

2025 年
11 月号

発行所・産業通信株式会社
〒103-0001 東京都中央区日本橋
小伝馬町17-17
☎ 03(3662)8736~7
FAX 03(3661)7317
Eメール info@mekkishinpou.jp
発行人・中 島 新一郎
編集人・梶 山 英 樹
発行日・毎月1回 発行10日

日本鍍金新報

www.mekkishinpou.jp

国内外の最先端テクノロジーが集結

CEATEC 2025

表面処理の総合設備

日本フロン工業株式会社

本社 〒120-0015 東京都足立区足立 2-40-16
電話 03(3852)1161 FAX 03(3852)1165
館林工場 〒374-0123 群馬県邑楽郡板倉町飯野 2334-1
電話 0276(82)2521 FAX 0276(82)2525

TE BRAND

液にやさしい加熱

テフロン潜水 UUF-フロン ヒーター

あらゆる槽に選ばれる! (安全)マーク認証

液にやさしい!!

液温 90℃MAX

実績多数!

省エネ・効果的昇温
省スペース
薬液を壊さない
モデル多機種
230V4P, 2P, 110V
0.5 ~ 9kW
比重 1.1

谷口ヒーターズ株式会社

http://www.taniguchi-heaters.com

TEL 0438-83-1113(代)

「Innovation for All」(誰
も取り残さないイノベーション)を開催テーマとして
10月14日から17日まで千
葉・幕張メッセで開催され
た「CEATEC 2025」は展示+実演+受賞作
品は会期中ブースで実展
示・体験ができるものが多
く、最新プロトタイプやデ
モが見られる(企業ブース、
企画パビリオン等)。コンフ
アレンス/セッション、基
調講演や業界セッション、
パネルディスカッションが
多数開催。ほとんどは事前
予約制(来場登録+聴講予
約)で、一部はオンライン
配信(アーカイブは期間限
定)があり、出展企業の幅
大手(富士通、パナソニッ
ク、NECなど)からスタ
ートアップ、大学研究成
果まで幅広く出展。最新の
AI応用、衛星通信、モビ
リティ、ヘルスケア×DXな
どトレンド分野が集中して
いる。

CEATEC
AWARD

優れた技術を世に出すことで、新たな価値と市場の創造・
発展に貢献し、産業を活性化させるために生み出されたこ
のアワード。関係学会と専門メディアで構成する審査委員
会が厳正な審査を行う、権威ある賞。

「CEATEC AWARD 2025」は、最先端の
技術・製品・サービスを対
象に、特に社会イノベーシ
ョン性・市場創出性・産業
活性化への貢献度により
たものを表彰する制度。

主催は一般社団法人電子
情報技術産業協会(JEITA)で、学会・大学・専
門メディア・産業界の有識
者による審査委員会が実施
して次のように複数のカテ
ゴリー・賞が設定されてい
る。

大臣賞(最高位)
総務大臣賞・経済産業大臣
賞・デジタル大臣賞
部門賞
イノベーション部門賞・ネ
クストジェネレーション部
門賞(スタートアップ/大
学・研究機関対象)・コ・ク
リエイション(共創)部門
賞・グローバル部門賞(海
外出展者対象)・モビリティ
部門賞(2025年新設)
各賞の選考基準としては、
技術・製品・サービス等が
「社会課題の解決」「新たな
価値・市場の創造」「産業活
性化」にどれだけ寄与して
いるかを、技術力・実用化
可能性・市場性・将来性な
どを総合的に評価してい
る。

総務大臣賞
受賞者…シャープ(株)
作品…電子制御式フェーズ
ドアンテナ搭載小
型無線機(2面へ続く)

常に新しい価値を創り出す会社であること。

株式会社 ヒキフネ

〒124-0014 東京都葛飾区東四つ木二丁目4番12号
TEL : 03-3696-1981
FAX : 03-3696-4511

メッキ液・エッチング液の薬液濃度計

検出器/変換器一体型 銅濃度/ニッケル濃度計 CU-800 / Ni-800	検出器/変換器分離型 銅濃度/ニッケル濃度計 CU-502 / Ni-502	プロセス用!! 電磁誘導式 液体濃度計 EMC-502	プローブ型! 硫酸銅/ニッケル濃度計 CU-5Z / Ni-5Z								
簡単取付 簡単操作 高機能											
Cu-800 高濃度: 0.0~80.0 g/l (Cu) 低濃度: 0.00~20.00 g/l (Cu) Ni-800 高濃度: 0.0~200.0 g/l (Ni) 低濃度: 0.00~20.00 g/l (Ni)	工業用 502シリーズ 硫酸銅モニター CU-502 ニッケルモニター Ni-502 pHモニター PC-502 ORPモニター OC-502 フッ素イオンモニター KF-502 電磁濃度計 EMC-502	電氣的無接触型で 高濃度薬液濃度測定 <table><tr><td>測定方式</td><td>電磁誘導式センサー</td></tr><tr><td>測定対象</td><td>塩酸、硫酸、硝酸、その他</td></tr><tr><td>測定範囲</td><td>サンプルにより異なります。</td></tr><tr><td>測定単位</td><td>(応相談)</td></tr></table>	測定方式	電磁誘導式センサー	測定対象	塩酸、硫酸、硝酸、その他	測定範囲	サンプルにより異なります。	測定単位	(応相談)	プローブ型 5Zシリーズ ○銅濃度計 CU-5Z 銅濃度を0.0~76.0g/lの範囲で測定 ○ニッケル濃度計 Ni-5Z ニッケル濃度を0.0~199.9g/lの範囲で測定 ○銅・ニッケル濃度計 CUNI-5Z 一台で銅とニッケル濃度を測定
測定方式	電磁誘導式センサー										
測定対象	塩酸、硫酸、硝酸、その他										
測定範囲	サンプルにより異なります。										
測定単位	(応相談)										

KRK 笠原理化学工業株式会社

〒340-0203 埼玉県久喜市桜田2丁目133番地 8
TEL.0480-38-9151(代) FAX.0480-38-9157
URL : http://www.krkjpn.co.jp

総務大臣賞

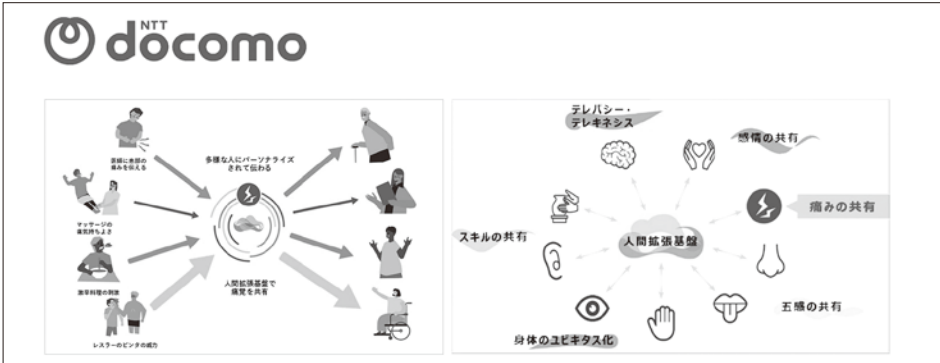
シャープ株式会社
電子制御式フェーズドアレイアンテナ搭載 小型・軽量 LEO 衛星向けユーザー端末試作機



左：実証実験を行った衛星通信試験場(フランス・トゥールーズ)
右：地上局用フラットパネルアンテナ試作機

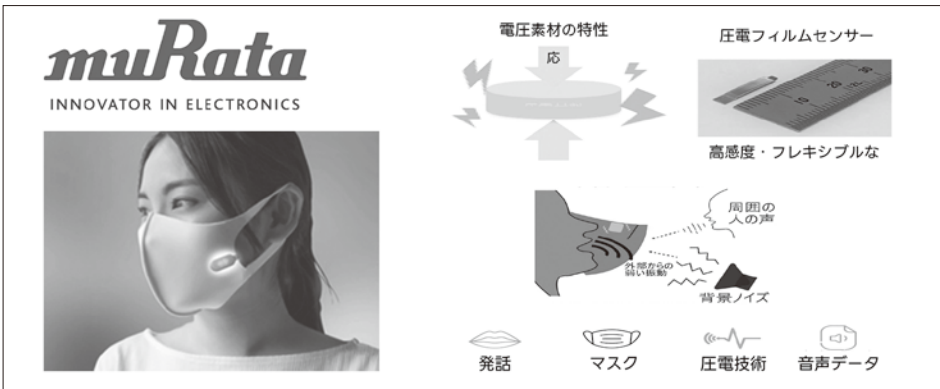
経済産業大臣賞

株式会社 NTT ドコモ
“痛み”の共有による相互理解の深化を実現するプラットフォーム



デジタル大臣賞

株式会社村田製作所
AI 時代の信頼できる音声入力を実現するマスク装着型デバイス mask voice clip



太陽誘電ケミカルテクノロジー株式会社 (群馬県) 「JC コート ™」

ベース技術は「DLC (ダイヤモンドライクカーボン)」コーティング。硬質、耐摩耗性、潤滑性、化学的安定性、表面平滑性、離型性などが一般的な特徴。この DLC をベースに、さらに撥水性／撥油性／非粘着性／防汚性などの機能を持たせたのが JC コートの大きな強み。「JC コート ™」という商標で展開されており、シリーズとして「P シリーズ」「PH シリーズ」など異なる用途・機能向けのバリエーションがある。



一般社団法人電池サプライチェーン協議会のブース内での「BASC」マッチングサイトに出展した日本化学産業(株)は先進的金属リサイクルに取り組んでいるとして、「LIB にも使用できる高品質なリサイクル原料を提供・資源を効率的に利用して廃棄物を大幅に削減・CO2 排出量の少ない工程によりサプライチェーン低炭素化に貢献」と PR した。JX 金属(株)は世界最高水準の廃車載リチウムイオン電池レアメタル回収技術開発を行っているとし、「欧州電池規則のレアメタル回収率基準を達成・従来プロセスに比べ CFP も大幅に削減・クロズドループリサイクルの実証実験を国内最大規模で実施中」と PR した。

【一面の続き】
型・軽量 LEO 衛星向けユーザー端末試作機
【案件概要】スマートフォン
の設計で培った小型・軽量化技術や通信技術を活用し、建機・農機／船舶／車／ドローンなど、様々な用途へ応用可能な、電子制御式フェーズドアレイアンテナ搭載小型・軽量 LEO

ナ搭載小型・軽量 LEO (Low Earth Orbit 低軌道) 衛星向けユーザー端末試作機。
経済産業大臣賞
受賞者・(株)NTTドコモ
作品・痛み」の共有による相互理解の深化を実現するプラットフォーム
【案件概要】言語化が難しい

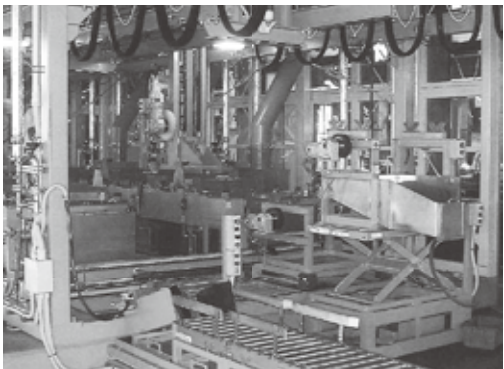
要素の一つである「痛み」を他人と共有することを実現した世界初※の基盤技術。人が感じる身体的・心理的な痛みを他者に伝えるのは難しく、これまでは個人の主観に基づく推測に頼らざるを得ない場面も多かった。本技術により、相手

の痛みを自分ごととして体験・理解でき、医療におけるコミュニケーションの質の向上やカスタマーハラスメント・SNS などの誹謗中傷の対策などに貢献する。
デジタル大臣賞
受賞者・(株)村田製作所
作品・AI 時代の信頼でき

る音声入力を実現するマスク装着型デバイス「mask voice clip」
【案件概要】大規模言語モデル (LLM) の進化により、自然言語での操作や記録・入力業務を行う未来が現実味を帯びる中、本デバイスはその前提となる「信頼できる音声入力」を構造面から実現します。マスク表面

の微細な振動を圧電フィルムセンサーで検出することで、騒音下や複数話者が同時に発話する環境でも、話者本人の音声のみをリアルタイムかつ高精度に抽出。医療・製造・保守点検など、多様な現場での AI 活用を後押しする技術。

各種メッキ装置の総合メーカー



〈特徴〉

20 有余年のメッキ業の経験を充分に生かした設計、製作ですからお任せ下さい。

○手動及び自動メッキ装置 ○メッキ装置関連付設備
○メッキ装置関連省力機器 ○公害防止機器全般

設計製作

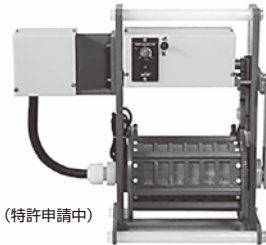


株式会社

オカダテックス

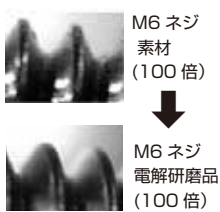
本社 千葉県野田市花輪 735
工場 千葉県野田市上三ヶ尾 261-9 ☎ 0471 (24) 4151 番

従来の常識を覆す画期的なバレル！ ステンレス電解研磨用バレル SEB® (セブ)



ドラム寸法: 200Φ x 300mmL
許容電流: 200A
耐用温度: 70℃max.
回転制御: 0.1~10rpm
アノード: チタニウム
カソード: 銅 (材質変更可能)

- 小さな部品の研磨ができる
- ひっかけ跡の心配なし
- 許容電流が大きい
- 高耐食性導電機構
- 効率的なインナーエレクトロード
- 堅牢で精密な構造



新共立化工株式会社

〒333-0844 埼玉県川口市上青木 2-22-6
Tel. 048-269-2726 Fax. 048-267-7382
<https://www.shinkyoritsu.com/>

技術開発力・高品質・対応力 新時代の更なる飛躍を夢みて...



デジタル温度調節器
見やすい温度表示・センサはMフロン被覆で耐薬性◎・筐体PVCで錆の心配なし

まずはお問合せください

MINAMOTOELECTRIC CO.,LTD. ミナモト電機株式会社

本社 / 工場: 東京都葛飾区西新小岩 3-14-21 ホームページ トップページ

TEL: 03-5671-3710

FAX: 03-5671-3878



ISO 認証取得 9001 14001



(株)カツシカ

繰出容器

口紅やリップクリーム用の繰出容器を中心に製造する、化粧品容器の老舗メーカー。金型から組立まで一貫生産体制を整え、高品質な製品を安定供給。国内外450社以上と取引し、葛飾から世界へ技術を発信している。

(株)カワイチ・テック

高充填混練り技術

ゴムやプラスチックの練り加工を行い、「高充填混練り技術」で多様な特性を持つ新素材を創出。カーボンなどを高濃度に練り込む独自技術を強みに、生分解性プラスチックの開発にも注力。自動車や建材など幅広い分野での活用が期待されている。



ミズホ金属(株)



ドラム缶部品の製造技術

ドラム缶用口金パッキンの製造販売を行い、国内シェア9割を占める。ドラム缶は油や薬品を安全に運ぶ重要な容器であり、漏れを防止するパッキンには極めて高い品質が求められる。同社は独自の製造工程により効率化をはかり、コストを削減しながら高品質を維持。日本の物流を陰から支える存在となっている。

第19回葛飾ブランド

「葛飾町工場（まちこうば）物語」認定品が決定
葛飾区産業フェア（10/18）にて認定証贈呈式を開催
～葛飾の町工場から生み出された選りすぐりの製品・技術～

東京商工会議所葛飾支部（浅川弘人会長・(株)浅川製作所会長）と葛飾区（青木克徳区長）は、第19回葛飾ブランド「葛飾町工場物語」の認定品を次のとおり決定した。

今回は、高い業界シェアを誇り、国内外において幅広く展開している製品や様々な分野における高度な製造、加工技術を持つ5社の製品・技術を認定した。

同事業は、葛飾区の町工場から生み出される選りすぐりの製品等（部品、製造にかかわる技術も含む）を“未来を照らす技”葛飾ブランド「葛飾町工場物語」として認定し、製造背景やエピソードを交えたストーリーマンガを発行し「ものづくりのまち葛飾」を広くPRする地域ブランド発信事業。

第19回を迎えた本年は4月より募集を行い、調査員による工場への訪問調査、学識経験者などで構成される認定審査委員会での審査を経て、「技術力」や「信頼性」、「物語性」等の観点で評価を行った結果、自社独自の高い技術を有している5社の製品・技術を新たに認定した。

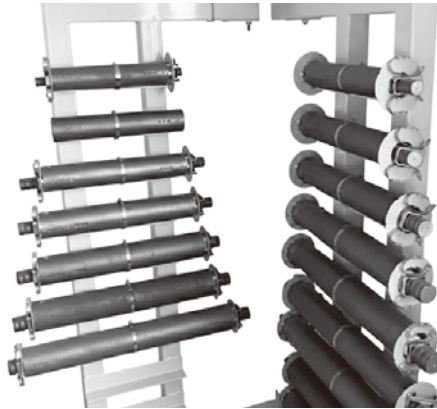
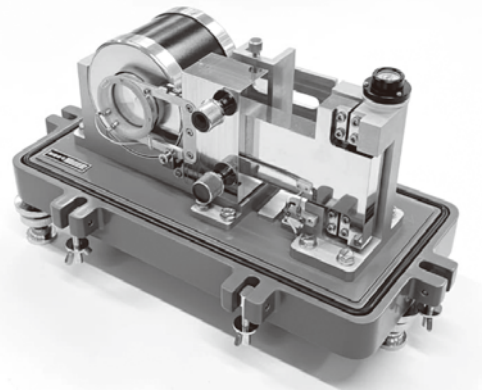
認定された企業には、「葛飾町工場物語」のロゴマークの使用が認められ、今年度は11月に東京ビックサイトで開催される「ビジネスチャンス EXPO in TOKYO」や来年2月に開催される「町工場見本市」等の展示会に「葛飾町工場物語」ブースとして無料で出展できるほか、ストーリーマンガや公式ホームページ等で同社製品（および技術）を広く発信する。

19年間続く同事業だが、地域としてブランド化し、「葛飾＝良いものを創る職人のいる街」ということを発信し続けてきたことで、葛飾の製品・技術のPRだけでなく、次世代を担う若手経営者の育成や、事業者間のネットワーク構築も図られてきた。

(株)勝島製作所

地震計測機器

1918年創業の老舗地震計測機器メーカー。検出器から収録装置、解析ソフトまで一貫して自社開発し、高精度で長寿命の製品を提供。ダムや原子力発電所などの重要施設で採用され、社会の安全と防災を支えている。



橋本精密工業(株)

避雷用コネクタ

金型製造と金属プレス加工を手がけ、精密なカシメ技術で高い信頼を得ている。近年は鉄筋接続用コネクタを開発し、建物全体を避雷針として活用可能に。小型部品から大型構造材へと挑戦を広げ、技術の新たな可能性を追求している。

信頼と信用をかたちに

合同会社

南越化成

FRP加工・成型・施工

〒315-0121 茨城県石岡市真家 422
電話 0299-46-0063 E-mail info@minamisyoudo.co.jp

メッキ薬品・装置・研磨材料

長谷川鍍研資材株式会社

〒110-0013 東京都台東区入谷2-30-7
☎ 03(3872)1191(代)～3

日本鍍金新報

www.mekkishinpou.jp

広告のご用命は 03(3662)8736

乾燥機 スーパードライヤー

均一圧力分布の激風により水分を一気に吹き飛ばす。多彩な運転モード搭載！
高速の制止乾燥、変型・シミなし、溶剤不要！

- ・静止したまま高速・低温乾燥（標準：2～5分、60℃）
- ・重なったままでも大丈夫
- ・欠けなし、傷なし、シミもなし
- ・曲がりやすい製品も変型なし
- ・極小微細部分も飛散せずに高速乾燥
- ・乾燥後の半田ぬれ性に優れている
- ・印字処理時にインクをはじかない
- ・電気抵抗等の電機特性に優れている

101型
本体寸法 800W×1200D×1760H
乾燥室寸法 320W×345D×330H
フロア5.5KW
加熱 電機ヒーター15KW または 蒸気熱交換器20KW相当



乾燥例

極小チップ部品、極薄板製品、パッケージ部品、極細線材、変形もの、重なり製品、極小ボール製品、装飾部品等



株式会社 共和機器製作所

埼玉県川口市八幡木2-15-15
TEL 048-281-6940 FAX 048-285-2093

脱錆、脱スマット剤

陽極電解S-57A

- 陽極電解で錆とスマットが取れて其上仕上がり極めてスッキリ常識破りの製品です。
- メッキ密着性向上。
- 液寿命が長く経済的。
- 排水処理容易。

時を追って益々御好評

酸電解E-700

酸性電解錆取剤

- 予備酸洗不要
- ミストの発生なく自動機組入容易
- アルカリ電解と組合せ効力抜群
- 研磨面を荒さず脱錆・脱スマット力強大
- 勿論ニッケル・亜鉛メッキ何れにも可



サンライト株式会社

本社 〒335-0005 埼玉県蕨市錦町1-13-12
☎ 048-442-3810 FAX 048-445-5704

企業紹介

駒沢工業株式会社

めつき実験装置、電解処理槽、脱脂洗浄装置、乾燥設備など
めつき関連の周辺機器を中心に
設計・製作・据付・メンテナンスまで一貫対応

人と地球にやさしい
作業環境と設備を提唱

人と地球にやさしい作業環境と設備を提唱している駒沢工業株式会社は表面処理設備メーカーとして創業より一貫して、「自然を利用した技術」「地域環境にやさしい技術」「人にやさしい技術」「人にやさしい作業環境と設備」、真の技術と新しい環境を考查した技術の調和を基本として、技術は自然発想から生まれるを社是として日々研鑽を重ね、よりよい着想で、より秀れた機器を開発し、デセプシヨンのない真の技術を表面処理業界に提供している。

同社は、風力式低温水切り乾燥機、各種乾燥機装置、P&F・JAC精密洗浄乾燥設備、KM式排ガス処理装置、クローム（酸・アルカリ）ミスト排気、処理装

置、脱脂洗浄機、K・R多目的メッキ実験装置、KP型堅形耐食ポンプ等の主要製品の他に、メッキ設備、アルマイト設備、純水・超純水供給設備、塗装設備、局所排気設備（労働安全衛生法に基づく）、排ガス処理設備、脱臭装置活性炭吸着脱臭設備などの設備部門、鋼材加工品、ステンレス加工品、PVCプラスチック加工品、FRP加工品、非鉄金属加工品、耐食金属（Ti）等の加工品などの製作加工部門、プラント配管工事、鋼管、ステンレス管、塩ビ管、テフロン、チタン、ガラス管等プラントダクト工事、塩ビダクト、FRP、鋼管、ステンレス、各スパイラルダクト管プラント関連工事全般を行う工事部門、装置・設備各種ポンプ、送風

機のメンテナンス（同社が過去に納入した設備、装置のプラント類を顧客間に年間契約の上定期保守整備工事を施し顧客の生産活動を守ることも重大業務の一つ）のメンテナンス部門からなっている。近年労働環境や、環境整備が叫ばれていることから、同社は「局所排気等労働衛生工学研究会」のメンバーとして適切な局所排気装置の設計施工に勤めている。また、同社の30年以上にわたる豊富な経験と技術を礎に人体や環境に有害なガス・蒸気、不快な悪臭などを効率良く、かつ確実に処理して大気へ放出するためには信頼性が高く、かつ過不足のない適正な設計・計算がなされた各種排ガス処理装置の設計・製作・施工を行っている。



風力式低温水切り乾燥機



プリント基板メッキライン



クロム酸ミスト処理装置



局所排気装置



活性炭吸着脱臭装置

加工部門

当社は自給設備から対応するソリューションをプライヤー

- ・カーゼンメッキ
- ・セラミックカーゼン
- ・カーニロン
- ・カーボロン
- ・カーボブラック
- ・カーバスター

シューマー部門

お客様のニーズにフィットする「シューマー」

- ・無電解ニッケルめっき液
- ・無電解クロムめっき液
- ・金・銀めっき液
- ・白金めっき液
- ・各種合金めっき液
- ・各種合金めっき液

Green Chemical Plating

素材の延命化と高機能化で、かけがえのない地球環境を未来へ

〒120-0047 東京都足立区宮城 1-35-11
TEL 03-5959-6701 FAX 03-5959-6711
〒510-0051 三重県四日市市千歳町 1-52
TEL 059-353-5094 FAX 059-354-8886
〒370-0426 群馬県太田市南良田町 3023
TEL 0276-40-7150 FAX 0276-40-7152

カニゼン・タイランド株式会社
カニゼン(上海)貿易有限公司

URL: <http://www.kanigen.co.jp/>

共和のスーパーバレル・シリーズ

多彩なバリエーション、共和標準寸法からユーザーオリジナル寸法まで！
超小型実験用、手動式ロータリ型、自動機タイプ...etc

メッキ効率UPによるメッキ時間短縮、高い開口率、内部の製品攪拌効率が高くメッキ厚均一性に優れること、極小・極薄製品でも決して蓋にはさまらない、内面への付着・引っかかりがない、曲がりやすい製品でも変形しないこと、メッキ液の流通性に優れ液切れが良いこと、均一通電性、バレル耐熱性、アミ張り替えが簡便であること...

多彩なバレル仕様で解決！ 寸法・材質も豊富！

回転軸	：水平型、BFバタフライ偏芯型、傾斜バレル型
孔仕様	：ピストン式73張型、スリット型、ドリル丸孔、レーザー孔...
蓋仕様	：ワンタッチ開閉4辺落し蓋、自動開閉蓋、2面蓋...
ガード仕様	：同軸センターバー/同軸スライダ電極、スグレ電極、ドロップ電極、特殊リッド線電極...

メッキ製品例
極小チップ部品、極薄板製品、パッケージ部品、極細線材、変形もの、重なり製品、極小ボール、キャップ部品等

株式会社 共和機器製作所
埼玉県川口市八幡木2-15-15
TEL 048-281-6940 FAX 048-285-2093

みなさまのニーズに即、お応えできる材料商社

関東金誠株式会社

●取り扱い商品

非鉄金属／めっき材料／研磨材料

本社	〒123-0844 東京都足立区興野 1丁目 14番 19号 ☎ 03 (3852) 7221 / FAX 03 (3852) 7224
高崎営業所	〒370-1207 群馬県高崎市綿貫町 746番地 ☎ 027 (346) 3925 / FAX 027 (346) 3920

企業紹介

合同会社南越化成

信頼と信用をかたちに
設置場所や形状を問わず、
海外でも活躍

FIBERGLASS REINFORCED PLASTICS

耐食

最適な樹脂選択で
ほとんどの薬品に
耐えられる！

絶縁

絶縁必須設備で、
大活躍している！

設計
自由

オーダーに合わせて
FRP加工・成型
製作いたします！

保守・補修

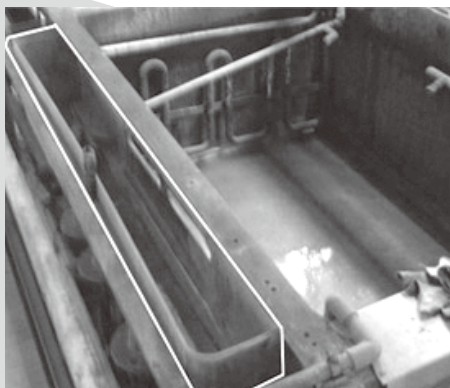
変更・追加
保守・補修が容易！

耐候

通常塗装や
コーティングと比べ
耐候性に優れている！

強軽

アルミより軽く、
鉄よりも強い！



南澤拓也代表

合同会社南越化成

〒315-0121
茨城県石岡市真家 422
TEL：0299-46-0063
FAX：0299-46-4614
<https://minamisyoudo.co.jp/>

FRPの可能性を追求するFRP加工・成型のスペシャリストの合同会社南越化成（南澤拓也代表社員）〒315-0121茨城県石岡市真家422は「誠実・誠心・誠意」を社是として掲げ、「信頼と信用をかたちに」を企業モットーにユーザーの要望に応えたFRP（繊維強化プラスチック）製品の加工・成型・施工を行っている。

FRP（繊維強化プラスチック）はアルミニウムよりも軽く、鉄よりも硬いという特徴を持っており、酸やアルカリなどの各種化学薬品の影響がきわめて少なく、耐蝕性や耐久性に優れていて、軽量で、高い強度・優れた耐食性・耐候性、加工の多様性など、数多くの特質を持ち、特に各種液体の貯蔵タンクの材料として最適な素材として知られている。

FRPタンクは塩酸、硫酸、苛性ソーダをはじめとする、ほとんど全ての工業薬品の貯蔵、混合・反応等の用途に最適で、貯槽、反応槽、希釈槽、攪拌槽、メタン発酵槽、混合槽、酸、アルカリ、塩類、廃水、湯、半導体純水タンク、洗浄槽に使用されており、同社のオーダーに合わせて最適な樹脂選択を行ったFRP加工・成型・製作した製品は、複雑な形状にも加工・成型することができ、あらゆる場面で利用されている。

また、絶縁必須設備において優れた性質をもっているため、めっき工場のめっき槽や洗浄槽、薬注タンクや貯蔵タンク等を使用され、後付け加工でのオーバーフローBOX等の加工や補修も行っている。

FRPはどのような場所や、形状にも加工、成型が可能となるため、現場での変更・追加や保守・補修が可能。同社製品は日本企業の海外工場にも採用されているため、海外に出張して加工や施工を行っている。

耐酸石英ヒーター

用途：クロームめっき・金めっき・無電解ニッケル等液中潜水用、簡易防水用等多種あります。規格寸法の他に特殊電圧、寸法もあります。



デジタル自動温度調節器

(型式：Dタイプ)

現在温度、目標温度が一目で分かりやすく簡単に温度設定が可能です。センサーはPt100Q（白金抵抗体）を使用しており、SUS管にテフロンチューブを皮膜しているのて薬品を選びません。



有限会社シンワ電熱

〒132-0025 東京都江戸川区松江 2-29-14
TEL:03-5607-1187 FAX:03-5607-1182

TOP OKUNO

表面処理の未来をカタチに

奥野製薬工業は1905年の創業以来、お客様に愛されるモノづくりを第一に考えながら未来を見据えたさまざまな表面処理技術にチャレンジし続けています。

奥野製薬工業株式会社 OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.

本社／〒541-0045 大阪市中央区道修町4-7-10
表面処理営業部 大阪 TEL (06)6968-6931 国際部 TEL (06)6961-7802
東京 TEL (03)3912-9244 営業所／東北・信州・京浜・浜松・九州
名古屋 TEL (052)871-1601 研究所／総合技術研究所



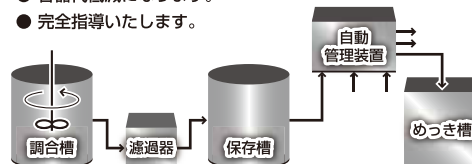
<https://ml.okuno.co.jp/>

WMF PROCESS 自家調合システム WMFプロセス

WMFプロセスは弊社の技術ノウハウで、貴社工場内での無電解めっき薬品を調合し、ご使用頂く方法です。ある一定量以上の薬剤をご使用の場合にお勧めです。大量にご使用の無電解ニッケルめっき液等は大幅にコストが低減でき、すでに数十社にてそのメリットを享受されています。

特徴

- めっき薬品のコストダウンに貢献できます。(30～60%OFF)
- 自社技術力の向上および自社特有技術の開発が可能になります。
- グループ会社にも一括供給ができ、品質の一定化につながります。
- ISO-14001の環境負荷の低減に貢献できます。
- クレーム発生に対して適切な対策が取れます。
- ニッケル原料高騰にも有利となります。
- 薬品の海外輸出にも対応できます。
- 容器代低減になります。
- 完全指導いたします。



プロセス設備(補給液3種類→3系統)

リンデン506-2 Ni補給液の場合



表面処理分野の研究開発型企業 株式会社ワールドメタル WORLD METAL CO., LTD.

本 社 〒578-0903 大阪府東大阪市今米 2-1-29
【統括本部】TEL.072-967-2732 FAX.072-967-2809
【技術本部】TEL.072-967-1149 FAX.072-967-2559
関東営業所 〒243-0021 神奈川県厚木市岡田 2-8-28 パストラル飯島 202A TEL.046-229-4884 FAX.046-229-5123
東海営業所 〒486-0945 愛知県春日井市勝川町 2-15-2 TEL.0568-33-5600 FAX.0568-33-5636
九州営業所 〒812-0871 福岡県福岡市博多区東雲町 3-3-1-602 TEL.092-587-6333 FAX.092-587-6330
リサイクル事業部 〒179-0084 東京都練馬区氷川台 3-29-11 ベネ氷川台 101 TEL.03-6906-4811 FAX.03-6906-4812

ホームページ <http://www.worldmetal.co.jp>

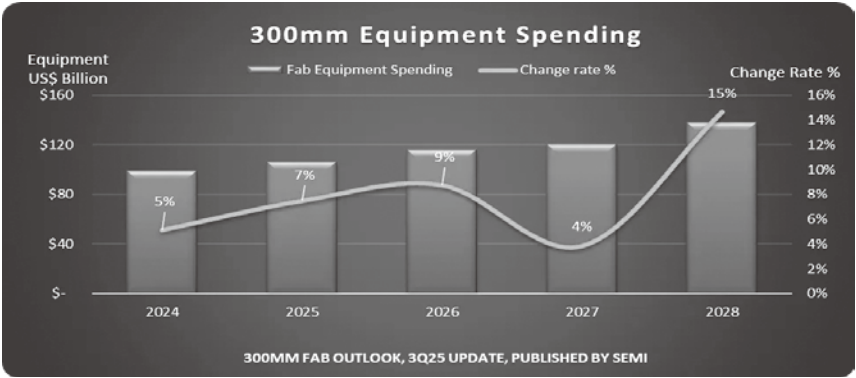
メールアドレス wmf-sales@worldmetal.co.jp

SEMI、300mm装置の今後3年間の世界投資額が3,740億ドルに到達すると予測

AI需要と自給率向上が牽引する世界的拡大

米国カリフォルニア州ミルピタス本部を置く SEMI は、10 月 8 日に発表した最新の 300mm Fab Outlook レポートで、同規模ファブ装置への世界的投資額が 2026 年から 2028 年にかけて 3,740 億ドルに達すると予測した。これは、地域分散化とデータセンターやエッジデバイス向け AI チップ需要の急増を反映しており、半導体自給率向上やサプライチェーン再構築の動きが加速していることを裏付けるもの。投資額は 2025 年に前年比 7 % 増で 1,070 億ドルと初めて 10 億ドルを超え、さらに 2026 年には 9 % 増の 1,160 億ドル、2027 年には 4 % 増の 1,200 億ドル、そして 2028 年には 15 % 増の 1,380 億ドルへと上昇すると見込まれている。

SEMI のプレジデント兼 CEO である Ajit Manocha (アジット マノチャ) 氏は、「AI がもたらす前例のない需要と半導体自給率向上への注力によって、業界は大きな変革を迎えている」と語り、「戦略的投資と協業が先進的サプライチェーン構築と次世代製造技術展開を促進しており、300mm ファブの拡大がデータセンターやエッジデバイス、デジタル経済の発展に不可欠である」と述べている。



セグメント別では、ロジック・マイクロセグメントが 2026 年から 2028 年に 1,750 億ドルを投資し、特に 2 nm 以下の最先端生産能力が成長を牽引する。GAA 構造や裏面電力供給技術などが AI ワークロード向けに重要なキー・テクノロジーとなり、さらに 1.4 nm プロセスは 2028 ~ 2029 年の量産開始が見込まれ、車載エレクトロニクスや IoT、ロボティクスといったエッジデバイスの成長に寄与すると予測される。メモリセグメントでは投資額が 1,360 億ドルで第二位となり、DRAM 関連装置への投資は 790 億ドル、3D NAND への投資は 560 億ドルと推定される。AI 学習と推論の需要が高帯域幅メモリ (HBM) や 3D NAND フラッシュを押し上げ、中長期的にサプライチェーン投資を支える見込み。アナログ関連セグメントは 410 億ドル以上、化合物半導体を含むパワー関連セグメントは 270 億ドルの投資が予測されている。

地域別では、中国が国家主導の半導体国産化政策に支えられ 940 億ドルで首位を維持し、韓国は 860 億ドルで第 2 位、台湾は 750 億ドルで第 3 位と見込まれる。米州は AI アプリケーション需要増加を受けて 600 億ドルの投資で第 4 位に浮上する一方、日本・欧州・中東・東南アジアではそれぞれ 320 億ドル、140 億ドル、120 億ドルが投資され、2028 年までに 2024 年比で装置投資が 60 % 以上増加すると予測されている。これらの投資動向は、半導体供給懸念を緩和しつつ地域内エコシステムとサプライチェーンを再構築するという大きな戦略的ビジョンに沿って進められている。

半導体産業の未来をつなぐ国際展示会

SEMICON Japan 2025

12 月 17 日より東京ビッグサイトで開催

半導体・電子製造分野の国際展示会「SEMICON Japan 2025」が、2025 年 12 月 17 日(水)から 19 日(金)までの 3 日間、東京ビッグサイト（東京都江東区有明）にて開催される。主催は、半導体および電子製造サプライチェーンの国際業界団体 SEMI (Semiconductor Equipment and Materials International)。

同展示会は、材料・装置・設計・製造から応用分野までを包括的に網羅し、業界の最新技術や市場動向、サステナビリティ、人材育成など、半導体産業を支える幅広いテーマを発信する、日本最大級の国際イベント。

■ 展示概要と注目ポイント

2025 年は約 1,200 社の出展が予定され、前工程・後工程の製造装置や材料、計測・検査技術、設計・パッケージングから、自動車、医療、AI、IoT、6G などの応用分野まで、最新の製品・ソリューションが一堂に会す。

また、次の専門サミットをはじめとする多数の特設ゾーンが設けられる。

Advanced Packaging & Chiplet Summit (APCS) :次世代パッケージングとチップレット技術

Advanced Design Innovation Summit (ADIS) :半導体設計・検証の革新

Metrology & Inspection Summit (MIS) :計測・検査分野の最前線

2025 年のテーマは「AI × サステナビリティ × 半導体」。

環境負荷低減やサプライチェーン強靱化、次世代人材育成といった持続的成長の要素に焦点を当て、技術と社会をつなぐ展示内容が展開される。

■ カンファレンス・セミナー

会期中は、国内外のトップリーダーや研究者によるキーノートセッションをはじめ、若手エンジニア・学生・女性人材支援プログラム、産学連携展示、さらには e スポーツ×半導体といった新しい試みも実施される。

来場には事前オンライン登録が必要です。詳細および登録は公式サイト (<https://www.semiconjapan.org>) を確認のこと。

■ 来場のメリット

- ・半導体サプライチェーン全体の技術・市場動向を一度に把握
- ・国内外のエンジニア、経営層、研究者とのネットワーキング機会
- ・AI、量子、フォトリソ、チップレットなど次世代技術を直接体験
- ・若手・学生にとってキャリア形成・学習の貴重な場
- ・展示・セッションともにボリュームが多いため、目的分野を明確にした上での来場を推奨する。

■ 開催概要

名称 SEMICON Japan 2025

会期 2025 年 12 月 17 日 (水) ~ 12 月 19 日 (金)

会場 東京ビッグサイト (東京都江東区有明)

主催 SEMI (Semiconductor Equipment and Materials International)

公式サイト <https://www.semiconjapan.org>

■ 本件に関するお問い合わせ

SEMI Japan 事務局

公式サイト : <https://www.semiconjapan.org>

E-mail : infojapan@semi.org

表面処理業界の総合プランナー

SANMATSU

めっきのことなら何でもお任せ下さい！

株式会社 三 松

〒144-0051 東京都大田区西蒲田 7 丁目 57 番 11 号
本社 TEL 03-3733-7131 FAX 03-3739-0321
湘南 TEL 0466-34-1711 FAX 0466-34-0581
横浜 TEL 045-461-6088 FAX 045-461-6077
www.sanmatu.co.jp

揺動装置 スーパープレーター

メッキ製品、前処理・後処理製品へのダイレクトな高効率特殊ロッカー攪拌による高付加価値、高品質、低コストのメッキ装置・前後処理装置

- ・メッキ厚の均一化
- ・メッキ時間の短縮化
- ・密着性抜群、均一電着性
- ・半田ぬれ性のアップ
- ・変形・欠け・傷付きの防止

- ・重なり不良の防止
- ・シミの防止
- ・温度分布の均一化
- ・薬注分布の均一化
- ・空中ミストの減少

	単槽型	2槽型
本体	特殊ロッカー機構 (3相200V 0.2kw)	
制御盤	ロッカー機構用インバーター	
タンク	500W×600L×550H (容量120 ㍓)	500W×1210L×550H (容量220 ㍓)
各種オプション	バレル、ろ過機、温調機構 (加熱/冷却)、アノードケース等	

処理製品例

極薄板形状、パッケージ部品、極小チップ部品、極細線材、変形もの、重なり製品、極小ボール、キャップ部品等

株式会社 共和機器製作所

埼玉県川口市八幡木2-15-15
TEL 048-261-6940 FAX 048-285-2093

新しい、確かな表面処理システムを創る！

SURFACE

●整流器 (SCR)
●自動制御盤
●排水・排気処理装置
●ランダム制御式・各種メッキ自動機

微小部品・貴金属メッキ装置の

株式会社 シブヤ電機

本 社 / 〒174-0065 東京都板橋区若木1-2-20
埼玉工場 / 〒350-0434 埼玉県入間郡毛呂山町市場986 -1

TEL 03-3935-7511 FAX 03-3550-5784
TEL 049-298-3031 FAX 049-298-3181