

Metal Surface Treatment : Contents**金属表面処理 : 目次****Electroplating****電気めっき**

JIS H 8501 : 1999	Methods of thickness test for metallic coatings	
	 ISO 1463 : 1982, 2064 : 1996, 2177 : 1985, 2178, 2360 : 1982, 3497 : 1990, 3543 : 1981, 3868 : 1976, 3882 : 1986, 4518 : 1980, 9220 : 1988 (MOD)...	21
	めっきの厚さ試験方法	
JIS H 8502 : 1999	Methods of corrosion resistance test for metallic coatings	
	ISO 4540 : 1980, 4541 : 1978, 8407 : 1991, 8565 : 1992, 9227 : 1990, 10062 : 1991, ISO/DIS 14993 : 1998, IEC 60068-2-42 : 1982, 60068-2-43 : 1976 (MOD)...	85
	めっきの耐食性試験方法	
JIS H 8503 : 1989	Methods of wear resistance test for metallic coatings.....	145
	めっきの耐磨耗性試験方法	
JIS H 8504 : 1999	Methods of adhesion test for metallic coatings	
	ISO 2819 : 1980 (MOD)...	169
	めっきの密着性試験方法	
JIS H 8610 : 1999	Electroplated coatings of zinc on iron or steel	
	ISO 2081 : 1986 (MOD)...	188
	電気亜鉛めっき	
JIS H 8611 : 1999	Electroplated coatings of cadmium on iron or steel	
	ISO 2082 : 1986 (MOD)...	195
	電気カドミウムめっき	
JIS H 8615 : 1999	Electroplated coatings of chromium for engineering purposes	
	ISO 6158 : 1984 (MOD)...	203
	工業用クロムめっき	
JIS H 8615 : 2006	Amendment 1 (追補1)	217
JIS H 8617 : 1999	Electroplated coatings of nickel and chromium	
	ISO 1456 : 1988 (MOD)...	218
	ニッケルめっき及びニッケル-クロムめっき	
JIS H 8619 : 1999	Electroplated coatings of tin	
	ISO 2093 : 1986 (MOD)...	242
	電気すずめっき	

JIS H 8620 : 1998	Electroplated coatings of gold and gold alloy for engineering purposesISO 4523 : 1985 (MOD)...	249
	工業用金及び合金めっき	
JIS H 8621 : 1998	Electroplated coatings of silver for engineering purposesISO 4521 : 1985 (MOD)...	263
	工業用銀めっき	
JIS H 8622 : 1993	Electroplated coatings of gold and gold alloy for decorative purposesISO 4523 : 1985 (MOD)...	278
	装飾用金及び合金めっき	
JIS H 8623 : 1993	Electroplated coatings of silver for decorative purposesISO 4521 : 1985 (MOD)...	289
	装飾用銀めっき	
JIS H 8624 : 1999	Electroplated coatings of Tin-Lead alloy.....ISO 7587 : 1986 (MOD)...	298
	電気すず-鉛合金めっき	
◇ JIS H 8625 : 1993	Chromate conversion coatings on electroplated zinc and cadmium coatingsISO 3613 : 1980, 3768 : 1976, 3892 : 1980, 4520 : 1981 (MOD)...	306
	電気亜鉛めっき及び電気カドミウムめっき上のクロメート皮膜	
JIS H 8626 : 1995	Electroplated coatings of nickel for engineering purposes and electroformings of nickel ISO 4526 : 1984(MOD)...	317
	工業用電気ニッケルめっき及び電鍍ニッケル	
JIS H 8630 : 2006	Electroplated coatings on plastics materials for decorative purposes ISO 4525 : 2003(MOD)...	335
	プラスチック上への装飾用電気めっき	

Chemical Plating

化学めっき

JIS H 8646 : 1991	Electroless copper platingsISO 4523 : 1985 (MOD)...	369
	無電解銅めっき	

Vacuum Plating

真空めっき

JIS H 0211 : 1992	Glossary of terms used in surface treatments by dry processing... ドライプロセス表面処理用語	383
JIS H 8690 : 1993	Titanium nitride coatings by dry processing ドライプロセス窒化チタンコーティング	453

Thermal Spraying

溶 射

JIS H 8250 : 2007	Graphical symbol for thermal spraying 溶射の記号による表示方法	463
JIS H 8260 : 2007	Powders for thermal sprayingISO 14232 : 2000 (MOD)··· 溶射用粉末材料	467
JIS H 8261 : 2007	Wires, rods and cords for flame and arc thermal spraying···ISO 14919 : 2001 (MOD)··· 溶射用の線材, 棒材及びコード材	489
®JIS H 8300 : 2011	Thermal spraying — Zinc, aluminium and their alloysISO 2063 : 2005 (MOD)··· 亜鉛, アルミニウム及びそれらの合金溶射	508
JIS H 8302 : 2010	Build-up thermal spraying 肉盛溶射(鋼)	526
JIS H 8303 : 2010	Thermal spraying of self-fluxing alloysISO 14920 : 1999 (MOD)··· 自溶合金溶射	537
◇JIS H 8304 : 2007	Ceramic sprayed coatings..... セラミック溶射	554
JIS H 8306 : 2009	Cermet thermal spraying..... サーメット溶射	572
JIS H 8401 : 1999	Methods of thickness measurement for sprayed coatings.....ISO 2063 : 1991 (MOD)··· 溶射皮膜の厚さ試験方法	588
JIS H 8402 : 2004	Test methods of tensile adhesive strength for thermal- sprayed coatingsISO 14916 : 1999 (MOD)··· 溶射皮膜の引張密着強さ試験方法	599
JIS H 8451 : 2008	Testing methods for thermal cycle and thermal shock resistance of thermal barrier coatings 遮熱コーティングの耐はく離性試験方法	607
JIS H 8452 : 2008	Testing method for thermal cycle resistance of oxidation resistant metallic coatings 耐酸化金属コーティングの耐はく離性試験方法	624
JIS H 8453 : 2010	Measurement method for thermal conductivity of thermal barrier coatings 遮熱コーティングの熱伝導率測定方法	637
JIS H 8454 : 2010	Testing method for longitudinal elastic modulus of thermal barrier coatings 遮熱コーティングの縦弾性係数試験方法	657

JIS H 8455 : 2010	Testing method for coefficient of linear expansion of thermal barrier coatings	664
	遮熱コーティングの線膨張係数試験方法	
JIS H 9302 : 2007	Recommended practice for ceramic sprayed coatings	674
	セラミック溶射作業標準	

Hot-dip Galvanizing

溶融めっき

JIS H 0401 : 2007	Test methods for hot dip galvanized coatings	
	ISO 1460 : 1992 (MOD)...	687
	溶融亜鉛めっき試験方法	
JIS H 8641 : 2007	Hot dip galvanized coatings	702
	ISO 1461 : 1999 (MOD)...	
	溶融亜鉛めっき	
JIS H 8672 : 1995	Methods of test for hot dip aluminized coatings on ferrous products	718
	溶融アルミニウムめっき試験方法	

Anodic Oxidation Coating

陽極酸化皮膜

JIS H 8601 : 1999	Anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys	727
	ISO 7599 : 1983 (MOD)...	
	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 8602 : 2010	Combined coatings of anodic oxide and organic coatings on aluminium and aluminium alloys	752
	アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化塗装複合皮膜	
JIS H 8603 : 1999	Hard anodic oxide coatings on aluminium and its alloys	772
	ISO 10074 : 1994 (MOD)...	
	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 8679-1 : 1999	Evaluation methods for pitting corrosion of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 1 : Chart method	784
	ISO 8993 : 1989 (MOD)...	
	アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜に発生した孔食の評価方法—第1部：チャート法	
◇ JIS H 8679-2 : 1999	Evaluation methods for pitting corrosion of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 2 : Grid method	794
	ISO 8994 : 1989 (MOD)...	
	アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜に発生した孔食の評価方法—第2部：グリッド法	

- JIS H 8680-1** : 1998 Test methods for thickness of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 1 : Microscopical method……
 ……………ISO 1463 : 1982 (MOD)… 797
 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** : 1998 Test methods for thickness of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 2 : Eddy current method ……
 ……………ISO 2360 : 1982 (MOD)… 799
 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** : 1998 Test methods for thickness of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 3 : Non-destructive measurement by split-beam microscope…………ISO 2128 : 1976 (MOD)… 804
 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** : 1999 Test methods for corrosion resistance of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 1 : Alkali resistance test …………… 807
 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** : 1999 Test methods for corrosion resistance of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 2 : CASS test…
 ……………ISO 9227 : 1990 (MOD)… 813
 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** : 1999 Test methods for abrasion resistance of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 1 : Wheel wear test ……………ISO 8251 : 1989, 10074 : 1994 (MOD)… 819
 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** : 1999 Test methods for abrasion resistance of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 2 : Abrasive jet test………… ISO 8252 : 1987, 10074 : 1994 (MOD)… 830
 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2部：噴射摩耗試験
- ◇**JIS H 8682-3** : 1999 Test methods for abrasion resistance of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 3 : Sand-falling abrasion resistance test………… 840
 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3部：砂落し摩耗試験

- ◇JIS H 8683-1 : 1999 Test methods for sealing quality of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 1 : Dye spot test method……………ISO 2143 : 1981 (MOD)… 845
アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の封孔度試験方法—第1部：染料吸着試験
- ◇JIS H 8683-2 : 1999 Test methods for sealing quality of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 2 : Phosphoric-chromic acid solution immersion test method……………ISO 3210 : 1983 (MOD)… 849
アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の封孔度試験方法—第2部：りん酸—クロム酸水溶液浸せき試験
- ◇JIS H 8683-3 : 1999 Test methods for sealing quality of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 3 : Admittance test method……………ISO 2931 : 1983 (MOD)… 852
アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の封孔度試験方法—第3部：アドミッタンス測定試験
- ◇JIS H 8684 : 1997 Test method for resistance of anodic oxidation coatings on aluminium and aluminium alloys to cracking by deformation……………ISO 3211 : 1977 (MOD)… 855
アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の変形による耐ひび割れ性試験方法
- ◇JIS H 8685-1 : 1999 Accelerated test methods for light fastness of coloured anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 1 : Test for light fastness to artificial light……………ISO 2135 : 1984 (MOD)… 861
アルミニウム及びアルミニウム合金の着色陽極酸化皮膜の促進耐光性試験方法—第1部：光堅ろう度試験
- ◇JIS H 8685-2 : 1999 Accelerated test methods for light fastness of coloured anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 2 : Test for light fastness to ultra-violet light……………ISO 6581 : 1980 (MOD)… 868
アルミニウム及びアルミニウム合金の着色陽極酸化皮膜の促進耐光性試験方法—第2部：紫外光堅ろう度試験
- ◇JIS H 8686-1 : 1999 Test methods for image clarity of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 1 : Chart scale method……………ISO 10215 : 1992 (MOD)… 872
アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の写像性試験方法—第1部：視感測定法

- ◇JIS H 8686-2 : 1999 Test methods for image clarity of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Part 2 : Instrumental method.....ISO 10216 : 1992 (MOD)····· 877
アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の写像性試験方法—第2部：機器測定法
- ◇JIS H 8687 : 1996 Test methods for dielectric strength of anodic oxidation coatings on aluminium and aluminium alloys.....ISO 2376 : 1972 (MOD)····· 883
アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の絶縁耐力試験方法
- ◇JIS H 8688 : 1998 Test method for determination of mass per unit area of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Gravimetric method.....ISO 2106 : 1982 (MOD)····· 888
アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の単位面積当たりの質量測定方法
- ◇JIS H 8689 : 1998 Test method for continuity of anodic oxide coatings on aluminium and aluminium alloys — Copper sulphate test.....ISO 2085 : 1976 (MOD)····· 892
アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜の連続性試験方法

Surface Preparation of Steel Products

鋼材の素地調整

- JIS Z 0310 : 2004 Abrasive blast-cleaning methods for surface preparation.....ISO 8504-1, -2 : 2000 (MOD)····· 897
素地調整用ブラスト処理方法通則
- JIS Z 0311 : 2004 Metallic blast-cleaning abrasives.....ISO 11124-1~11125-7 : 1993 (MOD)····· 913
ブラスト処理用金属系研削材
- JIS Z 0312 : 2004 Non-metallic blast-cleaning abrasives.....ISO 11126-1 : 1997, -3~-6 : 1993, -7 : 1999, -8 : 1993, -9 : 1999, -10 : 2000, 11127-1~7 : 1993(MOD)····· 938
ブラスト処理用非金属系研削材
- JIS Z 0313 : 2004 Test and assessment of abrasive blast-cleaned substrates before application of paints.....ISO 8501-1 : 1988, 8501-1 : 1988/Suppl : 1994, 8502-2, -3 : 1992, -4 : 1993, -5 : 1998, -6 : 1995, -8 : 2001, -9 : 1998, -10 : 1999, 8503-2~4 : 1988 (MOD)····· 961
素地調整用ブラスト処理面の試験及び評価方法