

# 研磨・着色技術

# Polishing and Coloring Technology

研磨処理は、美観の向上、バリ取り平滑化、寸法精度を向上するために行います。  
 着色処理は、美観の向上や光の反射を抑えるために行います。  
 Polishing chemistries are mainly applied to enhance parts appearance, deburring smoothing and dimensional accuracy.  
 Coloring chemistries are mainly applied to enhance parts appearance and antireflection.

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

**研磨**  
Polishing

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	-	6H245
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	-

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

**着色**  
Coloring

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

模型  
Hobby

薬剤 Chemical Agent **MF-325·F-1022Y**

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

薬剤 Chemical Agent **6L132**



アルミサッシ  
Aluminum Sash



金の電解研磨  
Gold Electrochemical Polishing

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