

「金属に+付加価値を」

あらゆる研究開発分野の製品に込められた
目的やポテンシャルを最大化すること
表面処理技術を通じ金属を“バリューアップ”へ導き
ものづくりの活性化と発展に貢献すること
それが私たちの使命です。

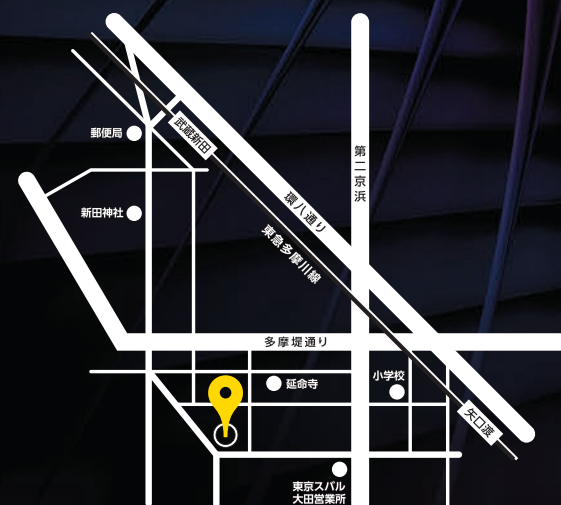
Value up for Metal!
→ Denka Himaku Kogyo Co., Ltd.



電化皮膜工業株式会社
〒146-0093 東京都大田区矢口3丁目5番10号
TEL:03-3758-3321 / FAX:03-3759-9666
◀ <https://www.dhk.co.jp>

「Value up for Metal!」

Denka Himaku Kogyo Co., Ltd.



Access



電化皮膜工業株式会社

“表面に機能を与える技術”で様々な製品の**Value up**を実現！

表面処理 一覧表

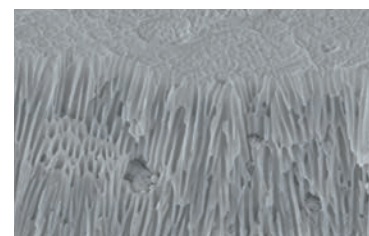
アルミ表面処理



- アルマイト（陽極酸化皮膜）・染色／非染色
MIL-A (PRF) 8625 TYPEⅡ CLASS1・2
- 硬質アルマイト（陽極酸化皮膜）・染色／非染色
MIL-A (PRF) 8625 TYPEⅢ CLASS1・2
- リン酸アルマイト（接着強度向上）
ASTM-D3933
- 化成皮膜（6価クロム／アロジン1000&1200）
MIL-C-5541 Class1A, Class3
- 化成皮膜（6価&3価クロム／アロジン&SurTec650）
MIL-DTL-5541 TypeI(6価), II(3価) Class1A, Class3



硬質アルマイトサンプル

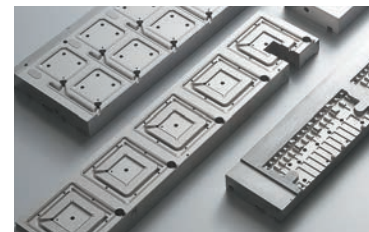


リン酸アルマイトSEM写真

クロム系表面処理



- 硬質クロム＋コーティング（Cr-F・Cr-Fs）
- 黒クロム
MIL-DTL-14538D



金型へのCR-F処理

その他金属・表面処理



- ステンレススチール鋼への不動態化処理
(AMS-QQ-P-35, AMS-2700, ASTM-967)
- 無電解ニッケル
- 金、銀、ニッケル、亜鉛めっき
- ショットブラスト・マスキング・化学エッチング・化学研磨

二次元バーコードより各処理の特徴、寸法、膜厚、色見本、硬度、試験データ等ご覧いただけます。
その他ご質問についてはお気軽にご相談ください

各種検証試験・分析機器

テーパー磨耗試験 ASTM D4060	塩水噴霧試験 ASTM B117	電気抵抗試験 AMS2474	材料分析 EDX分析装置 島津製作所製 (EDX-8000)	膜厚測定 蛍光X線 日立製作所 FT110A
------------------------	---------------------	-------------------	--------------------------------------	------------------------------

納品までの流れ	めっきの基本解説
---------	----------

認証	・EMS認証:エコアクション21(2007年取得) ・QMS認証:JISQ9100:2016(2009年取得)
----	--

保有資格	・1級技能士／3名 2級技能士／8名 ・毒物劇物取扱責任者／12名
------	--------------------------------------

ビジネス連携	・航空宇宙部品コンソーシアム AMATERAS/TMAN ・〈一般社団法人〉インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ ・下町ボスレーネットワークプロジェクト
--------	---

AMATERAS	Industrial Value Chain Initiative	ボスレー
----------	-----------------------------------	------

会社概要

会社名 電化皮膜工業株式会社
設立 昭和48年1月1日(創業昭和22年2月吉日)
所在地 〒146-0093 東京都大田区矢口3丁目5番10号
TEL:03-3758-3321 FAX:03-3759-9666
資本金 11,000千円
役員 代表取締役 秋本恭一
従業員 34名
事業内容 アルミ表面処理及びめっき化工
(アルマイト、化成皮膜、硬質クロム他)
取引先業種 半導体製造装置、航空機装備品メーカー、
人工衛星、防衛装備品、一般産業機器分野

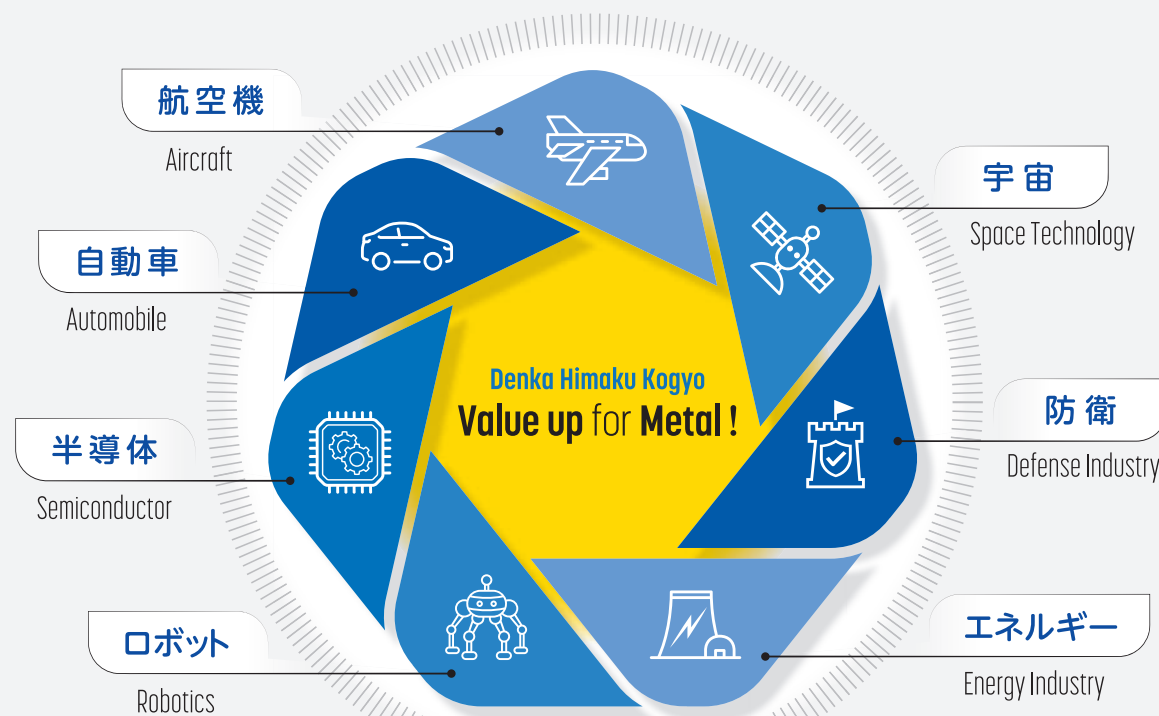
沿革

平成13年11月	厚生労働省より現代の名工として表彰
平成16年2月	高度熟練技能者(マイスター)として認定を受ける
平成19年4月	春秋褒章にて東城が黄綬褒章を授与される
平成19年5月	エコアクション21認証取得
平成19年12月	ISO9001:2000認証取得
平成21年12月	JISQ9100:2004認証取得(航空・宇宙規格)
平成24年1月	下町ボスレープロジェクト参加
平成25年3月	大田区優工場認定 人に優しい部門賞受賞
平成26年3月	IT経営力大賞 認定企業(経済産業省)
平成26年5月	LUNAR DREAM CAPSULE PROJECT参加
平成27年3月	ダイバーシティ経営企業100選 IT経営実践認定企業(経済産業省)
平成29年12月	JISQ9100:2016更新
平成30年12月	秋本恭一が代表取締役社長へ就任
令和2年11月	秋本恭伸(現会長)が旭日単光章拝受

ひとや社会に“ちょっと良い”企業として

電化皮膜工業では、経験や世代、ジェンダーにとらわれず、誰もが輝ける職場づくりを実践。風通しの良い環境で未経験の方や女性も活躍しています。また、業務のデジタル化による顧客満足度向上や環境負荷ゼロのエシカルPCの導入など、関わるお客様や社会に役立つ企業活動に積極的に取り組んでいます。

- ・平成25年：大田区優工場 人に優しい部門賞受賞
- ・平成26年：ダイバーシティ経営100選認定企業
- ・平成30年：はばたく中小企業・小規模事業者300社
- ・ZERO PCを採用



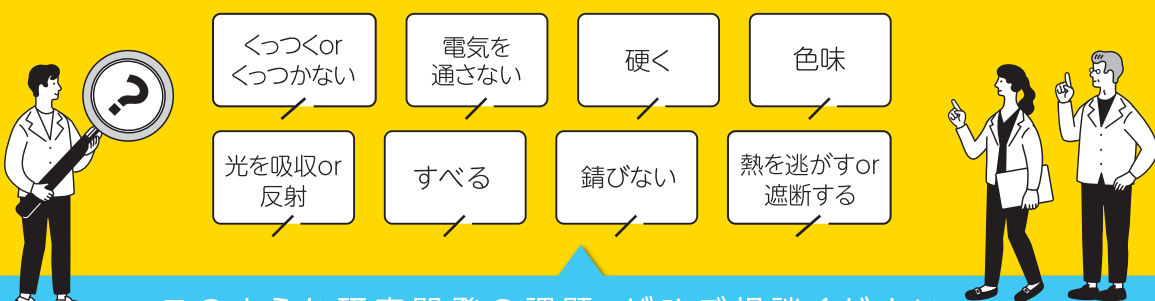
金属を生かした機能性を+Plus

熱	接着/接合	潤滑/摺動	強度	光	電気
耐熱性 放熱性	接着性 非接着性 粘着性 非粘着性	潤滑性 非潤滑性 摺動性 離型性	耐摩耗性 耐疲労性 耐蝕性	光吸収性 光反射性	絶縁性 導電性

品質マネジメントと技能伝承の両輪



JISQ9100、DX推進の元、徹底した品質管理や標準化を行っています。一方、前例やマニュアルがない研究開発のイノベーション伴走を得意とする当社では、過去実績から人間が見て、触って、感じる“勘どころ”やパートナーとして課題解決に取り組む姿勢も大切にしています。



このような研究開発の課題、ぜひご相談ください