

カチオン電着塗装

うけたまわります!

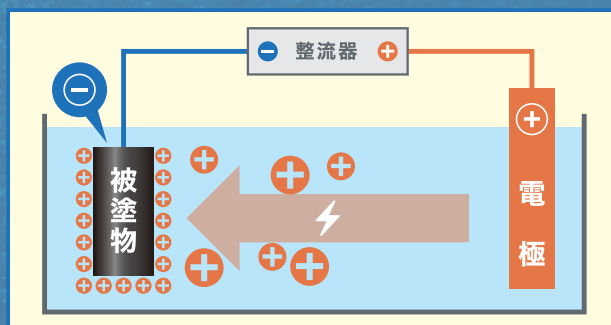


TAIYO SANGYO

カチオン電着塗装とは

水性塗料の中に製品を浸し電気ので塗料を付着させる塗装方法です。塗料は製品の隅々まで均一に行き渡り、複雑な形状でもムラのない仕上がりが可能です。

また密着性・防錆性に優れており、自動車部品をはじめ、建材、機械部品など幅広い分野で採用されています。



メリットその1

防錆性が非常に高い

強固な密着力で耐食性・耐湿性に優れています



メリットその2

複雑な形でも均一の塗膜

被塗物を塗料に沈めるため、ムラなく塗装することができます



メリットその3

安定した品質

加工ラインが自動なので高い品質で大量生産できます

施工例

(大洋産業の製品)



水道メータ筐



緊結式水道メータ筐



止水栓筐

詳細は裏面へ ➡

こんなお悩みありませんか？

サビ対策をしたい

複雑形状で塗装ムラが出る

小ロットで対応してくれる業者がない

電着塗装だけ依頼したい



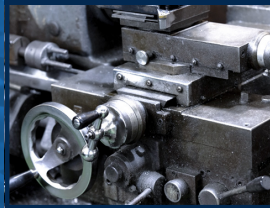
電着塗装のみのご依頼1点から対応致します
試作・単品・小ロットから量産品まで、
用途や数量を問わず対応可能です

カチオン電着塗装に適しているもの

自動車部品



産業機械部品



上下水道関連部品



※通電性がないもの(例:樹脂、プラスチック、木材など)にはカチオン塗装ができません

塗装工程

① 脱脂



製品を洗浄液に浸漬させ、
表面の汚れ・油脂を除去します

② 表面処理



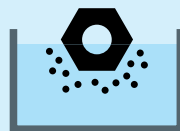
製品の表面を酸で溶かし、
塗料の食いつきをよくします

③ 電着塗装



槽内で約300Vの電圧をかけ、
カチオン電着塗装を施します

④ 水洗い



製品を洗浄し、
余分に付着した塗料を落とします

⑤ 焼付乾燥



塗料を熱風で乾燥・硬化させ、
光沢感のある仕上がりになります

設備仕様

塗装可能材質	鉄(その他は要相談)
設備	自動浸漬式カチオン電着塗装(キャリア式)
対応サイズ	W1700×D700×H800mm
制限重量	300kg

使用塗料	シントーサクセード#3500(神東塗料株)
塗装色	黒(エポキシ樹脂)
膜厚	40μm

まずはお気軽にご相談ください！

☎0594-22-6792



地域貢献を続け創業60年／鑄鉄機材専門メーカー
大洋産業株式会社
TAIYO SANGYO Co., Ltd.

〒511-0839 三重県桑名市安永6-1833-1
☑ info@taiyosangyo.com
🌐 https://taiyosangyo.com

弊社詳細は
ホームページを
ご覧ください

