

金属積層造形品 水管の面粗さ改善
遊離砥粒研磨 **愛読加工 承ります**

造形まま 研磨後

オーバーハング部 面粗さ大幅に改善

Ra31.0μm Ra5.6μm

造形まま 研磨後

水管内部からの 応力腐食割れを抑制

小山鋼材株式会社 <https://www.koyamasteel.co.jp>
本社 〒550-0012 大阪市西区立売堀2丁目1番14号 TEL(06)6532-6151代表
東京 長野 浜松 名古屋 北陸 兵庫 広島

一次代に新しい光を—
Cast a New Light

群馬県中小企業モデル工場
群馬県一社一技術認定工場

<http://www.akidc.co.jp/>

ベトナム・タイにて工場稼働中
お気軽にお問合わせ下さい。

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

AKIBA 株式会社 秋葉ダイカスト工業所
〒370-0072 群馬県高崎市大八木町580 TEL:027-361-4499 FAX:027-361-0272

金型から鋳造まで全て一貫体制
アルミ鋳造の専門メーカー

ダイカスト

低圧鋳造

重力鋳造

株式会社 共和鋳造所 〒715-0006 岡山県井原市西江原町5418-3
TEL 0866-63-1211 FAX 0866-63-1216
HPはこちら <https://www.kyowa-casting.co.jp>

ダイカストの品質を重さで管理
インラインで自動良品選別が可能 & トレーサビリティ

705g NG良品

製品重量は 低速ショットを基準にした場合
高速・増圧で約1%UP⇒ランナー加圧すると約3%UP
重量で内部品質を準保証できるようになります

第50回発明大賞
日刊工業新聞社賞
を受賞しました

21 Direct (株)ダイレクト21
Tel:042-705-2431 Fax:042-705-2432

エス・エス・アルミ株式会社
S.S.ALUMINUM CO., LTD.

資源の有効利用で、美しい地球を。

エス・エス・アルミはアルミニウム合金の総合メーカーとして、アルミの可能性に挑戦し続け、資源の有効利用を追求し、未来の地球環境を創造していきます。

本社 / 〒550-0013 大阪市西区新町1-33-8
06(6532)3310

<https://www.ss-alumi.co.jp>

アサヒセイレン株式会社
ASAHI SEIREN Co., Ltd.

アルミニウムの再生を通して、未来を創る。

アサヒセイレンはアルミニウムリサイクルのプロフェッショナル企業としての誇りを胸に、リサイクル業を通して社会を豊かにし、世の中の未来永劫の発展に向かい邁進していきます。

本社・工場 / 〒581-0037 大阪府八尾市太田9-37
072(953)2212

<https://www.asahiseiren.com>

日本ダイカスト協会

創立70周年

きょう記念式典

日本ダイカスト協会は2025年11月に創立70周年を迎えるのを記念して、19日15時から横浜市港北区の新横浜プリンスホテルで創立70周年記念式典を開催する。ダイカスト産業は軽量化や耐久性、リサイクル性といった時代のニーズに対応した基幹産業であり、自動車産業をはじめとした産業界の成長に広く貢献している。同協会はダイカスト産業の健全な発展を図るとともに、関連企業の振興に寄与してきた。より一層の発展のために、調査研究、標準化の推進、広報活動など業界の基盤強化に向けた事業に取り組んでいる。

こあいさつ 日本ダイカスト協会 会長 **蔦 昌樹**

DX・電動車・脱炭素に挑む 100周年へ 新規産業の技術探求

一般社団法人日本ダイカスト協会は、11月26日をもって創立70周年の記念日を迎えます。

1955年の設立以来、わが国のダイカスト産業の健全な発展と技術の向上を目的として、会員企業の皆々、関係機関の方々とともに歩んでまいりました。この70年という節目を迎えられたのも、これはひとえに官界、学会のご指導、多くの需要家の皆々のご支援、協会事業に尽力されてきた会員の皆々と歴代会長並びに各役員、そしてそれを受けてきた事務局員の活動のたまものであり、ここにめでたく祝賀の日を迎えることができましたことは喜ばしく思います。

過去10年のダイカスト年間生産量は2016年から19年までの4年間で平均105万トンであったものの、20年にはコロナ禍の影響で84万トン、その後2年間も低調に推移しましたが、23年には96万トンに回復しました。しかし、24年は主要取引先業界において生じた各種問題により91万トンとなりました。そして25年は前年同様、原材料価格・エネルギー価格並びに労務費などの高騰が懸念要因であることに加え、自動車産業の電動化推進への対応、刻々と変化する世界情勢なども、ダイカスト企業の経営に大きな影響を与えると予想されます。一方、世界経済全体は緩やかな成長が継続すると見込まれており、主要取引先業界における各種課題も解消されつつあるなど、ダイカスト生産量の動向については、復調基調になるものとして期待しています。

ダイカスト技術は自動車、家電、産業機械など多岐にわたる分野で不可欠な基盤技術であり、今後ますますその重要性は高まるものと確信しています。近年ではカーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ)の実現やデジタル変革(DX)化、また世界的動向である自動車の電動化への対応など社会的要請への取り組みが求められており、私たちは業界一丸となつてこれらの課題に取り組む責務があると感じております。

本日の記念すべき式典を機に、過去の歩みを振り返るとともに、次の10年、そして100周年へ向けて、新規産業分野への適応・対応、それを支える技術的な探求を深めていくなど、継続的な成長に向けてのアクションが不可欠となっております。皆さまには今後とも、変わらぬご指導ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

先端技術・現場改善—業界で推進

日本ダイカスト協会は1955年11月26日に「日本ダイカスト工業会」として設立された。その後、日本ダイカスト工業会の基盤の確立に伴い、59年に「日本ダイカスト協会」として法人化。現在、日本ダイカスト協会に改組。67年には「日本ダイカスト協会」になった。24年度には、労働災害防止の上で他の模範となる優れた安全成績を達成した事業所を表彰した。現在、日本ダイカスト協会より、自主的な安全活動を推進し、ダイカスト業界の安全水準向上への寄与を目指している。

2012年には一社団法人へ移行し、現在の「一般社団法人日本ダイカスト協会」になった。24年度には、労働災害防止の上で他の模範となる優れた安全成績を達成した事業所を表彰した。現在、日本ダイカスト協会より、自主的な安全活動を推進し、ダイカスト業界の安全水準向上への寄与を目指している。

70年前に88社が集まり設立した同協会は、25年4月1日現在、正会員184社、賛助会員219社・団体で、会員の合計は403社・団体に拡大している。

ダイカストと 特に自動車産業では、エンジン、トランスミッションケース、ホイールといった重要な部品の製造に使用されている。近年では車体構造部品を一体成形する「ギガキャスト」の製造にダイカスト技術が活用され、展開が加速している。

ギガキャスト 合金を高温で溶かし、精密な金型に高圧で流し込み成形する鋳造技術。高い寸法精度が得られ、薄肉で複雑な形状の製造を大量生産できるため、自動車や航空機、電子機器などに使用される。

自動車電子機器 複雑形状—高精度で量産

24年11月、横浜市西区のバシフィコ横浜で開催した「2024日本ダイカスト協会展示会」では過去最高の216社・団体が出展し、3日間2万1000人以上が来場した。次回は26年11月14日、バシフィコ横浜での開催が決まっており、前回以上の盛り上がりが見込まれる。

同協会では今後のダイカスト業界の基盤強化を目指して、人材育成事業の推進や技術に関する調査研究の推進、環境に優しく安全な職場環境の促進を図る活動などに取り組み、さらなる発展に貢献していく。

TOYO INNOVEX 100 100th ANNIVERSARY

Servo Control Die Casting System
Ds-EX2 series
環境配慮型電動ダイカストマシン

型締・押出・ポンプ・増圧にサーボ駆動を搭載し、油圧駆動より優れた性能を実現

品質向上 省エネルギー 省スペース

TOYO INNOVEX

「東洋機械金属株式会社」は「TOYOイノベックス株式会社」へ

2025年5月の創業100周年を機に、社名を「TOYOイノベックス株式会社」へ変更し、新たな歩みを進めます。私たちは、この新社名のもと革新的な技術でお客様の価値体験にイノベーションを起こし続けてまいります。

TOYOイノベックス株式会社 本社・工場 〒674-0091 兵庫県明石市二見町福屋523-1 TEL 078-942-2345(代表) FAX 078-943-7275
支店 西関東・東関東・中部・関西・西日本 営業所 全国10ヶ所 海外ネットワーク 63ヶ所

POSSIBILITIES FOR THE FUTURE. 過去から未来へ。アルミの新しい可能性を追求する。

当社はダイカストの金型技術・鋳造技術、さらに加工技術の3本柱を持ち、各分野で最高水準の先端技術・製造技術を保有しています。お客様の要求を一味違う発想と技術力で他社に先駆けて実現します。

社会に役立つものづくりを 一味違う発想と技術力で

蔦機械金属株式会社
Tsuta Metals & Machinery
〒670-0996 兵庫県姫路市土山1-4-8 TEL 079-297-3111代
<https://www.tsuta.co.jp/> FAX 079-293-0834

01 金型設計・製作 02 ダイカスト鋳造 03 機械加工・仕上げ

小さな部品が担う大きな責任と確かな信頼。それが部品供給メーカー「TSUTA」の誇りです。

muratec **ダイカスト現場の見える化でDX推進**

ダイカスト製造業統合生産管理システム
GMICS
ダイカスト製造業現場管理システム
MICS7

最適な計画立案 リアルタイム稼働監視 日次更新在庫管理 金型メンテナンス

EDIデータ取込み MRP/製番ハイブリッド方式 内外多工程管理 多拠点在庫管理

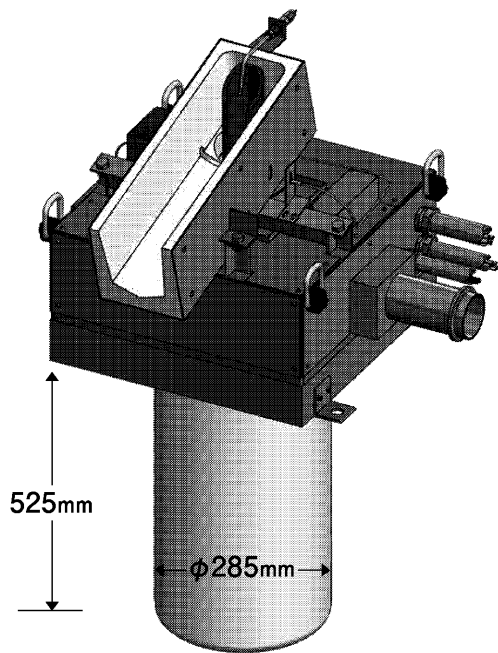
ダイカスト工程稼働監視 切削・ダイカスト工程計画立案

村田機械株式会社
ムラテックフロンティア株式会社
ファクトリーソリューション営業部
<https://www.muratec.jp/fs/> HPIはこちら

日本ダイカスト協会 **祝 創立 70周年**

新型溶融アルミ用電磁ポンプ N-ALiP-50

新型ポンプは、アルミ溶湯を定量的に保持炉等からダイカストマシーンや低圧鑄造設備の金型に供給できる電磁ポンプです。
電磁力を利用することで制御性に優れ、また溶湯をポンプノズル吐出口付近で湯面保持することで、炉内への湯戻りを低減しています。



新型ポンプの特徴

- ①本ポンプは、給湯・鑄造・配湯・湯抜きに使用可能です。
- ②給湯量0.5kg/s～8kg/sまでの幅広いレンジに対応
- ③安定した溶湯の立上げ及び給湯を実現
- ④日常簡易メンテをすることで定期フルメンテナンスを2回/年に削減
- ⑤ポンプは垂直設置のため、炉への取付・取外しが容易
- ⑥従来型より保持炉上部に出る部分の約50%小型化を実現

Nimblox 助川電気工業株式会社

TEL 0293-23-6411 FAX 0293-22-2909
URL <https://sukegawadenki.co.jp>
E-mail webadmin@net-sukegawa.com

日本ダイカスト協会70年のあゆみ

年度	1955	59	60	61	65	66	67	70	75	76	80	81	82	85	86	88	91	95	97	2000	03	
	11月26日、日本ダイカスト工業会設立、会員数88社	日本ダイカスト工業会の権利、義務の一切を継承し、社団法人日本ダイカスト協会を設立、会員数106社	亜鉛合金ダイカストの品質の安定を図るため「亜鉛合金ダイカスト品質証明制度」を制定	東京都晴海の東京国際貿易センターで「第1回日本ダイカスト総会」開催	協会創立10周年記念式典を東京プリンスホテルで開催 会員数137社	ダイカスト工業の進歩発達に貢献したものを対象として贈呈する「小野田賞」を設ける	日本ダイカスト会議・展示会の前身である「第1回ダイカスト研究発表会」を開催	協会創立15周年記念式典および亜鉛合金ダイカスト品質証明制度施行10周年記念式典を機械振興会館ホールで開催 会員数161社	ダイカスト化によりダイカストの新分野を開発したものに贈呈する「浦上賞」を設置	協会創立20周年記念式典を椿山荘で開催、会員数195社	ダイカスト関連技術の進歩発展に功労のあった現場の技術者に贈呈する「菅野賞」を設ける	協会創立25周年記念式典をパレスホテルで開催 会員数205社	通商産業省の補助金交付を受け「ダイカスト鑄造作業の安全基準調査研究」を行う	協会創立30周年記念式典をパレスホテルで開催 会員数204社	ダイカストのPR用小冊子「DIE CASTING」を発刊	素形材産業ビジョン委員会ダイカスト部会を設置して、ダイカスト産業ビジョンを作成し通商産業省に提出	ダイカスト金型標準化委員会委員が共同執筆した「ダイカスト金型設計ノウハウ50例」が第1回型技術協会論文賞を受賞、これを記念して「ダイカスト金型設計ノウハウ集」を発刊	協会創立40周年記念式典を東京會館で開催 会員数239社	ダイカスト技術史（40周年記念誌）発刊	ダイカスト工場環境アンケート調査報告書を発刊	協会ホームページを開設	「ダイカストって何？」を発刊
年度	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
	創立50周年記念式典を東京會館で開催。会員数228社	新たに「ダイカスト産業ビジョン」を策定。全国ダイカスト工業協同組合連合会解散（8月31日清算登記）に伴い、生命共済制度事務代行、ダイカスト技能者ハンドブック改訂、全国中小企業団体中央会などの業務を協会が引き継ぐ	協会と4ダイカスト工業協同組合（日本ダイカスト、中部ダイカスト、関西ダイカスト、兵庫ダイカスト）が事業統合に関する覚書を締結	第1回環境保全セミナーを開催	協会会員の製作・配布	「ダイカスト産業取引ガイドライン」の策定	東日本大震災で被災した会員への支援策の一環として、15社に対して会費減免措置を実施	4月1日、一般社団法人へ移行登記（同日付で定款変更） 会員数319社	5月23日、代表理事を2人することを主な改正点として定款を変更	韓国ダイカスト工業協同組合との親善懇談会の実施	創立60周年記念式典をホテル日航東京において開催 会員数331社	GIFA2015への視察団派遣	「JIS合金（ADC6）の特性工場による用途拡大に関する調査研究」報告書作成	「新ダイカスト産業ビジョン」、「ダイカスト産業の環境自主行動計画」策定	「ダイカスト用アルミニウム合金の溶湯清浄度評価方法（Kモールド法）」JIS原案作成	ダイカスト工場の安全・衛生講習会開催	コロナ禍により2020日本ダイカスト会議・展示会開催中止	「ダイカスト作業の労働災害事例集」発刊	2022日本ダイカスト会議・展示会をパシフィコ横浜で開催	「ダイカスト業高齢者雇用推進事業」を受託	「安全表彰制度」を設立し、表彰を開始	