

金属表面处理：目次

共 通

JIS Z 2371 : 2015	塩水噴霧試験方法……………ISO 9227 : 2012(MOD) ……	15
JIS Z 8401 : 2019	数値の丸め方……………	58

電気めっき

JIS H 0400 : 1998	電気めっき及び関連処理用語……………ISO 2079, 2080 : 1981(MOD) ……	63
JIS H 0404 : 1988	電気めっきの記号による表示方法……………	82
JIS H 8501 : 1999	めっきの厚さ試験方法……………ISO 1463 : 1982, 2064 : 1996, 2177 : 1985, 2178, 2360 : 1982, 3497 : 1990, 3543 : 1981, 3868 : 1976, 3882 : 1986, 4518 : 1980, 9220 : 1988(MOD) ……	86
JIS H 8502 : 1999	めっきの耐食性試験方法……………ISO 4540 : 1980, 4541 : 1978, 8407 : 1991, 8565 : 1992, 9227 : 1990, 10062 : 1991, ISO/ DIS 14993 : 1998, IEC 60068-2-42 : 1982, -2-43 : 1976(MOD) ……	122
JIS H 8503 : 1989	めっきの耐磨耗性試験方法……………	155
JIS H 8504 : 1999	めっきの密着性試験方法……………ISO 2819 : 1980(MOD) ……	165
JIS H 8610 : 1999	電気亜鉛めっき……………ISO 2081 : 1986(MOD) ……	175
JIS H 8611 : 1999	電気カドミウムめっき……………ISO 2082 : 1986(MOD) ……	179
JIS H 8615 : 1999	工業用クロムめっき(解説収録)……………ISO 6158 : 1984(MOD) ……	183
JIS H 8615 : 2006	(追補1)……………	201
JIS H 8617 : 1999	ニッケルめっき及びニッケル-クロムめっき……………ISO 1456 : 1988(MOD) ……	202
JIS H 8619 : 1999	電気すずめっき……………ISO 2093 : 1986(MOD) ……	214
JIS H 8620 : 1998	工業用金及び金合金めっき……………ISO 4523 : 1985(MOD) ……	218
JIS H 8621 : 1998	工業用銀めっき……………ISO 4521 : 1985(MOD) ……	225
JIS H 8622 : 1993	装飾用金及び金合金めっき……………	232
JIS H 8623 : 1993	装飾用銀めっき……………	237
JIS H 8624 : 1999	電気すず-鉛合金めっき……………ISO 7587 : 1986(MOD) ……	241
JIS H 8625 : 1993	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…………… …ISO 3613 : 1980, 3768 : 1976, 3892 : 1980, 4520 : 1981(MOD) ……	245
JIS H 8626 : 1995	工業用電気ニッケルめっき及び電鍍ニッケル……………ISO 4526 : 1984(MOD) ……	251
JIS H 8630 : 2006	プラスチック上への装飾用電気めっき……………ISO 4525 : 2003(MOD) ……	260

化学めっき

JIS H 8645 : 1999	無電解ニッケル-りんめっき……………ISO 4527 : 1987(MOD) ……	281
-------------------	---	-----

JIS H 8646 : 1991	無電解銅めっき	294
-------------------	---------	-----

真空めっき

JIS H 0211 : 1992	ドライプロセス表面処理用語	303
JIS H 8690 : 1993	ドライプロセス窒化チタンコーティング	330

溶 射

JIS H 8200 : 2006	溶射用語	337
JIS H 8200 : 2013	(追加1)	365
JIS H 8250 : 2007	溶射の記号による表示方法	368
JIS H 8260 : 2007	溶射用粉末材料	ISO 14232 : 2000(MOD) 370
JIS H 8261 : 2007	溶射用の線材, 棒材及びコード材	ISO 14919 : 2001(MOD) 387
JIS H 8261 : 2019	(追加1)	400
JIS H 8300 : 2021	亜鉛, アルミニウム及びそれらの合金溶射	ISO 2063-1 : 2019, -2 : 2017(MOD) 402
JIS H 8302 : 2010	肉盛溶射(鋼)	428
JIS H 8303 : 2010	自溶合金溶射	ISO 14920 : 1999(MOD) 435
JIS H 8304 : 2017	セラミック溶射(解説収録)	446
JIS H 8306 : 2009	サーメット溶射	468
JIS H 8401 : 1999	溶射皮膜の厚さ試験方法	ISO 2063 : 1991(MOD) 477
JIS H 8402 : 2004	溶射皮膜の引張密着強さ試験方法	ISO 14916 : 1999(MOD) 482
JIS H 8403 : 2013	溶射効率測定方法	ISO 17836 : 2004(MOD) 487

遮熱・耐酸化金属コーティング

JIS H 8451 : 2021	遮熱コーティングの熱サイクル試験方法及び熱衝撃試験方法	ISO 14188 : 2012(MOD) 501
JIS H 8452 : 2008	耐酸化金属コーティングの耐はく離性試験方法(解説収録)	515
JIS H 8453 : 2018	遮熱コーティングの熱伝導率測定方法	ISO 18555 : 2016(MOD) 526
JIS H 8454 : 2018	遮熱コーティングの4点曲げによるヤング率測定方法	ISO 19477 : 2016(MOD) 543
㊟ JIS H 8455 : 2022	遮熱コーティングの線膨張係数測定方法	ISO 22680 : 2020(MOD) 556
JIS H 7851 : 2015	遮熱コーティングの温度傾斜場での熱サイクル試験方法	ISO 13123 : 2011(MOD) 566

溶融めっき

㊟ JIS H 0401 : 2021	溶融亜鉛めっき試験方法	ISO 1460 : 1992(MOD) 585
---------------------	-------------	--------------------------

㊦	JIS H 8641 : 2021	溶融亜鉛めっき……………ISO 1461 : 2009(MOD) …	597
◇	JIS H 8642 : 1995	溶融アルミニウムめっき……………	607
	JIS H 8643 : 2019	溶融亜鉛アルミニウム合金めっき……………	609
◇	JIS H 8672 : 1995	溶融アルミニウムめっき試験方法……………	617

陽極酸化皮膜

アルミニウム

	JIS H 0201 : 1998	アルミニウム表面処理用語……………ISO 7583 : 1986(MOD) …	623
◇	JIS H 8601 : 1999	アルミニウム及びアルミニウム合金の陽極酸化皮膜…………… ……………ISO 7599 : 1983(MOD) …	640
◇	JIS H 8602 : 2010	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……………	652
	JIS H 8603 : 1999	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…………… ……………ISO 10074 : 1994(MOD) …	667
	JIS H 8679-1 : 2013	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：レイティングナンバ方法…ISO 8993 : 2010(MOD) …	673
	JIS H 8679-2 : 2013	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：グリッド方法……………ISO 8994 : 2011(MOD) …	688
	JIS H 8680-1 : 1998	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……………ISO 1463 : 1982(MOD) …	694
	JIS H 8680-2 : 1998	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……………ISO 2360 : 1982(MOD) …	696
	JIS H 8680-3 : 2013	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方法……………ISO 2128 : 2010(MOD) …	698
	JIS H 8681-1 : 1999	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……………	703
	JIS H 8681-2 : 1999	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……………ISO 9227 : 1990(MOD) …	707
	JIS H 8682-1 : 2013	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……………ISO 8251 : 2011(MOD) …	710
	JIS H 8682-2 : 2013	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……………ISO 8251 : 2011(MOD) …	726
	JIS H 8682-3 : 2013	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……………ISO 8251 : 2011(MOD) …	743
	JIS H 8683-1 : 2013	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……………ISO 2143 : 2010(MOD) …	757
	JIS H 8683-2 : 2013	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…………… ……………ISO 3210 : 2010(MOD) …	764

JIS H 8683-3:2013	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……………ISO 2931：2010(MOD)…	772
JIS H 8684:2013	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……………ISO 3211：2010(MOD)…	778
JIS H 8685-1:2013	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……………ISO 2135：2010(MOD)…	785
JIS H 8685-2:2013	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…ISO 6581：2010(MOD)…	794
JIS H 8686-1:2013	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：視感測定方法……………ISO 10215：2010(MOD)…	801
JIS H 8686-2:2013	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：機器測定方法……………ISO 10216：2010(MOD)…	810
JIS H 8687:2013	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……………ISO 2376：2010(MOD)…	819
JIS H 8688:2013	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……………ISO 2106：2011(MOD)…	826
JIS H 8689:2013	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：硫酸銅溶液接触方法……………ISO 2085：2010(MOD)…	832

マグネシウム

JIS H 8651:2011	マグネシウム及びマグネシウム合金の化成皮膜及び陽極酸化皮膜……………	837
-----------------	------------------------------------	-----

鋼材の素地調整

JIS Z 0310:2016	素地調整用ブラスト処理方法通則…ISO 8504-1, -2：2000(MOD)…	843
JIS Z 0311:2004	ブラスト処理用金属系研削材…………… ……………ISO 11124-1～-4, 11125-1～-7：1993(MOD)…	859
JIS Z 0312:2016	ブラスト処理用非金属系研削材……………ISO 11126-1, -3～-6：1993, -7：1995, -9：1999, -10：2000, 11127-1～-7：2011(MOD)…	874
JIS Z 0313:2004	素地調整用ブラスト処理面の試験及び評価方法…………… ……………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)…	892

参 考

1. 金属表面処理関連ISO規格一覧……………	917
2. 表面処理関係公設試験機関一覧……………	930
3. 金属表面処理関係団体一覧……………	933

JISの“まえがき”の省略	937
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	938
主なSI単位への換算率表	940