

株式会社 三進製作所 Sanshin

ろ過機、排水処理用機器、リサイクル機器、その他の設計・製造・販売。「水処理」を通じて、自然と人が共存する快適な社会に。

クラーント液用ろ過システム MF膜ろ過装置 洗浄機構付精密ろ過機 総合排水処理システム 薄膜上昇式真空濃縮装置

株式会社 三進製作所 www.sanshin-mfg.co.jp

名古屋支店 名古屋市中村区東島 2-22-2 TEL.(06)2451-7291 北関東営業所 群馬県高崎市矢中町 466-10 TEL.(027)352-4078
 東京支店 東京都豊島区東横 1-9-11 TEL.(03)3942-0251 東北出生所 福島県郡山市堀1-88 堤マツシヨウ2号棟 102 TEL.(024)952-5226
 大阪支店 大阪府東成区中道 3-1-14 TEL.(06)6972-6961 九州営業所 福岡市博多区博多駅前3-5-18 ニッシンビル 206 TEL.(092)441-2277

創業以来65年私たちは、「総合表面処理業」一筋に「品質第一」「環境保全」「社会貢献」に取り組んでおります。

試作品 量産品

何れにも充分対応致します

アルミ素材、鉄、真鍮、SUS材等何れも処理致します。電子部品、電気部品、医療部品、自動車部品、精密部品、何れもROHS対応いたしております。

高松電鍍工業株式会社

〒350-1335 埼玉県秩山市柏原231-1
TEL.04 (2954) 7611(代) FAX.04 (2954) 9883
彩の国工場指定 ISO9001・14001認証取得

URL: http://www.takamatsu.co.jp/

ステンレスめっき ZECコート

材質をステンレスから鉄に変えてコストダウン実現 亜鉛めっき耐食性向上処理

無排水亜鉛めっき処理システム

排水ゼロを実現! 設置場所を選びません! めっき経験・技術者不要!

自動車部品、電子部品、建材など現在アウトソースしている製造メーカー様に朗報! 内製化でコストダウン、リードタイム短縮が可能です!

木田精工株式会社 KIDASEIKO CO., LTD.
〒579-8025 大阪府東大阪市宝町13-26
TEL 072-982-4636 FAX 072-982-4637
E-mail: info@kidaseiko.co.jp

めっき装置

浸漬処理装置

株式会社 島谷技研 http://www.shimatanigiken.co.jp
〒581-0014 大阪府八尾市中田4-128-1 Tel.072-924-2796 Fax.072-924-2797

地球に優しく環境を大切に

各種表面処理加工を行なっております

亜鉛めっき、工業用クロムめっき、カチオン、円筒研磨加工、バフ研磨加工、金、銀、銅めっき、無電解ニッケルめっき、ニッケルめっき、アロジウム処理、アルマイト処理、めっき液分析装置の販売

表面処理のオールマイティーを目指して

株式会社 姫路鍍金工業所

URL: http://himeji-mekki.co.jp E-mail: kannri@himeji-mekki.co.jp
本社工場 〒670-0947 姫路市北条北河原978 Tel.079-225-0831 Fax.079-222-7393
ベトナム工場 ハノイ市 本社工場 ISO 9001・14001取得

広がる役割、高度化する機能

めっき技術

わが国産業界の発達とともに歩み、それを支えてきためっき技術、建築や自動車産業界から電子、バイオ、医療分野から宇宙産業界まで、その時代ごとに活気のある産業界は変わっても、めっきの役割は変わらず重要で在り続けてきた。ただ、世界に大きな存在感を示してきた日本の製造業に地位の変化が見える中で、あらためてめっき業のありようも問われることになっている。

多分野で産業界を支える

いわゆるめっき用途で簡単に分ける、意匠性や防食性向上をねらったニッケルめっきを中心とした裝飾めっき、鋼板などにほぼこされる防錆めっき、耐摩耗性を向上するなど機械的性質を高めようとする硬質クロムめっきなどがあり、各種ネジから機械部品、建材まで幅広い分野で使われている。

めっき皮膜の電気的性質を利用するものもめっきだ。たとえば、手元の携帯電話を見て、電子デバイスのハンタ付けやワイヤボンディング、さらにフレキシブル回路基板の製造までめっきが利用されてきた。

また、これに加えて抗菌・耐薬品性から反射防止、耐熱あるいは熱吸収などの機能を素材に付与するめっきも含めて機能めっきとも呼ばれ、旧来の裝飾中心のめっきと分けられるようになってきている。よく言われるように、

存在感変わらぬ重要

そのための自動車をはじめ、広い。ペーシ下段に

加工ラインの融通きく

地域のめっき業が成り立ってきた理由の一つに、めっき加工ラインの融通性がある。めっきの便利さとしては、特殊なケースをのぞき、量産品と小ロット品を同じめっき槽で処理できる。生産性をあまり落とさずに混流生産が可能なことだ。

部品の製造の盛んな地域には、必ずめっき業が集積するといわれてきた。これらの一方で、専用の設備が大がかりに製造される場合は、これら「地域のめっき屋さん」とは結びつきにくいこともあって、別モノとして語られることが多いが、こいつら分野まで含めるとめっきのフィールドは非常に

置き換わってきた部品もある。ただ、めっきの用途は一般消費者の気がつかないところで今も用途を広げている。

先に挙げた電子部品はもとより、化粧品に使われるような微細な粉体、また、注目のエネルギー分野にしても、各種プラント向け機器から耐候性の求められる太陽電池パネルの架台などは、各種部品、さらには太陽光パネルなどの製造も湿式で製膜される場合の原理はめっきである。

代表取締役社長 梅田 ひろ美
http://www.unizone.co.jp
本社 富山県富山市綾町1丁目9-38 TEL 076-441-4421 FAX 076-431-8021

UYEMURA

ウエムラが提案するクロムめっき ユープロクロム シリーズ

高耐食で硬く環境に優しい ユープロクロム CLH-1

皮膜の内部応力が小さくクラックが出ないので、後処理なしで6価Crめっきを上回る耐食性があり、融雪塩にも強く、外装部品に適しています。6価Cr類似の白色系光沢があり、6価Crよりも硬く、加熱しても硬さが低下しません。非常に優れた特長のある新しい裝飾用機能めっきです。

<特長> 6価Crより耐食性が優れ、融雪塩に強い
6価Crと同等の白色系光沢
6価Crより硬く、熱処理で更に硬化
環境に優しいCrめっき
内部応力が低く、クラックフリー

環境に優しい 3価クロムめっきユープロクロム CTA-3

3価Crめっき浴の管理の難しさを改善した環境に優しいCrめっきです。均一電着性に優れ、プラめっきにも適応できます。少し黒みのある白色系光沢外観で、めっき時間の従来のCrめっき工程に適応できます。

<特長> めっき浴の管理が容易
少し黒味のある白色系光沢めっき
膜厚均一性が高い
環境に優しい3価Crめっき
プラめっきなどに好適

CASS試験、60時間後
(プラスチックにCu-SbNi-BrNi-Microporous Ni-CTA-3をめっき)

ハルセルの電流密度 (A/dm ²)	18	12	9	6	3	1.5
Crめっき厚(μm)、6A、4.5min、45°C、Ni上	0.26	0.29	0.30	0.29	0.26	0.17

CLH-1 腐食無し 耐融雪塩性
6価Cr 腐食有り
CLH-1 クラック無し 表面状態
6価Cr クラック有り

Cr0.10-0.15μm Cr0.18-0.23μm

上村工業株式会社 http://www.uyemura.co.jp

本社 〒541-0045 大阪府中央区道修町3-2-6 ☎06-6202-8871
支社 〒103-0011 東京都中央区日本橋大塚馬町12-7 ☎03-5645-2525
支店 〒451-0044 名古屋市中区西堀1-20-11 ☎052-571-5381
海外 米国・香港・中国・台湾・韓国・シンガポール・マレーシア・タイ

六価クロムフリー KSGめっき kowa super galva

<特長>
①環境にやさしい表面処理 六価クロム不使用、高純度亜鉛使用により、鉛・カドミウムも極めて少ない。 ※RoHS指令に適合
②薄膜で高耐食 薄膜(30μm)かつ、通常溶剤亜鉛めっき以上の耐食性! ※(財)日本建築センターによる審査証明取得

<主な製品> 鋼製束、2×4釘、住宅接合金物、仮設資材用小物部品、ボルト・ナット

メッシュバレットのKSG再生めっき

錆びたメッシュバレットが新品同様に甦る!!

<特長>
①現状の表面処理の仕様を問わず再生可能! 赤錆発生品から、ダクロコート、電気めっき品まで全て再生可能!
②再生後は製品寿命が大きく伸びます。弊社の得意とするKSG(溶融亜鉛-鉛合金)めっきにて処理する為、(U)が無く、錆に強く、再生後は長持ち致します。(耐食性は溶融亜鉛めっきとほぼ同等)
③磨耗・衝撃に強い! 塩性防食作用があり、傷などでめっき被膜が損傷しても赤錆が発生しにくい。

新品のメッシュバレットも取り扱っております

KOWA 株式会社 興和工業所 KSGめっき お問い合わせ先 瑞穂工場 本社

〒467-0861 名古屋市中区瑞穂区二野町2番28号
TEL (052) 871-7141 FAX (052) 871-6274
TEL (052) 871-7151 FAX (052) 871-9336

Outstanding Company, OKUNO

CHEMICALS FOR ELECTROLESS PLATING 無電解めっき薬品
TREATMENT CHEMICALS FOR PRINTED WIRING BOARDS プリント配線板用処理薬品
TREATMENT CHEMICALS FOR PLATING ON PLASTICS プラスチックめっき用処理薬品
CHEMICALS FOR METAL FINISHING 金属表面処理薬品

Future Chemical Future Life

TREATMENT CHEMICALS FOR ALUMINUM ALLOYS アルミニウム合金用処理薬品
GLASS COLOR FOR FIRING 焼き付け用ガラスカラー
LEAD-FREE GLASS COLOR 無鉛ガラスカラー
CHEMICALS FOR ELECTRONICS PARTS / COMPONENTS 精密電子部品材料

技術のオクノ

Think ECO! OKUNO

奥野製薬工業株式会社 OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.
本社/〒541-0045 大阪府中央区道修町4-7-10 大阪表面処理営業部 TEL(06)6968-6931 東京支店 TEL(03)3912-9244 営業所/URL http://www.okuno.co.jp 国 際 部 TEL(06)6961-7802 名古屋支店 TEL(052)871-1601 東北・信州・茨城・茨城・九州 総合技術研究所 E-mail kaihatsu@okuno.co.jp