aqua Chemical Co., Ltd.	A-07	KANNETSU THERMAL ENG. CO., LTD.	F-26	S	
ART 1 Inc.	B-21	KANUC CORPORATION	F-23	Sango Corporation	C-15
Asakawa Metal Works Co., Ltd.	G-15	Katori Office	G-24	SANKEN SANGYO CO., LTD.	D-03
ASSAB JAPAN KK	G-14	KDK SANGYO CO., LTD.	D-12	SANKO CO., LTD	E-04
ATEQ K.K.	G-34	Keikinzoku Tsushin AL Co., Ltd.	B-28	SANKO DIE CAST CO., LTD.	G-02
B		Kejia (Changxing) Mould Base Manufacturing Co., Ltd. <China>	C-17	Sanmei Mechanical Inc.	D-09
Beyonz Corp.	C-14	KGK Co., LTD.	F-21	SCSK Corporation	E-22
Brother Industres, Ltd.	D-10	KIKUCHI KANAGATA CO., LTD.	E-20	SDZ AUTO PARTS CO., LTD.<China>	G-10
C		Kimura Foundry Co., Ltd.	A-04	SEIKO Engineering CO., Ltd	E-18
CAPCAST INC.	A-02	KOSMEK LTD.	F-02	Shenzhen Temptor Technology CO., LTD.<China>	F-18
Carl Zeiss Co., Ltd.	D-16	KOYAMA Co., Ltd	G-40	SHIBAURA MACHINE CO., LTD.	C-08
CAST Co., Ltd.	F-05	KOYAMA STEEL CO., LTD.	E-24	SHIBAURA MACHINE ENGINEERING CO., LTD.	C-08
CASTEC INC.	F-16	KUBO MANUFACTURING COMPANY	F-20	SHIN LONG PRECISION DIE CASTING CO., LTD. <Taiwan>	E-05
Castool Tooling Systems<Canada>	F-20	KUSANO CO., LTD	B-03	SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.	B-26
CATECH CO., LTD.	G-01	L		SILVEC. Co. Ltd	C-20
China Foundry Association<China>	D-01	L.K.JAPAN CO., LTD.	F-11	SINTOKOGIO, LTD.	C-02
Chongqing Dongke Mold Manufacturing Co., Ltd.<China>	D-01	Laubinger + Rickmann GmbH & Co KG<Germany>	G-11	Sodick Co., Ltd.	D-07
Chongqing Millison Technologies Inc.<China>	D-15	Legao(Dalian)Precision Technology Co,LTD	D-01	Sokezai Monthly Promotion Council	A-01
Chubu Electric Power Miraiz Company, Incorporated	A-17	LichtSeiko.corp	F-01	STÖTEK A/S<Denmark/Taiwan>	G-30
Chuo Hatsumei Institute Co., Ltd.	F-28	Lung Kee Metal Japan Co., Ltd.	C-05	Sugimura Chemical Industrial Co., Ltd.	D-04
Comet Technologies Japan K.K	B-01	M		SUKEGAWA ELECTRIC CO., LTD.	B-29
Comptech AB<Sweden>	E-07	MARPOSS K.K.	B-08	SUNFIELD CO., LTD.	G-21
CORONA CORPORATION	B-12	Marubeni Ele-Next Co., Ltd.	G-26	Sunrise Co., Ltd	G-06
CORRENS CORPORATION	B-11	MARUKA corporation.,Ltd	C-11	Suzhou Aode Precise Equipment CO., LTD.<China>	F-18
D		MARUSHIN SEISAKUSHO Corporation.	E-14	Suzhou Huaxia Precision Parts Co., Ltd.<China>	B-27
Daido Die & Mold Steel Solutions Co., Ltd.	F-08	MATSUKEN CO., LTD.	E-12	Suzhou Jincheng Precision Casting Co., Ltd.<China>	D-01
Daido Steel Co., Ltd.	F-08	Matsumura Oil Co., Ltd.	A-15	SXXH (Zhejiang) Machinery Co., Ltd.<China>	C-17
DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY CO., LTD.	C-03	Matsunaga Special Welding Co., Ltd.	E-28	T	
DAIKOTO CO., LTD	B-18	MEC INTERNATIONAL CO. Ltd.	F-29	TAFLINK	G-13
DAISEN SANGYO CO., LTD.	B-16	MEICHU Co., Ltd.	F-25	TAKAGI STEEL CO., Ltd.	G-12
Dalian Rihuan Casting Industry Co., Ltd.<China>	G-29	Metts Corporation	G-03	TAKASHIMA SANGYO CO., LTD.	G-20
DALIAN STABLE TOOLING TECHNOLOGY CO.,LTD<China>	D-01	MINO INDUSTRY CO., LTD.	C-11	Technocoat Co., Ltd.	E-16
DIE ENGINEERING CORPORATION	A-14	MIYAMOTO KOGYOSHO CO., LTD	F-24	TECHNO-METAL CORPORATION	G-31
Direct21 Corporation	C-12	MoldModel Co., Ltd.	A-10	Telus Laser Co., Ltd.	B-07
DMS CO., LTD.	F-05	MOLE'S ACT Inc.	B-22	TOA PRECISION MACHINERY CO., LTD.	B-10
Dong Guan Entec Co., Ltd<China>	E-08	MORESCO Corporation	A-15	TOFLO CORPORATION	B-23
Dongguan Homay Hardware Co., Ltd <China>	B-04	Morikawa Kanagata Co., Ltd.	G-25	TOKAI CORPORATION	F-07
Dongguan Kingmax Mould Limited<China>	D-01	Muratec Frontier ,Ltd.	E-17	TOKUDEN CO., Ltd.	D-05
Dongguan Texsteels Industrial Co., Limited<China>	A-13	N		TOKYO MOREX CRUCIBLE CORPORATION	C-09
DYNAMO, INC.	C-04	NAMBU CO., LTD.	C-10	TOSHIHARA TECHNOS CO., LTD.	E-01
E		Nankai Mold Design Co., Ltd.	F-27	TOSHIMA TECHNOLOGY INSTIUTE, INC.	B-13
ESUWAI SEIKI CO., LTD.	D-14	NCS TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.	D-01	TOUNETSU CO., LTD.	D-11
EURO CAST ENGINEERING PRIVATE LIMITED<India>	G-28	NICCHU CO., LTD.	E-21	TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.	A-19
F		NICHIBEI CO., LTD.	F-06	TOYODENSAN Co., Ltd.	B-14
F.C.C. CO., LTD.	B-19	NICHIWA LIGHTING (SHANG HAI) <China>	G-36	TSK Corporation	G-18
Fact Base Inc.	E-06	NIHON KOHNETSU INDUSTRIAL CO., LTD.	D-06	TSUKUBA DIECASTING Co., Ltd.	E-25
FINESYSTEM CO., LTD	C-07	Nihon Plasmateat Inc.	E-26	TSUTA METALS & MACHINERY CO., LTD	A-11
FISA ITALIA<Italy>	E-11	NIHON SEIKI CO., LTD.	C-04	U	
Flow Science Japan, Inc.	F-17	NIIMI SANGYO CO., LTD.	E-23	UBE MACHINERY CORPORATION, Ltd.	F-32
FOSECO JAPAN LIMITED	D-13	NIKKO KOUNETSU KOGYO. CORP.	E-23	V	
Foshan Hoyang Metal Technology Co., Ltd.<Taiwan>	A-05	NINGBO ASIAYAW AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD.<China>	B-24	Volume Graphics Co., Ltd.	G-19
FUJI ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.<China>	E-19	Ningbo Beilun Huari Metal Products Co., Ltd. <China>	E-29	W	
Fujitok Corporation	G-22	NINGBO ELITE MOLD MANUFACTURE CO., LTD.<China>	F-12	Wieland Caro GmbH <Germany>	E-13
FURNACE KAKOKI CO., LTD.	A-12	Ningbo Fred Machinery Co., Ltd <China>	G-38	WONJIN INDUSTRY CO.<Korea>	G-33
H		Ningbo Kailun Mould Machinery Factory<China>	E-09	World Steel Kogyo Co.,Ltd.	G-04
Hamamatsu Heat-tech Co., Ltd.	E-15	NINGBO SINDAR MOULD MANUFACTURE CO.,LTD <China>	A-06	Y	
HANSHIN TEC CO., LTD.	F-05	NINGBO SINYUAN ZM TECHNOLOGY Co., Ltd. <China>	A-16	YAMAGUCHI GIKEN CO., LTD.	B-05
Hashimoto Engineering Co., Ltd.	G-23	Ningbo XINLIN MOULD Technology Co., Ltd.<China>	E-30	YAZAKI INDUSTRIAL CO., LTD.	A-08
HIBINO INDUSTRY CO., LTD.	C-16	Ningbo Xinyu Intelligent Technology Co., Ltd.<China>	F-03	Yixing Huajing Technology Co., Ltd.<China>	G-39
HIROCHIKU CO., LTD.	B-17	Ningbo Xunhui Electric Appliance Co., Ltd. <China>	G-17	Yoshida Mold Industry Co., Ltd.	F-31
HISHINUMA MACHINERY CO., LTD.	A-18	Ningbo Zhongxin Lean Technology Co., Ltd.	E-19	YUATSUKI CO., LTD.	C-18
Hitachi Industry & Control Solutions,Ltd.	E-10	Nippon Crucible Co., Ltd.	F-04	Yushiro Chemical Industry Co., LTD	B-20
HOKOKU OIL CO. LTD.	B-15	NISHIO TECH CORPORATION., LTD	C-11	YUTAKA ELECTRONICS INDUSTRY COMPANY LIMITED	F-14
Hokunetsu Corporation	G-35	Nissan Manufacturing Co., Ltd.	A-09	Z	
HOKURIKU TECHNO CO., LTD.	E-03	NTN Corporation	G-07	Zhejiang Deyi Precision Machinery Co., Ltd <China>	G-37
Horitec Co.,Ltd	F-09	O		Zmag, Ltd.	B-06
HORIUCHI MACHINERY CO, LTD	E-27	OKAYA & CO.,LTD.	C-01		

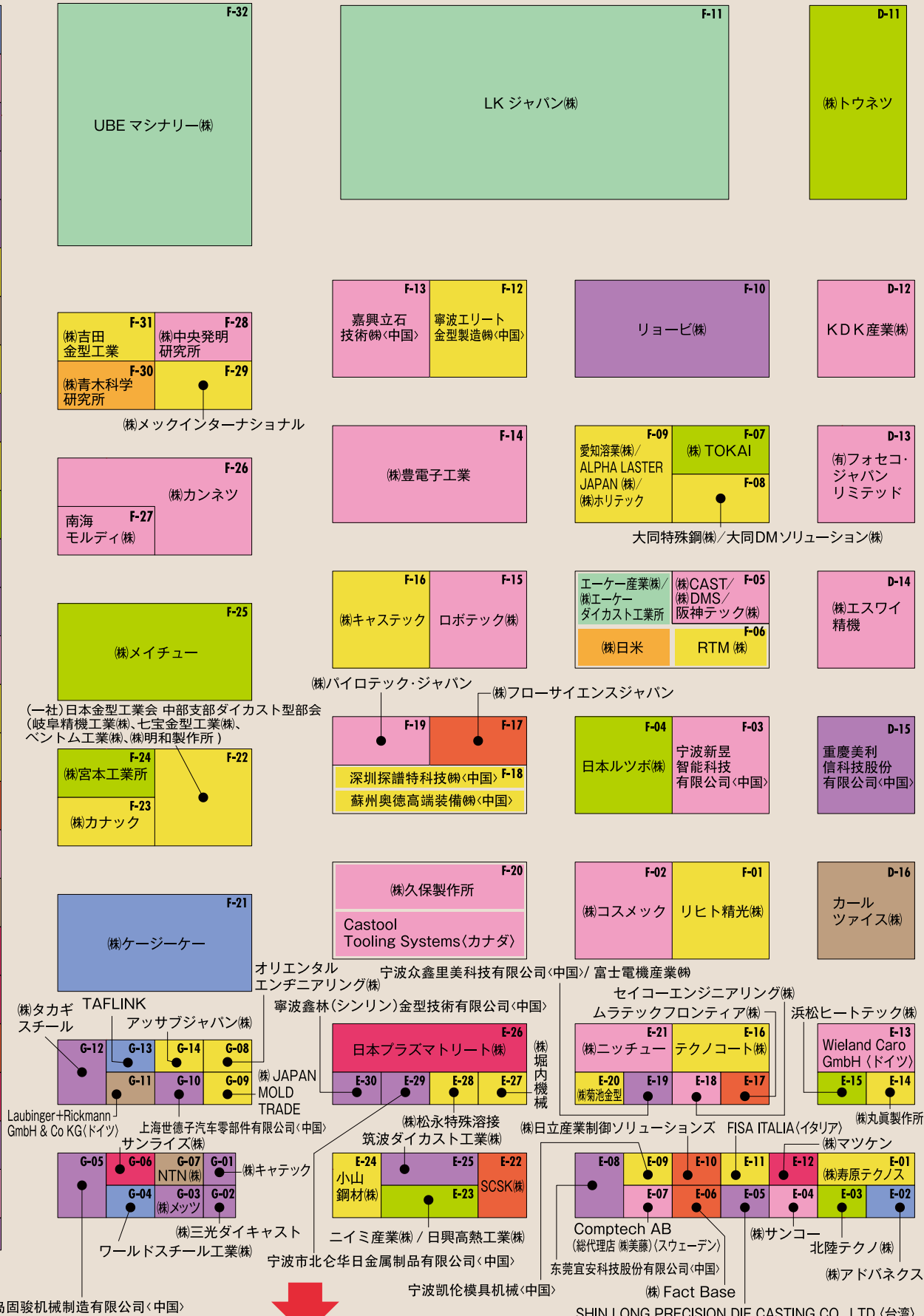
会場案内図 HALL MAP



j - japan
d - diecasting
e - exposition
c - congress

日本ダイカスト会議・展示会は皆様のご協力、ご支援をもちまして、2018年に20回目の節目を迎えることができました。これを機に当会議・展示会の呼称を「j-dec」としました。引き続き、みなさまのご指導ご鞭撻のほど、よろしくお願い申し上げます。

- G-40 (株)コヤマ
- G-39 宜興市華井科技 有限公司<中国>
- G-38 宁波富立达机械 有限公司<中国>
- G-37 浙江德易精密机械 有限公司<中国>
- G-36 日和照明電気(上海) 有限公司<中国>
- G-35 (株)北熱
- G-34 アテック(株)
- G-33 WONJIN INDUSTRY CO.<韓国>
- G-32 ジャノメダイカスト(株)
- G-31 (株)テクノメタル
- G-30 ストーテック <デンマーク/台湾>
- G-29 大連日環鑄業 有限公司<中国>
- G-28 EURO CAST ENGINEERING PRIVATE LIMITED <インド>
- G-27 (株)兼松ケージーケー
- G-26 丸紅エレネクスト(株)
- G-25 (株)森川金型製作所
- G-24 鹿取事務所
- G-23 橋本エンジニアリング(株)
- G-22 フジトク(株)
- G-21 (株)サンフィールド
- G-20 高島産業(株)
- G-19 ポリュームグラフィックス(株)
- G-18 TSK (株)
- G-17 寧波勳輝電器 有権公司<中国>
- G-16 (有)アライアンストール
- G-15 (株)浅川製作所



ホール出口

ダイカストマシン DIE CASTING MACHINE(DCM)	ダイカストマシン周辺装置 ANCILLARY EQUIPMENT to DCM	金型関連 DIES	炉 FURNACE	潤滑・離型剤 LUBRICANT	ダイカスト製品 DIE CASTINGS	ダイカスト用合金 ALLOY for DIE CASTING
後処理 FINISHING	検査・測定 MEASURING	環境機器・加工機械 ENVIRONMENT & PROCESSING MACHINE	ソフトウェア SOFTWARE	刊行物他 PUBLICATION, ETC.	協会・団体他 ASSOCIATION & OTHER	ダイカスト協会 JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION

D-10
ブラザー工業(株)

C-08
芝浦機械エンジニアリング(株) 芝浦機械(株)

A-19
東洋機械金属(株)

D-09
三明機工(株)

C-10 (株)南武

C-09 東京モーレックス増埜(株)

C-07 (株) FINESYSTEM

A-18 (株)ヒシママシナリー

(株)プロテリアル / (株)プロテリアル特殊鋼

D-08 (株)ソディック

D-07 (株)ソディック

D-06 (株)日本高熱工業社

C-12 (株)ダイレクト 21

C-11 美濃工業(株)

C-06 (株)アーレスティ (株)アーレスティテクノサービス

D-05 特殊電極(株)

C-14 ビヨンス(株)

C-13 バスカル(株)

C-04 (株)ダイナモ / (株)日本精機

C-05

ルンキーメタルジャパン(株)

(株) MORESCO / 松村石油(株)

ファーンレス化工機(株)

D-04 スギムラ化学工業(株)

D-03 三建産業(株)

D-02 (株)レイケン

C-17 科佳(長興)模架制造有限公司(中国)

C-15 三五商事(株)

C-16 日比野工業(株)

C-03 (株)大紀アルミニウム工業所

C-02 新東工業(株)

江苏天宏机械工业有限公司、重慶東科金型製造有限公司、苏州金澄精密铸造有限公司、大连思泰博模具技术有限公司、东莞市中钢模具有限公司、乐高精密科技(大连)有限公司、钢研纳克检测技术股份有限公司

D-01 ●中国鑄造協会<中国>

C-20 (株)シルベック

C-18 油圧機工業(有)

C-01 岡谷鋼機(株)

宁波海威汽车零件股份有限公司<中国>

日本ファンドリーサービス(株)

(株)ダイエンジニアリング

东莞市拓万实业有限公司<中国>

A-07 ● アクア化学(株)

A-06 ● 宁波鑫达模具制造有限公司<中国>

A-05 ● 仏山市和陽精密金属製品有限公司<台湾>

A-04 ● (株)木村鑄造所

A-03 ● 日本装置開発(株)

A-02 ● (株)CAPCAST

(株)軽金属通信ある社

Alteams Group<フィンランド> / Alteams Japan (株)

(株)エフ・シー・シー

B-29 助川電気工業(株)

B-24 ●

B-23 東フロコーポレーション(株)

B-18 ダイコート(株)

B-22 ●

B-21 (株)アート

B-20 ●

B-19 ●

B-16 大鉄産業(株)

B-17 (株)広築

(株) MOLE'S ACT

ジュシロ化学工業(株)

Hydro Aluminium Asia Pte Ltd<シンガポール>

(有)モールドモデル

(株)日進製作所

A-11 ●

A-10 ●

A-09 ●

A-08 ●

A-00

A-01 素形材月間推進協議会

Suzhou Huaxia Precision Parts Co., Ltd.<中国>

B-13 (株)豊島技研

B-14 東洋電産(株)

B-15 豊国石油(株)

B-10 ●

B-12 コロナ(株)

B-11 (株)コーレンス

東亜精機工業(株)

品川リファクトリーズ(株) / ALLIED MINERAL PRODUCTS, LLC<アメリカ>

B-07 ●

B-08 マーボス(株)

B-09 ●

B-03 草野産業(株)

B-06 (株)チーマグ

B-05 株山口技研

B-04 ●

テラスレーザー(株)

东莞市和镁五金有限公司<中国>

B-02 ●

B-01 ●

コメットテクノロジーズ・ジャパン(株)

ダイカスト協会ブース



2024 展示会出展者リスト(分野別)

ダイカストマシン

F-32 〓 UBE マシナリー(株)

ダイカストマシン、周辺装置、ICT 製品

F-06 〓 エーケー産業(株) / (株)エーケーダイカスト工業所

ダイカストマシン、周辺装置、金属3D造形金型パーツ

F-11 〓 LK ジャパン(株)

ダイカストマシン、ダイカストマシン周辺装置、超大型一体化ダイカスト部品(車体模型)、ダイカスト部品

C-08 〓 芝浦機械(株)

高生産・低環境負荷型ダイカストマシン

A-19 〓 東洋機械金属(株)

ダイカストマシン、ダイカストマシン周辺装置

A-18 〓 (株)ヒシヌママシナリー

ダイカストマシン、周辺装置

アルミ溶解用ガスバーナ、バーナコントロールリレイ、点火トランス、その他バーナ部品

E-04 〓 (株)サンコー

3相・単相式アルミ用浸漬電気ヒーター(汲みだし口用、保持室用、ポット用)セラミックス鑄込みヒーター、アルミ用熱電対、アルミ用レベル計、シースヒーター、シース熱電対、金型用カートリッジヒーター、制御盤

C-15 〓 三五商事(株)

最先端特許『リアル触覚』ロボットによる、バリ取り・研磨・かく拌自動化技術、初展示『英国政府公認』ITセキュリティ『サイバーエッセンシャルズ』、世界実績豊富な『ISO 認証』環境・情報・労働安全・品質管理

D-09 〓 三明機工(株)

『デジタルトレーナー』、『遠隔操作ノロ取りロボット』、『トリミング装置』とダイカスト周辺装置シミュレーション動画

C-08 〓 芝浦機械エンジニアリング(株)

消費から循環へ レトロフィットによる既設機の機能アップと省エネ化

F-13 〓 嘉興立石技術(株)(中国)

ダイカストマシン周辺装置

C-02 〓 新東工業(株)

ショットプラスト・力覚センサ搭載ロボット・レーザーによるバリ取り技術。その他、金型表面の最適化・評価技術、IoT 商品

B-29 〓 助川電気工業(株)

電磁ポンプ『Nimblox ALiP シリーズ』、浸漬ヒーター、アルミ溶湯用熱電対

E-18 〓 セイコーエンジニアリング(株)

温調器

A-14 〓 (株)ダイエンジニアリング

真空装置、真空バルブ、真空チルベント

B-18 〓 ダイコート(株)

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)

C-12 〓 (株)ダイレクト21

スーパーダイカスト装置、ランナー加圧装置、新局部加圧装置、ソフトPF 装置

B-06 〓 (株)ヂーマグ

zPMC 搭載型アルミ溶湯攪拌装置 MagStir シリーズ
zPMC 搭載型アルミ切粉溶解システム Typhoon シリーズ
zPMC 搭載型アルミ溶湯循環ポンプシステム MagPump

F-28 〓 (株)中央発明研究所

高速遮断弁検査装置『HSV-K300』、ダイカスト用真空装置『R-040VTT-60』、スポット封孔剤『アルタッチシリーズ』

C-09 〓 東京モーレックス増嶋(株)

黒鉛増嶋、回転脱ガス装置、アルミ用酸素濃度測定装置、ランスパイプ、セラミックスラドル、TC スリーブ、コーティング剤、フラックス、温度計、保護管、減圧凝固試験機、フィルター、蓄熱体等

B-23 〓 東フロコーポレーション(株)

フローコントローラ、集合配管システム、電動比例制御バルブ、金型冷却水流量コントロールシステム、各種流量計

F-27 〓 南海モルディ(株)

オリジナル製品「予熱くん」「肉盛りくん」「特盛りくん」、高熱伝導工具鋼『FASTCOOL シリーズ』、ダイカスト向けプランジャチップ『Mohf チップシステム』、特殊表面処理『Ohto 処理』

E-21 〓 (株)ニツチャー

『HBNF-159』ショットプラストマシン、『UU-107』炭酸カルシウム供給装置、研削材各種

D-06 〓 (株)日本高熱工業社

省エネ設備(急冷ユニットRCBU 等)、生産性改善設備(RC 離型剤ノズル・フラックスファイダー 等)、鑄造支援サービス(不良調査・受託試験 等)、各種工業炉(アルミ溶解炉・熱処理炉 等)

C-19 〓 日本ファンドリーサービス(株)

ブロンズリン スリーブシステム、プランジャーオイル、離型剤、流動解析ソフト『NOVA』ほか

ダイカストマシン周辺装置

C-06 〓 (株)アーレスティテクノサービス

『ジェットクーリングシステム』、金型冷却管『ジェットクーラー』『クールチューブ』、フッ素樹脂チューブ、コアブラシリンダ戻り防止『コアプレッサーブースター』、型締め応力測定機『タイバーストレイナージ』他

G-16 〓 (有)アライアンスツール

再生グースネック、肉厚リング、リサイクルプランジャーチップ、DHW コイル巻き、BT-601の切削工具

E-13 〓 Wieland Caro GmbH (ドイツ)

銅プランジャーチップ、プランジャーロッド、ショットスリーブ、最小油量噴霧器

D-14 〓 (株)エスワイ精機

金型冷却部品及びダイカスト製品

C-01 〓 岡谷鋼機(株)

ギガキャストマシン、ギガキャスト金型、外観検査装置、工場内・物流自動化アイテム、AI ツール

G-27 〓 (株)兼松ケージーケイ

ドイツ『AED Automation GmbH』製金型潤滑システム

F-26 〓 (株)カンネツ

工場全体の最適化を行う省エネ冷却システム、水質・水温・水圧・水量を適正管理するダイカストマシン個別冷却システム、繋げるだけで設備の遠隔監視が可能となるIoT モニタリングシステム

G-39 〓 宜興市華井科技有限公司(中国)

ヒーターチューブ、熱電対保護管、ストック、ストッパーピン/ダイス

F-20 〓 Castool Tooling Systems(カナダ)

高真空対応のリングチップ各種ラインナップ、チルベント、環境に優しい生物分解性のプランジャー潤滑剤、油温調スリーブを含めたリングプランジャーシステムが搭載されたデモ装置

F-05 〓 (株)CAST / (株)DMS / 阪神テック(株)

ロボットスプレーシステム、プランジャースプレーシステム、プランジャー吐出装置、P.F 装置

F-20 〓 (株)久保製作所

プランジャースリーブ・チップ、金型スリーブ、分流子、プランジャーロッド、潤滑装置(エコジェット)、アルパーリングシステム、アクリル型水射出 WATER CAST デモ装置、ロボットチップ交換デモ装置

D-12 〓 KDK 産業(株)

プレス機、『超振くん』の映像展示(鑄造製品の後処理工程に効力を発揮)、事業内容のパネル展示(中古機売買、鑄造機・周辺装置販売、移設工事、産業機械販売、鑄造機のオーバーホール、プラテン・炉の補修)

F-02 〓 (株)コスメック

金型交換時間を大幅に短縮し、製品品質の向上につながる段取り改善機器 / サイクルタイム短縮を実現する機器等

B-12 〓 コロナ(株)

F-03 寧波新昱智能科技有限公司<中国>

大型一体型ダイカストボディ、温調システム、システム模型

F-19 (株)パイロテック・ジャパン

アルミ溶湯ポンプ、アルミ溶湯分析装置、自動注湯ラドル、スクラップ溶解システム、アルミ溶湯用フィルター、低圧鋳造用フィルター、BNコーティング、脱ガス用ディフューザー

G-23 橋本エンジニアリング(株)

[DTI] (長寿命&超軽量チタン製鋳造器具)・カス取り、湯面検知ピン、柄杓、ラドル/アルミ鋳造品の評価事業

C-13 パスカル(株)

ローラーギアインデックステーブル(1軸付加)、ローラーギアインデックステーブル(2軸付加)、ダイカスト用金型クランプ、マルチカブラ、マシニングセンタ用油圧・エアクランプ、各エアクランプ

C-07 (株)FINESYSTEM

切断・粗取り・仕上げ対応バリ取りロボットセル [小型:FDM001]、[中型:FDM011,013]、[ギガキャスト対応:高トルクエアフロートアタッチメントAF150]、走行RBセル[ROBORAIL]他

D-13 (有)フォセコ・ジャパンリミテッド

溶湯処理装置 [MTS1500] メタルトリートメントステーション・溶湯処理最適化ソフトウェア [SMARTT]、ルツボ [DURATEK Supermelt]、水崩壊性中子バインダー [WASCO] フラックス等

C-11 (株)ニシオテック / (株)MARUKA

[セラミックファイバーラドル]、[鋳鉄用セラミックファイバー蓋]、[セラミックラドル]、[BN(窒化ホウ素)スプレー]、[BN(窒化ホウ素)スラリー]

B-05 (株)山口技研

ロボットスプレーユニット、潤滑ポンプ、各種スプレーガン

C-18 油圧機工業(有)

リターン材破砕機「ランナーブレイカー」

F-14 (株)豊電子工業

大型加工ロボットシステム、外観測定システム、外観スキャンロボットシステム、[メルテックAVD]注湯ロボットシステム

D-02 (株)レイケン

成形サイクル短縮・製品品質向上に寄与する新型ダイカスト用熱媒体油循環装置、チラー、冷温水循環装置、高温水循環装置、負圧式温調機及び金型洗浄機を展示

F-15 ロボテック(株)

スプレーロボット、取出口ロボット、トリミング装置

E-07 Comptech AB (総代理店(株)美藤) (スウェーデン)

レオキャスト(半凝固アルミ製造装置を使用したダイカスト)にて製造した製品を展示、NADCA2022金賞受賞のAピラーサンプル、5G用携帯電話基地局向けヒートシンク付きボックスなど

金型関連

F-06 RTM(株)

独自の特殊ガス軟窒化である『タイマ処理』と多数のオプション処理を組み合わせ、金型の高寿命化と製品不良改善の両立を可能とした複合表面処理品

F-09 愛知溶業(株) / ALPHA LASER JAPAN(株) / (株)ホリテック

[3Dスキャナー]、[セラミック砥石]、[レーザー溶接機]、[高温溶融アルミダイキャスト用溶接棒]、[三次元デジタル溶接マスクシステム]、[超音波金型洗浄機]、[磨きサンプル]、[溶接サンプル]

G-14 アッサブジャパン(株)

ダイカスト金型入子、金属3D造形サンプル、ダイカスト金型用鋼パネル

G-33 WONJIN INDUSTRY CO. (韓国)

金型冷却システム

G-08 オリエンタルエンジニアリング(株)

プラズマCVD法によりTiAlSiCNO系多層膜を被膜したダイカスト金型及びピン、ブラックパールナイト処理品

F-23 (株)カナック

[ニューカナック処理]をはじめとした各種表面処理

E-20 (株)菊池金型

ヒートシンク、製品部ヒケ修正、特殊スライド構造型

F-16 (株)キャストック

[コアピン]、[インサート]、[スプールコア]、[スプールブッシュ]、[3D積層造形]、[コ

ーティング]、[エアリークテスター]

C-17 科佳(長興)模架制造有限公司(中国)

ダイカスト用金型の主型、ギガキャスト用金型の主型

E-24 小山鋼材(株)

金属AM製金型冷却穴研磨(実機展示)、ダイカスト金型用表面処理(KOSUMO Process)、ダイカスト金型用各種熱処理、たたら製鉄に挑戦、非接触3Dハンドスキャナー [T-SCAN hawk2]

G-09 (株)JAPAN MOLD TRADE

先走り湯防止真空バルブ(可動スプリング仕様、皿バネ仕様)、真空バルブ関連部品、Wチルベント(皿バネ仕様)

F-18 深圳探譜特科技(株)(中国)

金型温度オンラインリアルタイム測定システム

C-17 精模匠(浙江)機械製造有限公司(中国)

ダイスポッティングプレス

F-18 蘇州奥徳高端裝備(株)(中国)

最適な金型温度制御の方案をご提案[ダイカスト専用油媒体温調機(320℃まで対応)、ダイカスト専用水温調機(200℃まで対応)、ダイカスト専用高圧ジェットクーラー]

D-07 (株)ソディック

金属3Dプリンタで造形された各種サンプル、3D冷却水管、ギガキャスト想定入子サンプル、その他金型造形サンプル、マグネシウム合金対応射出成形機 [LMI450M]、超軽量材料マグネシウムリチウム材の紹介

F-08 大同特殊鋼(株) / 大同DMソリューション(株)

パネル:ダイカスト用鋼 [DHA-WORLD]、[DH31-EX]、[大型ダイカスト用鋼] 溶接棒 [DHW]、3D造形用金属粉末、表面処理コーティング
サンプル:評価解析技術、溶接棒、コアピン表面処理品

C-04 (株)ダイナモ / (株)日本精機

[ソディック社との共同開発大型金属積層造形機LPM450紹介]、[大型金属積層入子サンプル(HTC45粉末材使用)]、[金型内部冷却穴スケール洗浄液(N-SR004)と専用装置]、[ダイナモオリジナルコート]

E-16 テクノコート(株)

[新製品]超微細コーティング装置 [超音波アプリケーションユニット]、DC金型コーティング [デポシリーズ]、フリーハンドで精密レーザー溶接 [スマートレーザー]、金型補修用レーザー溶接機 [TLシリーズ]

G-31 (株)テクノメタル

現地プラテン面修正加工 タイバー歪計測用磁気伸縮計 ブランジャーチップ

B-07 テラレーザー(株)

金型補修用レーザー溶接機の決定版 [T-LASER]、放電被覆肉盛装置 [T-SPARK]、オリジナルワイヤー [T-LINE]、接合用レーザー溶接機 [Fiber Laser]

D-05 特殊電極(株)

金型溶接 [T-3HD]、水質改善 [ステリライザー]、耐熱ホース [SUSフレキシブル]、銅充填材 [MIZUKEN 洗浄機]、耐熱樹脂 [M-TEN]、拡散接合 [I-THERM®]、冷却個別管理 [モニタリングシステム]

E-01 (株)寿原テクノス

ハイブリッドチルベント、ヒートシンク、吸引冷却金型、セラミックス製ガス抜き入駒、抜き勾配ゼロ金型、アクリル製金型モデル、金型部品サンプル

B-13 (株)豊島技研

ダイカスト低圧鋳造ピン・入子用拡散被覆処理 [TD-V・NbC処理]、治工具用耐熱拡散処理 [F e B処理]、冷却穴腐食対策処理 [PROTECT処理]、TD処理で [原価改善・材料の組合・不具合対策提案]

C-10 (株)南武

電動油圧アクチュエータ [e-Zero]、QSシリンダ (14.7MPa)、作動油自動循環シリンダ (AOC)、タンデムシリンダ、スクイズ用シリンダ、各種センサ、アルミ内圧測定装置

F-22 (一社)日本金型工業会 中部支部ダイカスト型部会

大型ダイカスト金型と改善事例 (岐阜精機工業(株) 提供)、3DプリンタによるHPDCへの提案、北米での金型サービス (七宝金型工業(株) 提供)、工程管理システム [cycleon] (ベントム工業(株) 提供)、型割れ・水漏れ対策 [CHC]、冷却改善アイテム (株)明和製作所 提供)

F-12 寧波エリート金型製造(株)(中国)

金型設計・開発・生産 (3 in 1フロントモーターハウジング、サブフレーム、Dピラー、リアアフレーム、ショックタワー、リアフロアの事例)

E-09 宁波凯伦模具机械(株)(中国)

ダイカスト製品、ダイカスト金型、Giga Cast用P20ホルダー、ブランジャースリーブ、スプールブッシュ、スプールコア

A-06 寧波鑫達模具制造有限公司<中国>

ダイカスト金型(アルミ合金製品、マグネシウム合金製品)、ダイカスト製品、チップ、スリーブ

C-14 ビヨンス(株)

鋳抜きピン、金型形状部品、冷却部品『Be-Cool』、表面処理『QLIMAQ Series』、金型整備

E-11 FISA ITALIA<イタリア>

超音波金型洗浄機

D-08 (株)プロテリアル / (株)プロテリアル特殊鋼

ダイカスト金型用鋼『DAC-i』『DAC-X』、ダイカスト用スリーブ『EXスリーブ』、金属3Dプリンタ用金属粉末『ADMUSTER』シリーズ、金型向け各種表面処理『NVG』『EX』『HiBSC』

G-35 (株)北熱

ダイカスト金型・ダイカストピン向けPVDコーティング『ViOLA』『ViOLA-R』『ViOLA-S』『Acro9』等、窒化処理等の各種表面処理

E-27 (株)堀内機械

金型用2段シリンダ:DSTシリンダ、省エネ・高精度:STPサーボシリンダ、油漏検知装置:シグナリークシリーズ、強アルカリ電解水:スーパーアルカリイオン水(SAIW)

E-28 (株)松永特殊溶接

レーザー・アルゴン溶接を併用した肉盛り補修サンプル

E-14 (株)丸眞製作所

金型向けコーティング『MARC-Dplus』及び『MARC-Ace』の展示

G-26 丸紅エレネクト(株)

安全を確保し金型交換時間短縮を実現するマルチカップリングシステム(冷却水・油圧・電気回路等の一括自動or手動着脱用)、バリ取り・異材接合等でも活躍するロボットオートツールチェンジャー、他コネクタ製品

F-29 (株)メックインターナショナル

ダイカスト金型用表面処理『カーボンコーティング』(金型、プランジャースリーブ、金型スリーブ、チップなどに処理)、AMR/自律走行搬送ロボット『me-Rabo(ミラボ)』

B-22 (株)MOLE'S ACT

金型関連:接合金型部品(3D冷却内蔵) / ダイカスト製品:次世代高機能ダイカスト(内部冷却型ダイカスト製ヒートシンク)

G-25 (株)森川金型製作所

シングラビティ 鋳造方案映像、自社試作鋳造アルミホイール(押湯レス)

A-08 ヤザキ工業(株)

アルミダイカスト金型の修理・改造・メンテナンス

F-31 (株)吉田金型工業

自在作業台、ダイカスト製品、品質保証体制、ダイカスト金型メンテナンス、ダイカスト金型関連部品、型彫り放電加工事例

F-01 リヒト精光(株)

最新の熱処理、表面処理技術の展示

C-05 ルンキーメタルジャパン(株)

ダイカストホルダー

C-03 (株)大紀アルミニウム工業所

アルミニウム合金(高熱伝導合金、高延性合金、耐食性合金など)、新型アルミ溶解保持炉(ダイキエンジニアリング)、ダイカスト製品(聖心製作所)

A-17 中部電力ミライズ(株)

アルミ溶湯保持炉、アルミ溶湯保持用高出力ヒータ『ALHYPER』

D-11 (株)トウネツ

ロボットを用いた溶解における材料供給自動化システムと定量炉『アルショット2』

F-07 (株)TOKAI

アルミ溶解保持炉、マグネシウム溶解保持炉・給湯装置

E-23 ニイミ産業(株) / 日興高熱工業(株)

『ニイミ式リジェネアルミ溶解保持炉』

F-04 日本ルツボ(株)

酸化物抑制溶解保持炉『Freedom』、ルツボ式アルミ連続溶解兼保持炉『メルキーパー』、アルミ溶湯搬送ポンプ『Raptor』、『Hydra』

E-15 浜松ヒートテック(株)

切粉溶解炉『リアル・システム』、溶解保持炉

B-17 (株)広築

IoTで炉の可視化、安全性向上・無人化の自動配湯台車

A-12 ファーネス化工機(株)

アルミダイカスト用回転式手許溶解保温炉『ランプファーネス』

E-03 北陸テクノ(株)

T6熱処理炉、アルミ溶解保持炉、アルミ電気式保持炉、もみ殻処理炉

F-24 (株)宮本工業所

ダイカスト用個別アルミ溶解保持炉『DMF・IMF』、アルミ溶湯用浸漬溶解装置『Eco-SMS』、工業炉TOTAL制御システム『Smart Furnace』、熱処理炉

F-25 (株)メイチュー

アルミ連続溶解炉『フラットネルホームル炉』、カーボンニュートラル・省人化に貢献する材料自動投入装置、高効率浸漬バーナー『GIH』、金型予熱機『ダイヒーター』

ダイカスト用合金

B-02 Hydro Aluminium Asia Pte Ltd(シンガポール)

アルミニウム合金、及び関連製品

潤滑・離型剤

F-30 (株)青木科学研究所

ダイカスト用離型剤・潤滑剤、ラドルコーティング剤

A-07 アクア化学(株)

新規に開発した含浸剤、含浸装置、トリミングプレスに採用豊富な加工油『アクアプレス』、洗浄剤『アクアソルベント』『アクアクリーン』、炭化水素洗浄機『TETRA』『PENTA』

D-04 スギムラ化学工業(株)

水系希釈型離型剤『ARシリーズ』、原液塗布型離型剤『WRシリーズ(水系)』『YRシリーズ(油性)』、プランジャー潤滑剤『WLシリーズ(水系)』『TLシリーズ(油性)』、金型洗浄剤『CKシリーズ』

F-06 (株)日米

ダイカスト用離型剤・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、自動希釈圧送装置

B-15 豊国石油(株)

プランジャー潤滑油

A-15 (株)MORESCO / 松村石油(株)

少量塗布離型剤『MQシリーズ』、低ガス・湯流れ向上離型剤『MQ-W2』、離型剤簡易膜厚測定アプリ『CoatMap』、ギガキャスト用離型剤、プランジャー潤滑剤、作動油即時分析装置『Dr.HYDOL』

B-20 ユシロ化学工業(株)

UV+蛍光剤を活用した『離型剤皮膜の可視化カメラシステム』、昨今の不良対策(湯流れ性・ゲート前焼付き改善)を目的とした高機能離型剤

ダイカスト製品

C-06 (株)アーレスティ

ダイカスト製品、ダイカスト技術紹介パネル

炉

B-11 (株)コーレンス

ラウフ社製 マグネシウムダイカスト用給湯機、インゴット予熱装置、複熱式バーナーシステム、ステアウエルド社製 CNC用 FSW(摩擦攪拌接合)ヘッド、ロボット用 FSWスピンドル、挿抜き式FSWピン

D-03 三建産業(株)

オール電気式溶解保持炉『S-MIC』、縦浸漬ヒータ『SAヒータ』、安全出湯装置『かもがわ』、ハイブリッドメルター、ブリケット溶解炉、溶湯自動搬送装置、ギガキャスト溶解炉

B-26 品川リフラクトリーズ(株) / ALLIED MINERAL PRODUCTS, LLC(アメリカ)

「耐火物ソリューションで世界に貢献する」アライドミネラルプロダクツ社製アルミ溶解炉、保持炉、樋、鍋用不定形耐火物(キャストブル)およびライニング設計サービス

G-30 ストーテック<デンマーク/台湾>

メガキャスト/ギガキャスト溶解給湯設備、省エネ低損失アルミニウム溶解保持炉、高品質低ガス量、給湯精度±1%

G-15 浅川製作所

ドアミラー部品、測定機器部品、建築部品、ガス部品

B-25 Alteams Group<フィンランド>/ Alteams Japan(株)

EV、ネットワーク機器、FA用の高熱伝導アルミダイカスト製品

G-10 上海世徳子汽车零部件有限公司<中国>

高精度アルミニウム合金ダイカスト製品(自動車部品・家電部品・電気通信機器部品・電動工具部品ほか)

B-19 株式会社エフ・シー・シー

電動化ダイカスト製品、ダイカスト技術

A-04 株式会社木村鑄造所

砂型鑄造によるアルミボディの試作

G-01 株式会社キャテック

亜鉛ダイカスト製品

G-02 株式会社三光ダイキャスト

ダイカスト製品(EV・HEV車用ヒートシンク部品、自動車部品、産業機械部品、医療機器部品等)

G-32 ジャノメダイカスト(株)

石膏鑄造品、アルミダイカスト製品(ロボット部品、ミシン部品、オーディオ部品)、マグネダイカスト製品(二輪部品)

D-15 重慶美利信科技股份有限公司<中国>

リアフロア(AL & Mg)、オクトバルブ、バッテリーカバー、ヒートシンク、電動メインハウジング、電動EMハウジング、バッテリーハウジング、バッテリーブラケット、クロスメンバー、バッテリートレー

E-05 SHIN LONG PRECISION DIE CASTING CO., LTD. <台湾>

高精度アルミニウム合金ダイカスト製品

B-27 Suzhou Huaxia Precision Parts Co., Ltd. <中国>

亜鉛合金ダイカスト製品、アルミニウム合金ダイカスト製品

G-29 大連日環鑄業有限公司<中国>

アルミダイカスト製品、鑄造品

G-12 株式会社タカギスチール

台湾金型メーカー「Race Mold」と提携し金型設計～製作まで実施した製品。製造請負のトリミングダイ、タカギスチール社内加工の単一部品

G-37 浙江德易精密机械有限公司<中国>

アルミニウム合金ダイカスト製品(自動車用構造部材・ボディ部材、自動車エンジン部品、自動車部品全般、照明用部品、情報通信機器用部品、高真空を用いたダイカスト部品、バイク用シリンダー)

G-05 青島固駿機械制造有限公司<中国>

アルミニウム合金ダイカストの自動車部品、機械部品、建築裝飾部品、灯具、電子系ハウジング部品等、及びアルミニウム合金重力鑄造部品

E-25 筑波ダイカスト工業(株)

マグネダイカスト製品(車載大型パネル、車載カーナビディスプレイ、パソコン薄肉筐体)、アルミダイカスト製品(大型ロボットアーム、車載メーターケース)

A-11 蔦機械金属(株)

ダイカスト製品(高真空ダイカスト製品)、ダイカスト技術紹介

B-14 東洋電産(株)

ハイシリコンアルミ合金による高強度ダイカスト部品、PF工法による高気密ダイカスト部品、崩壊性中子を用いた油圧回路設計品(重力鑄造)、砂型製品

A-13 东莞市拓万实业有限公司<中国>

ダイカスト製品

E-08 东莞宜安科技股份有限公司<中国>

要求の厳しいダイカスト製品の開発と製造、および設計前の評価段階でのお客様との連携のご紹介、製品設計、ツール設計、ツール製造、多様な成形、CNC、多様な表面処理から組み立てプロセスまでのワンストップサービスソリューションのご紹介

B-04 东莞市和镁五金有限公司<中国>

マグネシウム合金ダイカスト製品:LED商業ディスプレイ部品、自動車制御部品、ノートブックPC筐体、光学製品系部品など

G-36 日和照明電器(上海)有限公司<中国>

ダイカスト製品(照明電器部品、機械部品、ロボット部品など、保有ダイカストマシンのご紹介(160tから1000t)/ダイカスト金型製作から、成型、機械加工、仕上げ、表面処理、液体、粉体塗装、組み立てまで一貫生産できる生産工場体制のご紹介/短納期、高品質、少ロット、低コストで対応可能なシステムのご紹介

A-09 株式会社日進製作所

厚さ0.6mmの薄肉ダイカスト、薄肉の放熱フィン、高強度・高気密ダイカスト

B-24 宁波海威汽车零件股份有限公司<中国>

フロントボディ、リアアンダーボディ等のギガダイキャスト部品;リアサブフレーム、水冷モーター用ハウジング等の低圧鑄造部品;センターピース、OBCハウジング等の自動車用精密アルミダイカスト部品

G-17 寧波助輝電器有権公司<中国>

ダイカスト製品

A-16 宁波星源卓镁技术股份有限公司<中国>

マグネシウム合金及びアルミニウム合金ダイカスト製品(自動車用:電子機器部品、シート部品、センターコンソール部品、計器パネル部品、トランスミッション部品、ステアリング部品)

E-30 寧波鑫林(シンリン)金型技術有限公司<中国>

30年以上のダイキャスト金型生産経験。ギガキャスト・EV・ハイブリッド車・家庭蓄電システム用など最大13000トンの金型の開発・生産。12カ国以上への出荷

E-19 宁波众鑫里美科技有限公司<中国>/富士電機産業(株)

アルミダイカスト製品(車載関連、モーター用)

G-38 宁波富立达机械有限公司<中国>

金型、亜鉛合金ダイカスト製品、アルミニウム合金ダイカスト製品、機械加工、組立などのご紹介

E-29 宁波市北仑华日金属制品有限公司<中国>

金型設計・製造、ダイカスト生産・加工、精密機械加工、表面処理までを一貫して提供する我々のハイテク企業のご紹介、ダイカスト製品:自動車・新エネルギー車、産業機器用自動制御部品、工業用圧力バルブ、その他

C-16 日比野工業(株)

アルミダイカスト製品:自動車部品、産業機械部品、電動工具部品/拠点紹介:日本(愛知県 知立、西尾)、中国(上海、常熟)

A-05 仏山市和陽精密金属製品有限公司<台湾>

アルミ亜鉛ダイカスト「自動車用DCDC、OBC」ダイカストスプレー塗装「ネットワークシェル」

C-11 美濃工業(株)

CASE向けアルミダイカスト製品(インバータ/コンバータケース類、通信制御用ケース類、運転支援ケース類)、大型ダイカスト製品

G-03 株式会社メッツ

自動車用アルミダイカスト製品(パワートレイン、電動車両部品)、ダイカスト技術紹介

A-10 (有)モールドモデル

精密鑄造と言われ、ダイカスト量産前の試作として使われる石膏鑄造による鑄物

G-28 EURO CAST ENGINEERING PRIVATE LIMITED<インド>

アルミニウム合金ダイカスト

F-10 リョービ(株)

ダイカスト製品(自動車ボディ・シャシー用ダイカスト部品、高真空ダイカスト製品)、ダイカスト技術紹介パネル

後処理

B-21 株式会社アート1

アルミダイカストの帯電防止や電磁破シールド効果に!マスク不要なのに電気が通るアルマイト「導電マイト」、ADC12材も5000時間以上保持する驚きの耐食性!高耐食性に特化したアルマイト「AD864」

E-02 株式会社アドバネクス

『タンダレス・インサート』、『アイサート』、『ロックワン』、『ヒートネクス』

F-21 株式会社ケージーケー

小型バリ取り装置「BariAnt」、バリ取り装置「BARIO-S」、「NCパネル」を使用したオフラインティーチング、ロボットを使用した自動補正、IOT・見える化技術

G-40 株式会社コヤマ

『バリンダーミニ シリーズ』アルミ鑄物用 自動仕上機

C-20 株式会社シルベック

ダイカストへの表面処理(めっき・化成処理・アルマイト)

G-13 TAFLINK

『バリトリガー ワーク把持型』、バリ取り屋のバリ取りロボットシステム

G-04 **ワールドスチール工業(株)**
ダイカスト製品用プラスト投射材、アルミ溶湯用処理剤

検査測定装置

G-34 **アテック(株)**
リークテスター、フローテスター 他関連製品

G-07 **NTN(株)**
手首関節モジュール「i-WRIST」

D-16 **カールツァイス(株)**
X線透過装置「BOSELLO」シリーズ、工業用X線CT装置「METROTOM」+「scatterControl」

B-03 **草野産業(株)**
アルミ溶湯鋳造製判定装置「ライブユニット」、フラックスフィーダー「アルキメデス」、フラックス「アルケミスト」、アルミ離型コーティング材「リフテクトリリース」「リフテクトLP」

B-01 **コメットテクノロジーズ・ジャパン(株)**
UX20ミニフォーカスX線管では検出できない微小欠陥も検出できる最大焦点サイズ50μmをもつ新開発X線管MesoFocus 225kV 搭載「UX20」

B-09 **ジャパンマシナリー(株)**
固体発光分光分析機、レーザーカメラセンサー、アクチュエーター、ポータブル3Dスキャナ

A-03 **日本装置開発(株)**
非破壊で部品の内部構造や欠陥の可視化が可能な「高速X線CTスキャナ」、立体系部品(アルミ・樹脂など)に対応した商品を展開(150kVから320kVまでラインナップ)

G-22 **フジトク(株)**
レーザー金属分析機、アルミ中のLi(リチウム)成分分析機

B-08 **マーポス(株)**
ダイカスト金型表面温度監視システム、ダイカスト品トリミングマシン用モニタリングシステム

G-11 **Laubinger + Rickmann GmbH & Co KG(ドイツ)**
アルミボディの歪み矯正機

環境機器・加工機械

G-21 **(株)サンフィールド**
全自動排水処理装置「AG-SFシリーズ」

G-06 **サンライズ(株)**
SDG-s、脱炭素経営を目標にした各種内容のご提案

B-16 **大銃産業(株)**
金型予熱装置、ポット予熱装置、高性能断熱材、熱分析装置、フラックスフィーダー、発光分光分析装置、洗浄剤、窒化ケイ素保護管、保持炉、ゲンエキ離型剤

G-20 **高島産業(株)**
「LF ゴム」溶融金属の飛散・付着から作業者と機器を守り、設備の停止や損傷、火災のリスクを軽減します

G-18 **TSK(株)**
電磁誘導加熱装置MAGHEAT、永久磁石を用いた加熱装置

B-10 **東亜精機工業(株)**
「自動代替システム付きA軸加工シグ」、「超軽量代替シグ」、「ワーク高精度検査装置」

E-26 **日本プラズマトリート(株)**
大気圧プラズマ装置Openair-Plasma®システム

D-10 **ブラザー工業(株)**
ワイドストロークマシニングセンタ、5軸多面加工機、バリ取り用マシニングセンタ

E-12 **(株)マツケン**
UF膜廃水処理装置(SDGs・カーボンニュートラル・省人化対応)

ソフトウェア

E-22 **SCSK(株)**
鋳造プロセスシュミレーションソフト「MAGMASOFT」、大規模構造解析ソフト「ADVENTURECluster」

G-24 **鹿取事務所**
鋳造設計・解析ソフトウェア「Cast-Designer」

A-02 **(株)CAPCAST**
鋳造シミュレーションシステム「CAPCAST®」

E-10 **(株)日立産業制御ソリューションズ**
鋳造シミュレーションシステム「ADSTEFAN」

E-06 **(株)Fact Base**
図面管理システム「ズメン」

F-17 **(株)フローサイエンスジャパン**
鋳造解析ソフトウェア「FLOW-3D CAST」

G-19 **ポリウムグラフィックス(株)**
X線CTデータ解析ソフトウェア「VGSTUDIO MAX」、「VGinLINE」、「VGMETROLOGY」

E-17 **ムラテックフロンティア(株)**
ダイカスト&マシニング工程統合生産管理システム「GMICS」、ダイカスト&マシニング工場現場管理システム「MICS7」、IoT統合型製造実行システム「Information Organizer」

刊行物

B-28 **(株)軽金属通信ある社**
月刊「AL-ある」「ダイカスト新報」ダイカスト関連書籍、ダイカスト用関連設備機器カタログ

協会・団体・その他

A-01 **素形材月間推進協議会**
「素形材×ファッション・音楽」をテーマとした、ガラス製のバイオリンと金型、鉄琴、リベットを使用した鞆や衣類、板金で製造した靴を展示

D-01 **中国鋳造協会(中国)**
会員企業7社の出展サポート、当協会のご紹介

江苏天宏机械工业有限公司(中国)
低圧機、逆圧鋳造機、重力鋳造機、後処理ユニット、後洗浄ユニット、スマート鋳造管理システムなど、アルミニウム合金の顧客向けのターンキーソリューション

重慶東科金型製造有限会社(中国)
精密アルミニウム合金ダイカスト金型、ダイカスト部品(電気自動車用の構造部品・電気駆動部品・電気制御部品、燃料車用のエンジンブロック・シリンドラカバー・シャーシ筐体・トランスミッションボックス筐体・クラッチ筐体、変速機筐体、通信基地局のラジエータ筐体など)、金型16000トンマシン用まで製造可能、マシン300-1650トンまで所有

苏州金澄精密铸造有限公司(中国)
自動車部品のアルミ合金ダイカストと精密機械加工プロジェクトトランスミッション、エンジン、オイルポンプシエルシリーズ、衝撃吸収ブラケット製品

大连思泰博模具技术有限公司(中国)
金型荒加工、真空熱処理、真空窒素酸化処理、SSP表面ショットピーニング、DHG表面処理、トリムプレス型部品、金型鋼材料の損傷原因分析など、統合された大型金型のワンストップサービスのご紹介

东莞市中钢模具有限公司(中国)
ダイカスト製品、ダイカスト用金型

乐高精密科技(大连)有限公司(中国)
アルミニウム合金用金型、工具製品、ダイカスト部品、機械加工品、組立製品等

钢研纳克检测技术股份有限公司(中国)
中国鉄鋼研究所グループ(CISRI)100%出資で中国の試験分野のリーディングカンパニーである自社の紹介、スパーク発光分光計(OES)、誘導結合プラズマ発光分光計(ICP-OES)、誘導結合プラズマ質量分析計(ICP-MS)、炭素/硫黄/酸素/窒素/水素分析計(C/S/O/N/H)、試験機

協会ブース

A-00 **(一社)日本ダイカスト協会**
過去から現在までのダイカスト製品/1959年製ダイカストマシン/協会会員中小企業のダイカスト製品/「ダイカストって何?」コーナー/未来をイメージしたジオラマ/協会刊行物販売(入場口前)他

◆ GUIDE TO 2024 JAPAN DIE CASTING CONGRESS & EXPOSITION ◆

▶ Exposition (Admission Free)

- Date: November 14 (Thu) - 16 (Sat), 2024
- Time: Nov. 14 9:30 - 17:00 (Opening Ceremony at 9:10)
Nov. 15 9:00 - 17:00
Nov. 16 9:00 - 16:00
- Venue: Pacifico Yokohama Exhibition Hall C・D
1-1-1, Minato Mirai, Nishi-ku, Yokohama,
Kanagawa TEL: 045-221-2155
- Exhibitors: 216 exhibitors



Pre-registration is required to attend.*admission free
<https://j-dec.pregis.jp/en>

▶ Reception (Social Gathering) ▶ Fee: 8,000 yen/person ▶ Registration is required in advance.

- Date and time: November 14, 2024 (Thursday) 17:30-19:00
- Venue: Pacifico Yokohama Conference Center 503

▶ New Product & Technology Seminar by Exhibitors (Admission Free)

- Date: November 14 (Thu) - 15 (Fri), 2024
- Venue: Pacifico Yokohama Annex Hall F202

▶ Day 1: November 14 (Thu) Schedule

Time	Company Name	Seminar Title
13:10-13:30	HISHINUMA MACHINERY CO.,LTD	TECHNOLOGY OF HOT CHAMBER TYPE DIE CASTING MACHINE
13:35-13:55	Nankai Mold Design Co.,Ltd	High thermal conductivity die materials for die-casting and the application of large steel products for Gigacasting
14:00-14:20	SANKEN SANGYO CO., LTD.	S-MIC ~ All-electric immersion melting F'ce ~
14:25-14:45	Comet technologies Japan K,K.	The newest X-ray and CT technology that designed for big die-cast parts
14:50-15:10	KOSMEK LTD.	What are the SDGs for small and medium-sized enterprises? Improving a die-casting factory into a more worker-friendly workplace!
15:15-15:35	Chuo Hatsumei Institute Co., Ltd.	High Vacuum Die Casting System with High Speed shutdown valve
15:40-16:00	NTN Corporation	"Why can it achieve reliable inspection even in a short time? We will present case studies of the application of the wrist module "i-WRIST" to a product image inspection system for aluminum die castings."
16:05-16:25	Comptech AB	Semi-solid aluminum manufacturing equipment and the potential of die-cast products made from semi-solid aluminum
16:30-16:50	Katori Office	GIGACAST Gate-System Designing

▶ Day 2: November 15 (Fri) Schedule

Time	Company Name	Seminar Title
10:00-10:20	Hydro AluminiumAsia Pte Ltd	Decarbonization of raw materials for aluminium die casting
10:25-10:45	Direct21 Corporation	Development and proposal of runner pressurization method
10:50-11:10	Brother Industries, Ltd.	Proposal of production process solutions and deburring of die-casting materials using the new SPEEDIO
11:15-11:35	KANUC CORPORATION	Proposals for Extending Mold Life Using Various Kanuc Treatments
11:40-12:00	SCSK Corporation	MAGMASOFT's approach towards GIGACAST
12:00-13:00	Lunch Time	
13:10-13:30	Alteams Group	High Thermal Conductive Aluminum Die Casting and Biomass Gasification in melting process
13:35-13:55	Muratec Frontier ,Ltd.	Systematization of die-casting manufacturing for de-personalization and DX promotion
14:00-14:20	Volume Graphics Co., Ltd.	X-ray CT/3D data changes the future of the Casting Industry
14:25-14:45	MoldModel Co., Ltd.	Process, Advantages and Strong point of plaster mold casting
14:50-15:10	Yushiro Chemical Industry Co.,LTD	Approaches from dielube to the issue facing diecasting processes next generation.
15:15-15:35	Sodick Co.,Ltd.	Metal 3D Printer Expanding the Possibilities of Die-Casting Mold Manufacturing
15:40-16:00	Wieland Caro GmbH	Advance Design and Solution of Copper Plunger System
16:05-16:25	ASSAB JAPAN KK	Additive Manufacturing Solution for HPDC Dies
16:30-16:50	RTM corporation	Improvement of mold life and metal flow by combined technique of laser heat treatment,precision unevenness treatment and gas nitrocarburizing

Congress (Technical Paper Presentation) Admission Charged

- Deadline: October 15 (Tue) 2024
- Charge includes Congress (technical paper presentation) attendance, abstracts and the Banquet

	Regular Fee(Including tax)	Early Application Discount(Including tax)
Member, Profes sor	¥42,350	¥31,900-
Non-member	¥84,150	¥63,250-
Student ※	Admission Free	

- An admission ticket can be reused only by colleagues during the convention period.
- An entry pass will be sent upon receipt of the participation fee. Please do not forget to bring it with you when you register.
- Persons without entry passes will not be permitted to attend the congress.
- Refunds will not be given for cancellations made after the application deadline. The transactions will be sent after the completion of the congress.
- Early discount charge was closed on Friday, September 13.

※ High school, vocational college and university students (limited to those with no occupation, and excluding company employees) need to register in advance. Please download Registration Form from our website, fill in the necessary items and submit it.

Special Lecture (Admission Free) See P.20 for details

November 14 (Thu) 10:00 - 12:05 Annex Hall F203 - F206

Kaizen Report Meeting (Admission Charged / Textbook Provided)

November 16 (Sat) 10:00 - 14:55 Annex Hall F201-F202

Die Casting Seminar for Women (JDCA Members Only / Admission Charged)

November 15 (Fri) 13:00 - 16:30 ※ Morning: session & exposition tour Annex Hall F201

Environmental and Maintenance Seminars (Admission Charged) (Auditors can also attend except association members)

November 15 (Fri) 13:30 - 16:30 Meeting Room E26

※ This seminar is also available for non-members. Conference - Exhibition Homepage [<http://j-dec.jp>] Please download the information from "What's new" on the top page and apply in advance.

◆2024日本压铸会议和展览会的通知◆

▶展览会 (免费入场)

■周 期 2024年11月14日(星期四)~16日(星期六) ■地 点 PACIFICO横滨 展览会场C·D
■时 间 14日9:30-17:00(从9:10举行开幕典礼) 于220-0012神奈川县横浜市西区
15日9:00-17:00 みなとみらい(Minato Mirai) 1-1-1 TEL:045-221-2155
16日9:00-16:00 ■参展企业216家企业和团体



入场需预先登记。参赛作品将为英文。
免费入场

<https://j-dec.pregis.jp/en>

▶接待(社交聚会) ▶是费用:¥8,000/人 ▶如需申请,请提前注册

■日期和时间:2024年11月14日(星期四)17:30-19:00 ■地 点:Pacifico 横滨会议中心,503

▶由参展企业主持的产品、技术研讨会(免费入场)

■期 间 2024年11月14日(星期四)、15日(星期五) ■地 点 PACIFICO横滨 Annex Hall(配楼)F202

▶第一天 11月14日(星期四)时间表

时间	公司名称	研讨名称
13:10~13:30	HISHINUMA MACHINERY CO.,LTD	热室压铸机的技术介绍
13:35~13:55	Nankai Mold Design Co.,Ltd	压铸用高导热材料一体化压铸的大型化应用
14:00~14:20	SANKEN SANGYO CO., LTD.	S-MIC ~全电动铝溶解炉~
14:25~14:45	Comet technologies Japan K.K.	以大型压铸零件为对象的最新X射线和CT技术
14:50~15:10	KOSMEK LTD.	什么是中小企业的SDGs?通过“实现安全劳动环境的产品”助力贵公司的SDGs,改善压铸工厂的工作环境→缓解劳动力短缺问题!
15:15~15:35	Chuo Hatsumei Institute Co., Ltd.	采用HSV的高真空压铸系统
15:40~16:00	NTN Corporation	如何能在短时间内实现精确检测? 铝压铸件图像检测系统中的“i-WRIS”应用案例介绍
16:05~16:25	Comptech AB	铝半凝固制造设备及使用半凝固铝制造压铸件的可能性
16:30~16:50	Katori Office	一体化压铸的浇口系统设计

▶第二天 11月15日(星期五)时间表

时间	公司名称	研讨名称
10:00~10:20	Hydro AluminiumAsia Pte Ltd	铝压铸原材料的脱碳
10:25~10:45	Direct21 Corporation	浇道增压法的推广及建议
10:50~11:10	Brother Industres, Ltd.	通过新型SPEEDIO的压铸材料去毛刺及生产流程解决方案的提案
11:15~11:35	KANUC CORPORATION	利用各种KANAC处理提高模具寿命的建议
11:40~12:00	SCSK Corporation	MAGMASOFT在一体化压铸中的应用
12:00~13:00	中午休息	
13:10~13:30	Alteams Group	高导热铝压铸和溶化工序的生物质气化
13:35~13:55	Muratec Frontier ,Ltd.	通过压铸业的系统化推动去专入化和DX
14:00~14:20	Volume Graphics Co., Ltd.	X射线CT/3D数据改变铸造行业的未来
14:25~14:45	MoldModel Co., Ltd.	石膏铸造技术、施工方法的其他优点和擅长领域
14:50~15:10	Yushiro Chemical Industry Co.,LTD	通过脱模剂来应对未来压铸的缺陷的方案
15:15~15:35	Sodick Co.,Ltd.	扩大压铸模具潜力的金属3D打印机
15:40~16:00	Wieland Caro GmbH	使用在欧美非主流的铜环的柱塞及其周边设备(提高抛丸次数和质量的建议)
16:05~16:25	ASSAB JAPAN KK	基于3D打印的高压压铸解决方案
16:30~16:50	RTM corporation	通过激光热处理+精密凹凸处理+气体软氮化的复合化技术,提高模具寿命和改进熔流动性

会议(研究论文发表会)(收 费)

■截止日期 2024年10月15日(星期二)

■费 用 包括听讲会议(研究论文发表会)·论文集·参加联欢会

	通常费用(含税)	名打折费用(含税)
协会会员 高中、中专、大学教员	42,350 日元	31,900 日元
一 般	84,150 日元	63,250 日元
高中、中专、大学的学生※	从此次开始免费了。	

○会议期间,听讲者可以自由更换,但仅限于同一单位的人员。

○早期优惠价格到9月13日(星期五)结束了

※高中·高专·大学的学生(限于没有职业的人。不包括公司职员。)必须事前注册。
请从主页下载注册表后申请。

公开座谈讨论会(免 费)

11月14日(星期四)10:00~12:05 Annex Hall(配楼)F203~206

发表现场改善事例(收费听讲 包括课本费在内)

11月16日(星期六)10:00~14:55 Annex Hall(配楼)F201~202

女职工研讨会(限定协会会员 收费)

11月15日(星期五)13:00~16:30(预定) ※早晨:Annex Hall(配楼)F201

环境 保全研讨会(除了协会会员以外也可以听讲·收费)

11月15日(星期五)13:30~16:30(预定) E26会议室

※协会会员以外希望参加展览会的各位到以下网址找到招聘指南及申请表下载,请提前报名。 <http://www.j-dec.jp/>

2024 EXHIBITORS (category)

DIE CASTING MACHINE(DCM)/压铸机

F-06 ▣ A.K.SANGYO CO., LTD. / A.K.DIE CASTING CO., LTD.

Die Casting Machine, Peripheral equipment, Metal 3D Molded Mold Parts
压铸机·周边设备·金属3D打印模具零件

A-18 ▣ HISHINUMA MACHINERY CO., LTD.

Die casting machine, Peripheral equipment
压铸机·周边设备

F-11 ▣ L.K.JAPAN CO., LTD.

Die-casting machines, Peripheral equipment for die-casting machines, Giga die-casting component display vehicle, and Die-casting products
压铸机·压铸机周边设备·超大型一体化压铸部件展示车·压铸产品

C-08 ▣ SHIBAURA MACHINE CO., LTD.

High-productivity, low-environmental-impact die casting machine
高生产率·低环境影响的压铸机

A-19 ▣ TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.

Die-Casting Machines, Peripheral Equipment for Die-Casting Machines
压铸机·压铸机周边设备

F-32 ▣ UBE MACHINERY CORPORATION, Ltd.

Die casting machines, Peripheral equipment, ICT products
压铸机·周边系统·ICT产品

ANCILLARY EQUIPMENT to DCM/压铸机周边装置

C-06 ▣ Ahresty Techno Service Corporation

"Jet Cool System" Cooling Pipe "Jet Cooler" "Cool Tube" Fluorine Contained Resin Tube Core Plastic Cylinder Return Prevention" Core Presser Booster" Measuring Device for Tie Bar Stress "Tie-Bar Strain Gage" etc.
"喷射冷却系统"·模具冷却管"喷射冷却器"·"冷却管"·氟树脂管·防止芯棒回退的"堆芯增压器"·锁模应力测量仪"拉杆应变计"等

G-16 ▣ ALLIANCE. TOOL. INC

Re-creation goose-neck, Thickening rings, Recycling plunger chip, DHW coil, BT-601 cutting tool
再生鹅颈管·加厚环·可再利用冲头·DHW线圈·BT-601切割工具

F-05 ▣ CAST Co., Ltd.

Robot spray system, Plunger spray system, Plunger discharge device, P.F device
机器人喷雾系统·柱塞喷雾系统·柱塞排出设备·P.F设备

F-20 ▣ Castool Tooling Systems<Canada>

Line-up of ring plunger for high vacuum casting, Chill-vent, Biodegradable plunger lubricant, Demo unit with ring plunger system and oil thermo-regulated sleeve
演示设备搭载了适用于高真空环境的环冲头等各种产品·冷却块·环保的生物降解柱塞润滑剂·包括油温调节套筒的环柱塞系统

F-28 ▣ Chuo Hatsumei Institute Co., Ltd.

High speed shutdown valve testing equipment "HSV-K300", Vacuum system "R-040VTT-60", Spot sealant "ALTOUCH Series"
高速截止阀检测设备"HSV-K300"·压铸用真空设备"R-040VTT-60"·局部封孔剂"ALTOUCH系列"

E-07 ▣ Comptech AB<Sweden>

Products manufactured by rheocasting (HPDC with semi-solid aluminium), e.g. NADCA 2022 Gold Award-winning A-pillar samples, heat sinks for 5G mobile phone base stations, etc.
展示采用流变压铸技术(使用半凝固铝制造设备)生产的产品,包括荣获NADCA2022金奖的A柱样品·以及用于5G手机基站的带散热器的箱体等

B-12 ▣ CORONA CORPORATION

Gas burners for aluminum melting, burner control relays, ignition transformers, and other burner parts.
熔铝用气体燃烧器·燃烧器控制继电器·点火变压器及其他燃烧器部件

B-18 ▣ DAIKOTO CO., LTD

System of Die Casting Machine Peripheral Equipment(Automatic Spray Device, Trim Robot, Automatic Dilution and Force Feed Device, Die Casting
压铸机附件及其系统(自动喷雾设备·修边机器人·脱模剂自动稀释加压输送设备·压铸耗材等)

A-14 ▣ DIE ENGINEERING CORPORATION

vacuum device, vacuum valve, chill vent
真空装置·真空阀·波浪排气板

C-12 ▣ Direct21 Corporation

Super die casting equipment, Runner pressure equipment, New local pressure equipment, Soft PF equipment
超级压铸设备·流道增压设备·新局部增压设备·软PF设备

D-14 ▣ ESUWAI SEIKI CO., LTD.

Cooling Parts of Die Cast Sample
模具冷却零件及压铸件

C-07 ▣ FINESYSTEM CO., LTD

"Compact size : FDM001", "Medium size : FDM011, 013" which is robotic deburring cell for cutting, rough carving, finishing. "For Giga cast : High torque air float attachment AF150", "ROBORAIL" which is traveling robot cell, other products.
对应切断·粗加工·精加工的去毛刺设备『小型:FDM001』『中型:FDM011.013』『对应一体化压铸:高扭矩气控打磨主轴AF150』其他还有地轨滑翔机械手设备『ROBORAIL』

D-13 ▣ FOSECO JAPAN LIMITED

Metal Treatment Station "MTS" with Controlled melt treatment Software "SMARTT", Flux "FLUSSUM", Crucibles "DURATEK Supermelt", Water Soluble Sand Core Binder for HPDC "WASCO binder"
熔液处理设备"MTS1500"金属处理站·熔液处理优化软件"SMARTT"·坩埚"DURATEK Supermelt"·水溶性砂芯粘结剂"WASCO"熔剂等

G-23 ▣ Hashimoto Engineering Co., Ltd.

"DTI"(Long-lasting&Ultra-lightweight Titanium casting tools)-Dross scoop, Surface detection pin, Hand ladle, Casting ladle/Aluminum casting product evaluation services
"DTI"(耐用·超轻钛铸造器具)·废渣处理·液位检测针·勺子·钢包/铝铸造品的评估业务

C-19 ▣ JAPAN FOUNDRY SERVICE CO., LTD.

BRONDOLIN Sleeve System, Plunger oil, Die lubricant, Simulation software "NOVA"
BRONDOLIN 套筒系统·柱塞油·脱模剂·流动分析软件"NOVA"等

F-13 ▣ JIAXING LISI TECHNOLOGY CO., LTD. <China> /

嘉兴立石科技股份有限公司 <中国>

Peripheral equipment for die-casting machines
压铸机周边设备

G-27 ▣ kanematsu KGK Corp.

Die mold spraying system by AED Automation GmbH
德国"AED Automation GmbH"制造的模具润滑系统

F-26 ▣ KANNETSU THERMAL ENG. CO., LTD.

An energy-saver cooling system that optimizes the entire factory.
Die-cast machines' individual cooling systems appropriately manage the water quality, temperature, pressure, and volume. IoT monitoring system that remotely monitors equipment by connecting.
实现工厂整体最优化的节能冷却系统·对水质/水温/水压/水量进行适当管理的压铸机个别冷却系统·仅通过连接就能实现远程监控设备的IoT监控系统。

D-12 ▣ KDK SANGYO CO., LTD.

Video exhibit of press machine & "CHOSHIN-KUN" (It takes the best effect on post treatment step of a die casting product). Panel display of business contents (used machine buying & selling, die casting machine & peripheral device sale, transference construction, industrial machine sale, overhaul of die casting machine, repair of platen & furnace)
冲床·"超振君"的视频展示(在铸造产品的后道工序发挥效力)·业务内容的面板展示(二手设备买卖·铸造机·周边设备销售·搬迁工程·工业机械销售·铸造机大修·压板·炉的维修)

F-02 ▣ KOSMEK LTD.

We offer products that can reduce setup time and cycle time of die casting for quality improvement
大幅缩短模具更换时间·能够有效地提高产品质量的改善程序用机器·实现大幅缩短生产节拍的机器等

F-20 ▣ KUBO MANUFACTURING COMPANY

Plunger Sleeve/Tip, Die Sleeve, Distributer, Plunger Rod, Lubrication System (Eco-jet), ALLPER Ring System, WATER CAST Demo Unit, Automation Tip changing Demo Unit
柱塞套筒·冲头·模具套筒·分流器·柱塞杆·润滑设备(Eco-jet)·Allper Ring系统·丙烯型水射出 WATER CAST 演示设备·机器人冲头更换演示设备

F-27 ▣ Nankai Mold Design Co., Ltd.

Original product Mold preheating device "Yonetsu-kun", Overlay welding system "Nikumori-kun", Off-line teaching application "Tokumori-kun". High thermal conductivity tool steel "FASTCOOL", Original high-functional diecasting Plunger

Chip "Mohf", Special surface treatment "Ohto"
原创作品“预热君”“堆焊君”“特盛君”、高导热工具钢“FASTCOOL系列”、压铸专用冲头“Mohf冲头系统”、特殊表面处理“Ohto处理”

E-21 ▣ NICCHU CO., LTD.

"HBNF-159"shot blasting machine,"UU-107" calcium carbonate feeder equipment,Abrasive medias
“HBNF-159”抛丸机、“UU-107”碳酸钙添加装置、各种磨料

D-06 ▣ NIHON KOHNETSU INDUSTRIAL CO., LTD.

Energy-saving equipment (Rapid-cooling unit RCBU, etc.), Productivity improvement equipment (RC mold release agent nozzle, Flux feeder, etc.), Casting support services (Defect investigation, Contract testing, etc.), Various industrial furnaces (Aluminum melting furnace, Heat treatment furnace, etc.)
节能设备(急冷装置RCBU等)、生产效率改善设备(RC脱模剂喷嘴·熔剂加料机等)、铸造支持服务(不良品调查·委托测试等)、各种工业炉(铝熔炉和热处理炉等)

F-03 ▣ Ningbo Xinyu Intelligent Technology Co., Ltd<China> / 宁波新昱智能科技有限公司(中国)

Large integrated die casting body, Thermal management system, Sand table model
大型一体型压铸机身·控温系统·系统模型

C-11 ▣ NISHIO TECH CORPORATION., LTD / MARUKA corporation.,Ltd

"Ceramic Fiber Ladle" "Ceramic Fiber Cover for Iron Ladle" "Ceramic Ladle" "BN(Boron Nitride) Spray"
“陶瓷纤维钢包”“铸铁钢包用陶瓷纤维盖”“陶瓷钢包”“BN(氮化硼)喷雾”

C-01 ▣ OKAYA & CO.,LTD.

GIGA Die casting machine, GIGA Die casting mold, Visual inspection machines, Factory & Logistics automation items, AI software
一体化压铸设备、一体化压铸模具、外观检查装置、工厂内物流自动化项目、人工智能软件

C-13 ▣ Pascal Corporation

Roller gear index table (1 additional axis), Roller gear index table (2 additional axes), Die-casting mold clamps, Multi-couplers, Hydraulic and air clamps for machining centers, various air clamps
滚齿凸轮式转位工作台(1轴加法)、滚齿凸轮式转位工作台(2轴加法)、压铸机快速换模、多路连接器、加工中心用油压/气液压紧器、每个气动夹器

F-19 ▣ Pyrotek Japan Co., Ltd.

Molten Metal Pump, Analyzing Device for Molten Metal, Auto Pour Ladle, Scrap Submergence System, Filter for Molten Metal, Filter for LP Casting, BN Coating, Degassing Diffuser
铝熔液泵、铝熔液分析设备、自动注汤钢包、废料熔化系统、铝熔液过滤器、低压铸造过滤器、BN涂层、脱气扩散器

D-02 ▣ REIKEN, Inc.

New type of Heating medium circulation and temperature control equipment (Medium: oil) for die casting that contributes to shortening the molding cycle and improving product quality. Chiller. Water-cooled temperature control units. High temperature water circulation and temperature control equipment. Negative pressure water temperature control units and mold washing machine.
展示有助于缩短成型周期并提高产品质量的新型压铸热煤油循环设备、冷却机、冷温水循环设备、高温水循环设备、负压式控温机及模具清洗机

F-15 ▣ ROBO TECH CO., LTD

Spray Robot, Take out Robot, Trimming Robot system
喷雾机器人、取出机器人、修边设备

C-15 ▣ Sango Corporation

Cutting-edge patented "Real Haptics" robots technology, for automated deburring, polishing and mixing. First exhibit of "UK Government Approved" IT security "Cyber Essentials". "ISO Certification" service with a global proven track record, for the environment, information security, occupational safety/health and quality management.

最尖端专利“真实触觉”机器人的去毛刺·研磨·搅拌自动化技术、首次展示“英国政府公认”的IT安全“Cyber Essentials”、以及在全世界有丰富实绩的“ISO认证”环境·信息·劳动安全·质量管理

E-04 ▣ SANKO CO., LTD

3phase and single-phase electric immersion heaters for aluminum (for pumping outlets, holding chambers, and pots) Ceramic cast heaters, aluminum thermocouples, aluminum level gauges, sheathed heaters, sheathed thermocouples, cartridge heaters for molds, control panels
3相·单相式铝用沉浸式电加热器(取出口用·熔化保温炉用·熔锅用)陶瓷铸入式加热器·铝用热电偶·铝用液位计·护套加热器·护套热电偶·模具用盒加热器·操纵盘

D-09 ▣ Sanmei Mechanical Inc.

"DIGITAL TRAINER" "Remote-Controlled Dross Removal Robot" "Trimming Equipment" and die-casting peripheral equipment simulation video
“数码训练师”、“遥控氧化物去除机器人”、“修边设备”和压铸周边设备模拟视频

E-18 ▣ SEIKO Engineering CO., Ltd

Temperature control
控温器

C-08 ▣ SHIBAURA MACHINE ENGINEERING CO., LTD.

From Consumption to Circulation Retrofitting to improve functionality and energy efficiency of existing machines
从消耗到循环改造以提高现有机器的功能和能效

C-02 ▣ SINTOKOGIO, LTD.

Deburring technology using shot blasting, robots with force sensors, and lasers. Other products include die surface optimization and evaluation technology, and IoT products.
通过搭载喷砂和力传感器的机器人和激光进行的去毛刺技术。还有模具表面的优化和评价技术、以及IoT商品

B-29 ▣ SUKEGAWA ELECTRIC CO., LTD.

Electro-magnetic pump, Molten aluminum immersion heater, Molten aluminum thermocouple
电磁泵“Nimblox ALiP系列”、沉浸式加热器、铝熔液用热电偶

B-23 ▣ TOFLO CORPORATION

Flow controller, Piping system, Electric proportional control valve, Integrated dispense system, Various flowmeters
流量控制器·集合配管系统·电动比例操纵阀门·模具冷却水流量控制系统·各种流量计

C-09 ▣ TOKYO MOREX CRUCIBLE CORPORATION

MOREX-Crucible, Degassing system "RGB", TC-Metacs sleeve, Filter, Ceramics Ladle, Degassing Pipe, NOTORP, Flux, Decompression coagulation tester and more
石墨坩埚·旋转脱气设备·铝用氢浓度测量设备·吹氧管·陶瓷钢包·TC套筒·涂层剂·熔剂·温度计·保护管·减压凝固试验机·过滤器·蓄热体等

E-13 ▣ Wieland Caro GmbH <Germany>

Copper Plunger Tip, Rod, Shotsleeve, Lubrication System
铜冲头·柱塞杆·压铸储筒·最小油量喷雾器

B-05 ▣ YAMAGUCHI GIKEN CO., LTD.

Robot Spray Unit, Automatic Lubricating Pump, Various spray Guns
机器人喷雾装置·润滑泵·各种喷雾枪

G-39 ▣ Yixing Huajing Technology Co., Ltd.<China> / 宜兴市华井科技有限公司(中国)

Heater Tubes. Thermocouple Protection Tube. Stokes. Stopper pin/die
加热器保护套·热电偶保护管·升液管·封子管·底座

C-18 ▣ YUATSUKI CO., LTD.

Sprue crusher "RUNNER BREAKER"
熔渣破碎机“RUNNER BREAKER”

F-14 ▣ YUTAKA ELECTRONICS INDUSTRY COMPANY LIMITED

Large-scale machining Robot System, Product Appearance Measurement System, Product Appearance Scanning Robot System, "MELTEC AVD" Robot System
大型机械加工机器人系统·外观测量系统·外部扫描机器人系统·“MELTEC AVD”浇注机器人系统

B-06 ▣ Zmag, Ltd.

Molten Aluminium Stirring system powered by zPMC "MagStir"
Aluminium Chips Submerging system "Typhoon"
zPMC 搭载型铝熔液搅拌设备 MagStir系列·zPMC 搭载型铝屑熔化系统 Typhoon系列·zPMC 搭载型铝熔液循环泵系统 MagPump

DIES / 模具相关产品

F-09 ▣ AICHI WELDING CO., LTD. /

ALPHA LASER JAPAN co.,Ltd / Horitec Co.,Ltd

『3D scanner』『Ceramic grinding stone』『Laser welding machine』『High-temperature molten aluminum die-casting welding rods』『3D digital welding mask system』『Ultrasonic Mold Cleaning Machine』『Polishing sample』『Welding sample』『3D 扫描仪』『陶瓷油石』『激光焊机』『高温熔铝压铸焊条』『3D 数字化焊接面罩系统』『3D 数字化焊接面罩系统』『超声波模具清洗机』『抛光样品』『焊接样品』

G-14 ▣ ASSAB JAPAN KK

Die casting mold cavity, AM Printed Sample, Die casting mould steel panel
压铸模具腔·金属3D打印样品·压铸模具用钢板

C-14 ▣ Beyonz Corp.

Core pin, Mold Parts, Cooling parts "Be-cool", Coating "QLIMAQ Series", Mold maintenance
中心销·模具形状零件·冷却零件“Be-Cool”·表面处理“QLIMAQ Series”·模具修缮

F-16 **CASTEC INC.**

"Core Pins" "Inserts" "Sprue Core" "Sprue Bush" "3D Additive Manufacturing"
 "Coatings" "Air Leak Tester"
 中心销·嵌件·浇道芯·浇道套·3D 增材制造·涂料·气漏测试仪

F-08 **Daido Steel Co., Ltd. / Daido Die & Mold Steel Solutions Co., Ltd.**

Panel: Die Casting Steel "DHA-WORLD", "DH31-EX", "Extremely Large Die Casting Steel", Welding Rods "DHW", Metal Powders for 3D Printing, Coating.
 Sample: Evaluation & Analysis Technology, Welding Rods "DHW", Coating Core Pins.
 展板: 压铸模具用钢"DHA-WORLD", "DH31-EX" 大型压铸模具用钢"焊接棒"DHW", 3D 增材模具用金属粉末·表面处理涂层
 样品: 评价·解析技术·焊接棒"DHW", 型芯镶针表面处理品

C-04 **DYNAMO, INC. / NIHON SEIKI CO., LTD.**

『Large 3D Print Insert (AM Insert)』『Mold Maintenance solution (N-SR004)』
 『Dynamo Original Coating』
 “与 Sodick 公司共同开发的大型金属增材制造机 LPM450 的介绍”、“大型金属增材腔样品(使用 HTC45 粉末材料)”、“模具内部冷却孔水垢清洗液(N-SR004)和专用设备”、“Dynamo 原创涂层”

E-11 **FISA ITALIA<Italy>**

Ultrasonic cleaning system
 超音波模具清洗机

G-35 **Hokunetsu Corporation**

We provide PVD coatings such as "ViOLA", "ViOLA-R", "ViOLA-S", "Acro9" etc. for die-casting molds and die-casting pins, as well as various surface treatments such as nitriding treatment.
 我们提供压铸模具和压铸销专用的 PVD 涂层 "ViOLA"、“ViOLA-R”、“ViOLA-S”、“Acro9”等·以及氮化等各种表面处理。

E-27 **HORIUCHI MACHINERY CO, LTD**

Dual Speed Type Cylinder, STP Servomotor Cylinder, Signaleak Series (oil leak detector), SUPER ALKALI ION WATER(SAIW)
 模具用两段式气缸: DST 气缸·节能高精度: STP 伺服缸·漏油检测设备: Signaleak 系列·强碱电解水: 超级碱性离子水(SAIW)

F-22 **JAPAN DIE & MOLD INDUSTRY ASSOCIATION Central Division**

Large diecasting mold and Improvement example: Gifuseiki Mold & Engineering Co., Ltd. / Additive manufacturing proposal for HPDC, Introduction of mold services in North America: SHIPPO MOULDS CO., LTD. / Production Control System: Bentom Kogyo Co., Ltd. / Mold Cracking and Water Leakage Prevention "CHC", Cooling Improvement Items: Meiwa Co., Ltd.
 大型压铸模具和改善案例(岐阜精机工业提供)·对 HPDC 使用 3D 打印机的提案·北美的模具服务(七宝模具工业提供)·工序管理系统“cycleon”(Bentom 工业提供)·模具开裂和漏水对策“CHC”·冷却改善项目(黎明和制作所提供)

G-09 **JAPAN MOLD TRADE Co., Ltd.**

Preventing forerunning molten melt Vacuum valves (movable spring and disc spring specifications), Vacuum valve-related parts, W Chillvent (disc spring specification)
 防止先漏熔液的真空阀门(可动弹簧规格·碟形弹簧规格)·真空阀门相关零件·W 冷却块(碟形弹簧规格)

F-23 **KANUC CORPORATION**

Various surface treatments including the "New Kanac Treatment".
 以“新 KANAC 处理”为首的各种表面处理

C-17 **Kejia (Changxing) Mould Base Manufacturing Co., Ltd. <China> / 科佳(长兴)模架制造有限公司<中国>**

Die-casting mould base, Giga Die-casting mould base
 压铸模架·一体化压铸模架

E-20 **KIKUCHI KANAGATA CO., LTD.**

Heat sink, Design process to correct surface distortion of products, Model of mechanical structure inside mold
 散热器·产品表面凹陷修正·特殊滑动结构型

E-24 **KOYAMA STEEL CO., LTD.**

Metal AM mold cooling hole polishing (actual machine exhibit), Surface treatment for die casting dies (Koyama Surface Modified Process), Various heat treatments for die casting molds, Try "TATARA" iron making, Contactless 3D handscanner "T-SCAN hawk2"
 金属 AM 制模具冷却孔研磨(实机展示)·压铸模具用表面处理(KOSUMO Process)·压铸模具用各种热处理·挑战吹踏鞠·非接触手持式 3D 扫描仪“T-SCAN hawk2”

F-01 **LichtSeiko.corp**

Exhibition of the latest heat treatment and surface treatment technology.
 最新的热处理·表面处理技术的展示

C-05 **Lung Kee Metal Japan Co., Ltd.**

DIE CASTING HOLDER

压铸支架

G-26 **Marubeni Ele-Next Co., Ltd.**

Multi Connection System (; MCS) to ensure safety and reduce mold change time, MCS (for automatic or manual connection and disconnection of cooling water, hydraulic pressure, electrical circuits, etc. in a batch) Robotic auto tool changer system that is also useful for deburring and joining dissimilar materials, Other Connector Products
 确保安全并缩短模具更换时间的多边联轴器系统(冷却水·油压·电路等统一自动或手动装卸)·在去毛刺和异材焊接等领域也很活跃的机器人自动换刀装置·其他连接器产品

E-14 **MARUSHIN SEISAKUSHO Corporation.**

Coting "MARC-Dplus" & "MARC-Ace"
 模具涂层“MARC-Dplus”及“MARC-Ace”的展示

E-28 **Matsunaga Special Welding Co., Ltd.**

Overlay repair by hybrid welding
 激光和氩焊接并用的堆焊维修样品

F-29 **MEC INTERNATIONAL CO. Ltd.**

"Carbon Coating "Surface treatment for Die Casting Die(Treatment on Die, Plunger Sleeves, Die Sleeve, Plunger Tip), "me-Rabo" Autonomous Mobile Robot (AMR) 压铸模具用表面处理“碳涂层”(模具·柱塞套筒·模具套筒·冲头等处理)·AMR/ 自主行驶搬运机器人“me-Rabo”

B-22 **MOLE'S ACT Inc.**

Mold-related: Bonding mold parts (built-in 3D cooling) / Die-cast products: Next-generation high-performance die-cast (internal cooling die-cast heat sink)
 模具相关: 接合模具零件(3D 冷却内置) / 压铸产品: 下一代高性能压铸(内部冷压鑄散热器)

G-25 **Morikawa Kanagata Co., Ltd.**

New gravity casting scheme video , prototype cast aluminum wheels
 新重力铸造方案影像 本公司试制铸造铝轮(无冒口)

C-10 **NAMBU CO., LTD.**

Electro-Hydraulic Actuator 『e-Zero』, QS Cylinder (14.7MPa), Automatic Oil Cooling Cylinder, Twin Piston Cylinder, Squeeze Pin Cylinder, Types of Sensors, Aluminum internal pressure measuring device
 电动液压驱动装置『e-Zero』·QS 油缸(14.7MPa)·液压力自动循环油缸(AOC)·串联油缸挤压用油缸·各种传感器·铸造中模具型腔内压测定装置

F-12 **NINGBO ELITE MOLD MANUFACTURE CO., LTD.<China> / 宁波埃利特金型造有限公司<中国>**

Mold design, development, and production (Cases of three in one front motor housing, sub-frame, D pillar, rear door frame, shock tower)
 模具设计开发及生产(3合一电驱壳体·副车架·D 柱·后车门·减震塔的案例)

E-09 **Ningbo Kailun Mould Machinery Factory<China> / 宁波凯伦模具机械<中国>**

Die casting Products, Die Casting Mold, Giga Cast Holder(P20), Plunger Sleeve, Sprue Bush, Sprue Core
 压铸产品·压铸模具·P20 的 Giga Cast 模架·料筒·浇口套·分流锥

A-06 **NINGBO SINDAR MOULD MANUFACTURE CO., LTD <China> / 宁波鑫达模具制造有限公司<中国>**

Die casting molds (for Al.Mg), Aluminum Casting, Plunger Tips, Slavs
 压铸模具(铝合金·镁合金)·压铸产品·冲头·料筒

G-08 **Oriental Engineering Co., LTD.**

Die-casting molds and pins deposited multilayer coatings of TiAlSiCNO system by PCVD, Samples treated by blackpearlните
 通过等离子 CVD 法覆盖 TiAlSiCNO 系多层膜的压铸模具及针·BLACKPEARLNITE 处理品

D-08 **Proterial, Ltd. / Proterial Specialty Steel, Ltd.**

Die steels for die casting "DAC-i", "DAC-X", Sleeve for die casting "EX Sleeve", Metal powder for metal 3D printer "ADMUSTER" series, Various surface treatments for molds "NVG", "EX", "HiBSC"
 压铸模具用钢"DAC-i"·"DAC-X"·压铸用套筒“EX 套筒”·金属 3D 打印机用金属粉末“ADMUSTER”系列·模具的各种表面处理“NVG”“EX”“HiBSC”

F-06 **RTM corporation**

A composite surface treatment product that combines "tarma treatment," which is a unique special gas nitrocarburizing, with a large number of optional treatments, to both extend the life of molds and improve product defects.
 将独家特殊气体进行软氮化的“TAIMA 处理”和多个可选处理相结合, 可以兼顾模具的耐用性和改善不良品率的复合表面处理品

F-18 **Shenzhen Temptor Technology CO., LTD.<China> / 深圳探谱特科技(中国)**

Mold Temperature Online Real-time Monitoring System
 模温在线实时监测系统

D-07 **Sodick Co., Ltd.**

Introduction of various samples created with a metal 3D printer, 3D cooling water pipes, Gigacast assumed insert samples, other molded samples, magnesium alloy compatible injection molding machine "LMI450M", and ultra-lightweight magnesium lithium material

金属3D打印机制造的各种样品·3D冷却水管·Gigacast设想腔样品·其他模具制造样品·镁合金射出成型机"LMI450M"·超轻镁锂材料的介绍

F-18 **Suzhou Aode Precise Equipment CO., LTD.<China>**
蘇州奧德高端裝備(株) (中國)

Proposal for optimal mold temperature control solutions [Die-casting oil medium temperature controller (supports up to 320°C), die-casting water medium temperature controller (supports up to 200°C), die-casting high-pressure jet cooler] 压铸模具温度控制整体方案(压铸专用320°C油温机·压铸专用200°C高温水温机·压铸专用高压点冷机)

C-17 **SXKH (Zhejiang) Machinery Co., Ltd.<China>**
精模匠(浙江)机械制造有限公司(中国)

Die Spotting Press
合模机

E-16 **Technocoat Co., Ltd.**

【Brand New!!】Ultra-Fine Coating Device"Ultrasonic Applicator Unit", Electro-Spark Deposition Device "Depo Series", Fiber & YAG Laser Welder "Smart Laser & TL Series"

【新产品】超微细涂层设备“超声波涂敷装置”·DC模具涂层“DEPO系列”·徒手精密激光焊接“智能激光”·模具维修用激光焊接机“TL系列”

G-31 **TECHNO-METAL CORPORATION**

Die platen welding & resurfacing on site, Magnet extensometer for strain measurement, Plunger tip
现场压板面修正加工·拉杆变形测定用磁性伸缩计·冲头

B-07 **Telus Laser Co., Ltd.**

The definitive version of the laser welding machine for mold repair "T-LASER" Discharge coating overlay machine "T-SPARK" Original wire "T-LINE" Laser welding machine for joining "Fiber Laser"
模具维修用激光焊接机的权威版“T-LASER”·放电涂层堆焊设备“T-SPARK”·专用焊丝“T-LINE”·焊接用激光焊接机“Fiber Laser”

D-05 **TOKUDEN CO., Ltd.**

(TIG WELDING ROD T-3HD)(Sterilizer)(SUS Heat resistant Flexible Tube) (Copper Paste SH-001) (Mizuken Washing machine)(M-TEN)(I-THERM®) (Monitoring system)
模具焊接“T-3HD”·水质改善“Sterilizer”·耐热软管“SUS Flexible”·铜充填材料·“MIZUKEN清洗”·耐热树脂“M-TEN”·扩散焊接“I-THERM®”·冷却个别管理“监控系统”

E-01 **TOSHIHARA TECHNOS CO., LTD.**

Hybrid chillvent, Heat sink, Suction cooling mold, Ceramic gas vent, Zero draft angle die casting mold, Acrylic die casting mold model, Die casting mold parts sample
混合冷却块·散热器·吸引冷却模具·陶瓷排气孔·零拔模角模具·丙烯酸制模具模型·模具零件样品

B-13 **TOSHIMA TECHNOLOGY INSTIUTE, INC.**

"TD-VC and NbC" diffusion coating for pins, inserts and cores in low-pressure aluminum die casting. "FeB diffusion" treatment of heat-resistant diffusion treatment for jigs and tools.

"PROTECT process" treatment against corrosion cracking of coolant holes. TD processing suggestions for cost improvement, material combination, and defect countermeasures.

压铸低压铸造销和腔用扩散涂层处理“TD-VC·NbC处理”·治具用耐热扩散处理“FeB处理”·冷却孔腐蚀开裂对策处理【PROTECT处理】·用TD处理“改善成本·材料组合和故障对策的提案”

G-33 **WONJIN INDUSTRY CO.<Korea>**

Cooler for Die-casting mold
模具冷却系统

A-08 **YAZAKI INDUSTRIAL CO., LTD.**

Die casting mold repair, Modification, Maintenance
铝压铸模具的修理·改造·维护

F-31 **Yoshida Mold Industry Co., Ltd.**

Multi working table device, Die-casting product sample, Quality Assurance System, Die-casting mold maintenance, Die-casting mold related parts, Die-sinking EDM example

多功能工作台·压铸件·质量保证体制·压铸模具维护·压铸模具相关零件·雕模放电加工案例

B-11 **CORRENS CORPORATION**

"RAUCH Furnace Technology GmbH" Magnesium dosing furnace, Ingot prewarming unit, Recuperator burner system, LPS(Level Pressure System), ADS(advance dosing system), "Stirweld" Standard FSW head for CNC, FSW spindle for Robot, Smart FSW head for CNC, Retractable pin FSW head for CNC
RAUCH公司制造 镁压铸用钢包机·铸块预热设备·复热式燃烧器系统·Stirweld公司制造 CNC用FSW(摩擦搅拌焊接)头·机器人用FSW轴·插拔式FSW销

A-17 **Chubu Electric Power Miraiz Company, Incorporated**

Aluminum molten metal holding furnace, Aluminum immersion heater"ALHYPER"
铝熔液保温炉·铝熔液保温用高输出加热器“ALHYPER”

C-03 **DAIKI ALUMINIUM INDUSTRY CO., LTD.**

Aluminum alloy (Daiki Aluminum industry), New Aluminum melting and holding furnace (Daiki Engineering), Die casting products (Seishin Diecasting)
铝合金(高导热合金·高延展性合金·耐腐蚀性合金等)·新型铝熔液保温炉(Daiki Engineering)·压铸件(圣心制作所)

A-12 **FURNACE KAKOKI CO., LTD.**

Rotating type, melting and holding furnace for aluminum die casting "RMP FURNACE"

铝压铸用旋转式手握熔液保温炉“RMP FURNACE”

E-15 **Hamamatsu Heat-tech Co., Ltd.**

Chip Melting Furnace "Re AI SYSTEM", Aluminum Melting Furnace
切屑熔化炉“Re AI SYSTEM”·熔液保温炉

B-17 **HIROCHIKU CO., LTD.**

IoT based furnace monitoring system, Automatic aluminum melt-supply carriage system with improved safety and labor saving

通过IoT实现炉的可视化·提升安全性及无人化的自动钢包车

E-03 **HOKURIKU TECHNO CO., LTD.**

T6 Heat Treatment Furnace, Aluminum Melting and Holding Furnace, Aluminum Electric Holding Furnace, Chaff Treatment Furnace
T6热处理炉·铝熔液保温炉·铝电式保温炉·谷壳处理炉

F-25 **MEICHU Co., Ltd.**

Aluminium melting & holding furnace "FLATNEL HOMEL", Automatic material charging system (for carbon neutral), High-efficiency immersion burner "GIH", Casting mold preheater "DieHeater"

铝连续熔液炉“FLATNEL HOMEL炉”·碳中和/省人工自动投料设备·高效沉浸式燃烧器“GIH”·模具预热机“DieHeater”

F-24 **MIYAMOTO KOGYOSHO CO., LTD**

Individual aluminum melting and holding furnace for die casting "DMF/IMF", immersion melting equipment for molten aluminum "Eco-SMS", industrial furnace total control system "Smart Furnace", heat treatment furnace

压铸用单独铝熔液保温炉“DMF·IMF”·铝熔液用沉浸式熔液设备“Eco-SMS”·工业炉TOTAL操纵系统“Smart Furnace”·热处理炉

E-23 **NIIMI SANGYO CO., LTD. / NIKKO KOUNETSU KOGYO. CORP.**

"Regenerative melting furnace"

“NIIMI式再生铝熔液保温炉”

F-04 **Nippon Crucible Co., Ltd.**

Oxide suppression aluminium melting and holding furnace "Freedom". Crucible type high quality continuous aluminium melting and holding furnace "MEL-KEEPER". Melted Aluminum Conveying Pump"Raptor" "Hydra".

氧化物抑制熔液保温炉“Freedom”·坩埚式铝连续熔液兼保温炉“MEL-KEEPER”·铝熔液搬运泵“Raptor”·“Hydra”

D-03 **SANKEN SANGYO CO., LTD.**

All-electric immersion melting F'ce "S-MIC", Vertical heater "SA heater", Safety tapping pump "Kamogawa", "Hybrid melter", "Briquette Melting F'ce", "Giga-casting Melting F'ce", "Automatic metal transfer system"

全电式熔液保温炉“S-MIC”·纵向沉浸式加热器“SA加热器”·安全出热水设备“Kamogawa”·混合熔炉·压块熔液炉·熔液自动搬运设备·Gigacast熔液炉

B-26 **SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD. / ALLIED MINERAL PRODUCTS, LLC<U.S.A.>**

"Being There Worldwide with Refractory Solutions" Monolithic refractories and lining design by Allied Mineral Products applied to Aluminum melting/holding furnaces, transfer ladles

“用耐火物解决方案为世界做出贡献”Allied Mineral Products公司生产铝熔液炉·保温炉·导水管·钢用不定形耐火物(可浇铸的)及衬砌设计服务

G-30 **STÖTEK A/S<Denmark/Taiwan>**

Mega Casting aluminum melting dosing furnaces, low energy consumption, low melt loss, melting and dosing furnaces, dosing accuracy $\pm 1\%$ by weight

一體化壓鑄(Gigacasting/Megacasting)用爐具·省能源·低融損鋁合金壓鑄溶解保温爐·定量爐·給湯爐·給湯精度 $\pm 1\%$

F-07 TOKAI CORPORATION

Aluminum melting furnace / Magnesium melting furnace, metal pump
铝熔化保温炉、镁熔化保温炉和钢包设备

D-11 TOUNETSU CO., LTD.

Robot based automated material feeding system for melting furnace (YUKAI) and furnace with embedded pumping mechanism "AL-SHOT 2"
使用机器人的熔化材料供给自动化系统和定量炉"AL-SHOT2"

ALLOY for DIE CASTING / 压铸合金

B-02 Hydro Aluminium Asia Pte Ltd <Singapore>

Aluminium Alloy, Casting Products
铝合金及相关产品

LUBRICANT / 润滑·脱膜剂 LUBRICANT / 润滑·脱膜剂

F-30 Aoki Science Institute Co., Ltd.

Mold releasing agent, Plunger tip lubricant, Coating agent
压铸用脱膜剂和润滑剂·钢包涂层剂

A-07 Aqua Chemical Co., Ltd.

Newly developed impregnating agents and impregnating equipment. Aqua Press[®] processing oil, "Aqua Solvent" and "Aqua Clean" cleaning agents, "TETRA" and "PENTA" hydrocarbon cleaning machines, which have been widely adopted in trimming presses.

新开发的浸渍剂·浸渍设备·用于切边压机的丰富的加工油"Aqua Press"·清洗剂"Aqua Solvent"和"Aqua Clean"·碳氢化合物清洗机"TETRA"和"PENTA"。

B-15 HOKOKU OIL CO. LTD.

Plunger lubricant
柱塞润滑油

A-15 MORESCO Corporation / Matsumura Oil Co., Ltd.

Minimum quantity spray type Die-lube "MQ-series", New high performance die-lube enhancing fluidity and prevent porosity "MQ-W2", Simplified die-lube film thickness measurement app on Android and iOS smartphones "Coat Map", Die-lube for GigaCast, Plunger lubricants "NEOCASTER-series", Hydraulic fluid portable analyzer "Dr. HYDOL"

少量喷涂型脱膜剂"MQ系列"·低发气量·高熔汤流动性脱膜剂"MQ-W2"·可测量脱膜剂膜厚的便捷app"CoatMap"·大型一体化压铸用脱膜剂·柱塞润滑剂"NEOCASTER-series"·液压油即时分析装置"Dr.HYDOL"

F-06 NICHIBEI CO., LTD.

Die lubricant & plunger tip lubricant, Hand spray gun, Automatic spray gun, Automatic lubricant pump, Automatic delivering & mixing system
压铸用脱膜剂和润滑剂·手动喷雾枪·自动喷雾枪·自动润滑泵·自动稀释压送设备

D-04 Sugimura Chemical Industrial Co., Ltd.

Water-based dilution type release agents "AR series", undiluted application type release agents "WR series (water-based)" and "YR series (oil-based)", plunger lubricants "WL series (water-based)" and "TL series (oil-based)", mold cleaning agents "CK series"

水性稀释型脱膜剂"AR系列"·原液涂抹型脱膜剂"WR系列(水性)"·"YR系列(油性)"·柱塞润滑剂"WL系列(水性)"·"TL系列(油性)"·模具清洗剂"CK系列"

B-20 Yushiro Chemical Industry Co., LTD

『Visualisation camera system for die-lube coating』 using UV and fluorescent agent, high-performance die-lube for recent defective measures (improved cold-flow and soldering at gate-area).

利用UV+荧光剂的"脱膜剂皮膜的可视化摄像系统"·用于应对最近的不良品问题(改善熔流动性·浇口前粘附)的高功能脱膜剂

DIE CASTINGS / 压铸产品

C-06 Ahresty Corporation

Die Casting Products, Introduction Panel of Die Casting Technology
压铸件·压铸技术介绍展板

B-25 Alteams Group<Finland> / Alteams Japan K.K.

High Thermal Conductivity Aluminum Die-Casting parts for EV, Network Equipment, and FA
EV·网络设备·FA用高导热铝压铸件

G-15 Asakawa Metal Works Co., Ltd.

Door mirror parts Measuring equipments Architectural hardware Gas parts
后视镜零件 测量仪零件 建筑零件 燃气零件

G-01 CATECH CO., LTD.

Die casting products
锌压铸件

D-15 Chongqing Millison Technologies Inc.<China> /

重庆美利信科技股份有限公司<中国>

Rear Floor (AL & Mg), Refrigerant runner plates, Battery Cover, Heatsink, Main Housing, EM Housing, Battery Housing, Battery Bracket, Crossmember, Battery Tray
一体化后地板(AL & Mg)·流道板·电池盖板·机体·电驱主箱体·电机后壳体·一体化电池箱体·电池包前支架·前梁·电池托盘

G-29 Dalian Rihuan Casting Industry Co., Ltd<China> / 大连日环铸业有限公司<中国>

Die casting aluminum products, Casting products.
铝压铸件·铸造品

E-08 Dong Guan Eontec Co., Ltd<China> / 东莞宜安科技股份有限公司<中国>

Introduce of developing and producing the demanding applications with light metal alloy and working together with our customers at pre-design evaluation, Introduce of one-stop service solution from product design, tooling design, tooling fabrication, diversity forming, CNC, diversity surface treatment to assembly process
介绍严格要求的压铸件的开发和制造·以及在设计前的评价阶段与客户合作·产品设计·工具设计·工具制造·多种成型·CNC·从多种表面处理到组装过程的一站式服务解决方案

B-04 Dongguan Homy Hardware Co., Ltd <China> / 东莞市和镁五金有限公司<中国>

Professional Mg alloy die-casting manufacturers, our die-casting magnesium alloy in LED commercial display, automotive control, notebook, optics and other fields are widely used
镁合金压铸件:LED商业显示器零件·汽车操纵零件·笔记本电脑外壳·光学产品类零件等

A-13 Dongguan Textsteels Industrial Co., Limited<China> / 东莞市拓万实业有限公司<中国>

Die Casting Products
压铸件

G-28 EURO CAST ENGINEERING PRIVATE LIMITED<India>

Aluminium Alloy diecasting parts
铝合金压铸

B-19 F.C.C. CO., LTD.

Die-cast components for electrified units, Die-cast technology introduction
电动化压铸件·压铸技术

A-05 Foshan Hoyang Metal Technology Co., Ltd<Taiwan> / 佛山市和陽精密金屬製品有限公司<台湾>

Aluminum, Zinc Die Casting "Automotive DCDC, OBC" Painting on die casting "Networking Enclosure"
铝锌压铸"汽车DCDC·OBC" 压铸喷涂"网络外壳"

C-16 HIBINO INDUSTRY CO., LTD.

Aluminum die casting products for vehicle, Industrial machinery & power tool / Bases plant: Chiryu & Nishio (Aichi JAPAN), Shanghai & Changshu (CHINA)
铝压铸件:汽车零件·工业机械零件·电动工具零件/基地介绍:日本(爱知县·知立·西尾)·中国(上海·常熟)

G-32 JANOME DIE-CASTING CO., LTD.

Plaster casting products, aluminum die-cast products (robot parts, sewing machine parts, audio parts), magnetic die-cast products (motorcycle parts)
石膏铸件·铝压铸件(机器人零件·缝纫机零件·音响零件)·镁压铸件(二轮车零件)

A-04 Kimura Foundry Co., Ltd.

Sand casting prototypes for Aluminum body applications
砂型铸造的铝车身试制品

G-03 Metts Corporation

Aluminium die-cast automotive parts (powertrain, BEV parts)
汽车用铝压铸件(传动系统·电动车零件)·压铸技术介绍

C-11 MINO INDUSTRY CO., LTD.

Aluminum die-cast products for CASE, such as inverter/converter cases, communication control cases, driving support cases. and large-size die-cast products.
盒用铝压铸件(逆变器/转换器盒类·通信操纵盒类·驾驶辅助盒类)·大型压铸件

A-10 MoldModel Co., Ltd.

Castings made by plaster casting, known as precision casting, used as prototyping for die casting mass production.
称之为精密铸造·为压铸量产前试制使用的石膏铸件

G-36 NICHIIWA LIGHTING (SHANG HAI) <China> / 日和照明电器(上海)有限公司<中国>

Consistently providing die-casting products such as lighting fixtures, mechanical parts, and robot parts that consistently provide to major clients in Japan, Our facilities include eight die-casting machines ranging from 160 to 1000 tons, 30

machining centers and CNC lathes, one surface treatment production line, and both liquid and powder coating lines. Introduction of our fully controllable production system that covers the entire process from die-casting mold design, manufacturing, die-casting, machining, surface treatment, liquid and powder coating, to final product assembly. Establishment in 2003

本公司作为压铸产品制造商参展,自2003年创业以来,一直向日本各大客户提供照明器具、机械零件、机器人零件等压铸产品。为了满足客户降低成本的要求,2015年在中国江苏省南通市海门区投资建厂,压铸机从160吨至1000吨8台套;加工中心、数控车床34台;表面处理生产线1条;液体、粉体涂装生产线各1条。形成了从压铸模具设计、制作、压铸成形、机械加工、表面处理、液体、粉体涂装、组装成品的全流程可控制生产的工场生产体系。可以应对短纳期、高品质、少批量、低成本、的持续稳定的日本市场需求。

B-24 NINGBO ASIWAY AUTOMOTIVE COMPONENTS CO., LTD. <China> / 宁波海威汽车零部件股份有限公司(中国)

Giga die cast parts such as Front body and Rear underbody; Low pressure casting parts such as Rear subframe and Housing for water-cooled motor; Precision aluminum die cast parts for automobiles such as Center piece and OBC housing 前车身、后车底等一体化压铸零件;后车副架、水冷电机用外壳等低压铸造零件;中心件、OBC外壳等汽车用精密铝压铸零件

E-29 Ningbo Beilun Huari Metal Products Co., Ltd. <China> / 宁波市北仑华日金属制品有限公司(中国)

Introduce of our high-tech enterprise that provides integrated mold design and manufacturing, die-casting production and processing, precision machining, and surface treatment; Die casting products- automotive and new energy vehicles, intelligent and automation control, industrial pressure valves, and other fields of component products

介绍本公司的模具设计和制造、压铸生产和加工、精密机械加工、表面处理等一站式服务、压铸件:汽车和新能源车、产业机器用自动控制零件、工业用压力阀门等

G-38 Ningbo Fred Machinery Co., Ltd <China> / 宁波富立达机械有限公司(中国)

Mould manufacturing, Zinc die-casting, Aluminum die-casting, Machining, assembling

模具制造、锌合金压铸件、铝合金压铸件、组装加工

A-16 NINGBO SINYUAN ZM TECHNOLOGY Co., Ltd. <China> / 宁波星源卓镁技术股份有限公司(中国)

Magnesium alloy and aluminum alloy die castings - automotive electronics, seats, center console, instrument panel, transmission and steering system, and provides more customers with high-quality lightweight diecastings, Established in 2003

镁合金及铝合金压铸件(汽车用:电子机器零件、座椅零件、中控台零件、仪表盘零件、变速器零件、方向盘零件)

E-30 Ningbo XINLIN MOULD Technology Co., Ltd.<China> / 宁波鑫林模具科技有限公司(中国)

Ningbo XINLIN MOULD Technology Co., Ltd. (Previously Ningbo Beilun Xinlin Electro-Mechanical Mould Co., Ltd.) is located at the world famous harbour - Beilun Harbour. The city is also known as the "Hometown of China's Die-Casting Mould" with more than 70% of the country's HPDC tool makers concentrated in this small city. Xinlin has two plants, both manufactures HPSC tools and corresponding trimming tools.

30年以上的压铸模具生产经验。拥有Gigacast、EV、混合动力、家庭储能系统等,最大13000吨级的模具开发生产能力,并出口到12个以上的国家。

G-17 Ningbo Xunhui Electric Appliance Co., Ltd. <China> / 宁波勋辉电器有限公司(中国)

Die casting products
压铸产品

E-19 Ningbo Zhongxin Lean Technology Co., Ltd.<China> / FUJI ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. / 宁波众鑫里美科技有限公司(中国)

Aluminum die-cast products (for automotive and motors)
铝压铸产品(车载相关、电机用)

A-09 Nissin Manufacturing Co., Ltd.

0.6mm thick thin die casting, thin heat dissipation fins, high strength and airtight die casting

厚度0.6mm的薄壁压铸、薄壁散热片、高强度和高气密压铸

G-05 Qingdao Gujun Machinery Manufacturing Co., Ltd<China> / 青岛固骏机械制造有限公司(中国)

Aluminum alloy die-casting auto parts, mechanical parts, architectural decorative parts, lamps, electronic shell accessories, and aluminum alloy gravity casting accessories.

铝合金压铸的汽车零部件、机械配件、建筑装饰件、灯具、电子类壳体配件等,以及铝合金重力铸造配件。

F-10 RYOBI LIMITED

Die cast products (Automotive body / chassis die cast products, high vacuum die cast products), die cast technology information panels

压铸产品(汽车车身、车架用压铸产品、高真空压铸产品)、介绍压铸技术的展板

G-02 SANKO DIE CAST CO., LTD.

Die-casting products (heat sink parts for EV/HEV vehicles, automobile parts, industrial machinery parts, medical equipment parts, etc.)

压铸件(EV和HEV车用散热器零件、汽车零件、工业机械零件、医疗器械零件等)

G-10 SDZ AUTO PARTS CO., LTD.<China> / 上海世德子汽车零部件有限公司(中国)

Focusing on precision die casting of aluminum alloy products research and development, production and sales, high-precision aluminum alloy die-casting parts in automobile, household appliances, communications, power tools and other fields, Established in 2004, total area 33000 square meter

高精度铝合金压铸件(汽车零件、家电零件、通信设备零件、电动工具零件等)

E-05 SHIN LONG PRECISION DIE CASTING CO., LTD. <Taiwan>

"High precision aluminum pressure die casting"

高精度铝合金压铸件

B-27 Suzhou Huaxia Precision Parts Co., Ltd.<China>

Zinc Alloy Diecasting Parts, Aluminum Alloy Diecasting Parts

锌合金压铸件、铝合金压铸件

G-12 TAKAGI STEEL CO., Ltd.

Products that were designed and manufactured in cooperation with Taiwanese mold manufacturer Race Mold. Contract manufactured of Trimming dies, individual parts processed in-house by Takagi Steel.

与台湾模具厂商"Race Mold"合作,进行从模具的设计到生产的全流程工作。承接剪切模及Takagi Steel公司内部单件加工业务

B-14 TOYODENSAN Co., Ltd.

High silicon aluminum die-casting, PF die-casting, Gravity die-casting with the disintegratable core, Sand casting.

采用高硅铝合金的高强度压铸零件、采用PF工法的高密封压铸零件、使用分解性砂芯的液压回路设计产品(重力铸造)、砂型产品

E-25 TSUKUBA DIECASTING Co., Ltd.

Magneto die-cast products (large in-vehicle panels, in-vehicle navigation displays, thin PC housings), aluminum die-cast products (large robot arms, in-vehicle meter cases)

镁压铸件(车载大型面板、车载导航显示器、电脑薄壁外壳)、铝压铸件(大型机械臂、车载仪表盘)

A-11 TSUTA METALS & MACHINERY CO., LTD

Die cast products (High vacuum die cast products), Die cast technology information panels

压铸件(高真空压铸件)、压铸技术介绍

G-37 Zhejiang Deyi Precision Machinery Co., Ltd <China> / 浙江德易精密机械有限公司(中国)

Aluminum die casting (automotive structural parts & body/ high vacuum products/ lights/ communication parts / engine parts/ for EV & traditional vehicle & hydrogen parts / motorcycle cylinder)

铝合金压铸件(汽车用结构构件、车身构件、汽车发动机零件、汽车零件整体、照明用零件、信息通信设备零件、使用高真空的压铸零件、摩托车用气缸)

FINISHING / 后期处理

E-02 Advanex Inc.

"TANGLESS INSERTS", "AISERT", "LockOne", "HEATNEX"

"无尾螺纹套"、"AISERT"、"LockOne"、"HEATNEX"

B-21 ART 1 Inc.

For anti-static and electromagnetic shielding effect on aluminum die casting! The electric conductive anodizing "DM series" is one of aluminium anodizing that can conduct electricity to pass through without the need for masking, and also has antistatic and shielding effects. For high corrosion resistance effect on aluminium diecasting! The high corrosion resistance anodizing "AD864" is an anodizing treatment specialized for high corrosion resistance. Amazing corrosion resistance that lasts for over 5,000 hours even on ADC12 material.

"用于铝压铸件的防静电和电磁屏蔽效果!导电阳极氧化"DM"是无需遮蔽即可导电的铝阳极氧化之一,同时具有防静电和屏蔽作用。

为铝铸件提供高耐腐蚀性效果!高耐腐蚀性阳极氧化"AD864"是一种专门用于高耐腐蚀性的阳极氧化处理,即使在ADC12材料上也能持续超过5,000小时"

F-21 KGK Co., LTD.

Small deburring machine "BariAnt", deburring machine "BARIO-S", offline teaching technology using "NC panel", automatic correction technology using robots, IOT and visualization technology

使用小型去毛刺设备"BariAnt"、去毛刺设备"BARIO-S"、"NC面板"的离线教学,使用机器人的自动校正、IOT和可视化技术

G-40 KOYAMA Co., Ltd

"BARINDER mini Series" Auto Deburring Machine

"BARINDER mini系列"铝铸件用自动精加工机

C-20 ▣ SILVEC. Co. Ltd

Surface treatment for die castings(Plating, chemical treatment, anodizing)
压铸的表面处理(电镀·化学处理·阳极氧化)

G-13 ▣ TAFLINK

『BARITRIGGER WORK GRASPING TYPE』DEBURRING ROBOT SYSTEM FOR CRAFTSMAN
『BARITRIGGER 工件夹持型』供工匠使用的去毛刺机器人系统

G-04 ▣ World Steel Kogyo Co.,Ltd.

Blast shot material for die casting products, Treatment agent for molten aluminum
铸件用喷砂喷射料·铝熔液用处理剂

MEASURING / 检测仪器

G-34 ▣ ATEQ K.K.

Leak & Flow Testers, and more
测漏机·流动试验仪·其他相关产品

D-16 ▣ Carl Zeiss Co., Ltd.

X-ray system "BOSELLO" series, 3D X-ray industrial measurement machine "METROTOM"+"scatterControl"
X射线透射设备“BOSELLO”系列·工业用X射线CT设备“METROTOM”+“scatterControl”

B-01 ▣ Comet Technologies Japan K.K

The 'UX20' equipped with the newly developed MesoFocus 225kV X-ray tube has a minimum focus size of 50µm, enabling the detection of small defects that cannot be detected with a mini-focus X-ray tube. The large shield box and long drive shaft can be used for small to large castings.
新开发X射线管MesoFocus 225kV 搭载“UX20”·最大焦点尺寸为50µm·可以检测出用UX20微焦距X射线管无法检测到的微小缺陷。

新开发X射线管MesoFocus 225kV 搭载“UX20”·最大焦点尺寸为50µm·可以检测出用UX20微焦距X射线管无法检测到的微小缺陷。

G-22 ▣ Fujitok Corporation

LIBS analyzer, Li can be detected in Al alloy.
激光金属分析仪·铝中的Li(锂)成分分析仪

B-09 ▣ JAPAN MACHINERY COMPANY

Spark spectrometer, Laser camera sensor, Actuator, Portable 3D scanner
固体直读光谱仪·激光摄像传感器·作动器·便携式3D扫描仪

A-03 ▣ JED Inc.

A high-speed X-ray CT scanner that can non-destructively visualize the internal structure and defects of parts. We are developing products that are compatible with three-dimensional parts (aluminum, resin, etc.). Available from 150 kV to 320 kV.
非破坏性零件内部结构和缺陷的可视化“高速X射线CT扫描仪”·适用于立体形零件(铝和树脂等)的商品(从150kV到320kV的系列)

B-03 ▣ KUSANO CO., LTD

Thermal analyzer“LEIBNIZ”, Flux feeder“ARCHIMEDES”, Refining flux“ALCHEMIST”, Refractory coatings“REFTECT RELEASE”“REFTECT LP”
铝熔液铸造制判定设备“LEIBNIZ”·熔剂加料机“ARCHIMEDES”·熔剂“ALCHEMIST”·铝脱模涂层材料“REFTECT RELEASE”“REFTECT LP”

G-11 ▣ Laubinger + Rickmann GmbH & Co KG<Germany>

Adaptive straightening machines for aluminum structural castings
铝材变形矫正机

B-08 ▣ MARPOSS K.K.

Die temperature surface monitoring system, Monitoring system for trimming and machining operation of die cast parts
压铸模具表面温度监控系统·压铸品修边机用监控系统

G-07 ▣ NTN Corporation

Wrist Joint Module "i-WRIST"
手腕关节模块“i-WRIST”

ENVIRONMENT & PROCESSING MACHINE / 环境·处理机械

D-10 ▣ Brother Industres, Ltd.

Wide travel machining center, Universal machining center, Deburring machining center
大行程综合加工机·5轴多面加工机·去毛刺用综合加工机

B-16 ▣ DAISEN SANGYO CO., LTD.

Mold and Pot preheating device, High Performance Insulation, Heat Analysis Equipment, Flux Feeder, Optical Emission Spectrometer, Cleaning Agent, Silicon Nitride Protective Tube, Holding Furnace, Undiluted Mold Release Agent
模具预热设备·熔炉预热设备·高性能绝热材·热分析设备·熔剂加料机·直读光谱仪·清洗剂·氮化硅保护管·保温炉·原液脱模剂

E-12 ▣ MATSUKEN CO., LTD.

UF membrane wastewater treatment equipment (SDGs, carbon neutral, labor-saving machine)

UF膜废水处理设备(支持SDGs·碳中和·省人工)

E-26 ▣ Nihon Plasmatreteat Inc.

Openair-Plasma®
大气压等离子设备Openair-Plasma®系统

G-21 ▣ SUNFIELD CO., LTD.

Fully automatic wastewater treatment system "AG-SF Series"
全自动排水处理设备“AG-SF系列”

G-06 ▣ Sunrise Co., Ltd

Proposals for various content aimed at SDGs and decarbonized management
以SDG-s·脱碳经营为目标的各种提案

G-20 ▣ TAKASHIMA SANGYO CO., LTD.

"LF Rubber" protects workers and equipment from molten metal splashes and adhesions, reducing the risk of equipment stoppages, damage, and fires.
“LF橡胶”保护工作人员和机器免受熔液金属的飞散·附着伤害·减轻设备的停止和损伤·以及火灾的风险

B-10 ▣ TOA PRECISION MACHINERY CO., LTD.

"A-axis machining jig with automatic changeover system" "Ultra-light changeover fixture jig" "High precision inspection equipment of workpieces"
“带自动换挡系统的A轴加工夹具”“超轻换挡夹具”“高精度工件检测设备”

G-18 ▣ TSK Corporation

Electromagnetic induction heating 「MAGHEAT」 using permanent magnets
电磁感应加热设备MAGHEAT 使用永磁体的加热设备

SOFTWARE / 软件

A-02 ▣ CAPCAST INC.

Casting simulation software "CAPCAST"
铸造模拟系统“CAPCAST®”

E-06 ▣ Fact Base Inc.

Drawing management system 『ZUMEN』
图纸管理系统“ZUMEN”

F-17 ▣ Flow Science Japan, Inc.

metal casting simulation software "FLOW-3D CAST"
铸造分析软件“FLOW-3D CAST”

E-10 ▣ Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd.

Casting Simulation System"ADSTEFAN"
铸造模拟系统『ADSTEFAN』

G-24 ▣ Katori Office

"Cast-Designer" for casting design simulation software
铸造设计模拟软件“Cast-Designer”

E-17 ▣ Muratec Frontier, Ltd.

Integrated production control system "GMICS" for casting and machining processes, Production management system "MICS7" for casting and machining factory, IoT integrated cloud MES "Information Organizer"
压铸·加工工序集成生产管理系统“GMICS”·压铸·加工工厂现场管理系统“MICS7”·IoT集成型制造执行系统“Information Organizer”

E-22 ▣ SCSK Corporation

Casting process Simulation alloy, Magnesium alloy ingot, Pure Magnesium, Magnesium alloy chips, Rare earth Magnesium Alloy, Magnesium Alloy for extension, Magnesium wire, Aluminum wire
铸造过程模拟软件“MAGMASOFT”·大规模结构分析软件“ADVENTURECluster”

G-19 ▣ Volume Graphics Co., Ltd.

X-ray CT data analysis software "VGSTUDIO MAX", "VGinLINE", and "VGMETROLOGY"
X射线CT数据分析软件“VGSTUDIO MAX”·“VGinLINE”·“VGMETROLOGY”

PUBLICATION, ETC. / 发行刊物 他

B-28 ▣ Keikinokoku Tsushin AL Co., Ltd.

Monthly technical Magazine "AL", Publications Relating "Die Casting" Information Catalogues
月刊“AL”·“压铸新报”等压铸相关书籍·压铸相关设备样品册

ASSOCIATION / 协会专区

A-01 ▣ Sokeizai Monthly Promotion Council / 素形材月間推進協議會

Exhibition of glass violins and molds, iron kotos, bags and clothing made from rivets, and shoes made from sheet metal under the theme of "Sokeizai x Fashion/ Music"

展示以“素形材×时尚·音乐”为主题的玻璃制小提琴和模具、铁琴、使用铆钉的包和衣服、钣金制造的鞋子

front of the entrance), etc.

从过去到现在的压铸件//1959年制压铸机/协会会员中小企业的压铸件/“什么是压铸?”展示区/未来场景的立体模型展示/协会刊物销售(入口前)等

D-01 China Foundry Association<China> / 中国铸造协会(中国)

Support for exhibitors from 8 member companies of China Foundry Association
6家会员企业参展支持·本协会介绍

Jiangsu Tianhong Machinery Industry Co.,Ltd.<China> / 江苏天宏机械工业有限公司(中国)

Low pressure machine, Counter pressure casting machine, Gravity casting machine, post processing unit, post cleaning unit and SMART casting management system and so on, the turn key solution for customer for the aluminum alloy.

低压机·逆压铸造机·重力铸造机·后处理装置·后清洗装置·智能铸造管理系统等·面向铝合金客户的整体解决方案

Chongqing Dongke Mold Manufacturing Co., Ltd.<China> / 重庆东科模具制造有限公司(中国)

Aluminum alloy die-casting molds and die-casting parts: Structural parts, Electric drives and Electronic controls of new energy electric vehicles, Cylinder block and Cylinder cover of fuel automobile engine, Chassis parts, Steering gear shell, Transmission box shell, Clutch shell and Gearbox shell, Radiator shells of communication base stations, The maximum tonnage of mould: 16000T, The tonnage of parts: 300-1650T
精密铝合金压铸模具·压铸零件(电动车用的结构零件·电动驱动零件·电动控制零件·燃油车用的发动机缸体·气缸盖·底盘外壳·传动装置外壳·离合器外壳·变速器外壳·通信基站的散热器外壳等)·模具16000吨机器用为止都可制造·拥有300-1650吨的机器。

Suzhou Jincheng Precision Casting Co., Ltd.<China> / 苏州金澄精密铸造有限公司(中国)

Automotive parts of aluminum alloy die-casting and precision machining projects — transmission, engine, oil pump shell series and shock-absorbing bracket products

汽车零部件的铝合金压铸和精密机械加工项目——变速器·发动机·油泵壳系列·减震支架产品

DALIAN STABLE TOOLING TECHNOLOGY CO.,LTD<China> / 大连思泰博模具技术有限公司(中国)

Introduction of one-stop service for integrated large molds, including mold roughing, vacuum heat treatment, vacuum nitrogen oxidation treatment, SSP surface shot peening, DHG surface treatment, die casting machine super punch production, die steel material failure analysis
模具粗加工·真空热处理·真空氮氧化处理·SSP表面喷丸处理·DHG表面处理·修边压床型零件·模具钢材料的损伤原因分析等·介绍集成大型模具的一站式服务

Dongguan Kingmax Mould Limited<China> / 东莞市中钢模具有限公司(中国)

Die Castings components/Die Casting Mould

公司致力于高品质压铸模具钢的技术研发和推广应用·对于一体化大型模具可提供一站式服务·包括模具开粗·真空热处理·真空氮氧化处理·SSP表面喷丸处理·DHG表面处理·压铸机超级冲头制作·模具钢材料失效分析等

Legao(Dalian)Precision Technology Co.,LTD<China> / 乐高精密科技(大连)有限公司(中国)

Aluminum alloy component mold, Manufacturing of tools, production of die-casting parts, mechanical processing, assembly, etc.

铝合金用模具·工具产品·压铸零件·机械加工品·组装产品等

NCS TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.<China> / 钢研纳克检测技术股份有限公司(中国)

We are a leading company in testing field in China with more than 70 years history, wholly owned by China Iron & Steel Research Institute Group (CISRI). MAIN PRODUCTS Spark Optical Emission Spectrometer(OES); Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometer(ICP-OES); Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometer(ICP-MS); Carbon/Sulphur/Oxygen/Nitrogen/Hydrogen Analyzer(C/S/O/N/H); Testing Machine.

中国钢研科技集团有限公司(CISRI)全资子公司·是中国检测领域的领军企业。主要产品·火花直读光谱仪(OES)·电感耦合等离子体光谱仪(ICP-OES)·电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)·碳硫氧氮氢分析仪(C/S/O/N/H)·测试机。

ASSOCIATION BOOTH / 协会展位

A-00 Japan Die Casting Association

Die casting products from the past to the present / Die casting machines manufactured in 1959 / Die casting products of small and medium-sized enterprises that are members of the association / "What's die casting?" Corner / Diorama representing the diecasting future / Sales counter of association's publications (in

2024 日本ダイカスト会議 公演タイムスケジュール

特別講演 11月14日(木)

※聴講無料 第1会場F:203~206

11/14(Thursday) SPECIAL LECTURE Annex Hall F203~206

Auditing free, No pre-registration required

研究論文発表 11月14日(木)

聴講有料 第1会場(F203 ~ 206)

TECHNICAL PAPER PRESENTATION

Thursday November 14 : Annex Hall F203~206 : Auditing charge

自動車部品業界の今後の動向と ダイカスト産業への影響

座長

日本ダイカスト協会 研究開発委員会 委員
アイシン軽金属(株) 浅井 真一

Future Trends in the Automotive Parts
Industry and their effect on the Die Casting Industry
Session Chairperson :Aisin Keikinzoku co., Ltd. Shinichi Asai

特別講演①

EVシフトの踊り場“プラトー”現象を 乗り越えるためには

株式会社日本電動化研究所 代表取締役 和田 憲一郎 氏

SPECIAL LECTURE 1

How to overcome the "plateau" phenomenon of the EV shift

Japan Electrification Research Institute, Ltd. President, Founder Kenichiro Wada

特別講演②

新しい視点と多角的アプローチでの 付加価値追求の可能性 “人中心のモノづくり”と“仲間づくり”

トヨタ自動車株式会社

モノづくり開発センター 素形材技術部 部付主査
門野 英彦 氏

SPECIAL LECTURE 2

Possibility of pursuing added value through new perspectives
and multifaceted approaches.

~“People-centered Manufacturing” and “Making Friends”

TOYOTA MOTOR CORPORATION HIDEHIKO KADONO

時間	講演	講演者
10:00-10:50 特別講演①	EVシフトの踊り場プラトー現象を乗り越えるためには How to overcome the "plateau" phenomenon of the EV shift	(株)日本電動化研究所 代表取締役 和田 憲一郎 氏 Japan Electrification Research Institute, Ltd. President, Founder Kenichiro Wada
10:55-11:45 特別講演②	新しい視点と多角的アプローチでの付加価値追求の可能性 ~“人中心のモノづくり”と“仲間づくり”~ Possibility of pursuing added value through new perspectives and multifaceted approaches. ~“People-centered Manufacturing” and “Making Friends”	トヨタ自動車(株) モノづくり開発センター 素形材技術部 部付主査 門野 英彦 氏 TOYOTA MOTOR CORPORATION HIDEHIKO KADONO
11:45-12:05	パネルディスカッション及び質疑	

時間	講演	講演者
13:20-13:50 JD24-01	大型のダイカスト金型に適した高韧性鋼 High toughness steels for gigantic dies and molds of die-casting	大同特殊鋼(株) ●河野 正道、 増田 哲也、 井ノ口 貴之、 五味 伸幸
13:50-14:20 JD24-02	ダイカスト金型用高性能コーティングの特性評価 Characterization of high-performance coatings for die-casting molds	河田技術士事務所 ●河田 一喜(工学博士) (株)キャストック 稲津 宣之、 龍野 貴稜、 飯島 雷一郎
14:20-14:50 JD24-03	Ti系金属基複合材ショットスリーブの水冷効果と改良への取組み Water cooling effectiveness of Ti matrix composite shot sleeve and development for improvement	(株)TYK ●高山 定和、 梶田 慎道、 加来 由紀恵、 高井 雅充、 加藤 暁博
14:50-15:20 JD24-04	薄物・大型ダイカストの鑄造性向上に向けた表面処理技術の活用によるCO2低減効果検討 Investigation of CO2 reduction effects by utilizing surface treatment technology to improve castability of thin and large die castings	(株)メックインターナショナル ●高味 克浩、 山口 哲史、 田村 茂樹、 大澤 寛城
15:20-15:30	休憩	
15:30-16:00 JD24-05	ダイカスト金型材における曲がり孔内面への残留応力付与 Residual Stress on inner Surface of the Bent Hole in Die-Casting Die Material	新東工業(株) ●小林 祐次(工学博士)、 家守 修一、 木村 優太 福井大学 学術研究院 教授 岡田 将人(工学博士)
16:00-16:30 JD24-06	無電解Niめっきによる積層造形金型の冷却水路内面の腐食防止 Prevention of corrosion on the inner surface of 3D cooling channel of additive manufacturing die by electroless Ni plating	日比野工業(株) ●加藤 誠、杉山 雅浩、 唐木 満尋 (株)前田技研 内海 清、白井 守美、 高橋 功 あいち産業技術総合センター 梅田 隼史(工学博士)、 加藤 裕和、 加藤 正樹(工学博士) 科学技術交流財団 岩堀 弘昭(工学博士)
16:30-17:00 JD24-07	3Dプリンタ造形による金型の冷却性能の向上と今後の展開 Cooling Performance Improvement for Die-Casting Molds using 3D Printer Fabrication and Future Development	リョービ(株) 實山 靖浩、 ●高尾 光晴、 喜多村 光朗、 橋高 輝彦、 三宅 達也
17:30-19:00	懇親会 会議センター 503	

研究論文発表 11月15日(金)

聴講有料 第1会場：F203~206

TECHNICAL PAPER PRESENTATION

Friday November 15 : Annex Hall F203~206

時間	講演	
9:30-10:00 JD24-08	アルミニウム合金ダイカストのラドル注湯時およびプランジャ前進時における波動挙動の調査 Investigation of Wave Behavior during Ladle Pouring and Plunger Advancing in Aluminum Alloy Die Casting	大同大学 ●板倉 風雅、山田 徹、前田 安郭(博士(工学))、リョービ(株) 蓮野 昭人(博士(工学))、持田 泰
10:00-10:30 JD24-09	機械学習を用いた鋳造欠陥予測シミュレーション手法の検討 Numerical Simulation to Predict Casting Defects by Using Machine Learning	(株)日立産業制御ソリューションズ ●平田 直哉(博士(工学))
10:30-11:00 JD24-10	機械学習を用いた中子ピン折れのCAE予測 CAE prediction of core pin breakage by supervised learning function	(株)アーレスティ ●芳仲 倫太郎、酒井 精美、中西 信治(工学博士)
11:00-11:10	休憩	
11:10-11:40 JD24-11	超高速射出ダイカスト鋳造法研究 Evaluation of Die Cast by Machine Power and Die Compatibility applied Super High Velocity Injection	(元)ヤマハ発動機(株) ●山田 養司
11:40-12:10 JD24-12	鑄巣発生に及ぼすダイカストの鑄造圧力伝達挙動 Casting pressure transfer behavior of die casting on porosity formation	ものづくり大学 ●西 直美(工学博士)
12:10-12:50	昼食休憩	
12:50-13:20 JD24-13	亜鉛合金ダイカストの欠陥生成に及ぼすオーバーフロー形状の影響 Effect of over flow shape on formation of defects in zinc alloy die casting	サトウ鑄造技術研究所 ●佐藤 健二(工学博士)
13:20-14:50 JD24-14	高延性・高耐力アルミニウム二次合金の三点曲げ特性 Three-point bending properties of aluminum secondary alloy with high ductility and high yield strength	(株)大紀アルミニウム工業所 ●尾辻 奈生子、岡 由幸、中門 康亮、三宅 卓朗、團野 瑛章(博士(工学))、大城 直人
14:50-15:20 JD24-15	フォトンカウンティングX線CTを用いたAI合金中の含浸剤識別および含浸効果の評価 Identification of impregnant in Al alloy and evaluation of impregnation effect using photon counting X-ray CT	(株)中央発明研究所 ●湯永 祐介
15:20-15:30	休憩	
15:30-16:00 JD24-16	高マンガン鑄鋼及び高マンガン球状黒鉛鑄鉄と溶融アルミニウム合金の接触界面における焼付き発生挙動 Soldering Behavior at Contact Interface between High-Manganese Cast Steel or High-Manganese Spheroidal Graphite Cast Iron and Molten Aluminum Alloys	秋田大学 ●後藤 育壮(博士(工学)) 北光金属工業(株) 千葉 雅則、今 都志春
16:00-16:30 JD24-17	有機酸塩離型剤の視認性を活用した離型剤被膜評価システムの開発 Development of a mold release agent adhesion evaluation system that utilizes the visibility of organic acid salt mold release agents	(株)MORESCO ●富松 宏明、辻元 隆仁、末吉 祐介
16:30-17:00 JD24-18	CNに貢献するダイカスト生産ライン Die-casting production line that contributes to CN	(株)アイシン軽金属 ●梶井 英朗、浅井 真一、吉岡 剛、高安 敦

研究論文発表 11月16日(土)

聴講有料 第1会場：F203~206

TECHNICAL PAPER PRESENTATION

Saturday November 16 : Annex Hall F203~206

時間	講演	
9:20-9:50 JD24-19	型締力による圧縮ダイカスト法の開発 Development of compression die-casting process using die clamping force	東洋機械金属(株) ●北川 智浩、濱田 藍貴、井尻 崇
9:50-10:20 JD24-20	バリ抑制の特性調査とその対策 Characteristic investigation of burr suppression and its countermeasures	芝浦機械(株) ●松澤 周吾、相田 悟、林 勇人、中田 光栄
10:20-10:50 JD24-21	ハイサイクルダイカストマシンおよび鋳造技術の開発 Development of high cycle die casting machine and casting technology	UBE マシナリー(株) ●藤野 俊也、宮本 悠生、鈿祐 一郎、石橋 直樹
10:50-11:00	休憩	
11:00-11:30 JD24-22	二槽式定量炉による一体化鋳造方式 Integrated casting method using a dual-chamber furnace with embedded pumping mechanism.	(株)トウネツ ●横山 譲治、下戸 司、タツサナヤケムティタ(工学博士)
11:30-12:00 JD24-23	アルミダイカストの機械的性質向上に向けた基礎研究 Basic research to improve Mechanical Properties of Aluminum Die Castings	(株)日本高熱工業社 ●磯貝 亮、岡田 潔、渡部 一樹 (株)MRDC 森中 真行(工学博士)
12:00-13:40	昼食休憩	
13:40-14:10 JD24-24	ADC12ダイカストの固相拡散接合による次世代熱交換システムの提案 Proposal of next generation heat exchange system by Solid Phase Diffusion Bonding of ADC12 Die Castings	公立諏訪東京理科大学大学院 兼 (株)MOLE'S ACT ●土屋 みらい (株)MOLE'S ACT 北澤 敏明、巻淵 浩志
14:10-14:40 JD24-25	鋼板にスポット溶接で接合できるダイカスト技術(SWAD)の開発 Development of die-casting technology that can be joined to steel plates by spot welding (SWAD)	(株)アーレスティ ●立石 敦士、阿久 澤功、近藤 吉輝、青山 俊三(博士(工学))、酒井 信行
14:40-15:10 JD24-26	スマートファクトリーに向けた新センサー活用 Innovation in the use of sensors for the realization of the smart factory	トヨタ自動車(株) ●小山 友宏
15:10-15:20	休憩	
15:20-15:50 JD24-27	スリーブ内少量固相生成ダイカスト法(Partial Solid Die Casting)の品質向上効果 メカニズムの射出部フルモデルシミュレーションによる検証 Verification of Quality Improvement Effect Mechanism of Partial Solid Die Casting by Full Model Simulation Including Injection Parts	R&S Castソリューションズ ●小屋 栄太郎 九州柳河精機(株) 川内 敦
15:50-16:20 JD24-28	ランナー加圧+PF法による『巣のない高強度ダイカスト』の量産化に向けた取り組み Implementation of pressurized runner squeeze pin system and PF methods for a void-less, high strength casting and technical initiatives for mass production	川崎工業(株) ●山村 健一、川崎 寛泰、清水 雄大、酒井 隆志、平野 貴之 (株)ダイレクト21 岩本 典裕、長澤 理、久保木 勲、齋藤 黎明、菊池 政男
16:20-16:50 JD24-29	耐衝撃性に優れたアルミニウムダイカスト製品の製造及び材料技術の開発 Development of Manufacturing and Material Technologies for High-Impact Resistance Aluminum Die-Casting Products	リョービ(株) ●村上 衛、神 重傑、蓮野 昭人(博士(工学))、吉田 祐亮、井上 慶星

現場改善事例発表 11月16日(土)

聴講有料第 会場：F201～202

KAIZEN REPORT MEETING November
Friday November 16 : Annex Hall F201~202

時間	講演	
10:00-10:15 JDK24-01	鋳造機油圧ポンプインバータ制御による消費電力削減 Reducing power consumption by inverter control of casting machine hydraulic pumps	(株)エフ・シー・シー ●小向 潤、川戸 裕和、中村 吉晴、那須 好一郎
10:20-10:40 JDK24-02	バリ張り改善活動による生産性の向上 Improving productivity through burr improvement activities	リョービ(株) ●宮田 淳弘、國廣 卓弥、堺 宏明、喜多村 光朗
10:45-11:05 JDK24-03	離型剤ノズル吐出量の安定化に拘った改善活動 Improvement activities focused on stabilizing release agent nozzle discharge amount	アイシン軽金属(株) ダイカスト第二製造部 CASE・TCCグループ ●高松 哲也、飯田 賢治、杉本 祥彰
11:10-11:30 JDK24-04	アルミニウムダイカストラインの注湯ロスゼロ活動 Zero pouring loss activities in Aluminum Die-casting lines	能代オリエンタルモーター(株) (ダイカスト芋こじ研究会) ●石山 裕三、佐藤 慎之輔、西方 啓吾 オリエンタルモーター(株) 田澤 直紀、五十嵐 功一、岡野 丈、大沼 航
11:35-11:50 JDK24-05	ダイカストアルミ溶湯保持炉整流フィルタの浸食対策による寿命向上 Improving the lifespan of die-cast aluminum molten metal holding furnace rectifier filters by preventing corrosion	(株)アイシン ●長尾 健太郎、吉村 正典、末廣 憲司、中島 真一、白井 雅康、阿部 隼弥、酒井 章年、山田 幹彦
11:55-12:10 JDK24-06	ICT を活用した生産性向上システム Improving productivity with ICT systems	UBE マシナリー(株) ●藤井 貴之、大西 浩史、田中 元基
12:10-13:40	昼 食 休 憩	
13:40-14:10 JDK24-07	フラックスフィーダーの活用による改善活動 Improvement activities by use of Flux Feeder	(株)日本高熱工業社 ●水野 貴幸、磯貝 亮、岡田 潔、渡部 一樹
14:15-14:30 JDK24-08	品質・環境・効率を追求した注湯方法の改善 (現場で創り込んだ理想の注湯) Improving pouring molten metal methods in pursuit of quality, environment, and efficiency (Ideal pouring methods created on site)	美濃工業(株) ●池田 亜希子、今井 智文、片田 和典、原 良太 (株)MARUKA 加藤 博晴、大澤 浩司
14:35-14:55 JDK24-09	ダイカストマシン 800-14、800-15 号機の 1 マン 2 マシン OP 作業負担の軽減 800-14, 800-15 machines Reduces the burden on the OP when 1 person operates 2 machines.	(株)アーレスティ栃木 ●沼田 拓矢

ホテル宿泊のご案内 HOTEL RESERVATIONS



宿泊をご検討の方は、下記の各予約サイトよりご予約ください。

日本語サイト / 近畿日本ツーリスト

<https://www.knt.co.jp/?tc=3349B>



英語サイト (海外の方)

KINTETSU INTERNATIONAL (JTO/Japan Traveler Online)

<https://www.japantraveleronline.com/af/9404Q/hotellist/G1180502/>



繁体字サイト (海外の方)

KINTETSU INTERNATIONAL (JTO/Japan Traveler Online)

https://www.japantraveleronline.cn/af/9404Q/?_ga=2.86079128

