

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	アルミニウム鋳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 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) ……………	464
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) ……………	470
JIS H 0543 : 2014	マグネシウム合金板の曲げ試験方法……………	491
JIS H 0544 : 2017	マグネシウム合金の燃焼試験方法(解説収録)……………	498
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……………	512
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) …	517
⑨ 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) ……………	570
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)……………	597

原材料

JIS H 2102 : 2011	アルミニウム地金……………ISO 115 : 2003 (MOD) …	617
JIS H 2103 : 1965	アルミニウム二次地金……………	623
JIS H 2103 : 2006	(追補 1)……………	625
JIS H 2104 : 1997	ニッケル地金……………ISO 6283 : 1995 (MOD) …	626
JIS H 2105 : 1955	鉛地金……………	628
JIS H 2107 : 2015	亜鉛地金……………ISO 752 : 2004 (MOD) …	629
JIS H 2108 : 1996	すず地金……………	635
JIS H 2108 : 2009	(追補 1)……………	636
JIS H 2109 : 2006	銅及び銅合金リサイクル原料分類基準……………	637
JIS H 2113 : 1961	カドミウム地金……………	641
JIS H 2116 : 2002	タングステン粉及びタングステンカーパイド粉……………	642
JIS H 2118 : 2006	ダイカスト用アルミニウム合金地金……………	649
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……………	652
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……………	658
JIS H 2121 : 1961	電気銅地金……………	663
JIS H 2123 : 1999	形銅……………ISO 431 : 1981 (MOD) …	664
JIS H 2123 : 2009	(追補 1)……………	668
JIS H 2141 : 1964	銀地金……………	669
JIS H 2150 : 2017	マグネシウム地金……………ISO 8287 : 2011 (MOD) …	670
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) …	676
JIS H 2201 : 2015	ダイカスト用亜鉛合金地金……………ISO 301 : 2006 (MOD) …	682
JIS H 2202 : 2016	鋳物用銅合金地金……………	689
JIS H 2211 : 2010	鋳物用アルミニウム合金地金……………ISO 17615 : 2007 (MOD) …	695
JIS H 2221 : 2006	鋳物用マグネシウム合金地金……………ISO 16220 : 2005 (MOD) …	703

◇ JIS H 2222 : 2006	ダイカスト用マグネシウム合金地金	ISO 16220 : 2005 (MOD)	707
JIS H 2501 : 1982	りん銅地金		711

伸銅品

JIS H 0500 : 1998	伸銅品用語	ISO 197-1 ~ 4 : 1983, 197-5 : 1980 (MOD)	715
JIS H 3100 : 2018	銅及び銅合金の板及び条		750
JIS H 3110 : 2018	りん青銅及び洋白の板及び条		789
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		800
JIS H 3140 : 2018	銅ブスバー		818
◇ JIS H 3250 : 2015	銅及び銅合金の棒		825
JIS H 3260 : 2018	銅及び銅合金の線		849
JIS H 3270 : 2018	ベリリウム銅, りん青銅及び洋白の棒及び線		857
JIS H 3300 : 2018	銅及び銅合金の継目無管		869
JIS H 3320 : 2006	銅及び銅合金の溶接管		896
JIS H 3330 : 2003	外面被覆銅管		905
JIS H 3401 : 2001	銅及び銅合金の管継手	ISO 2016 : 1981 (MOD)	910
JIS H 3510 : 2012	電子管用無酸素銅の板, 条, 継目無管, 棒及び線		926

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)	939
JIS H 4000 : 2017	(追補 1)		990
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		992
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)	996
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)	1050
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)		1081
JIS H 4090 : 2006	(追補 1)		1093
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, 6362-7 : 2014 (MOD)	1094
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)		1129
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)	1141
JIS H 4160 : 2006	(追補 1)		1148

JIS H 4170 : 1991	高純度アルミニウムはく(解説収録)	1149
JIS H 4170 : 2006	(追補1)	1152
JIS Z 1520 : 1990	はり合せアルミニウムはく	1153
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) ... 1155
JIS Z 3263 : 2002	アルミニウム合金ろう及及びブレージングシート	1170

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) ... 1183
JIS H 4202 : 2018	マグネシウム合金継目無管	ISO 3116 : 2007(MOD) ... 1193
JIS H 4203 : 2018	マグネシウム合金棒及び線	ISO 3116 : 2007(MOD) ... 1204
JIS H 4204 : 2018	マグネシウム合金押出型材	ISO 3116 : 2007(MOD) ... 1218
◇ JIS H 4205 : 2011	マグネシウム合金鍛造品	ISO 3116 : 2007(MOD) ... 1232

鉛及び鉛合金の展伸材

JIS H 4301 : 2009	鉛板及び硬鉛板	1241
JIS H 4303 : 1993	DM鉛板	1250
JIS H 4311 : 1993	一般工業用鉛及び鉛合金管(解説収録)	1252
JIS H 4311 : 2006	(追補1)	1258

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	1261
JIS H 4630 : 2012	チタン及びチタン合金—継目無管	1271
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) ... 1279
JIS H 4632 : 2018	チタン及びチタン合金—熱交換器用継目無管	1295
JIS H 4635 : 2012	チタン及びチタン合金—溶接管	1304
JIS H 4650 : 2016	チタン及びチタン合金—棒	1312
JIS H 4657 : 2016	チタン及びチタン合金—鍛造品	1323
JIS H 4670 : 2016	チタン及びチタン合金—線及び線材	1329

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	1339
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	1342
JIS H 4541 : 1997	ジュメット線	1345
JIS H 4541 : 2009	(追補1)	1348
JIS H 4701 : 2001	タンタル展伸材	1349

JIS H 4751 : 2016 ジルコニウム合金管…………… 1353

粉末や金

- JIS Z 2500 : 2000 粉末や(治)金用語……………ISO/DIS 3252 : 1998(MOD)… 1373
- 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)… 1400
- ◇ JIS Z 2502 : 2012 金属粉—流動度測定方法……………ISO 4490 : 2008(MOD)… 1406
- ◇ JIS Z 2503 : 2000 粉末や(治)金用金属粉—試料採取方法……………ISO 3954 : 1977(IDT)… 1412
- ◇ JIS Z 2504 : 2012 金属粉—見掛密度測定方法……………ISO 3923-1 : 2008(MOD)… 1416
- JIS Z 2507 : 2000 焼結軸受—圧環強さ試験方法……………ISO 2739 : 1973(MOD)… 1421
- ◇ JIS Z 2508 : 2004 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 : 2001(IDT)… 1423
- ◇ JIS Z 2509 : 2004 金属粉(超硬合金用を除く)—圧縮成形及び焼結後の寸法変化試験方法
……………ISO 4492 : 1985(IDT)… 1428
- 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)… 1433
- 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)… 1437
- JIS Z 2512 : 2012 金属粉—タップ密度測定方法……………ISO 3953 : 2011(MOD)… 1445
- JIS Z 2550 : 2016 焼結金属材料—仕様……………ISO 5755 : 2012(MOD)… 1450

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)… 1493
- JIS H 5120 : 2016 銅及び銅合金鋳物…………… 1506
- JIS H 5121 : 2016 銅合金連続鋳造鋳物…………… 1519
- JIS H 5202 : 2010 アルミニウム合金鋳物……………ISO 3522 : 2007(MOD)… 1528
- JIS H 5203 : 2006 マグネシウム合金鋳物……………ISO 16220 : 2005(MOD)… 1546
- JIS H 5301 : 1990 亜鉛合金ダイカスト…………… 1555
- JIS H 5301 : 2009 (追補 1)…………… 1558
- JIS H 5302 : 2006 アルミニウム合金ダイカスト……………ISO/FDIS 3522 : 2006(MOD)… 1560
- ◇ JIS H 5303 : 2006 マグネシウム合金ダイカスト……………ISO 16220 : 2005(MOD)… 1569
- JIS H 5401 : 1958 ホワイトメタル…………… 1575
- JIS H 5601 : 1990 硬鉛鋳物…………… 1577
- JIS H 5801 : 2000 チタン及びチタン合金鋳物…………… 1579

その他

- JIS G 2402 : 2015 鉄鋼用アルミニウムドロス…………… 1583
- JIS C 2520 : 1999 電熱用合金線及び帯…………… 1587
- JIS C 2521 : 1999 電気抵抗用銅ニッケル線, 帯, 条及び板…………… 1602

JIS C 2522 : 1999	電気抵抗用銅マンガン線, 棒及び板	1611
JIS C 2523 : 1990	電気抵抗用銅ニッケル酸化皮膜線	1619
JIS C 2531 : 1999	鉄ニッケル軟質磁性材料	1622
	IEC 60404-6, 60404-8-6 : 1986(MOD)	
JIS C 2532 : 1999	一般電気抵抗用線, 条及び板	1633
JIS C 2801 : 1995	整流子片	1647
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	1654
	ISO 2107 : 1983, 6361-2, 6362-2, 6363-2 : 1990(MOD)	
JIS H 6125 : 1995	防食用マグネシウム陽極	1663
㊟ JIS Z 8401 : 2019	数値の丸め方	1665

参 考

1.	非鉄金属記号の表し方	1669
2.	非鉄金属記号の分類別一覧表	1672
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	1679
4.	JISと関連外国規格との比較表(材料記号付)	1680
5.	伸銅品の質量表	1755
6.	銅及び銅合金展伸材の平均的密度表	1758
7.	アルミニウム板・管・棒の質量表	1759
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	1760
9.	機能性材料のJIS一覧表	1761
10.	非鉄金属系新素材関係のJIS一覧表	1763
11.	非鉄金属関係団体規格一覧	1766
12.	非鉄金属関係団体の標準試料一覧	1774
13.	非鉄金属関係の団体	1777
14.	非鉄金属関係試験機関一覧	1781
	JISの“まえがき”の省略	1785
	ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	1793
	主なSI単位への換算率表	1795