

金属材料の試験

◇	JIS Z 2241 : 2011	金属材料引張試験方法……………ISO 6892-1 : 2009(MOD) …	17
◇	JIS Z 2242 : 2018	金属材料のシャルピー衝撃試験方法……………ISO 148-1 : 2016(MOD) …	62
	JIS Z 2243-1 : 2018	ブリネル硬さ試験—第1部：試験方法 …ISO 6506-1 : 2014(IDT) …	92
	JIS Z 2243-2 : 2018	ブリネル硬さ試験—第2部：硬さ値表 …ISO 6506-4 : 2014(IDT) …	106
◇	JIS Z 2244 : 2009	ビッカース硬さ試験—試験方法……………ISO 6507-1, -4 : 2005(MOD) …	116
	JIS Z 2245 : 2016	ロックウェル硬さ試験—試験方法……………ISO 6508-1 : 2015(MOD) …	220
	JIS Z 2248 : 2006	金属材料曲げ試験方法……………ISO 7438 : 2005(MOD) …	251
	JIS Z 2248 : 2014	(追補1) ………………	261
◇	JIS Z 2253 : 2011	薄板金属材料の加工硬化指数試験方法……………ISO 10275 : 2007(MOD) …	263
	JIS Z 2254 : 2008	薄板金属材料の塑性ひずみ比試験方法……………ISO 10113 : 2006(MOD) …	271
	JIS Z 2255 : 2003	超微小負荷硬さ試験方法 ………………	281
◇	JIS Z 2256 : 2010	金属材料の穴広げ試験方法……………ISO 16630 : 2009(MOD) …	285
	JIS Z 2273 : 1978	金属材料の疲れ試験方法通則……………	291
	JIS Z 2316-1 : 2014	非破壊試験—渦電流試験—第1部：一般通則 ……………… ……………ISO 15549 : 2008(MOD) …	296
	JIS Z 2343-1 : 2017	非破壊試験—浸透探傷試験—第1部：一般通則：浸透探傷試験方法 及び浸透指示模様分類……………ISO 3452-1 : 2013(MOD) …	304
	JIS Z 2344 : 1993	金属材料のパルス反射法による超音波探傷試験方法通則……………	325
	JIS Z 2371 : 2015	塩水噴霧試験方法……………ISO 9227 : 2012(MOD) …	331

非鉄金属材料の試験・検査

	JIS G 2403 : 2015	鉄鋼用アルミニウムドロソーサンプリング及び試料調製方法……………	377
	JIS G 2404 : 2015	鉄鋼用アルミニウムドロソ分析方法……………	385
	JIS H 0301 : 1997	非鉄金属地金のサンプリング，試料調製及び分析検査通則……………	420
	JIS H 0321 : 1973	非鉄金属材料の検査通則……………	423
	JIS H 0501 : 1986	伸銅品結晶粒度試験方法……………ISO 2624 : 1973(IDT) …	424
	JIS H 0502 : 1986	銅及び銅合金管のか(渦)流探傷試験方法……………	432
	JIS H 0505 : 1975	非鉄金属材料の体積抵抗率及び導電率測定方法……………	434
	JIS H 0511 : 2015	チタン及びチタン合金—スポンジチタンのブリネル硬さ試験方法……………	436
	JIS H 0515 : 1992	チタン管の渦流探傷検査方法……………	446
	JIS H 0516 : 1992	チタン管の超音波探傷検査方法……………	449
	JIS H 0517 : 2004	チタン溶接管の差圧試験方法……………	452
	JIS H 0521 : 1996	アルミニウム及びアルミニウム合金の大気暴露試験方法……………	454

◇	JIS H 0522 : 1999	アルミニウム鑄物の放射線透過試験方法及び透過写真の等級分類方法… ……………ISO 9915 : 1992(MOD)…	458
㊦	JIS H 0523 : 2020	ダイカスト用アルミニウム合金溶湯の清浄度試験方法……………	464
	JIS H 0541 : 2003	マグネシウム及びマグネシウム合金のアルカリ性塩水腐食試験方法(解説 収録)……………	471
	JIS H 0542 : 2008	マグネシウム合金圧延板の結晶粒度試験方法(解説収録)……………	477
	JIS H 0543 : 2014	マグネシウム合金板の曲げ試験方法……………	498
	JIS H 0544 : 2017	マグネシウム合金の燃焼試験方法(解説収録)……………	505
	JIS H 4460 : 2002	照明及び電子機器用のタングステン及びモリブデン材料の試験通則……………	519
	JIS H 8711 : 2000	アルミニウム合金の応力腐食割れ試験方法……………ISO 9591 : 1992(MOD)…	524
	JIS Z 3083 : 2018	アルミニウム合金及びマグネシウム合金の摩擦かくはん接合部のルートフ ローの超音波探傷試験方法(解説収録)……………	577
	JIS Z 3147 : 2017	アルミニウム合金及びマグネシウム合金の高速負荷回転曲げ疲労試験方法 (解説収録)……………	604

原材料

JIS H 2102 : 2011	アルミニウム地金……………ISO 115 : 2003(MOD)…	623
JIS H 2103 : 1965	アルミニウム二次地金……………	629
JIS H 2103 : 2006	(追補 1)……………	631
JIS H 2104 : 1997	ニッケル地金……………ISO 6283 : 1995(MOD)…	632
JIS H 2105 : 1955	鉛地金……………	634
JIS H 2107 : 2015	亜鉛地金……………ISO 752 : 2004(MOD)…	635
JIS H 2108 : 1996	すず地金……………	641
JIS H 2108 : 2009	(追補 1)……………	642
JIS H 2109 : 2006	銅及び銅合金リサイクル原料分類基準……………	643
JIS H 2113 : 1961	カドミウム地金……………	647
JIS H 2116 : 2002	タングステン粉及びタングステンカーバイド粉……………	648
JIS H 2118 : 2006	ダイカスト用アルミニウム合金地金……………	655
JIS H 2119 : 1984	アルミニウムくず及びアルミニウム合金くず分類基準……………	658
JIS H 2120 : 2002	マグネシウム及びマグネシウム合金くず分類基準……………	664
JIS H 2121 : 1961	電気銅地金……………	669
JIS H 2123 : 1999	形銅……………ISO 431 : 1981(MOD)…	670
JIS H 2123 : 2009	(追補 1)……………	674
JIS H 2141 : 1964	銀地金……………	675
JIS H 2150 : 2017	マグネシウム地金……………ISO 8287 : 2011(MOD)…	676
JIS H 2151 : 2015	チタン及びチタン合金—スポンジチタン……………ISO 13092 : 2012(MOD)…	682
JIS H 2201 : 2015	ダイカスト用亜鉛合金地金……………ISO 301 : 2006(MOD)…	688
JIS H 2202 : 2016	鑄物用銅合金地金……………	695
JIS H 2211 : 2010	鑄物用アルミニウム合金地金……………ISO 17615 : 2007(MOD)…	701

JIS H 2221 : 2006	鋳物用マグネシウム合金地金	ISO 16220 : 2005 (MOD)	709
◇ JIS H 2222 : 2006	ダイカスト用マグネシウム合金地金	ISO 16220 : 2005 (MOD)	713
JIS H 2501 : 1982	りん銅地金		717

伸銅品

JIS H 0500 : 1998	伸銅品用語	ISO 197-1 ~ 4 : 1983, 197-5 : 1980 (MOD)	721
JIS H 3100 : 2018	銅及び銅合金の板及び条		756
JIS H 3110 : 2018	りん青銅及び洋白の板及び条		795
JIS H 3130 : 2018	ばね用のベリリウム銅, チタン銅, りん青銅, ニッケル—すず銅及び洋白の板及び条		806
JIS H 3140 : 2018	銅プスバー		824
◇ JIS H 3250 : 2015	銅及び銅合金の棒		831
JIS H 3260 : 2018	銅及び銅合金の線		855
JIS H 3270 : 2018	ベリリウム銅, りん青銅及び洋白の棒及び線		863
JIS H 3300 : 2018	銅及び銅合金の継目無管		875
JIS H 3320 : 2006	銅及び銅合金の溶接管		902
JIS H 3330 : 2003	外面被覆銅管		911
JIS H 3401 : 2001	銅及び銅合金の管継手	ISO 2016 : 1981 (MOD)	916
JIS H 3510 : 2012	電子管用無酸素銅の板, 条, 継目無管, 棒及び線		932

アルミニウム及びアルミニウム合金の展伸材

JIS H 4000 : 2014	アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条	ISO 209 : 2007, 6361-1 ~ 5 : 2011 (MOD)	945
JIS H 4000 : 2017	(追補 1)		996
JIS H 4001 : 2006	アルミニウム及びアルミニウム合金の焼付け塗装板及び条		998
JIS H 4040 : 2015	アルミニウム及びアルミニウム合金の棒及び線	ISO 209 : 2007, 6362-1 : 2012, -2 : 2014, -3, -5 : 2012, -7 : 2014, 6363-1 ~ 5 : 2012 (MOD)	1002
JIS H 4080 : 2015	アルミニウム及びアルミニウム合金継目無管	ISO 209 : 2007, 6362-1 : 2012, -2 : 2014, -6 : 2012, -7 : 2014, 6363-1, -2, -6 : 2012 (MOD)	1056
JIS H 4090 : 1990	アルミニウム及びアルミニウム合金溶接管(解説収録)		1087
JIS H 4090 : 2006	(追補 1)		1099
JIS H 4100 : 2015	アルミニウム及びアルミニウム合金の押出形材	ISO 209 : 2007, 6362-1 : 2012, -2 : 2014, -4 : 2012, -7 : 2014 (MOD)	1100
JIS H 4140 : 1988	アルミニウム及びアルミニウム合金鍛造品(抜粋)		1135
JIS H 4160 : 1994	アルミニウム及びアルミニウム合金はく(解説収録)	ISO 7271 : 1982 (MOD)	1147

JIS H 4160 : 2006	(追補 1)	1154
JIS H 4170 : 1991	高純度アルミニウムはく(解説収録)	1155
JIS H 4170 : 2006	(追補 1)	1158
JIS Z 1520 : 1990	はり合せアルミニウムはく	1159
JIS Z 3232 : 2009	アルミニウム及びアルミニウム合金の溶加棒及び溶接ワイヤ	ISO 18273 : 2004(MOD) ... 1161
JIS Z 3263 : 2002	アルミニウム合金ろう及びブレージングシート	1176

マグネシウム合金の展伸材

JIS H 4201 : 2018	マグネシウム合金板及び条	ISO 3116 : 2007(MOD) ... 1189
JIS H 4202 : 2018	マグネシウム合金継目無管	ISO 3116 : 2007(MOD) ... 1199
JIS H 4203 : 2018	マグネシウム合金棒及び線	ISO 3116 : 2007(MOD) ... 1210
JIS H 4204 : 2018	マグネシウム合金押出型材	ISO 3116 : 2007(MOD) ... 1224
㊦ JIS H 4205 : 2020	マグネシウム合金鍛造品	ISO 3116 : 2007(MOD) ... 1238

鉛及び鉛合金の展伸材

JIS H 4301 : 2009	鉛板及び硬鉛板	1249
JIS H 4303 : 1993	DM 鉛板	1258
JIS H 4311 : 1993	一般工業用鉛及び鉛合金管(解説収録)	1260
JIS H 4311 : 2006	(追補 1)	1266

チタン及びチタン合金の展伸材

JIS H 4600 : 2012	チタン及びチタン合金—板及び条	1269
JIS H 4630 : 2012	チタン及びチタン合金—継目無管	1279
JIS H 4631 : 2018	チタン及びチタン合金—熱交換器用溶接管	ISO 18762 : 2016(MOD) ... 1287
JIS H 4632 : 2018	チタン及びチタン合金—熱交換器用継目無管	1303
JIS H 4635 : 2012	チタン及びチタン合金—溶接管	1312
JIS H 4650 : 2016	チタン及びチタン合金—棒	1320
JIS H 4657 : 2016	チタン及びチタン合金—鍛造品	1331
JIS H 4670 : 2016	チタン及びチタン合金—線及び線材	1337

その他の展伸材

JIS H 4461 : 2002	照明及び電子機器用のタングステン線	1347
JIS H 4463 : 2002	照明及び電子機器用のトリエーテッドタングステン線及び棒	1350
JIS H 4541 : 1997	ジュメット線	1353
JIS H 4541 : 2009	(追補 1)	1356

JIS H 4701 : 2001	タンタル展伸材	1357
JIS H 4751 : 2016	ジルコニウム合金管	1361

粉末や金

JIS Z 2500 : 2000	粉末や(冶)金用語	ISO/DIS 3252 : 1998(MOD)	1381
JIS Z 2501 : 2000	焼結金属材料—密度、含油率及び開放気孔率試験方法	ISO/DIS 2738 : 1996(MOD)	1408
㊦ JIS Z 2502 : 2020	金属粉—流動度測定方法	ISO 4490 : 2018(MOD)	1414
㊦ JIS Z 2503 : 2020	粉末冶金用金属粉—試料採取方法	ISO 3954 : 2007(MOD)	1421
㊦ JIS Z 2504 : 2020	金属粉—見掛密度測定方法	ISO 3923-1 : 2018(MOD)	1427
JIS Z 2507 : 2000	焼結軸受—圧環強さ試験方法	ISO 2739 : 1973(MOD)	1434
㊦ JIS Z 2508 : 2020	金属粉(超硬合金用を除く)—単軸圧縮による圧縮性試験方法	ISO 3927 : 2017(MOD)	1436
㊦ JIS Z 2509 : 2020	金属粉(超硬合金用を除く)—成形及び焼結に伴う寸法変化試験方法	ISO 4492 : 2017(MOD)	1446
JIS Z 2510 : 2004	金属粉—乾式ふるい分けによる粒度試験方法	ISO 4497 : 1983(MOD)	1456
JIS Z 2511 : 2006	金属粉—抗折試験による圧粉体強さ測定方法	ISO 3995 : 1985(MOD)	1460
JIS Z 2512 : 2012	金属粉—タップ密度測定方法	ISO 3953 : 2011(MOD)	1468
JIS Z 2550 : 2016	焼結金属材料—仕様	ISO 5755 : 2012(MOD)	1473

鋳 物

JIS B 0403 : 1995	鋳造品—寸法公差方式及び削り代方式	ISO 8062 : 1994(MOD)	1515
JIS H 5120 : 2016	銅及び銅合金鋳物		1528
JIS H 5121 : 2016	銅合金連続鋳造鋳物		1541
JIS H 5202 : 2010	アルミニウム合金鋳物	ISO 3522 : 2007(MOD)	1550
JIS H 5203 : 2006	マグネシウム合金鋳物	ISO 16220 : 2005(MOD)	1568
JIS H 5301 : 1990	亜鉛合金ダイカスト		1577
JIS H 5301 : 2009	(追補 1)		1580
JIS H 5302 : 2006	アルミニウム合金ダイカスト	ISO/FDIS 3522 : 2006(MOD)	1582
◇ JIS H 5303 : 2006	マグネシウム合金ダイカスト	ISO 16220 : 2005(MOD)	1591
JIS H 5401 : 1958	ホワイトメタル		1597
JIS H 5601 : 1990	硬鉛鋳物		1599
JIS H 5801 : 2000	チタン及びチタン合金鋳物		1601

その他

JIS G 2402 : 2015	鉄鋼用アルミニウムドロス	1605
JIS C 2520 : 1999	電熱用合金線及び帯	1609

JIS C 2521:1999	電気抵抗用銅ニッケル線, 帯, 条及び板	1624
JIS C 2522:1999	電気抵抗用銅マンガ線, 棒及び板	1633
JIS C 2523:1990	電気抵抗用銅ニッケル酸化皮膜線	1641
JIS C 2531:1999	鉄ニッケル軟質磁性材料 IEC 60404-6, 60404-8-6:1986(MOD) ... 1644
JIS C 2532:1999	一般電気抵抗用線, 条及び板	1655
JIS C 2801:1995	整流子片	1669
JIS H 0001:1998	アルミニウム, マグネシウム及びそれらの合金—質別記号 ISO 2107:1983, 6361-2, 6362-2, 6363-2:1990(MOD) ... 1676
JIS H 6125:1995	防食用マグネシウム陽極	1685
JIS Z 8401:2019	数値の丸め方	1687

参 考

1.	非鉄金属記号の表し方	1691
2.	非鉄金属記号の分類別一覧表	1694
3.	展伸材用アルミニウム及びアルミニウム合金の国際合金記号	1701
4.	JISと関連外国規格との比較表(材料記号付)	1702
5.	伸銅品の質量表	1777
6.	銅及び銅合金展伸材の平均的密度表	1780
7.	アルミニウム板・管・棒の質量表	1781
8.	アルミニウム及びアルミニウム合金展伸材の平均的密度表	1782
9.	機能性材料のJIS一覧表	1783
10.	非鉄金属系新素材関係のJIS一覧表	1785
11.	非鉄金属関係団体規格一覧	1788
12.	非鉄金属関係団体の標準試料一覧	1796
13.	非鉄金属関係の団体	1799
14.	非鉄金属関係試験機関一覧	1803
	JISの“まえがき”の省略	1807
	ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	1816
	主なSI単位への換算率表	1818