

# Dr.アルマイトJr.

## 準備編

未来のアルマイト職人様、はじめまして。

Dr. アルマイト Jr. の生みの親 Dr. マイティーじゃ。

この度は Dr. アルマイト Jr. 買ってくれてありがとう。

Dr. アルマイト Jr. はアルミニウム製品にカラーアルマイト加工が手軽にできる、簡単キットなのじゃよ。

このキットを使って、初めてのアルマイト処理に、挑戦してみよう！！



誰でも簡単！！  
アルマイト加工キット

## アルマイトとは？

アルマイトには用途に応じた幾つもの種類があります。Dr.アルマイトは一般的ないわゆるカラーアルマイトです。

電解液中で酸化皮膜を生成する技術で、一般には陽極酸化処理と言われています。

酸化皮膜を生成すると皮膜には目には見えない小さな穴が無数に開き、この穴に染料を染込ませて、最後に封孔処理で穴をふさぎます。 刺青や髪の毛を染めるのにも、似ている気がしません。

アルミニウムの表面は他の金属に比べ、柔らかく、傷が付きやすい為、アルマイト処理を行うことで表面に硬い皮膜を生成し、傷 腐食を防ぐ効果が得られます。

アルマイトはアルミニウム表面に人工的に、均等に酸化皮膜を生成させ、その皮膜に赤や青などを着色する技術です。

Dr.アルマイトのカラーラインナップは、全10色有り、耐候性の良いものを厳選に採用しているのじゃ。

オリジナルカラーの可能性は無限大！ 塗装とは、まったく違ったリッチな質感と美しい発色を得ることができるぞ！！



## アルマイトの特徴

- アルミニウムの素地よりも耐腐食性が向上します。
- 表面硬度が硬く、耐磨耗性が向上し傷防止になります。
- アルマイト処理がされている物は、電気を通しません。
- 装飾性が良いのでオシャレ

## アルマイト処理が不向き・不可能なもの

- アルミニウム以外の金属
- アルミニウムでも一部の製品にはアルマイトが出来ない物も有ります。  
※アルミダイキャスト製品や鋳造品などは、向かない物が多くあります。
- 製品として、アルミ以外の材質が圧入されていて取外しが不可能な物。