

金属分析Ⅱ：目次

通 則

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	19
JIS H 0321:1973	非鉄金属材料の検査通則	22
JIS H 1012:2001	銅及び銅合金の分析方法通則……ISO 1811-1，-2:1988(MOD)	23
JIS H 1270:2015	ニッケル及びニッケル合金—分析用試料採取方法及び分析方法通則	28
JIS H 1331:2018	マグネシウム及びマグネシウム合金—分析用試料採取方法及び分析方法通則	35
JIS H 1351:1972	アルミニウム及びアルミニウム合金の分析方法通則	39
JIS H 1611:2020	チタン及びチタン合金—分析方法通則(解説収録)	40
JIS H 1650:1988	ジルコニウム及びジルコニウム合金の分析方法通則	48
JIS H 1680:2002	タンタル—分析方法通則	50
JIS K 0116:2014	発光分光分析通則	51
JIS K 0119:2008	蛍光X線分析通則	78
JIS K 0121:2006	原子吸光分析通則	93
JIS M 8301:1997	チタン鉱石の分析方法通則	111
JIS Z 2613:2020	金属材料の酸素定量方法通則(解説収録)	112
JIS Z 2615:2015	金属材料の炭素定量方法通則	143
JIS Z 2616:2015	金属材料の硫黄定量方法通則	182

分析方法

地金関係

JIS H 1101:2013	電気銅地金分析方法	209
JIS H 1103:1995	電気銅地金の光電測光法による発光分光分析方法	251
JIS H 1111:2014	亜鉛地金分析方法……ISO 714:1975, 3815-2:2005(MOD)	254
改 JIS H 1113:2022	亜鉛地金の光電測光法による発光分光分析方法 ……ISO 3815-1:2005(MOD)	297
JIS H 1121:2021	鉛地金分析方法	312
JIS H 1123:2021	鉛地金の光電測光法による発光分光分析方法	353
JIS H 1141:1993	すず地金分析方法	366
JIS H 1151:1999	ニッケル地金分析方法……ISO 6351, 7523～7527:1985(MOD)	381
JIS H 1161:1991	カドミウム地金分析方法	419
JIS H 1161:2012	(追補1)	435
JIS H 1181:1996	銀地金分析方法	436

JIS H 1183 : 2007	銀地金の発光分光分析方法	445
JIS H 1183 : 2012	(追補1)	452
JIS H 1552 : 1976	りん銅地金分析方法	454
JIS M 8125 : 1997	粗銅地金中の銅定量方法	458
JIS M 8125 : 2016	(追補1)	462

銅及び銅合金

㊟ JIS H 1051 : 2022	銅及び銅合金中の銅定量方法	ISO 1554 : 1976(MOD)	463
JIS H 1052 : 2010	銅及び銅合金中のすず定量方法	ISO 4751 : 1984(MOD)	485
JIS H 1052 : 2013	(追補1)		507
JIS H 1053 : 2009	銅及び銅合金中の鉛定量方法	ISO 4749 : 1984(MOD)	508
JIS H 1054 : 2002	銅及び銅合金中の鉄定量方法	ISO 1812 : 1976, 4748 : 1984(MOD)	529
JIS H 1055 : 2003	銅及び銅合金中のマンガン定量方法	ISO 2543 : 1973(MOD)	546
JIS H 1056 : 2003	銅及び銅合金中のニッケル定量方法	ISO 4742 : 1984(MOD)	558
JIS H 1056 : 2013	(追補1)		572
JIS H 1057 : 1999	銅及び銅合金中のアルミニウム定量方法	ISO 3110 : 1975(MOD)	573
JIS H 1058 : 2013	銅及び銅合金中のりん定量方法	ISO 4741 : 1984(MOD)	584
JIS H 1059 : 2015	銅及び銅合金中のひ素定量方法	ISO 3220 : 1975(MOD)	601
JIS H 1060 : 2002	銅及び銅合金中のコバルト定量方法		610
JIS H 1060 : 2013	(追補1)		616
JIS H 1061 : 2006	銅及び銅合金中のけい素定量方法		617
JIS H 1062 : 2006	銅及び銅合金中の亜鉛定量方法	ISO 4740 : 1985(MOD)	629
JIS H 1062 : 2013	(追補1)		649
JIS H 1063 : 2002	銅合金中のベリリウム定量方法		650
JIS H 1064 : 1992	銅中のテルル定量方法		654
JIS H 1065 : 2006	銅及び銅合金中のセレン定量方法		656
JIS H 1066 : 1993	銅中の水銀定量方法		662
JIS H 1067 : 2002	銅中の酸素定量方法		665
JIS H 1067 : 2006	(追補1)		672
JIS H 1068 : 2005	銅及び銅合金中のビスマス定量方法		673
JIS H 1069 : 2006	銅及び銅合金中のカドミウム定量方法	ISO 5960 : 1984(MOD)	682
JIS H 1070 : 2013	銅及び銅合金中の硫黄定量方法		694
JIS H 1071 : 1999	銅及び銅合金中のクロム定量方法	ISO 4744, 6437 : 1984(MOD)	700
JIS H 1072 : 1999	銅及び銅合金中のアンチモン定量方法	ISO 5956 : 1984(MOD)	707
JIS H 1073 : 2001	銅合金中のチタン定量方法		714
JIS H 1074 : 2020	銅及び銅合金中のジルコニウム定量方法		717
JIS H 1292 : 2018	銅合金の蛍光X線分析方法		723

ニッケル及びニッケル合金

JIS H 1272 : 1998	ニッケル及びニッケル合金中の銅定量方法	ISO 6351 : 1985, 7530-1, -4 : 1990(MOD)	733
JIS H 1273 : 1998	ニッケル及びニッケル合金中の鉄定量方法	ISO 6351 : 1985, 7528 : 1989, 7530-1, -5 : 1990(MOD)	738
JIS H 1274 : 1998	ニッケル及びニッケル合金中のマンガン定量方法	ISO 6351 : 1985, 7530-1, -6 : 1990(MOD)	744
JIS H 1275 : 1998	ニッケル及びニッケル合金中の炭素定量方法	ISO 7524 : 1985(MOD)	750
JIS H 1276 : 1998	ニッケル及びニッケル合金中のけい素定量方法	ISO 7530-1 : 1990, -8 : 1992(MOD)	754
JIS H 1277 : 1998	ニッケル及びニッケル合金中の硫黄定量方法	ISO 7526, 7527 : 1985(MOD)	758
JIS H 1278 : 1998	ニッケル及びニッケル合金中のりん定量方法	ISO 9388, 11400 : 1992(MOD)	762
JIS H 1279 : 1998	ニッケル合金中のクロム定量方法	ISO 7529 : 1989, 7530-1 : 1990, -3 : 1992(MOD)	769
JIS H 1280 : 1998	ニッケル合金中のモリブデン定量方法		776
JIS H 1281 : 1998	ニッケル合金中のバナジウム定量方法	ISO 7530-1 : 1990, -9 : 1993(MOD)	779
JIS H 1282 : 1998	ニッケル合金中のタングステン定量方法		783
JIS H 1283 : 1999	ニッケル及びニッケル合金中のコバルト定量方法	ISO 6351 : 1985, 7530-1, -2 : 1990, 9389 : 1989(MOD)	787
JIS H 1284 : 1999	ニッケル合金中のアルミニウム定量方法	ISO 7530-7 : 1992(IDT)	795
JIS H 1285 : 1999	ニッケル及びニッケル合金中のほう素定量方法	ISO 11436 : 1993(IDT)	798
JIS H 1286 : 1999	ニッケル合金中のチタン定量方法	ISO 11433 : 1993(IDT)	804
JIS H 1287 : 2015	ニッケル及びニッケル合金—蛍光X線分析方法		808
JIS H 1288 : 2015	ニッケル及びニッケル合金—スパーク放電発光分光分析方法		815
JIS H 1289 : 2015	ニッケル及びニッケル合金—ICP発光分光分析方法—ニオブ、タンタル及びジルコニウム定量方法		830

マグネシウム合金

JIS H 1332 : 1999	マグネシウム及びマグネシウム合金中のアルミニウム定量方法	ISO 791 : 1973, 3255 : 1974(MOD)	839
JIS H 1333 : 1999	マグネシウム及びマグネシウム合金中の亜鉛定量方法	ISO 1783 : 1973, 4194 : 1981(MOD)	852
JIS H 1334 : 1999	マグネシウム及びマグネシウム合金中のマンガン定量方法	ISO 809, 810 : 1973, 2353 : 1972(MOD)	863

JIS H 1335 : 1998	マグネシウム及びマグネシウム合金中のけい素定量方法……………	……………ISO 1975 : 1973(MOD)…	871
JIS H 1336 : 1999	マグネシウム及びマグネシウム合金中の銅定量方法……………	……………ISO 794 : 1976(MOD)…	879
JIS H 1337 : 1999	マグネシウム及びマグネシウム合金中のニッケル定量方法……………		888
JIS H 1338 : 1999	マグネシウム及びマグネシウム合金中の鉄定量方法……………	……………ISO 792 : 1973(MOD)…	891
JIS H 1339 : 2010	マグネシウム及びマグネシウム合金中のベリリウム定量方法……………		897
JIS H 1340 : 1998	マグネシウム合金中のジルコニウム定量方法……………	……………ISO 1178, 2354 : 1976(MOD)…	903
JIS H 1341 : 1990	マグネシウム合金中のカルシウム定量方法……………		906
JIS H 1342 : 2008	マグネシウム及びマグネシウム合金中のわず定量方法(解説収録)……………		908
JIS H 1343 : 2008	マグネシウム及びマグネシウム合金中の鉛定量方法(解説収録)……………		916
JIS H 1344 : 2010	マグネシウム及びマグネシウム合金中のカドミウム定量方法……………		923
JIS H 1345 : 1998	マグネシウム合金中の希土類定量方法……………	……………ISO 2355 : 1972(MOD)…	928

アルミニウム及びアルミニウム合金

JIS H 1305 : 2005	アルミニウム及びアルミニウム合金の発光分光分析方法……………		931
JIS H 1306 : 1999	アルミニウム及びアルミニウム合金の原子吸光分析方法……………	……………ISO 3256, 3980, 3981 : 1977, 4192, 4193, 5194 : 1981(MOD)…	942
JIS H 1307 : 1993	アルミニウム及びアルミニウム合金の誘導結合プラズマ発光分光分析方法 ……		960
JIS H 1352 : 2007	アルミニウム及びアルミニウム合金中のけい素定量方法……………	……………ISO 797, 808 : 1973(MOD)…	980
JIS H 1353 : 1999	アルミニウム及びアルミニウム合金中の鉄定量方法……………		997
JIS H 1354 : 1999	アルミニウム及びアルミニウム合金中の銅定量方法……………	……………ISO 795 : 1976, 796 : 1973(MOD)…	1004
JIS H 1355 : 1999	アルミニウム及びアルミニウム合金中のマンガン定量方法……………	……………ISO 886 : 1973(MOD)…	1017
JIS H 1356 : 1999	アルミニウム及びアルミニウム合金中の亜鉛定量方法……………	……………ISO 1784 : 1976(MOD)…	1024
JIS H 1357 : 1999	アルミニウム及びアルミニウム合金中のマグネシウム定量方法……………		1028
JIS H 1358 : 1998	アルミニウム及びアルミニウム合金中のクロム定量方法……………	……………ISO 3978 : 1976(MOD)…	1034
JIS H 1359 : 1998	アルミニウム及びアルミニウム合金中のチタン定量方法……………	……………ISO 6827 : 1981(MOD)…	1039
JIS H 1360 : 1997	アルミニウム及びアルミニウム合金中のニッケル定量方法……………	……………ISO 3979 : 1977(MOD)…	1044
JIS H 1361 : 1997	アルミニウム及びアルミニウム合金中のわず定量方法……………		1049
JIS H 1362 : 1994	アルミニウム及びアルミニウム合金中のバナジウム定量方法……………		1054
JIS H 1363 : 2003	アルミニウム合金中のジルコニウム定量方法……………		1057

JIS H 1364 : 2002	アルミニウム及びアルミニウム合金中のビスマス定量方法	1061
JIS H 1365 : 2003	アルミニウム及びアルミニウム合金中のほう素定量方法	1066
JIS H 1366 : 2002	アルミニウム及びアルミニウム合金中の鉛定量方法	1073
JIS H 1367 : 2005	アルミニウム及びアルミニウム合金中のベリリウム定量方法	1078
JIS H 1368 : 2005	アルミニウム及びアルミニウム合金中のガリウム定量方法	1085
JIS H 1369 : 2009	アルミニウム及びアルミニウム合金中のカドミウム定量方法(解説収録)	1087
JIS H 1370 : 2010	アルミニウム及びアルミニウム合金中の水銀定量方法(解説収録)	1100
㊟ JIS G 2403 : 2022	鉄鋼用アルミニウムドロースーサンプリング及び試料調製方法	1108
㊟ JIS G 2404 : 2022	鉄鋼用アルミニウムドロス分析方法	1117

チタン及びチタン合金

JIS H 1610 : 2008	チタン及びチタン合金—サンプリング方法	1171
JIS H 1612 : 1993	チタン及びチタン合金中の窒素定量方法	1178
JIS H 1613 : 1997	チタン及びチタン合金中のマンガン定量方法	1185
JIS H 1614 : 1995	チタン及びチタン合金中の鉄定量方法	1189
JIS H 1615 : 1997	チタン中の塩素定量方法	1195
JIS H 1616 : 1995	チタン及びチタン合金中のマグネシウム定量方法	1197
JIS H 1617 : 1995	チタン及びチタン合金中の炭素定量方法	1200
JIS H 1618 : 2012	チタン及びチタン合金—けい素定量方法	1203
JIS H 1619 : 2012	チタン及びチタン合金—水素定量方法	1210
JIS H 1620 : 1995	チタン及びチタン合金中の酸素定量方法	1216
JIS H 1621 : 1992	チタン合金中のパラジウム定量方法	1224
JIS H 1622 : 1998	チタン合金—アルミニウム定量方法	1230
JIS H 1623 : 1995	チタン中のナトリウム定量方法	1235
JIS H 1624 : 2005	チタン合金—バナジウム定量方法	1237
JIS H 1625 : 2005	チタン合金—ランタン, セリウム, プラセオジム及びネオジム定量方法	1240
JIS H 1626 : 2005	チタン合金—硫黄定量方法	1246
JIS H 1630 : 2019	チタン—スパーク放電発光分光分析方法	1249
JIS H 1631 : 2008	チタン合金—蛍光X線分析方法	1259
JIS H 1632-1 : 2014	チタン—ICP発光分光分析方法—第1部: 一般要求事項及び試料の分解	1263
JIS H 1632-2 : 2014	チタン—ICP発光分光分析方法—第2部: パラジウム, マンガン, 鉄, マグネシウム, けい素, アルミニウム, バナジウム, ニッケル, クロム, すず, 銅, モリブデン, ジルコニウム, ニオブ, タンタル, コバルト及びイットリウム定量方法	1271
JIS H 1632-3 : 2014	チタン—ICP発光分光分析方法—第3部: ほう素定量方法	1278

ジルコニウム及びジルコニウム合金

JIS H 1653 : 1991	ジルコニウム及びジルコニウム合金中の窒素定量方法	1283
JIS H 1664 : 1988	ジルコニウム及びジルコニウム合金中の水素定量方法	1289

JIS H 1664 : 2006	(追補1)	1294
JIS H 1665 : 1988	ジルコニウム及びジルコニウム合金中の酸素定量方法	1295
JIS H 1665 : 2006	(追補1)	1301

タンタル

JIS H 1681 : 2000	タンタル中の炭素定量方法	1302
JIS H 1683 : 2002	タンタル—原子吸光分析方法	1304
JIS H 1685 : 2000	タンタル中の窒素定量方法	1307
JIS H 1695 : 2000	タンタル中の酸素定量方法	1311
JIS H 1695 : 2006	(追補1)	1316
JIS H 1696 : 2000	タンタル中の水素定量方法	1317
JIS H 1699 : 2006	タンタルのICP発光分光分析方法	1322

その他

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	1338
JIS H 1551 : 2016	ダイカスト亜鉛合金分析方法 .....	.....ISO 1169, 3750 : 2006, 3815-2 : 2005(MOD) ... 1345
JIS H 1560 : 2016	ダイカスト亜鉛合金の光電測光法による発光分光分析方法 .....	.....ISO 3815-1 : 2005(MOD) ... 1399

鉍 石

JIS M 8111 : 1998	鉍石中の金及び銀の定量方法 .....	.....ISO 10378 : 1994(MOD) ... 1409
㊦ JIS M 8121 : 2022	鉍石中の銅定量方法 .....	.....ISO 10258 : 2018, 10469 : 2006(MOD) ... 1421
JIS M 8123 : 2006	鉍石中の鉛定量方法 .....	.....ISO 11441 : 1995, 13545 : 2000(MOD) ... 1462
㊦ JIS M 8124 : 2021	鉍石中の亜鉛定量方法 .....	.....ISO 12739, 13291 : 2006, 13658 : 2000(MOD) ... 1481
JIS M 8126 : 1994	鉍石中のニッケル定量方法 .....	..... 1514
JIS M 8127 : 1994	鉍石中のすず定量方法 .....	..... 1524
JIS M 8128 : 2008	鉍石中のタングステン定量方法 .....	..... 1530
JIS M 8129 : 1994	鉍石中のコバルト定量方法 .....	..... 1538
JIS M 8130 : 1996	鉍石中のアンチモン定量方法 .....	..... 1546
JIS M 8130 : 2016	(追補1) .....	..... 1554
㊦ JIS M 8132 : 2021	鉍石中のひ素定量方法 .....	.....ISO 13547-1, -2 : 2014(MOD) ... 1555
JIS M 8133 : 1996	鉍石中のビスマス定量方法 .....	..... 1581
JIS M 8133 : 2016	(追補1) .....	..... 1586
JIS M 8134 : 1994	鉍石中のセレン定量方法 .....	..... 1587
㊦ JIS M 8135 : 2021	鉍石中のカドミウム定量方法 .....	.....ISO 19976-1, -2 : 2019(MOD) ... 1592
JIS M 8311 : 1997	チタン鉍石中のチタン定量方法 .....	..... 1610
JIS M 8312 : 1997	チタン鉍石中の鉄定量方法 .....	..... 1613
JIS M 8314 : 1997	チタン鉍石中の二酸化けい素定量方法 .....	..... 1619

JIS M 8315:1997	チタン鉱石中のバナジウム定量方法	1622
JIS M 8316:1997	チタン鉱石中のクロム定量方法	1625
JIS M 8317:1999	チタン鉱石—マンガン定量方法	1630
JIS M 8318:1999	チタン鉱石—カルシウム定量方法	1635
JIS M 8319:1999	チタン鉱石—マグネシウム定量方法	1639
JIS M 8320:1999	チタン鉱石—りん定量方法	1643
JIS M 8321:1999	チタン鉱石—ニオブ定量方法	1647
JIS M 8322:1999	チタン鉱石—ひ素定量方法	1650
JIS M 8323:1999	チタン鉱石—すず定量方法	1656
JIS M 8324:1999	チタン鉱石—鉛定量方法	1660

参 考

1. 金属分析関連のISO規格一覧	1665
2. 金属分析非鉄関係の団体及び団体規格一覧	1678
JISの“まえがき”の省略	1683
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	1684
主なSI単位への換算率表	1686