

# 研磨・着色技術

研磨処理及び着色処理は、美観の向上や製品の錆止め、光の反射を抑える為に行います。

Polishing and Coloring chemistries are mainly applied to enhance parts appearance, antirust and antireflection.

## 研磨 Polishing

酸・アルカリ・酸化剤・  
Acid · Alkali · Oxidant ·  
反応抑制剤・etc.  
Reaction Inhibitor · etc.

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

**素材**  
Base Material

→

**素材**  
Base Material

研磨剤例 Polishing Agent	素材 Base Material	化学研磨 Chemical Polishing	電解研磨 Electrochemical Polishing	化学梨地 Chemical Matting
	鉄鋼 Steel		6C019	-
ステンレス Stainless		K-584	KE-585、6C016	ES-581
銅(合金) Copper (alloy)		6F233	-	6G064
アルミ(合金) Aluminum (alloy)		ケミライト 53 Chemilite53	6C016A	アルエッチ83、6L132 Aluetch83
亜鉛(合金) Zinc (alloy)		K-381	-	-
チタン Titanium		チタニック 99 Titanic99	-	-
銀(合金) Silver (Alloy)		ピカシルバーライト PIKASILVER LIGHT	ピカシルバー PIKASILVER	-
金(合金) Gold (Alloy)		ピカゴールドライト PIKAGOLD LIGHT	ピカゴールド PIKAGOLD	-

## 着色 Coloring

酸・アルカリ・酸化剤・  
Acid · Alkali · Oxidant ·  
金属塩・硫化物・etc.  
Metallic Salt · Sulfide · etc.

↓ ↓ ↓ ↓

**素材**  
Base Material

→

**素材**  
Base Material

皮膜 Colored Film

着色剤例 Coloring Agent	素材 Base Material	黒染め Blackening	その他 etc
	鉄鋼 Steel		5K022
ステンレス Stainless		H-540	ブロンズ色：5M030 Bronze：5M030
銅(合金) Copper (alloy)		F-1022Y	緑青：5C010 Verdigris：5C010
アルミ(合金) Aluminum (alloy)		5C011(電解) (Using Electricity)	-
亜鉛(合金) Zinc (alloy)		MF-325	染料：ジャスコカラー Dyeing：Jasco Color

## 使用例 Example

### ステンレスの化学研磨 Stainless Chemical Polishing

薬剤  
Chemical Agent **K-584**

ハードディスク  
Hard Disk



注射針  
Needle



亜鉛・真鍮の黒染め  
Zinc・Brass Blackening

薬剤  
Chemical Agent **MF-325・F-1022Y**

模型  
Hobby

アルミサッシ  
Aluminum Sash

### アルミの梨地処理 Aluminum Chemical Matting

薬剤  
Chemical Agent **6L132**



金の電解研磨  
Gold Electrochemical Polishing

薬剤  
Chemical Agent **ピカゴールド  
PIKAGOLD**