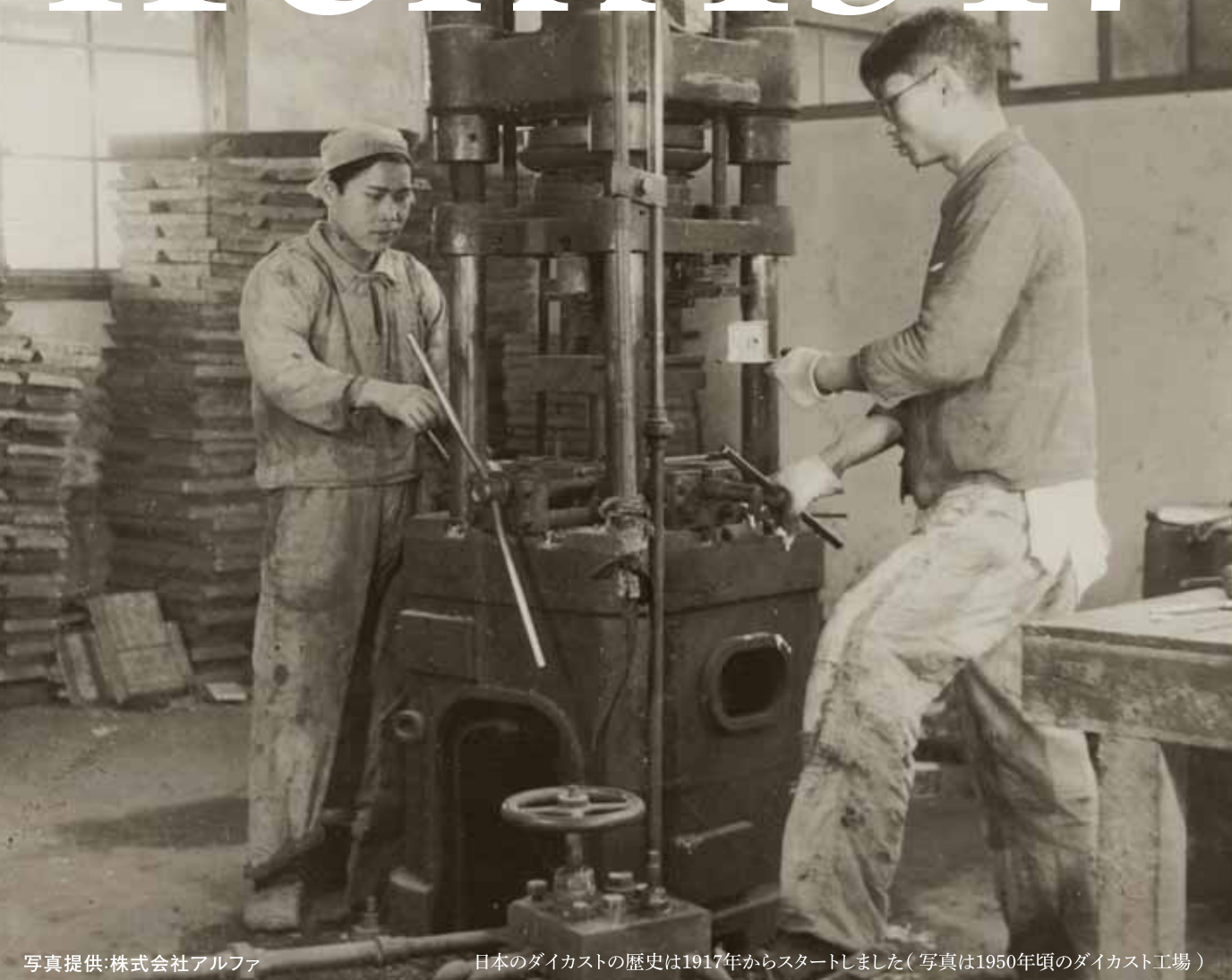


from 1917



写真提供:株式会社アルファ

日本のダイカストの歴史は1917年からスタートしました(写真は1950年頃のダイカスト工場)

2014 日本ダイカスト会議・展示会 展示会のご案内 11月13日(木)~15日(土) パシフィコ横浜

神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1 TEL.045-221-2155

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

会議: アネックスホール F203~206 セミナー[協会会員限定]: 経営講演会/女子社員セミナー [会員・一般]: 環境・保全セミナー

YOUR GUIDE TO 2014 JAPAN DIE CASTING CONGRESS & EXPOSITION

Exposition Location: PACIFICO Yokohama, Exhibition Hall D Presentations about their products and technologies by the exhibitors: ANNEX HALL F202
Seminars(JDCA members only): Management Seminar, Die Casting Seminar for women, Environmental Conservation Seminars

2014日本压铸会议・展览会 日本压铸会议的通知

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



一般社団法人 日本ダイカスト協会 〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8機械振興会館502

JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION kikaishinko Bldg. 502, 3-5-8, Shibakoen, Minato-ku, Tokyo 105-0011, Japan

TEL.03-3434-1885 FAX.03-3434-8829 <http://www.diecasting.or.jp>

ごあいさつ

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・展示会を開催しており、今回18回目を下記の通り開催いたします。

日本ダイカスト会議では、32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12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136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、パネルディスカッション「ワンステップ上がるためのダイカスト技術」(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ご案内申し上げます。

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 annual Japan Die Casting Congress and Exposition 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 18th Congress and Exposition will be held as follows.

At the Japan Die Casting Congress 32 advanced technical papers on die casting (admission charged) and 12 "KAIZEN" reports (Admission Charged / Textbook Provided) will be presented. The Japan Die Casting Exposition (admission free) will feature 136 manufactures exhibiting their latest equipment and products. Demonstrations will also be shown to visitors.

In addition, we hold the panel discussion "Die Casting Technology for Advancement in"(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 13th-15th Nov. 2014 9:00-17:00 Admission free Exhibition Hall D
- Congress TECHNICAL PAPER PRESENTATION 13th-15th Nov. 2014 Charged a fee Annex Hall F203~206
KAIZEN REPORT MEETING 15th Nov. 2014 Annex Hall F201, 202 Admission Charged / Textbook Provided
- Pacifico Yokohama 1-1-1 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, Japan Phone: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/

2014 日本ダイカスト会議・展示会のご案内

展示会

入場無料

- 期 間 2014年11月13日(木)、14日(金)、15日(土)
- 時 間 13日 9:30~17:00(9:00より開会式を行います)
14日 9:00~17:00
15日 9:00~17:00
- 場 所 パシフィコ横浜 展示ホールD
神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1
TEL:045-221-2155
- 出 展 者 136企業・団体

出展者による製品・技術セミナー

無 料

- 期 間 2014年11月13日(木)、14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13日(木) タイムスケジュール

時 間	会社名	セミナータイトル
10:30~11:00	(株)アーレスティテクノサービス	新方式ジェットクールシステム
11:05~11:35	RTM(株)	耐ヒートチェックに優れた表面処理技術の開発
11:40~12:10	ビューラー(株)	自動車構造部材に挑むダイカスト
12:10~13:00		昼食休憩
13:00~13:30	(株)ヒシママシナリー	ホットチャンバーダイカストマシンの技術紹介
13:35~14:05	(株)中央発明研究所	ダイカスト用真空装置と含浸
14:10~14:30	(株)日立産業制御ソリューションズ	鋳造シュミレーションシステムADSTEFANの紹介
14:35~15:05	(株)ダイレクト21	ダイレクト21 最新情報
15:10~15:40	ボリュウムグラフィックス(株)	VGStudio MAXによるCTデータを利用したダイカスト製品の評価 ― 解析と計測
15:45~16:15	三明機工(株)	三明機工のグローバル展開
16:20~16:40	キャストワール・トゥーリング・システムズ	自動車用構造部材の鋳造で成功するには

第2日 11月14日(金) タイムスケジュール

時 間	会社名	セミナータイトル
10:30~10:50	日本エリコンバルザース(株)	アルミダイカスト金型向け表面処理
10:55~11:25	(株)島津製作所	研究開発をサポートする最新の3次元X線CT技術
11:30~12:00	(株)CAPCAST	鋳造シミュレーションシステム「CAPCAST®」のご紹介
12:00~13:00		昼食休憩
13:00~13:30	(株)フローサイエンスジャパン	(FLOW-3D® R&D) 粒子による気泡追跡と空気巻き込み
13:35~14:05	SCSK(株)	半凝固ダイカスト/MIMプロセスシミュレーション「SIGMASOFT」のご紹介
14:10~14:40	アメテック(株)	固体発光分光分析装置SPECTROMAXxの最先端分析技術の紹介
14:45~15:15	東洋機械金属(株)	電動ダイカストマシンの最新動向について
15:20~15:50	日本ビジュアルサイエンス(株)	鋳造品評価のための最新ソフトウェア技術
15:55~16:25	日本イーエスアイ(株)	高精度鋳造シミュレーションにおけるダイカストへの適用

ダイカスト工場見学

有 料

■募集人数 各コースとも30名程度 1コースに付き1社3名以下

■参加料金(税込)

期 日	コース名	会 社 名
11月11日(火)	①東北コース (仙台発・仙台着)	筑波ダイカスト工業(株) 宮城県栗原市
		岩機ダイカスト工業(株) 宮城県亶理郡
11月12日(水)	②東海コース (横浜桜木町発着)	リョービ(株) 静岡県静岡市
		(株)メッツ 山梨県南巨摩郡
	③関越コース (横浜桜木町発着)	(株)アルキャスト(日立金属(株)) 埼玉県熊谷市
		サンワアルテック(株) 群馬県伊勢崎市
11月13日(木)	④東名コース (浜松発・横浜桜木町着)	(株)アーレスティ 愛知県豊橋市
		ヤマハ発動機(株) 静岡県磐田市

コース名	協会会員	一 般
①東北 ③関越	16,200円	32,400円
②東海	17,280円	34,560円
④東名	23,760円	47,520円

会議、工場見学の参加申込み及び詳細は
協会ホームページをご覧くださいか、
電話にて協会までお問合せください。

<http://www.diecasting.or.jp/>
(一社)日本ダイカスト協会 TEL:03-3434-1885

会議(研究論文発表)

有 料

■締 切 日 2014年10月24日(金)

■早期割引 2014年9月12日(金)までに料金到着のこと

■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・教員(高校・高専・大学)	41,580円	31,320円
一般	82,620円	62,100円
学生(高校・高専・大学)	20,520円	15,660円

- 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。
- 会議参加者は懇親会(13日)に無料でご参加いただけます。
- 詳細はP.13~P.14

パネルディスカッション

無 料

■日時 11月13日(木) 10:00~12:00

■場所 アネックスホールF203~206 詳細はP.13

現場改善事例発表

聴講有料・テキスト代込み

■日時 11月15日(土) 9:30~15:50

■場所 アネックスホールF201、202 詳細はP.14

経営講演会

協会会員限定・無料

■日時 11月13日(木) 14:30~16:20

■場所 アネックスホールF201

女子社員セミナー

協会会員限定・有料

■日時 11月14日(金) 10:00~13:30 ※午後会議・展示会視察

■場所 アネックスホールF201

環境・保全セミナー

聴講無料

■日時 11月14日(金) 13:00~16:15

■場所 アネックスホールF201

■講演内容 ①省エネ法改正 ②労働安全衛生法改正 ③事業所におけるメンタルヘルスケアについて
※協会会員以外の方は協会ホームページの展示会ページより申込書をダウンロードしていただき、事前にお申し込みください。

GUIDE TO 2014 JAPAN DIE CASTING CONGRESS & EXPOSITION

Exposition

Admission Free

Date: November 13 (Thu) - 15 (Sat), 2014
 Time: Nov. 13 9:30 - 17:00 (Opening Ceremony at 9:00)
 Nov. 14 9:00 - 17:00 Nov. 15 9:00 - 17:00

Venue: Pacifico Yokohama Exhibition Hall D
 1-1-1, Minato Mirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa TEL: 045-221-2155
 Exhibitors: 136 exhibitors

New Product & Technology Seminar by Exhibitors

Admission Free

Date: November 13 (Thu) & 14 (Fri), 2014

Venue: Pacifico Yokohama Annex Hall F202

Day 1: November 13 (Thu) Schedule

Time	Company Name	Seminar Title
10:30~11:00	AHRETTY TECHNO SERVICE CORPORATION	New Method Jet Cool System
11:05~11:35	RTM CORPORATION	Development of the Surface Treatment Technology Superior in A Heat Check-resistant
11:40~12:10	BUHLER K.K.	Die Casting of Automobile Structural Parts - A Challenging Growth Opportunity
12:10~13:00	Lunch break	
13:00~13:30	HISHINUMA MACHINERY CO., LTD.	Technology of Hot Chamber Type Die Casting Machine
13:35~14:05	CHUO HATSUMEI INSTITUTE CO., LTD.	Impregnation and Vacuum System for Die Casting
14:10~14:30	HITACHI INDUSTRY & CONTROL SOLUTIONS, LTD.	Introduction of Casting Simulation System, ADSTEFAN
14:35~15:05	DIRECT 21 CORPORATION	Up-to-date Information of DIRECT 21 CORPORATION
15:10~15:40	VOLUME GRAPHICS CO., LTD.	Evaluation for Die-casting Using CT Data with VGStudio MAX - Analyses & Metrology
15:45~16:15	SANMEI MECHANICAL INC.	Global Operation of Sanmei Mechanical Inc.
16:20~16:40	CASTOOL TOOLING SYSTEMS	Profiting from The Casting of Automotive Structural Components

Day 2: November 14 (Fri) Schedule

Time	Company Name	Seminar Title
10:30~10:50	OERLIKON NIHON BALZERS COATING CO., LTD.	Surface Treatment for Al-diecast Mold
10:55~11:25	SHIMADZU CORPORATION	3D-X-ray CT Technology that Supports Research and Development
11:30~12:00	CAPCAST INC.	CAPCAST® Casting Simulation Software
12:00~13:00	Lunch break	
13:00~13:30	FLOW SCIENCE JAPAN, INC.	(FLOW-3D® R&D) Bubble Tracking Using Particle Method
13:35~14:05	SCSK CORPORATION	Introduction of "SIGMASOFT" for Semi-solid Metal Casting / MIM Process Simulation
14:10~14:40	AMETEK CO., LTD.	Leading-edge Technology of Optical Emission Spectroscopy Instruments : SPECTROMAXx
14:45~15:15	TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.	The Latest Trend of the Electric Die-casting Machines
15:20~15:50	NIHON VISUAL SCIENCE, INC.	The Latest Software Technology for Improvement of Casting
15:55~16:25	ESI JAPAN LTD.	Casting Process Simulation : ProCAST

Die cast plant tour

Admission Charged

Capacity: Approx. 30 per course; 3 or less per company per course

Participation fee (incl. tax)

Date	Course	Remarks
November 11 (Tue)	①Tohoku course (departure/arrival in Sendai)	TSUKUBA DIECASTING CO., LTD. Kurihara City, Miyagi Prefecture
	②Tokai course (departure/arrival in Sakuragicho, Yokohama)	IWAKI DIECAST CO., LTD. Watari-gun, Miyagi Prefecture
November 12 (Wed)	③Kanetsu course (departure/arrival in Sakuragicho, Yokohama)	RYOBI LIMITED Shizuoka City, Shizuoka Prefecture
		METTS CORPORATION Minamikoma-gun, Yamaguchi Prefecture
		ALCAST, LTD. (HITACHI METALS, LTD.) Kumagaya City, Saitama Prefecture
November 13 (Thu)	④Tomei course (departure from Hamamatsu/arrival at Sakuragicho, Yokohama)	SANWA ALTECH CO., LTD. Isezaki City, Gunma Prefecture
		AHRETTY CORPORATION Toyohashi City, Aichi Prefecture
		YAMAHA MOTOR CO., LTD. Iwata City, Shizuoka Prefecture

Course name	Member	General
①TOHOKU / ③KANETSU	¥16,200	¥32,400
②TOKAI	¥17,280	¥34,560
④TOMEI	¥23,760	¥47,520

●Please see our web-site about the details and the application for these tours.

<http://www.diecasting.or.jp/>
 JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION TEL:03-3434-1885

Congress (Technical Paper Presentation)

Admission Charged

Deadline: October 24, 2014 (Fri) Early application discount: charge must be paid by September 12, 2014 (Fri)
 Charge includes Congress (technical paper presentation) attendance, abstracts and the Banquet

	Normal charge (incl. tax)	Early discount charge (incl. tax)
Members, teachers and professors	¥41,580	¥31,320
Non-members	¥82,620	¥62,100
Students	¥20,520	¥15,660

- Replacement of participants is accepted during the Congress but must be limited to the same company.
- Congress participants are welcome to the Banquet (held on 13th) free of charge.
- See P.13~P.14 for details

Panel Discussion

Admission Free

Date: November 13 (Thu) 10:00 - 12:00

Venue: Annex Hall F203 - F206 See P.13 for details

Kaizen Report Meeting

Admission Charged / Textbook Provided

Date: November 15 (Sat) 9:30 - 15:50

Venue: Annex Hall F201 & F202 See P.14 for details

Management Seminar

JDCA Members Only / Admission Free

Date: November 13 (Thu) 14:30 - 16:20

Venue: Annex Hall F201

Die Casting Seminar for Women

JDCA Members Only / Admission Charged

Date: November 14 (Fri) 10:00 - 13:30 ※ Afternoon: session & exposition tour Venue: Annex Hall F201

Environmental Conservation Seminar

Admission Free

Date: November 14 (Fri) 13:00 - 16:15

Venue: Annex Hall F201

Topics: (1) Amendment of Act on the Rational Use of Energy (Energy Saving Act) (2) Amendment of the Industrial Safety and Health Act (3) Mental Health Care in Business Sites

※ To apply, non-members are requested to download the Application Form from the Exposition page of the Japan Die Casting Association website and apply in advance.

2014日本压铸会议和展览会的通知

展览会

免费入场

- 期 间 2014年11月13日(星期四)、14日(星期五)、15日(星期六) ■ 地 点 PACIFICO横滨 展览大厅D
 ■ 时 间 13日 9:30~17:00 (从9:00举行开幕典礼) 神奈川县横滨市西区みなとみらい1(Minato Mirai) 1-1-1 TEL:045-221-2155
 14日 9:00~17:00 15日 9:00~17:00 ■ 参展企业 136家企业和团体

由参展企业主持的产品・技术研讨会

免费

- 期 间 2014年11月13日(星期四)、14日(星期五) ■ 地 点 PACIFICO横滨 Annex Hall (配楼) F202

第一天 11月13日(星期四) 时间表

时 间	企业名称	研讨题目
10:30~11:00	AHRETTY TECHNO SERVICE CORPORATION	关于新方式喷气冷却系统
11:05~11:35	RTM CORPORATION	开发耐导热检查能力高的表面处理技术
11:40~12:10	BUHLER K.K.	用压铸技术制造出汽车结构部分材料的挑战
12:10~13:00	午餐休息	
13:00~13:30	HISHINUMA MACHINERY CO., LTD.	介绍热室压铸机技术
13:35~14:05	CHUO HATSUMEI INSTITUTE CO., LTD.	压铸专用真空装置和渗透
14:10~14:30	HITACHI INDUSTRY & CONTROL SOLUTIONS, LTD.	介绍铸造模拟系统ADSTEFAN
14:35~15:05	DIRECT 21 CORPORATION	关于Direct21的最新信息
15:10~15:40	VOLUME GRAPHICS CO., LTD.	利用VG Studio MAX的CT数据评价 - 分析和测量 - 压铸产品
15:45~16:15	SANMEI MECHANICAL INC.	关于三明机工的全球性发展
16:20~16:40	CASTOOL TOOLING SYSTEMS	在汽车结构部分材料铸造的领域, 怎样做才能成功?

第二天 11月14日(星期五) 时间表

时 间	企业名称	研讨题目
10:30~10:50	OERLIKON Nihon BALZERS COATING CO., LTD.	供铝压铸件模具用的表面处理
10:55~11:25	SHIMADZU CORPORATION	有助于研究开发的最新三维X射线CT技术
11:30~12:00	CAPCAST INC.	介绍铸造模拟系统“CAPCAST®”
12:00~13:00	午餐休息	
13:00~13:30	FLOW SCIENCE JAPAN, INC.	(FLOW-3D®R&D) 用粒子追踪气泡和夹附空气现象
13:35~14:05	SCSK CORPORATION	介绍半凝固压铸/MIM工序模拟“SIGMASOFT”
14:10~14:40	AMETEK CO., LTD.	介绍固体发光分析装置SPECTROMAXx的最尖端分析技术
14:45~15:15	TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.	关于电动压铸机的最新动向
15:20~15:50	NIHON VISUAL SCIENCE, INC.	用在评价铸造产品的最新软件技术
15:55~16:25	ESI JAPAN LTD.	把高精度铸造模拟利用于压铸件的是非

参观压铸工厂

收 费

- 征募人数 每路线30名左右 1路线1企业3名以下

日 期	路线名称	企业名称
11月11日 (星期二)	①东北路线 (起点:仙台、终点:仙台)	TSUKUBA DIECASTING CO., LTD. 宫城县栗原市
		IWAKI DIECAST CO., LTD. 宫城县亶理郡
11月12日 (星期三)	②东海路线 (起点:终点:横滨樱木町)	RYOBI LIMITED 静冈县静冈市
		METTS CORPORATION 山梨县南巨摩郡
	③关越路线 (起点:终点:横滨樱木町)	ALCAST, LTD. (HITACHI METALS, LTD.) 埼玉县熊谷市
11月13日 (星期四)	④东名路线 (起点:滨松、终点:横滨樱木町)	SANWA ALTECH CO., LTD. 群马县伊势崎市
		AHRETTY CORPORATION 爱知县丰桥市
		YAMAHA MOTOR CO., LTD. 静冈县磐田市

- 参加费(包括税款在内)

路线名称	协会会员	一般
①东北 ③关越	16,200日元	32,400日元
②东海	17,280日元	34,560日元
④东名	23,760日元	47,520日元

●关于参加会议和参观工厂的报名以及其详细内容, 请看协会主页或者打电话向协会询问一下。

<http://www.diecasting.or.jp/>

(一般社团法人)日本压铸协会 TEL:03-3434-1885

会议(研究论文发表会)

收 费

- 截止日期 2014年10月24日(星期五)
 ■ 费 用 包括听讲会议(研究论文发表会)・论文集・参加联欢会

- 提前报名打折费用 以协会在2014年9月12日(星期五) 以前受到费用为条件。

	一般费用(包括税款在内)	提前报名打折费用(包括税款在内)
协会会员・高中・ 中专・大学的教员	41,580日元	31,320日元
一 般	82,620日元	62,100日元
高中・中专・大学的学生	20,520日元	15,660日元

- 会议期间,听讲者可以自由更换,但仅限于同一单位的人员。
 ○参加会议的各位可以免费参加联欢会(13日)。
 ○有关详细内容请看P.13~P.14。

公开座谈讨论会

免 费

- 日期和时间 11月13日(星期四) 10:00~12:00 ■ 地点 Annex Hall (配楼) F203~206 有关详细内容请看P.13。

发表现场改善事例

收费听讲・包括课本费在内

- 日期和时间 11月15日(星期六) 9:30~15:50 ■ 地点 Annex Hall (配楼) F201、202 有关详细内容请看P.14。

经营讲演会

限定协会会员・免费

- 日期和时间 11月13日(星期四) 14:30~16:20 ■ 地点 Annex Hall (配楼) F201

女职工研讨会

限定协会会员・收费

- 日期和时间 11月14日(星期五) 10:00~13:30 ■ 地点 Annex Hall (配楼) F201 ※下午:参加会议・参观展览会

环境・保全研讨会

免费听讲

- 日期和时间 11月14日(星期五) 13:00~16:15 ■ 地点 Annex Hall (配楼) F201
 ■ 讲演内容 ①修改节约能源法 ②修改劳动安全卫生法 ③关于工作单位的心里保健 ※协会会员以外的各位请接通协会主页从展览会部分下载报名表提前报名。

出展企業インデックス

あ		(株) コヤマ	D24
(株) アート 1	C06	小山鋼材(株)	B11
RTM(株)	B41	さ	
(株) アーレスティ	C18	サモフィッシャーサイエンティフィック(株)	D29
(株) アーレスティテクノサービス	C18	サンエイ(株)	B33
(株) 青木科学研究所	B47	三建産業(株)	B46
(株) 浅川製作所	D19	三明機工(株)	B34
アメテック(株) スペクトロ事業部	B10	三和精密工業(株)	B22
アルティムスグループ[フィンランド]	A04	三和油化工業(株)	A07
魚岸精機工業(株)	B05	(株) 篠塚製作所	A02
宇部興産機械(株)	A22	(株) 島津製作所 / 島津メクテム(株) /	B28
エア・ウォーター NV(株)	A13	(株) 島津テクノリサーチ	
エーケー産業(株)	B37	新東工業(株)	D11
エクスロン・インターナショナル(株)	B43	(株) スグロ鉄工	B36
(株) エコム	C17	助川電気工業(株)	C10
SCSK(株)	B16	セイコーエンジニアリング(株)	B25
(株) SPI エンジニアリング	B13	(株) 積層金型	B21
(株) エスワイ精機	B18	蘇州杰泰龙精密压铸工业有限公司[中国]	D18
(株) N・I・N ジンガー	D27	た	
大久保金型工業(株)	A10	(株) ダイエンジニアリング	B20
(株) オザワ	B29	ダイコート(株)	A21
オリエンタルエンジニアリング(株)	D21	大銃産業(株)	B03
か		大同 D Mソリューション(株)	B36
(株) カナック	C02	大同特殊鋼(株)	B35
広東鴻図科技(株)[中国]	D26	(株) ダイナモ	A12
(株) キャステック	A06	(株) ダイレクト 21	B26
キャストウール・トウリング・システムズ[カナダ]	D09	(株) タカギスチール	D22
(株) CAPCAST	A03	田辺工業(株)	D02
金華興工業(股)有限公司[台湾]	B24	(株) タマダイ	B01
(株) 久保製作所	D09	(株) チーマグ	B12
(株) 軽金属通信ある社	D15	チャンピオン工業(株)	B32
KDK 産業(株)	D10	(株) 中央発明研究所	A15
(株) ケージーケー	C16	中部電力(株)	D05
ケムトレンド / 双日マシナリー(株)	B39	筑波ダイカスト工業(株)	B04
(株) コーレンス	C01	な	

テクノコート(株)	D12	は	
(株) テクノメタル	D25	ハードロック工業(株)	D32
テスコ(株)	C08	バスカル(株)	A08
(株) テラダイ	C15	浜松ヒートテック(株)	B08
デンソン(株)	D14-2	(株) ヒシヌママシナリー	C13
(株) TOKAI	C03	日立金属(株) / 日立金属工鋼(株)	D03
東京モーレックス増嶋(株)	B40	(株) 日立産業制御ソリューションズ	B44
東芝機械(株)	B48	日比野工業(株)	B06
東芝機械エンジニアリング(株)	B48	(株) ヒューマン	B31
(株) トウネツ	B38	ビューラー(株)	C19
東フロコーポレーション(株)	A05	ビヨンス(株)	A14
東洋機械金属(株)	D01	(株) 広築	C12
特殊電極(株)	A20	ファーンセス化工機(株)	D14
(株) 寿原テクノス	C07	(株) フローサイエンスジャパン	B45
(株) 豊島技研	B17	ヘンケルジャパン(株)	C14
友鉄工業(株)	B27	北陸テクノ(株)	D04
な		ボリュウムグラフィックス(株)	D17

ま		ナガセケムスベック(株)	D14-1
(株) ナノキャスト	B19	(株) 南武	D08
(株) 南武	D08	(株) ニコン / (株) ニコンインステック	B07
(株) ニコン / (株) ニコンインステック	B07	ニチアス(株)	A09
ニチアス(株)	A09	(株) 日米	B37
(株) 日米	B37	(株) ニッチュー	C11
(株) ニッチュー	C11	日本イーエスアイ(株)	D31
日本イーエスアイ(株)	D31	日本エリコンバルザース(株)	D23
日本エリコンバルザース(株)	D23	日本ガイン(株) / NGK ファインモールド(株)	D07
日本ガイン(株) / NGK ファインモールド(株)	D07	(一社) 日本金型工業会 中部支部 ダイカスト部会	A10
(一社) 日本金型工業会 中部支部 ダイカスト部会	A10	(株) 日本ダイカスト技術研究所	C15
(株) 日本ダイカスト技術研究所	C15	(一社) 日本ダイカスト協会	A01
(一社) 日本ダイカスト協会	A01	日本ダイニスコ(株)	D28
日本ダイニスコ(株)	D28	日本ビジュアルサイエンス株式会社	B30
日本ビジュアルサイエンス株式会社	B30	日本ファンドリーサービス(株)	B09
日本ファンドリーサービス(株)	B09	日本ルツボ(株)	D06
日本ルツボ(株)	D06	寧波市北侖賽維達有限公司[中国]	D16
寧波市北侖賽維達有限公司[中国]	D16	野村ユニソン(株)	B02
野村ユニソン(株)	B02	や	
や		(株) 山口技研	A19
(株) 山口技研	A19	油圧機工業(有)	D30
油圧機工業(有)	D30	煜益鉛業股份有限公司[台湾]	B14
煜益鉛業股份有限公司[台湾]	B14	ユシロ化学工業(株)	A18
ユシロ化学工業(株)	A18	(株) 豊電子工業	D13
(株) 豊電子工業	D13	(株) 吉田金型工業	A11
(株) 吉田金型工業	A11	ろ	
ろ		(株) リスダンケミカル	D20
(株) リスダンケミカル	D20	リユーベ(株)	C04
リユーベ(株)	C04	リョーエイ(株)	A18
リョーエイ(株)	A18	リョービ(株)	A17
リョービ(株)	A17	ロボテック(株)	A16

INDEX

A A.K.SANGYO CO., LTD.		B37	F FLOW SCIENCE JAPAN, INC.		B45
AHRESTRY CORPORATION	C18		FURNACE KAKOKI CO., LTD.	D14	
AHRESTRY TECHNO SERVICE CORPORATION	C18		GUANGDONG HONGTU TECHNOLOGY(HOLDINGS)CO., LTD.(CHINA)	D26	
AIR WATER NV INC.	A13		GUTSUN DIE-CASTING CO., LTD.(TAIWAN)	B14	
ALTEAMS GROUP(FINLAND)	A04		HAMAMATSU HEAT-TECH CO., LTD.	B08	
AMETEK CO., LTD. SPECTRO BU	B10		HARD LOCK INDUSTRY CO., LTD.	D32	
AOKI SCIENCE INSTITUTE CO., LTD.	B47		HENKEL JAPAN LTD.	C14	
ART 1 INC.	C06		HIBINO INDUSTRY CO., LTD.	D06	
B BEYONZ CORP.	A14		HIROCHIKU CO., LTD.	C12	
BUHLER K.K.	C19		HISHINUMA MACHINERY CO., LTD.	C13	
C CAPCAST INC.	A03		HITACHI INDUSTRY & CONTROL SOLUTIONS, LTD.	B44	
CASTEC INC.	A06		HITACHI METALS, LTD. / HITACHI METALS TOOL STEEL, LTD.	D03	
CASTOOL TOOLING SYSTEMS(CANADA)	D09		HOKURIKU TECHNO CO., LTD.	D04	
CHAMPION INDUSTRIAL CO., LTD.	B32		HUMAN CO., LTD.	B31	
CHEM-TREND, SQUITZ MACHINERY CORPORATION	B39		J JAPAN DIE&MOLD INDUSTRY ASSOCIATION	A10	
CHUBU ELECTRIC POWER CO., INC.	D05		JAPAN DIE-CASTING INSTITUTE OF TECHNOLOGY CO., LTD.	C15	
CHUO HATSUMEI INSTITUTE CO., LTD.	A15		JAPAN DIE CASTING ASSOCIATION	A01	
CORRENS CORPORATION	C01		JAPAN FOUNDRY SERVICE CO., LTD.	B09	
D DAIDO STEEL CO., LTD.	B35		K K. ASAKAWA METAL WORKS CO., LTD.	D19	
DAIDO DIE & MOLD STEEL SOLUTION CO., LTD.	B36		KANUC CORPORATION	C02	
DAIKOTO CO., LTD.	A21		KDK SANGYO CO., LTD.	D10	
DAISEN SANGYO CO., LTD.	B03		KEIKINZOKU TSUSHIN AL CO., LTD.	D15	
DENSON CO., LTD.	D14-2		KGK CO., LTD.	C16	
DIE ENGINEERING CORPORATION	B20		KOYAMA CO., LTD.	D24	
DIRECT 21 CORPORATION	B26		KOYAMA STEEL CO., LTD.	B11	
DJL, INC.	D28		KRICO INDUSTRY(TAIWAN)	B24	
DYNAMO, INC.	A12		KUBO MANUFACTURING COMPANY	D09	
E ECOLOGY and COMBUSTION INC.	C17		LUBE CORPORATION	C04	
ESI JAPAN LTD.	D31		M MARUBENI INFORMATION SYSTEMS CO., LTD.	C05	
ESUWAI SEIKI CO., LTD.	B18		MEC INTERNATIONAL CO., LTD.	B15	
			MEICHU CO., LTD.	B42	
			MORESCO CORPORATION / MATSUMURA OIL CO., LTD.	C09	
			MURAKI, LTD.	B23	
			N N・I・N ZINGER LTD.	D27	
			NAGASE CHEMSPEC CO., LTD.	D14-1	
			NAMBU CO., LTD.	D08	
			NANO CAST CORPORATION	B19	
			NGK INSULATORS, LTD. / NGK FINE MOLDS, INC.	D07	
			NICCHU CO., LTD.	C11	
			NICHIAS CORPORATION	A09	
			NICHIBEI CO., LTD.	B37	
			NIHON VISUAL SCIENCE, INC.	B30	
			NIKON CORPORATION / NIKON INSTECH CO., LTD.	B07	
			NINGBO BEILUN SCIVEDA MACHINERY CO., LTD.(CHINA)	D16	
			NIPPON CRUCIBLE CO., LTD.	D06	
			NOMURA UNISON CO., LTD.	B02	
			O OERLIKON NIHON BALZERS COATING CO., LTD.	D23	
			OKUBO MOULDS CO., LTD.	A10	
			ORIENTAL ENGINEERING CO., LTD.	D21	
			OZAWA CO., LTD.	B29	
			P PASCAL CORPORATION	A08	
			RISDAN CHEMICAL CORPORATION	D20	
			ROBOTECH CO., LTD.	A16	
			RTM CORPORATION	B41	
			RYOBI LIMITED	A17	
			RYOEI CO., LTD.	A18	
			S SANEI CO., LTD.	B33	
			SANKEN SANGYO CO., LTD.	B46	
			SANMEI MECHANICAL INC.	B34	
			SANWA & CO., LTD.	B22	
			SANWAYUKA INDUSTRY CORPORATION	A07	
			SCSK CORPORATION	B16	
			SEIKO ENGINEERING CO., LTD.	B25	
			SEKISOU KANAGATA CO., LTD.	B21	

会場案内図 HALL MAP

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

後処理
FINISHING

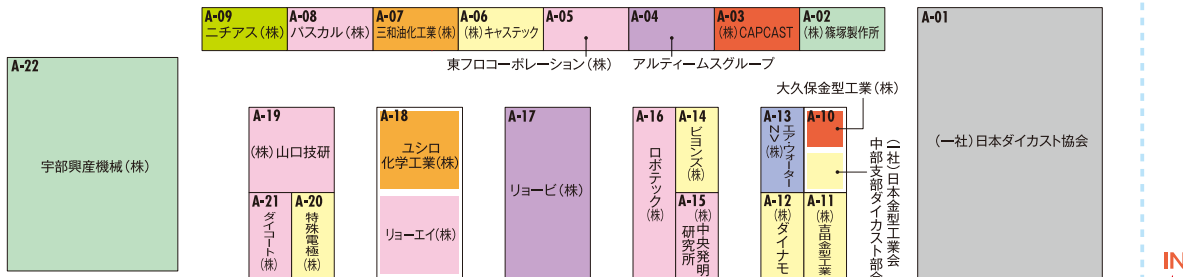
検査測定機器
MEASURING DEVICES

ソフトウェア
SOFTWARE

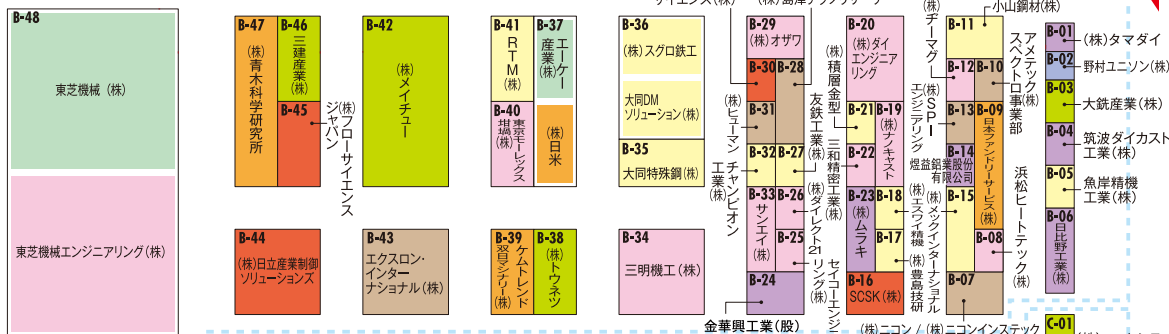
刊行物
PUBLICATION

協会コーナー
ASSOCIATION

Aブロック



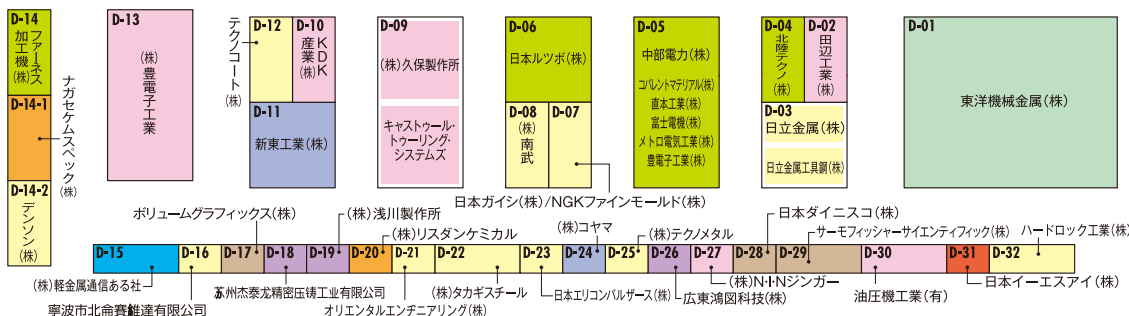
Bブロック



Cブロック



Dブロック



SHIMADZU CORPORATION / SHIMADZU MECTEM, INC. / SHIMADZU TECHNICAL-RESEARCH, INC. / SHINOZUKA MANUFACTURING CO., LTD. / SINTOKOGIO, LTD. / SPI ENGINEERING CO., LTD. / SUGURO T.K. CO., LTD. / SUKAGAWA ELECTRIC CO., LTD. / SUZUHO JIETAILONG PRECISION CASTING INDUSTRY CO., LTD.(CHINA) / TAKAGI STEEL CO., LTD. / TAMADAI CORPORATION / TANABE ENGINEERING CORPORATION / TECHNOCOAT CO., LTD. / TECHNO-METAL CO., LTD. / TERADAI CORP.

B28 TESCO CORPORATION / B02 THERMO FISHER SCIENTIFIC K.K. / D11 TOFLO CORPORATION / B13 TOKAI CORPORATION / B36 TOKUDEN CO., LTD. / C10 TOKYO MOREX CRUCIBLE CORPORATION / D18 TOMOTETSU KOGYO CO., LTD. / D22 TOSHIBA MACHINE CO., LTD. / B01 TOSHIBA MACHINE ENGINEERING CO., LTD. / D02 TOSHIHARA TECHNOS CO., LTD. / D12 TOSHIMA TECHNOLOGY INSTITUTE, INC. / D25 TOUNETSU CO., LTD. / C15 TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD. / B04 TSUKUBA DIECASTING CO., LTD.

C08 UBE MACHINERY CORPORATION, LTD. / D29 UOGISHI SEIKI INTERACTIVE CO., LTD. / A05 VOLUME GRAPHICS CO., LTD. / C03 YAMAGUCHI GIKEN CO., LTD. / A20 YOSHIDA KANAGATA KOUGYO CO., LTD. / B40 YUATSUKI CO., LTD. / B27 YUSHIRO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. / B48 YUTAKA ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD. / C07 YXLON INTERNATIONAL K.K. / B17 ZMAG CO., LTD.

A22 / B05 / D17 / A19 / A11 / D30 / A18 / D13 / B43 / B12

展示会出展者リスト(分野別)

EXHIBITORS

参展企业

出展者 EXHIBITORS 参展企业

展示品目

EXHIBIT

展示品

ダイカストマシン

DIE CASTING MACHINE(DCM)

压铸机

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

ダイカストマシン

ダイカスト関連機器

映像、カタログ、その他

ダイカストマシン

電動ダイカストマシン、ダイカストマシン周辺装置

ダイカストマシン、周辺装置

ビューラーダイカストマシンおよび最新のダイカスト技術

Die Casting Machine

Peripheral Machines of Die Casting

Video, Picture, Catalog, Others

Die Casting Machine

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

Die Casting Machine Automatic Equipment

Buhler Die Casting Machine and the Latest Technology of Die Casting

压铸机

压铸有关机器

图像、商品目录、其它

压铸机

电动压铸机、压铸机周边装置

压铸机、周边装置

比勒压铸机及最新压铸技术

ダイカストマシン周辺装置

ANCILLARY EQUIPMENT to DCM

压铸机周辺装置

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

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

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

浸漬ヒーター

プランジャー・チップ、スリーブ、真空バルブ、潤滑システム

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

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

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

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

Immersion Heater

Plunger Tips, Sleeve, Vacuum Valve, Lubrication System

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

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

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

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

浸漬加热器

柱塞片、套管、真空阀门、润滑系统

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

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

- C16** (株)ケージーケー
KGK CO., LTD.

アルミダイカスト製品のバリ取機
NEWマシン「BARIO MINI」

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

铝压铸产品的毛刺清理机 新型机器 "BARIO MINI"

- B33** サンエイ(株)
SANEI CO., LTD.

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

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

网带式输送机、板条式输送机、刮板式输送机、耐热皮带输送机

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

注湯ロボット、スプレーシステム、ハイピッカー

Ladle Robot, Spray System, High Picker

供液机器人、喷气系统、High Picker

- B22** 三和精密工業(株)
SANWA & CO., LTD.

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

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

DLC涂层镁基板、镁GPS机箱、铝压铸系统用零部件、镁压铸系统用零部件

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

AI鋳造用電磁ポンプ、AI給湯用電磁ポンプ、AI配湯用電磁ポンプ

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

铝铸造用电磁泵、铝供液用电磁泵、铝配液用电磁泵

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

金型温度調整装置

Die Temperature Control Unit

模具温度调节装置

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

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

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

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

- A21** ダイコート(株)
DAIKOTO CO., LTD.

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

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

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

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

アルミダイカストの品質新管理項目を取り入れたダイカスト管理システム

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

采用铝压铸质量新管理项目的压铸管理系统

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

ウエストマツ自動給湯炉、金型温度調整装置、真空ダイカストシステム、集塵装置

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

铸造用工业炉自动供液炉、模具温度调节装置、真空压铸系统、吸尘装置

B12 (株) デーマグ
ZMAG CO., LTD.

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

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

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

A05 東フロコーポレーション(株)
TOFLO CORPORATION

B19 (株) ナノキャスト
NANO CAST CORPORATION

A08 パスカル(株)
PASCAL CORPORATION

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

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

D30 油圧機工業(有)
YUATSUKI CO., LTD.

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

A18 リョーエイ(株)
RYOEI CO., LTD.

A16 ロボテック(株)
ROBOTECH CO., LTD.

永久磁石式非鉄金属溶湯攪拌装置、
永久磁石式アルミ切粉溶解システム

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

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

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

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

パネル、サンプル、説明資料、カタログ

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

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

自動スプレー装置、ロボットスプレーユニット、
離型剤圧送装置、潤滑ポンプ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Panel, Product Sample, Explanations,
Catalogue

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

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

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

The Runner Breaker for Aluminum Alloy,
The Runner Breaker

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

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

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

永久磁石式有色金属溶液攪拌装置、
永久磁石式鉛切屑溶解システム

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

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

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

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

展板、样本、説明資料、商品目录

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

鉛加工圧漬產品气孔檢驗机、各种加
熱器及溫度儀器、水溶性切削油(冷却
剂)清洗装置、溶解炉及压铸周边装置

自动喷射装置、机器人喷射机组、
脱膜剂压力输送装置、潤滑泵

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

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

脉冲喷射系統、I.P.C系統、加工机
器人系統、介紹机器人模拟技术、
KIWAMI (閥門机组、控制系統)組
、孔穴观测器、汽缸内徑儀器、介紹
像處理等技術、真圓度儀器、取出

「TYOSHIN-KUN」、喷射机器人、取
出机器人、其它压铸机周边装置

金型関連

B41 RTM(株)
RTM CORPORATION

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

B18 (株) エスワイ精機
ESUWAI SEIKI CO., LTD.

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

C02 (株) カナツク
KANUC CORPORATION

A06 (株) キャステック
CASTEC INC.

B11 小山鋼材(株)
KOYAMA STEEL CO., LTD.

表面処理品(ダイカスト金型)

ダイカスト製品 10個、金型パネル3
〜4枚

金型冷却ジョイント、スプレーノズ
ル、カセット、ダイカスト製品

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

AST処理したダイカスト金型および
ピン

コアピン、インサート、スプルーコア、
スプルーブッシュ

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

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

ハイサイクル鑄造のための拡散接
合による異材接合金型材

ダイカスト金型用

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

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

DIES

Surface Treatment Products (Die-casting
Die)

Die Cast Sample 10p, Mold Panel 3〜4p

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

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

AST Treated Die-casting Die and Pin

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

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

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

Different Material Bonding: Possible to
Control Heat Conduction

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

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

模具相关产品

表面処理产品(压铸模具)

10个压铸产品、3〜4张模具展板

模具冷却关节、喷气管嘴、卡式
盒、压铸产品

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

施加AST处理的压铸模具及定位
销

中心销、嵌入件、浇道芯、浇道套、
(水套)

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

各种中心销、SUS套筒、汇合冷却管、
各种嵌入件、浇口套筒、分流子、其它

为了实現高性能循环铸造,用钎扩散
接合来制造的异种材料接合模具材料

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

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

A12 (株) ダイナモ
DYNAMO, INC.

D22 (株) タカギスチール
TAKAGI STEEL CO., LTD

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

D12 テクノコート (株)
TECHNOCOAT CO., LTD.

D25 (株) テクノメタル
TECHNO-METAL CO., LTD.

D14-2 デンソン (株)
DENSON CO., LTD.

A20 特殊電極 (株)
TOKUDEN CO., LTD.

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

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

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

D08 (株) 南武
NAMBU CO., LTD.

D23 日本エリコンバルザース (株)
ERLIKON NIKON BALZERS COATING CO., LTD.

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

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

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

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

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

A14 ビヨonz (株)
BEYONZ CORP.

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

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

鋳抜きピン、冷却部品、金型部品

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

鋳抜きピン、異形状ピン、湯口スリーブ、プランジャーチップ

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

金型反転機

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

ダイカストホルダー専用鋳鉄材料「TFD600」

「キャストビューワー」作動油自動循環シリンダ、押しブースター

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

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

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

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

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

Core Pin, Coolant Parts, Diecast Parts

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

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

Mold Flipper (Mold Reverser / Mold Turning Machine)

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

Core Pin and Die Casting Mold Coated with Coating Process TD

Cast Iron Material of Diecast Holder "TFD600"

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

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

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

HARD LOCK Nut, HARD LOCK Setscrew, HARD LOCK Bearingnut

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

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

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

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

鋳抜銷、冷却零部件、模具零部件

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

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

模具反转机

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

丙烯酸模具模型、零拔模斜度模具模型、陶瓷柱塞套管、陶瓷排气销

施加TD涂层和覆盖的压铸模具和中子销

压铸模座专用铸铁材料「DCF600」

"CAST VIEWER®" 液压油自动循环汽缸、调整变压器

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

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

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

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

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

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

可变速工作台装置、压铸产品、展板、冷却多歧管及相关零部件

炉

C17 (株) エコム
ECOLOGY and COMBUSTION INC.

C01 (株) コーレンス
CORRENS CORPORATION

B46 三建産業 (株)
SANKEN SANGYO CO., LTD.

B03 大鋳産業 (株)
DAISEN SANGYO CO., LTD.

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

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

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

FURNACE

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

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

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

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

炉

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

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

铝成型熔解系统、铝熔解设备及附带装置、铝热处理设备

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

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

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

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

中部電力と協力メーカーで共同開発の新製品: 等离子体式単吊溶解装置、IH式単吊溶解装置 其它: 紅外線式模具預熱裝置、過熱蒸汽式金屬加熱裝置、便攜式過熱蒸汽式清洗裝置、鋁溶湯保溫爐用高性能保護管、中部電力向壓鑄用戶提出的以節能為首的利用能源技術

C03 (株) TOKAI
TOKAI CORPORATION

アルミ溶解保持炉、マグネシウム溶解保持炉、ダイカスト工場省エネ環境商品

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

鋁熔液保溫爐、鎂熔液保溫爐、壓鑄工業节能环保產品

B38 (株) トウネツ
TOUNETSU CO., LTD.

電動鋳造機一体型小型低圧鋳造炉 (ものづくり補助金取得・開発製品)

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

電動鋳造機一体型小型低圧鋳造炉 (獲得製造業補助金、用它开发出的产品)

A09 ニチアス(株)
NICHIAS CORPORATION

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

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

鋁溶湯用断熱材製品「LUMISAL、LUMIBOARD、Ceramic Ladle」、高性能断熱材製品「ROSLIMBOARD GH、Pyrogel XT」

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

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

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

上部開閉式鋁連續溶解兼保溫爐「NM炉」、堅条節能坩堝「ZEBRAX」、鋼包加熱裝置、預浇注耐火材料

C12 (株) 広築
HIROCHIKU CO., LTD.

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

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

小型熔解炉 (横向浸漬保溫型)、集中熔解炉、浸漬加熱型Holmesy手辺炉 (E型)、氣體放射型Holmesy手辺炉 (HG型)、自動配液裝置 (載體系統)

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

傾動式ルツボ溶解炉

Tilting Crucible Furnace

翹起式坩堝熔解爐

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

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

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

鋼包熔解炉 (实物)、熱處理爐 (展板商品目錄)、螺旋爐 (展板商品目錄)、保存爐 (展板商品目錄)、電氣保溫爐 (展板商品目錄)

B42 (株) メイチュー
MEICHU CO., LTD.

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

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

鋁連續熔解保溫爐「CLEAN HOMEL炉 (UNDER HOMEL)」、坯料粉碎機、氮氣發生裝置、材料投放裝置

潤滑・離型剤

LUBRICANT

潤滑・脱膜剤

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

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

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

原液塗抹式脱膜剤「WFR系列」、静电塗抹用脱膜剤「WFR-EC系列」、其它

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

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

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

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

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

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

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

固体柱塞片潤滑剤「SAN BEADS」、模具用沖洗剤「SAN REMOVER AL」、模具冷却水管用除锈材「SAN CLEAN MP-1」、模具冷却水管用防锈材「SAN DERUST W-N」

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

水グリコール系作動油「ユーコン・ハイドロループ DG-746D」、顆粒ブランジャー潤滑剤「ISOLAT 80G」、水性溶剤入れ液「ユーコンエンチャントA」、特殊潤滑剤「モリコート®」

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

水・二酵系液压油「UCON Hydrolube DG-746D」、顆粒柱塞潤滑劑「ISOLAT 80G」、水性溶劑火液「UCON QUENCHANT A」、特殊潤滑劑「MOLYCOAT®」

B37 (株) 日米
NICHIBEI CO., LTD.

離型剤、潤滑剤、手動スプレーガン、自動スプレーガン、自動潤滑ポンプ

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

脱膜剤、潤滑剤、手动喷枪、自动喷枪、自动润滑泵

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

固形ブランジャー潤滑剤、ショットビーズ

Tip / Solid Plunger Lubricant, Shotbeads

固体柱塞潤滑剤、Shotbeads

C14 ヘンケルジャパン(株)
HENKEL JAPAN LTD.

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

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

无机稀釋型含油性脱膜劑:「BONDERITE L-CA DCLP」、「Delta Cast Liquid Powder」、水溶性脱膜劑:「BONDERITE L-CA 333系列」、「BONDERITE L-CA CP 579J」

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

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

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

水溶性原液塗抹式脱膜剤「MQ系列」、定量塗抹組「Drop-shot」、脱膜剤・廣泛の潤滑劑系列、顆粒潤滑劑和其供应裝置、高功能阻燃性液压油「HAW-K」、公司介紹 (公司集团介紹)、海外分公司介紹

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

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

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

塗抹式脱膜水剤「CENTRAY Lube」、新開發的含油性脱膜劑、含油性脱膜劑專用噴嘴、高度稀釋性脱膜水劑、柱塞片潤滑劑、阻燃性液压油、模具用和地面用清洗劑

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

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

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

微量塗抹脱膜水劑「Excel系列」、脱膜劑・潤滑劑「DIEVICK」、模具燒焦清洗劑「模具Arclean」、水銀灯代替LED灯、浮油回收裝置

C04 リューベ(株)
LUBE CORPORATION

次世代統合潤滑システム「LHLシステム」、乾電池式ポンプ「BT-102」

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

下一代綜合潤滑系統「LHL系統」、干電池式泵「BT-102」

ダイカスト製品

C18 (株) アーレスティ
AHRESTY CORPORATION

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

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

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

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

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

B01 (株) タマダイ
TAMADAI CORPORATION

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

C15 (株) テラダイ
TERADAI CORP.

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

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

B23 (株) ムラキ
MURAKI, LTD.

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

A17 リョービ(株)
RYOBI LIMITED

ダイカスト製品

ドアミラー部品、測定器具部品、内
燃部品、建築部品、ガス部品

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

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

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

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

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

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

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

セミリッドダイカスト製品、一般
ダイカスト製品、その他

半凝固ダイカスト製品、他

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

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

自動車部品、医療機器、通信用部
品

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

DIE CASTINGS

Die Casting Products

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Semi Solid Die-casting Product

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

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

Auto Parts, Medical Device, Communi-
cation Parts

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

压铸产品

压铸产品

反光镜零部件、测量仪器零部件、内
燃零部件、建筑零部件、煤气零部件

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

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

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

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

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

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

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

半凝固压铸产品、一般压铸产
品、其它

半凝固压铸产品、其它

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

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

汽车零部件、医疗机器、通讯用零
部件

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

後処理

C06 (株) アート1
ART 1 INC.

A13 エア・ウォーター・NV(株)
AIR WATER NV INC.

D24 (株) コヤマ
KOYAMA CO., LTD.

D11 新東工業(株)
SINTOKOGIO, LTD.

C11 (株) ニッチュー
NICCHU CO., LTD.

B02 野村ユニソン(株)
NOMURA UNISON CO., LTD.

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

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

「BARINDER mini シリーズ」アルミ鋳
物用 自動仕上げ機

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

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

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

FINISHING

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

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

“BARINDER mini Series” Auto Deburring
Machine

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

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

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

后期処理

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

CTV部分模型、发动机部分模型、
轴承・压铸销、餐具

“BARINDER mini系列”铝铸件用
自动整面机

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

喷丸除锈机“HBNF-155”、碳酸钙
供应装置“UU-107”、各种磨料

根据现场的需要开发出的对应一
个流生产的“组合型喷气机”

検査測定機器

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

据置型固体金属発光分光分析装置

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

φ1.8mm工業用内視鏡(ビデオカメラタイプ)

スパーク放電固体発光分光分析装置

非破壊検査装置X線検査

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

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

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

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

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

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

MEASURING DEVICES

SPECTROMAXx

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

φ1.8mm Video Borescope

Optical Emission Spectrometry

Non-Destructive Test X-Ray Inspection

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

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

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

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

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

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

検測仪器

固定式固体金属発光分光分析装置「SPECTROMAXx」

从精密零部件に压铸产品可以处理的FF20/35微焦点X光CT系统

φ1.8mm工業用内视镜(摄像机型)

闪光放電固体発光分光分析装置

无损检测装置X光検査

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

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

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

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

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

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

ソフトウェア

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

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

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

鋳造シミュレーションシステム「CAPCAST®」

高精度鋳造解析ソフトウェア「ProCAST」

ExFact VR 2.0

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

ダイカスト・鋳造解析ソフトウェア「FLOW-3D® Cast」

SOFTWARE

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

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

Metal Casting Simulation Software "CAPCAST®"

Casting Simulation Software "ProCAST"

ExFact VR 2.0

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

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

軟件

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

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

鋳造模拟系統“CAPCAST®”

高精度鋳造分析軟件“Pro CAST”

ExFact VR 2.0

鋳造模拟系統“ADSTEFAN”、模具・設備管理系統“Smart FAM”

压铸件・鋳造分析軟件“FLOW-3D® Cast”

刊行物

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

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

PUBLICATION

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

発行刊物

月刊「AI-ARU」、《压铸新報》、压铸相关书籍、压铸相关设备机器商品目录

協会コーナー

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

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

ASSOCIATION

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

協会专区

压铸产品、“何谓压铸?”专区、图像专区、销售协会刊物、其它

2014 日本ダイカスト会議 講演タイムスケジュール

パネルディスカッション (聴講無料、事前登録不要) PANEL DISCUSSION, (It is attendance free of charge, prior registration-free)

公開座談討論会 (免费听讲・不需要事先申请)

11月13日(木) 10:00~12:00 アネックスホールF203~206
Thursday, November 13 10:00~12:00 ANNEX HALL F203~206
11月13日(星期四) 10:00~12:00 配楼F203~206

ワンステップ上がるためのダイカスト技術 Die Casting Technology for Advancement in 为了提高压铸技术水平迈出的新的一步

(一社)日本ダイカスト協会研究開発委員会委員長(株)アーレスティ 主席部員
青山 俊三氏(工博)
同 ダイカスト会議部会長(株)ナノキャスト
菊池 政男氏

宇部興産機械(株) 成形機事業部 成形機技術部
ダイカストマシン設計グループ グループリーダー 山根 隆氏
(株)大紀アルミニウム工業所 テクニカルセンター長 大城 直人氏
日本ルツボ(株) 築炉事業部 技術課長 西川 直久氏
美濃工業(株) 技術部 主席研究員 佐々木 英人氏
(株)MORESCO 機能材事業部 機能材営業部 名古屋営業所長 門田 浩二氏
(株)豊電子工業 執行役員 成瀬 雅輝氏

研究論文発表(聴講有料)

TECHNICAL PAPER PRESENTATION 研究論文发表
アネックスホールF203~206 ANNEX HALL F203~206 配楼F203~206

第1日 11月13日(木) 13:30~17:40

1st day Thursday, November 13 13:30~17:40 第1天 11月13日(星期四)13:30~17:40

時間	講演	T I T L E	講演
13:30~14:00 JD14-01	ダイカスト金型における溶接補修技術 Welding Repairing and Improving Technique for Die Casting Die 焊接维修压铸模具的技术		
14:00~14:30 JD14-02	BALINIT®コーティングによるダイカスト金型の溶損対策、長寿命化 Improve durability of die cast mold by BALINIT® coating 通过BALINIT®表面涂层减低压铸模具的熔损, 提高其耐用性		
14:30~15:00 JD14-03	プラズマCVD法によるBN膜の各種特性 Characterization of BN coating prepared by plasma-enhanced chemical vapor deposition 运用等离子CVD法时的BN膜的各种特点		
15:00~15:30 JD14-04	金型摺動部位に適した製造界面の研究 Study of the casting interface suitable for the die slide part 考虑到模具滑动部分的铸件表面的研究		
15:30~15:40	休憩 B R E A K 休息		
15:40~16:10 JD14-05	遊離砥粒を用いたダイカスト金型用冷却穴の表面改質 Surface Modification of Cooling Channel inside the Die Casting Dies with Free Abrasive Grains 使用游离磨粒改善压铸模具冷却孔的表面质量		
16:10~16:40 JD14-06	アルミニウム合金ダイカスト製品に用いられるブラスト用投射材の比較 Comparison of blasting abrasives for aluminum die casting products 用在铝合金压铸产品的喷丸处理用研磨材的比较研究		
16:40~17:10 JD14-07	型閉(粉体)離型剤の高付着システムの開発 Development of the efficient adhesive system for powder release agent while the dies closed 开发锁模(粉末体)脱膜剂的高度粘着系统		
17:10~17:40 JD14-08	湯先検出型シャットオフバルブの開発 The development of molten metal detection shut off valve 开发熔热水探测型截止阀		
18:00~19:30	懇談会 展示会場2F リストランテ アットモ RECEPTION 2F SEASIDE RISTORANTE ATTIMO 歓宴会 展示会場2楼餐厅 ATTIMO		

第2日 11月14日(金) 9:30~17:40

2nd day Friday, November 14 9:30~17:40 第2天 11月14日(星期五)9:30~17:40

時間	講演	T I T L E	講演
9:30~10:00 JD14-09	ダイカストマシンの射出特性が及ぼす製品内部品質への影響 Influence of Die casting Machine's Injection Characteristics on Product Quality 压铸机的射出特性给予产品内部质量的影响		
10:00~10:30 JD14-10	極低圧充填を用いた新鑄造システムによる大型ダイカスト部品の鑄造 Casting of large die casting parts with a new casting system using extremely low injection pressure 使用极低圧充填式的新鑄造系统来鑄造大型压铸零部件		
10:30~11:00 JD14-11	新構想によるマグネシウム合金ダイカスト専用ホットチャンバーダイカストマシンの提案 The proposal of the hot chamber die casting machine based on a new concept exclusively used for magnesium alloy die casting 根据新的构想, 提出镁合金压铸专用的热室压铸机使用方案		
11:00~11:30 JD14-12	アルミニウム合金ダイカストにおける溶湯用フィルターボックスの開発 Development of the filter box for melt refining in aluminum alloy die casting 开发铝合金压铸的熔热过滤箱		
11:30~12:00 JD14-13	アンダーホームルの開発 Development of the under Homel 开发连续间接加热熔解保温炉		
12:00~13:30	昼食休憩 L U N C H 午餐休息		
13:30~14:00 JD14-14	鑄物の湯流れ・凝固シミュレーションを利用した方案設計システムの開発 Development of Casting Design System using Flow and Solidification Simulation 利用铸件流动性、凝固模拟来开发出方案设计系统		
14:00~14:30 JD14-15	金型及びダイカストマシンの変形解析 Deflection Analysis of Die and Die Casting Machine 模具和压铸机的变形分析		
14:30~15:00 JD14-16	ダイカスト鑄造シミュレーション・ソフトの改善 Improvement of computer simulation software for high-pressure die casting 改善压铸铸件鑄造模拟软件		
15:00~15:30 JD14-17	CAEを活用した金型寿命の向上 Improvement in the span of the life make good use of CAE 以有效地利用CAE来提高模具的耐用性		
15:30~15:40	休憩 B R E A K 休息		
15:40~16:10 JD14-18	CFDで算出した冷却管の熱伝達係数の金型温度解析への適用検討 Application of Heat transfer coefficient between cooling hole and die cavity which is calculated from CFD into Die Thermal Analysis 研究把根据CFD计算出的冷却水管传热系数利用在模具温度分析的是非		
16:10~16:40 JD14-19	超高速射出によるクロードデッキシリンダーの連成解析と鑄造検証 Evaluation of Coupled Simulations and Super High Velocity Injection applied to Closed-Deck type Cylinder Block. 以超高速压铸复合分析组装衰变性盐芯的汽缸, 验证其鑄造状态		
16:40~17:10 JD14-20	品質新管理項目を取り入れたダイカスト工場管理システム Die Casting Plant Management System with New Quality Control Item 采用新质量管理项目的压铸工厂管理体系		
17:10~17:40 JD14-21	高韌性部品アルミニウムダイカスト部品の諸特性に及ぼす組織ならびに健全性の影響 The effect of microstructure and soundness on characteristics in aluminum die casting components with high toughness 铸件内部组织以及其健全性给予高韧性零部件各种特点的影响		

PAPERS AND TIME SCHEDULE

第3日 11月15日(土)9:30~16:40

3rd day Saturday, November 15 9:30~16:40 第3天 11月15日(星期六)9:30~16:40

時 間	講 演 T I T L E 讲 演
9:30~10:00 JD14-22	ダイカスト用高延性高耐力アルミニウム合金 Aluminum alloy for die casting with high elongation and high yield strength 关于压铸专用的高展性、高耐力铝合金
10:00~10:30 JD14-23	ダイカスト合金の熱処理に及ぼす材質と熱処理の影響 Influence of Thermal conductivity at various Chemical composition and Heat Treatment Diecasting Alloy 压铸合金的组成质量给予热处理的影响
10:30~11:00 JD14-24	亜鉛合金ダイカストの機械的性質と10年の自然時効後の特性変化 Mechanical Properties of Zinc Alloy Die Casting and These Change by Natural Aging for 10 Years 锌合金压铸件的机械特性和经过十年的自然时效后的特性变化
11:00~11:30 JD14-25	画像処理技術を用いた鋳造品外観検査システムの開発と実用化 The development and the practical application of visual inspection system by an image processing technology of the casting product. 用图像处理技术的铸造产品外观检查系统的开发和实用化
11:30~12:00 JD14-26	スリーブとチップ間に生じるカジリ現象の発生メカニズムの調査検討 Investigation of the generation mechanism of galling between plunger-sleeve and plunger-tip 调查研究压铸套管和压铸片之间发生的拉模现象机制
12:00~13:30	昼 食 休 憩 L U N C H 午 餐 休 息
13:30~14:00 JD14-27	アルミニウム合金ダイカスト製品の歪みに及ぼす鑄り取り作業の影響 Effect of Flash-Removal on the deflection of a Flat-Shaped Die Casting Part 对铝合金压铸产品的变型有影响的去毛刺工程
14:00~14:30 JD14-28	シリンダーブロックにおける鋳造技術開発 The casting technology development in the cylinder block 开发汽缸本体的铸造技术
14:30~15:00 JD14-29	アルミニウム合金ダイカスト品の高強度・高精度塑性流動結合の開発 Development of high strength, high precision plastic flow joining of aluminum die casting parts 开发铝合金压铸产品的高强度、高精度塑性流动结合
15:00~15:10	休 憩 B R E A K 休 息
15:10~15:40 JD14-30	アルミニウム合金ダイカスト製サブフレームの2個取り化及び高精度化技術 Aluminum Sub-Frame Manufacturing with Two-Cavity Die and High Precision Die Casting Technology 关于铝合金压铸副框架的双腔模具化以及高精度化技术
15:40~16:10 JD14-31	半凝固ダイカストの品質に及ぼす鋳造条件の影響 Effect of casting conditions of semi-solid die casting on quality 铸造条件给予半凝固压铸件质量的影响
16:10~16:40 JD14-32	各種半凝固成形法の開発と今後の展開 Development of various Semi-solid die casting processes and their future possibilities 各种半凝固形成法的开发和今后的发展

現場改善事例発表(聴講有料・テキスト代込み)

KAIZEN REPORT MEETING (Admission Charged / Textbook Provided)

发表现场改善事例 收费听讲・包括课本费在内

アネックスホールF201,202 ANNEX HALL F201,202 配楼F201,202

聴講料2,000円(税込み):当日、会場受付にてお預かりします

Admission Fee: 2,000JPY (tax included) / Please pay at the reception.

听讲费2,000日元(包括税款在内):当天在会场接待处受理。

11月15日(土)9:30~15:50

Saturday, November 15 9:30~15:50 11月15日(星期六)9:30~15:50

時 間	講 演 T I T L E 讲 演
9:30~10:00 JDK14-01	止めない止まらない『ダントツ金型管理』への挑戦 ～ マネジメントと現場活動が結びついたモノづくり ～ Challenge to the very best die management not to just stop not to be down 不让停止，不能停止—走向“模具管理的绝对领先的路”的挑战—把经营管理和现场活动结合起来的制造工艺～
10:00~10:30 JDK14-02	マグネシウム給湯機の給湯精度向上への取り組み Development of molten magnesium pump with high precision 为了提高镁配液机的配液精度做出的努力
10:30~10:50 JDK14-03	DC型入子残留応力の改善による予防保全 Preventive maintenance of insert cavity by reduction of the residual stress 以改善DC型模仁余留应力实行的预防保全
10:50~11:20 JDK14-04	新工場へのダイカストマシン移設に伴う作業性、安全性、及び生産性の改善事例 Improvement cases for higher work efficiency, safety and productivity in the relocation of die-casting machine to new plant 把压铸机迁移到新工厂时所需要的工作效率、安全效率、生产效率的改善事例
11:20~11:40 JDK14-05	溶湯不足による機械の停止回数の削減 Reduction of machine stoppages due to lack of molten metal supply 减少因熔热不足发生的机械停止次数
11:40~12:10 JDK14-06	サーボモータ駆動ポンプシステムによる省エネ化 The energy saving by Servo-motor driving system modification 使用伺服电动机驱动泵系统的节能化
12:10~13:30	昼 食 休 憩 L U N C H 午 餐 休 息
13:30~13:50 JDK14-07	機械加工後の洗浄レス化への挑戦 Challenge for the reduction of Cleaning Process after Machining 对机械加工后的无冲洗化的挑战
13:50~14:20 JDK14-08	生産性向上・コスト低減型コアピンの開発事例及び、予防保全部品としてのSUSブッシュ活用法 A development example of core pin for productivity improvement and cost reduction, and SUS Bush utilization as the preventive maintenance parts 提高生产效率、减低成本中心销的开发事例以及作为预防保全零部件的SUS套管的应用办法
14:20~14:40 JDK14-09	ガス抜き方案の変更と金型表面処理の繰り返しによる鑄巣不良の低減 Improving porosity defects by modifying vent design and providing surface treatment of the die repeatedly 以改变排气方案和重复处理模具表面加工来减少压铸孔不良
14:40~15:00 JDK14-10	スクイズシリンダの動作がダイカスト製品に与える影響 The effect of local squeezing cylinder motion to the quality of die casting product 加压力缸的动作给予压铸产品的影响
15:00~15:20 JDK14-11	ダイカスト製造現場における統計的手法を用いた不良低減事例 Statistical Approach to Reduce Die-casting Defects at GENBA 在压铸件制造现场用统计的方法来减低不良的发生率
15:20~15:50 JDK14-12	アルミニウム合金ダイカストの欠け込み不良対策 Countermeasures for faults in the inside cut of aluminum alloy die casting 对应铝合金压铸件的部分欠损不良现象的对策

2014 日本ダイカスト会議・展示会 周辺のご案内



● 交通のご案内 How to get to PACIFICO Yokohama

交通手段	出発地	路線	所要時間	備考	到着地	所要時間	備考
飛行機	羽田空港 Haneda Airport	バス・大型車駐車場 Bus/Large Vehicle Parking	30分 30min.		横浜駅 Yokohama Sta.	35分 35min.	
		リムジンバス Airport Limousine Bus (Direct to PACIFICO YOKOHAMA)	30分 30min.				
	成田空港 Narita Airport	京浜急行 Keikyu Line : Limited Express	24分 24min.			7分 7min.	
		リムジンバス Airport Limousine Bus (リムジンバスは120分) (Limousine Bus is 120min.)	90分 90min.				
電車・新幹線	渋谷駅 Shibuya Sta.	JR成田エクスプレス JR Narita Express	90分 90min.		横浜駅 Yokohama Sta.		
		東急東横線・特急→みなとみらい線 (東急東横線・みなとみらい線 直通運転) (Tokyu Toyoko Line : Limited Express (Direct link to Minato Mirai Line))	3分 3min.				
	東京駅 Tokyo Sta.	JR東海道線 JR Tokaido Line	25分 25min.				
		JR横浜線 JR Yokohama Line	3分 3min.				
	新横浜駅 Shin Yokohama Sta.	東急東横線 Tokyu Toyoko Line	13分 13min.				
		横浜市営地下鉄ブルーライン Yokohama Municipal Subway Blue Line	15分 15min.				
バス	首都高速 Metropolitan Expressway	横羽線 横浜公園方面 Toward Yokohama Park, Kanagawa Route K-1	3分 3min.		横浜駅 Yokohama Sta.		
		湾岸線 (ベイブリッジ経由) 横浜方面 Toward Yokohama (via Bay Bridge), Bay Shore Route B → K-1	3分 3min.				
	東名高速 Tomei Expressway	保土ヶ谷バイパス 約15分 Hodogaya Bypass 15min.	15分 15min.				
		高津線 約10分 Togaya Line 10min.	10分 10min.				
徒歩	みなとみらい線 Minato Mirai Line	みなとみらい線 Minato Mirai Line	3分 3min.		横浜駅 Yokohama Sta.		
		みなとみらい線 Minato Mirai Line	3分 3min.				
	桜木町駅 Sakuragicho Sta.	徒歩 on foot	12分 12min.				
		バス by Bus	7分 7min.				
タクシー	桜木町駅 Sakuragicho Sta.	タクシー by Taxi	5分 5min.		横浜駅 Yokohama Sta.		
		タクシー by Taxi	5分 5min.				
徒歩	みなとみらい線 Minato Mirai Line	徒歩 on foot	3分 3min.		横浜駅 Yokohama Sta.		
		徒歩 on foot	3分 3min.				