

JIS

めっきの耐食性試験方法

JIS H 8502 :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いて、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 8502-1988は改正され、この規格に置き換えられる。

この規格の一部が、技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許権、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願に抵触する可能性があることに注意を喚起する。通商産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願にかかわる確認について責任をもたない。

JIS H 8502には、次に示す附属書がある。

附属書 1 (規定) 海塩粒子量の測定方法

附属書 2 (規定) 二酸化鉛法による硫黄酸化物量の測定方法

附属書 3 (規定) アルカリろ紙による硫黄酸化物量及び窒素酸化物量の測定方法

附属書 4 (規定) 局部的腐食率及び全体的腐食率によるめっきの耐食性評価方法

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：昭和 57.11.1 改正：平成 11.8.20

官 報 公 示：平成 11.8.20

原案作成協力者：社団法人 表面技術協会

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 TEL03-3501-1511(代表)] 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。

めっきの耐食性試験方法

H 8502 : 1999

Methods of corrosion resistance test for metallic coatings

序文 この規格は、1. 適用範囲の備考に示す対応国際規格を元に、対応する部分についてはこれらの対応国際規格を翻訳し、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、対応国際規格には規定されていない規定項目を追加及び対応国際規格の規定内容(二酸化硫黄試験方法、硫化水素試験方法、混合ガス試験方法)を一部変更して作成した日本工業規格である。

1. 適用範囲 この規格は、めっき及びそれを施したものの耐食性試験方法について規定する。

なお、めっきとは、電気めっき、無電解めっき、気相めっき⁽¹⁾及び溶融めっきなどをいう。

注⁽¹⁾ 気相めっきとは、真空蒸着、スパッタリング、イオンプレーティング、化学蒸着などをいう。

備考 この規格の対応国際規格を、次に示す。

ISO 4540:1980 Metallic coatings—Coatings cathodic to the substrate—Rating of electroplated test specimens subjected to corrosion tests

ISO 4541:1978 Metallic and other non-organic coatings—Corrodkote corrosion test (CORR test)

ISO 8407:1991 Corrosion of metals and alloys—Removal of corrosion products from corrosion test specimens

ISO 8565:1992 Metals and alloys—Atmospheric corrosion testing—General requirements for field tests

ISO 9227:1990 Corrosion tests in artificial atmospheres—Salt spray tests

ISO 10062:1991 Corrosion tests in artificial atmosphere at very low concentrations of polluting gas(es)

ISO/DIS 14993:1998 Corrosion of metals and alloys—Accelerated corrosion testing involving cyclic exposure to salt mist, dry and wet conditions

IEC 60068-2-42:1982 Basic environmental testing procedure—Part 2 : Tests. Test Kc : Sulfur dioxide test for contacts and connections

IEC 60068-2-43:1976 Basic environmental testing procedure—Part 2 : Tests. Test Kd : Hydrogen-sulphide test for contacts and connections

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 B 7952 大気中の二酸化硫黄自動計測器

JIS H 0211 ドライプロセス表面処理用語

JIS H 0400 電気めっき及び関連処理用語

JIS K 0101 工業用水試験方法

JIS K 0103 排ガス中の硫黄酸化物分析方法

JIS K 0104 排ガス中の窒素酸化物分析方法