

# JIS

## アルミニウム及びアルミニウム合金の 陽極酸化皮膜

JIS H 8601 : 1999

(2004 確認)

(2008 確認)

平成 11 年 8 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

## まえがき

この規格は、工業標準化法に基づき、日本工業標準調査会の審議を経て、通商産業大臣が改正した日本工業規格である。これによって **JIS H 8601-1992**は改正され、この規格に置き換えられる。

今回の改正では、日本工業規格と国際整合化の対比、及び国際規格に一致した日本工業規格を作成するために **ISO 7599 : 1983, Anodizing of aluminium and its alloys—General specifications for anodic oxide coatings on aluminium.** を基礎として用いた。

**JIS H 8601**には、次に示す附属書がある。**附属書1(参考)**には、**ISO 7599**及び**JIS H 9500**に規定されていたアルミニウム材料の陽極酸化処理性及び品質指針を、**附属書2(参考)**には、**JIS H 9500**に規定されていた陽極酸化処理作業標準を記述した。

**JIS H 8601**には、次に示す附属書がある。

**附属書1(参考)** 陽極酸化用アルミニウム材料の品質指針

**附属書2(参考)** 陽極酸化処理の作業管理指針

---

主 務 大 臣：通商産業大臣      制定：昭和 27.2.12      改正：平成 11.8.20

官 報 公 示：平成 11.8.20

原案作成協力者：軽金属製品協会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 非鉄金属部会（部会長 神尾 彰彦）

この規格についての意見又は質問は、経済産業省 産業技術環境局標準課 産業基盤標準化推進室（☎100-8901 東京都千代田区霞が関 1 丁目 3 - 1）にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第15条の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

# アルミニウム及びアルミニウム合金の H 8601:1999 陽極酸化皮膜

## Anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys

**序文** この規格は、1983年に第1版として発行された ISO 7599:1983, Anodizing of aluminium and its alloys—General specifications for anodic oxide coatings on aluminiumを元に、対応する部分については技術的内容を変更することなく作成した日本工業規格であるが、品質のうち、対応国際規格には規定されていない規定内容(特性及び品質)を日本工業規格として追加した。

なお、点線の下線を施してある箇所は、対応国際規格にはない事項である。

**1. 適用範囲** この規格は、アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜(以下、皮膜という。)に関する全般的な規格であり、品質及び試験方法を規定する。ただし、この規格は、次のものを除く。

- a) バリヤー皮膜
- b) 塗装又はめっきの下地皮膜
- c) JIS H 8603に規定する硬質陽極酸化皮膜

**備考** この規格の対応国際規格を、次に示す。

ISO 7599:1983 Anodizing of aluminium and its alloys—General specifications for anodic oxide coatings on aluminium

**2. 引用規格** 次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版を適用する。

- JIS H 0201 アルミニウム表面処理用語
- JIS H 8603 アルミニウム及びアルミニウム合金の硬質陽極酸化皮膜
- JIS H 8680-1 アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜厚さ試験方法  
—第1部：顕微鏡断面測定法
- JIS H 8680-2 アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜厚さ試験方法  
—第2部：渦電流式測定法
- JIS H 8680-3 アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜厚さ試験方法  
—第3部：スプリットビーム顕微鏡測定法
- JIS H 8681-1 アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の耐食性試験方法  
—第1部：耐アルカリ試験
- JIS H 8681-2 アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の耐食性試験方法  
—第2部：キャス試験
- JIS H 8682-1 アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の耐摩耗性試験方法  
—第1部：往復運動平面摩耗試験
- JIS H 8682-2 アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の耐摩耗性試験方法