

カチオン電着塗装のご紹介



タカラ産業株式会社
(中央製機株式会社)
〒416-0946
富士市五貫島 1318
電話 0545-61-5500
FAX 0545-61-7359
MAIL info@takara-co.com
URL http://www.takara-co.com

お急ぎの場合は**超特急**（お持込みいただいてから**1～3時間を目処**）でお受けいたします。まずは電話でご相談を。

カチオン電着塗装とは

カチオン電着塗装（「ED」と呼ぶこともあります）とは、高分子の**エポキシ樹脂**を使用した水溶性塗料に被塗物を浸漬し、被塗物を陰極（-）、電着槽内の電極を陽極（+）としてこの間に直流電流を流すことで塗料を電氣的に塗着させ、その後焼付けて硬化させ塗膜とする塗装方法です。

一口に塗装するといっても、ただ塗料で色をつけただけではすぐに錆びてしまいます。そこで仕上げ塗装で色をつける前に下地塗装としてカチオン電着塗装を施せば、**防錆効果を飛躍的に高めることができます**。

カチオン電着塗装は**自動車産業**とともに発達してきた塗装方法で、世界のボデーメーカー及び自動車部品メーカーにおいて**100%**採用されているシステムです。

錆に強いので、自動車産業の他にも、**家電・住宅建材・各種部品メーカー・看板**等で広く採用されています。塗料は**鉛フリー**で、環境問題もクリアしています。

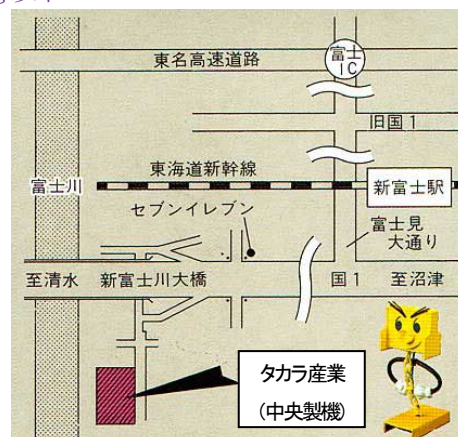
カチオン電着塗装の特長

とにかく錆に強い！

- ・ **耐食性、耐塩性、耐薬品性が非常に優れています**。塩水噴霧試験 720 時間以上。
- ・ 優れたつきまわり性と塗膜均一性で、内面や凹部の隅々、複雑な細部まで**ムラなく美しい仕上がり**に。安定した品質を確保できます。
- ・ **塗膜強度が優れています**。
- ・ 通電する物であれば塗装可能です。
- ・ 塗料のロスが少なく、溶剤を排出しないなど、環境衛生面でも優れた塗装システムといえます。
- ・ 防錆力が高いものの、紫外線に弱く**直射日光に当たると徐々に変色してしまう**といった欠点もあります。静電塗装などの上塗りを施せば、その欠点を補うことができます。
- ・ 色：黒色 半艶
- ・ 被塗物サイズ：900×600×500mm以下(目安) 25kg以下

お気軽にお声掛け下さい

個人ニーズにも対応いたします。
例えば、趣味のカー用品・バイク部品・マリン用品・釣り道具・園芸用品などなど。
錆が心配ならカチオン電着塗装を。



2011.8

保存先=tew:通知等:パンフレット

cafe Seri さんの看板

～カチオン電着塗装の使用例～

新幹線 新富士駅北口西側、トヨタレンタリースさん横の『cafe Seri』さん。おいしいコーヒーとランチを中心に、ゆったりとした時間を過ごせるアットホームな雰囲気のお店です。

『cafe Seri』さんの看板は、レーザー溶断で形状抜きした後に、タカラ産業㈱のカチオン電着塗装で黒色塗装しました。錆びないばかりでなく、非常に落ち着いた仕上がりになっています。



この看板、カチオン電着塗装仕上げです



この看板の文字とオブジェの葉っぱは、カチオン電着塗装仕上げです

タカラ産業株式会社(中央製機株式会社)

〒416-0946 富士市五貫島 1318

TEL 0545-61-5500

FAX 0545-61-7359

MAIL info@takara-co.com

URL <http://www.takara-co.com>

2010. 2