

アルミニウムの陽極酸化プロセス

Aluminum Anodizing Process

アルミニウムの美しさを追求

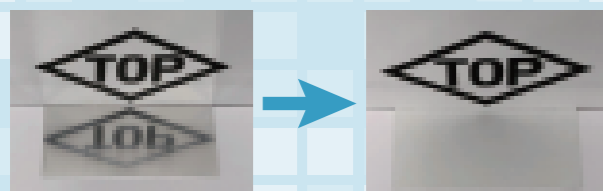
Challenge Elegance for Aluminum

用途 Application examples



エッチング Etching

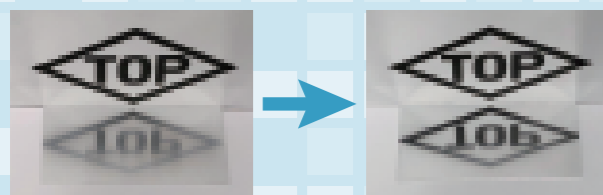
アルサテンシリーズ
ALSATIN series



高級感のある艶消し外観
Luxurious matte appearance

化学研磨 Chemical polishing

アルグロスシリーズ
ALGLOSS series

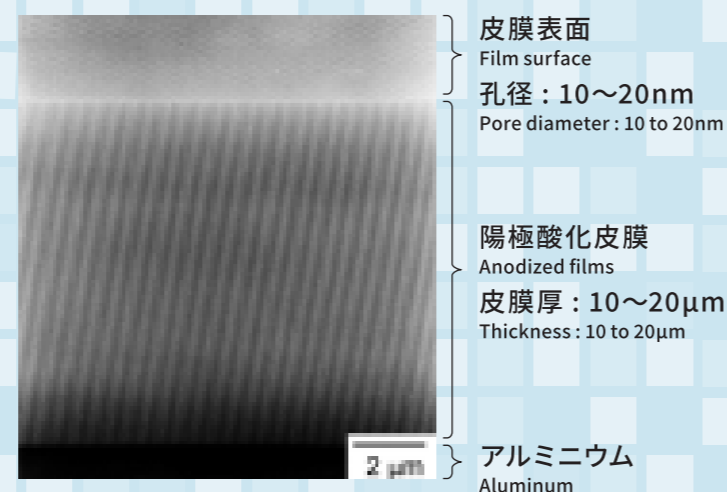


鏡面調の美しい光沢
Mirror-tone, beautiful appearance

陽極酸化 Anodizing

硫酸浴
Sulfuric acid

電解法により多孔質な酸化皮膜を形成
Form oxide films having pores by electrolysis



出典：首都大学東京
益田秀樹 教授
Reference: Tokyo Metropolitan University
Prof. Hideki Masuda

金属質感のあるアルミニウムに多彩な加飾が可能 封孔処理により耐食性が向上

Keep metallic tones, give various colors on aluminum
Improve corrosion resistance by sealing treatment

着色 Dyeing

TAC染料 TAC DYESTUFF

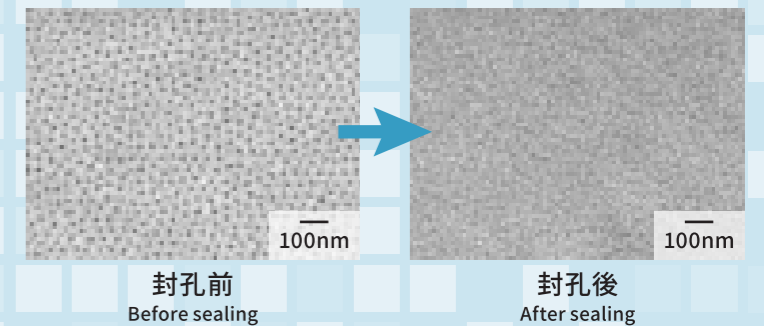
多彩な色調を付与
ご希望に合わせた調色にも対応
Realize elegant coloring
Can make tailor-made coloring



封孔 Sealing

トップシールシリーズ TOP SEAL series

封孔処理により微細孔を閉じて、耐食性が向上
Sealing treatment by filling micro-pores
Improve corrosion resistance



処理工程 Process

断面模式図 Cross-sectional image

