

# 金属分析 I : 目次

## 通 則

JIS G 0404 : 2014	鋼材の一般受渡し条件	ISO 404 : 2013(MOD)	23
JIS G 0306 : 1988	鍛鋼品の製造, 試験及び検査の通則		39
JIS G 0306 : 2009	(追補 1)		53
㊟ JIS G 0320 : 2022	鋼材の溶鋼分析方法		55
JIS G 0321 : 2017	鋼材の製品分析方法及びその許容変動値		60
㊟ JIS G 1201 : 2022	鉄及び鋼—分析方法通則		69
JIS G 0417 : 1999	鉄及び鋼—化学成分定量用試料の採取及び調製	ISO 14284 : 1996(IDT)	87
JIS G 1301 : 2016	フェロアロイ—分析方法通則		120
JIS K 0116 : 2014	発光分光分析通則		136
JIS K 0119 : 2008	蛍光 X 線分析通則		163
JIS K 0121 : 2006	原子吸光分析通則		178
㊟ JIS M 8202 : 2021	鉄鉱石—分析方法通則		196
JIS M 8203 : 2017	マンガン鉱石—分析方法通則	ISO 4297 : 1978(MOD)	216
JIS M 8261 : 2018	クロム鉱石—分析方法通則	ISO 6629 : 1981(MOD)	227
JIS Z 2613 : 2020	金属材料の酸素定量方法通則(解説収録)		240
JIS Z 2615 : 2015	金属材料の炭素定量方法通則		271
JIS Z 2616 : 2015	金属材料の硫黄定量方法通則		310

## 分析方法

### 鉄及び鋼

JIS G 1211-1 : 2011	鉄及び鋼—炭素定量方法—第 1 部 : 燃焼—二酸化炭素重量法	ISO 437 : 1982(IDT)	341
JIS G 1211-2 : 2011	鉄及び鋼—炭素定量方法—第 2 部 : 燃焼—ガス容量法		346
JIS G 1211-3 : 2018	鉄及び鋼—炭素定量方法—第 3 部 : 燃焼—赤外線吸収法	ISO 9556 : 1989, 15350 : 2000(MOD)	348
JIS G 1211-4 : 2011	鉄及び鋼—炭素定量方法—第 4 部 : 表面付着・吸着炭素除去—燃焼—赤外線吸収法	ISO 15349-2 : 1999(MOD)	360
JIS G 1211-4 : 2013	(追補 1)		370
JIS G 1211-4 : 2017	(追補 2)		372
JIS G 1211-5 : 2011	鉄及び鋼—炭素定量方法—第 5 部 : 遊離炭素定量方法		373

	JIS G 1212:1997	鉄及び鋼—けい素定量方法	……………ISO 439:1994, 4829-1:1986, -2:1988(MOD)…	377
	JIS G 1213:2001	鉄及び鋼—マンガン定量方法(解説収録)	……………	397
	JIS G 1214:1998	鉄及び鋼—りん定量方法	……………ISO 10714:1992(MOD)…	409
	JIS G 1215-1:2010	鉄及び鋼—硫黄定量方法—第1部:鉄分離硫酸バリウム重量法	……………	429
	JIS G 1215-2:2010	鉄及び鋼—硫黄定量方法—第2部:クロマトグラフ分離硫酸バリウム重量法	……………ISO 4934:2003(IDT)…	432
	JIS G 1215-3:2010	鉄及び鋼—硫黄定量方法—第3部:硫化水素気化分離メチレンブルー吸光度法	……………ISO 10701:1994(IDT)…	439
	JIS G 1215-4:2018	鉄及び鋼—硫黄定量方法—第4部:高周波誘導加熱燃焼—赤外線吸収法	……………ISO 4935:1989, 13902:1997, 15350:2000(MOD)…	448
新	JIS G 1216-1:2022	鉄及び鋼—ニッケル定量方法—第1部:ジメチルグリオキシムニッケル重量法	……………ISO 4938:2016(MOD)…	462
新	JIS G 1216-2:2022	鉄及び鋼—ニッケル定量方法—第2部:ジメチルグリオキシム沈殿分離エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム・亜鉛逆滴定法	……………ISO 4938:2016(MOD)…	476
新	JIS G 1216-3:2022	鉄及び鋼—ニッケル定量方法—第3部:ジメチルグリオキシム吸光度法	……………ISO 4939:2016(MOD)…	490
	JIS G 1217:2005	鉄及び鋼—クロム定量方法	……………ISO 4937:1986(MOD), 15355:1999(IDT)…	500
	JIS G 1217:2017	(追補1)	……………	525
	JIS G 1218:1994	鉄及び鋼—モリブデン定量方法(抜粋)	……………	526
	JIS G 1218:1999	(追補1)	……………	535
	JIS G 1219:1997	鉄及び鋼—銅定量方法	……………ISO 4946:1984(MOD)…	543
	JIS G 1220:1994	鉄及び鋼—タングステン定量方法	……………	550
	JIS G 1221:1998	鉄及び鋼—バナジウム定量方法	……………ISO 4942:1988, 4947:1986(MOD)…	560
	JIS G 1222:1999	鉄及び鋼—コバルト定量方法	……………ISO 11653:1997(MOD)…	574
	JIS G 1223:1997	鉄及び鋼—チタン定量方法	……………ISO 10280:1991(MOD)…	592
	JIS G 1224:2001	鉄及び鋼—アルミニウム定量方法	……………	600
	JIS G 1225:2006	鉄及び鋼—ひ素定量方法	……………ISO 17058:2004(MOD)…	607
◇	JIS G 1226:1994	鉄及び鋼—すず定量方法(抜粋)	……………	620
	JIS G 1227:1999	鉄及び鋼—ほう素定量方法	……………ISO 10153, 13900:1997(MOD)…	623
新	JIS G 1228-1:2022	鉄及び鋼—窒素定量方法—第1部:アンモニア蒸留分離アミド硫酸滴定法	……………ISO 10702:1993(MOD)…	644
新	JIS G 1228-2:2022	鉄及び鋼—窒素定量方法—第2部:アンモニア蒸留分離吸光度法	……………ISO 4945:2018(MOD)…	653
新	JIS G 1228-3:2022	鉄及び鋼—窒素定量方法—第3部:不活性ガス融解—熱伝導度法	……………ISO 10720:1997(MOD)…	666
	JIS G 1229:1994	鋼—鉛定量方法(抜粋)	……………	677

⑨	JIS G 1232-1:2021	鉄及び鋼—ジルコニウム定量方法—第1部：キシレノールオレンジ吸光度法	681
⑨	JIS G 1232-2:2021	鉄及び鋼—ジルコニウム定量方法—第2部：ふっ化物共沈分離キシレノールオレンジ吸光度法	688
	JIS G 1233:1994	鋼—セレン定量方法(抜粋)	693
	JIS G 1234:2020	鉄及び鋼—テルル定量方法—塩化せず(II)還元吸光度法	696
⑨	JIS G 1235-1:2021	鉄及び鋼—アンチモン定量方法—第1部：塩化物抽出分離ローダミンB吸光度法	700
⑨	JIS G 1235-2:2021	鉄及び鋼—アンチモン定量方法—第2部：プリリアントグリーン抽出分離吸光度法	704
◇	JIS G 1236:1992	鋼中のタンタル定量方法	708
	JIS G 1237:1997	鉄及び鋼—ニオブ定量方法	710
	JIS G 1237:2017	(追補1)	718
	JIS G 1239:2014	鉄及び鋼—酸素定量方法—不活性ガス融解—赤外線吸収法	719
		ISO 17053:2005(MOD)	719
	JIS G 1253:2002	鉄及び鋼—スパーク放電発光分光分析方法	732
	JIS G 1253:2013	(追補1)	747
	JIS G 1256:1997	鉄及び鋼—蛍光X線分析方法	748
	JIS G 1256:2010	(追補1)	756
	JIS G 1256:2013	(追補2)	757
	JIS G 1257-0:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第0部：一般事項	758
	JIS G 1257-1:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第1部：マンガン定量方法—酸分解フレーム法	769
		ISO 10700:1994(MOD)	769
	JIS G 1257-2:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第2部：りん定量方法—モリブドリン酸抽出間接フレーム法	776
	JIS G 1257-3:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第3部：ニッケル定量方法—酸分解フレーム法	782
		ISO 4940:1985(MOD)	782
	JIS G 1257-4:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第4部：クロム定量方法—酸分解フレーム法	789
		ISO 10138:1991(MOD)	789
	JIS G 1257-5:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第5部：モリブデン定量方法—酸分解フレーム法	797
	JIS G 1257-6:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第6部：銅定量方法—酸分解フレーム法	801
		ISO 4943:1985(MOD)	801
	JIS G 1257-7:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第7部：バナジウム定量方法—酸分解フレーム法	808
		ISO 9647:1989(MOD)	808
	JIS G 1257-8:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第8部：コバルト定量方法—酸分解フレーム法	814
		ISO 11652:1997(MOD)	814
	JIS G 1257-9:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第9部：チタン定量方法—酸分解フレーム法	822

JIS G 1257-10-1:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第10部：アルミニウム定量方法— 第1節：酸分解フレイム法……………ISO 9658：1990(MOD)…	826
JIS G 1257-10-2:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第10部：アルミニウム定量方法— 第2節：酸可溶性アルミニウム定量方法…ISO 9658：1990(MOD)…	833
JIS G 1257-10-3:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第10部：アルミニウム定量方法— 第3節：鉄分離フレイム法……………	840
JIS G 1257-10-4:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第10部：アルミニウム定量方法— 第4節：電気加熱法……………	844
JIS G 1257-11-1:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第11部：すず定量方法—第1節： よう化物抽出フレイム法……………	849
JIS G 1257-11-2:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第11部：すず定量方法—第2節： 電気加熱法……………	853
JIS G 1257-12-1:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第12部：鉛定量方法—第1節：酸 分解フレイム法……………	857
JIS G 1257-12-2:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第12部：鉛定量方法—第2節：よ う化物抽出フレイム法……………	861
JIS G 1257-12-3:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第12部：鉛定量方法—第3節：電 気加熱法……………	865
JIS G 1257-13:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第13部：マグネシウム定量方法—酸 分解フレイム法……………	869
JIS G 1257-14:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第14部：カルシウム定量方法—酸分 解フレイム法……………ISO 10697-2：1994(MOD)…	873
JIS G 1257-15-1:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第15部：亜鉛定量方法—第1節： 酸分解フレイム法……………	880
JIS G 1257-15-2:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第15部：亜鉛定量方法—第2節： よう化テトラヘキシルアンモニウム・トリオクチルアミン抽出フレイム法…	884
JIS G 1257-16-1:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第16部：ビスマス定量方法—第1 節：よう化物抽出フレイム法……………	888
JIS G 1257-16-2:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第16部：ビスマス定量方法—第2 節：電気加熱法……………	892
JIS G 1257-17-1:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第17部：アンチモン定量方法—第 1節：よう化物抽出フレイム法……………	896
JIS G 1257-17-2:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第17部：アンチモン定量方法—第 2節：電気加熱法……………ISO 10698：1994(IDT)…	900
JIS G 1257-18-1:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第18部：テルル定量方法—第1節： よう化物抽出フレイム法……………	914
JIS G 1257-18-2:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第18部：テルル定量方法—第2節： 電気加熱法……………	918
JIS G 1257-19-1:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第19部：ひ素定量方法—第1節： 電気加熱法……………	922

JIS G 1257-20:2013	鉄及び鋼—原子吸光分析方法—第20部：セレン定量方法—電気加熱法	926
JIS G 1258-0:2007	鉄及び鋼—ICP発光分光分析方法—第0部：一般事項	930
JIS G 1258-0:2014	(追補1)	935
JIS G 1258-0:2017	(追補2)	938
JIS G 1258-1:2014	鉄及び鋼—ICP発光分光分析方法—第1部：多元素定量方法—酸分解・二硫酸カリウム融解法	940
JIS G 1258-2:2014	鉄及び鋼—ICP発光分光分析方法—第2部：多元素定量方法—硫酸りん酸分解法	952
JIS G 1258-3:2014	鉄及び鋼—ICP発光分光分析方法—第3部：多元素定量方法—酸分解・炭酸ナトリウム融解法	966
JIS G 1258-4:2007	鉄及び鋼—ICP発光分光分析方法—第4部：ニオブ定量方法—硫酸りん酸分解法又は酸分解・二硫酸カリウム融解法	979
JIS G 1258-5:2007	鉄及び鋼—ICP発光分光分析方法—第5部：ほう素定量方法—硫酸りん酸分解法	984
JIS G 1258-6:2007	鉄及び鋼—ICP発光分光分析方法—第6部：ほう素定量方法—酸分解・炭酸ナトリウム融解法	989
JIS G 1258-7:2007	鉄及び鋼—ICP発光分光分析方法—第7部：ほう素定量方法—ほう酸トリメチル蒸留分離法	993
JIS G 1258-8:2017	鉄及び鋼—ICP発光分光分析方法—第8部：タングステン定量方法—硫酸りん酸分解法	997

## フェロアロイ

JIS G 1311-1:2012	フェロマンガン分析方法—第1部：マンガン定量方法	1004
	……………ISO 4159:1978(MOD) ……	
JIS G 1311-2:2012	フェロマンガン分析方法—第2部：炭素定量方法	1012
JIS G 1311-3:2012	フェロマンガン分析方法—第3部：けい素定量方法	1014
JIS G 1311-4:2012	フェロマンガン分析方法—第4部：りん定量方法	1020
JIS G 1311-5:2012	フェロマンガン分析方法—第5部：硫黄定量方法	1024
JIS G 1311-6:2012	フェロマンガン分析方法—第6部：ほう素定量方法	1029
JIS G 1311-7:2012	フェロマンガン分析方法—第7部：窒素定量方法	1034
JIS G 1312-1:2011	フェロシリコン分析方法—第1部：けい素定量方法	1037
	……………ISO 4158:1978(MOD) ……	
JIS G 1312-2:2011	フェロシリコン分析方法—第2部：炭素定量方法	1044
JIS G 1312-3:2011	フェロシリコン分析方法—第3部：りん定量方法	1046
JIS G 1312-4:2011	フェロシリコン分析方法—第4部：硫黄定量方法	1050
JIS G 1312-5:2011	フェロシリコン分析方法—第5部：アルミニウム定量方法	1055
	……………ISO 4139:1979(MOD) ……	
JIS G 1312-6:2011	フェロシリコン分析方法—第6部：チタン定量方法	1064

JIS G 1313-1:2012	フェロクロム分析方法—第1部：クロム定量方法	1068
	……………ISO 4140：1979(MOD) ……	
JIS G 1313-2:2012	フェロクロム分析方法—第2部：炭素定量方法	1075
JIS G 1313-3:2012	フェロクロム分析方法—第3部：けい素定量方法	1077
JIS G 1313-4:2012	フェロクロム分析方法—第4部：りん定量方法	1081
JIS G 1313-5:2012	フェロクロム分析方法—第5部：硫黄定量方法	1086
JIS G 1313-6:2012	フェロクロム分析方法—第6部：窒素定量方法	1088
JIS G 1314-1:2011	シリコマンガ分析方方法—第1部：マンガ定量方法	1092
	……………ISO 4159：1978(MOD) ……	
JIS G 1314-2:2011	シリコマンガ分析方方法—第2部：けい素定量方法	1101
	……………ISO 4158：1978(MOD) ……	
JIS G 1314-3:2011	シリコマンガ分析方方法—第3部：炭素定量方法	1109
JIS G 1314-4:2011	シリコマンガ分析方方法—第4部：りん定量方法	1111
JIS G 1314-5:2011	シリコマンガ分析方方法—第5部：硫黄定量方法	1115
JIS G 1314-6:2011	シリコマンガ分析方方法—第6部：ほう素定量方法	1120
JIS G 1316:1998	フェロタングステン分析方方法……………ISO 7693：1980(MOD) ……	1125
JIS G 1317-1:2020	フェロモリブデン分析方方法—第1部：モリブデン定量方法	1178
JIS G 1317-2:2020	フェロモリブデン分析方方法—第2部：炭素定量方法	1187
JIS G 1317-3:2020	フェロモリブデン分析方方法—第3部：けい素定量方法	1190
JIS G 1317-4:2020	フェロモリブデン分析方方法—第4部：りん定量方法	1195
JIS G 1317-5:2020	フェロモリブデン分析方方法—第5部：硫黄定量方法	1202
JIS G 1317-6:2020	フェロモリブデン分析方方法—第6部：銅定量方法	1205
JIS G 1317-7:2020	フェロモリブデン分析方方法—第7部：アルミニウム定量方法	1210
JIS G 1318-1:2019	フェロバナジウム分析方方法—第1部：バナジウム定量方法	1215
	……………ISO 6467：2018(MOD) ……	
JIS G 1318-2:2019	フェロバナジウム分析方方法—第2部：炭素定量方法	1222
JIS G 1318-3:2019	フェロバナジウム分析方方法—第3部：けい素定量方法	1225
JIS G 1318-4:2019	フェロバナジウム分析方方法—第4部：りん定量方法	1232
JIS G 1318-5:2019	フェロバナジウム分析方方法—第5部：硫黄定量方法	1239
JIS G 1318-6:2019	フェロバナジウム分析方方法—第6部：アルミニウム定量方法	1242
JIS G 1319:2000	フェロチタン分析方方法……………ISO 7692：1983(MOD) ……	1251
JIS G 1320:2007	フェロホスホールりん定量方法……………	1265
JIS G 1321-1:2009	金属マンガ分析方方法—第1部：炭素定量方法(解説収録)	1270
JIS G 1321-2:2009	金属マンガ分析方方法—第2部：けい素定量方法(解説収録)	1274
JIS G 1321-3:2009	金属マンガ分析方方法—第3部：りん定量方法(解説収録)	1280
JIS G 1321-4:2009	金属マンガ分析方方法—第4部：硫黄定量方法(解説収録)	1284
JIS G 1321-5:2009	金属マンガ分析方方法—第5部：鉄定量方法(解説収録)	1292
JIS G 1322-1:2010	金属けい素分析方方法—第1部：けい素定量方法(解説収録)	1299
JIS G 1322-2:2010	金属けい素分析方方法—第2部：炭素定量方法(解説収録)	1308
JIS G 1322-3:2010	金属けい素分析方方法—第3部：りん定量方法(解説収録)	1314

JIS G 1322-4:2010	金属けい素分析方法—第4部：硫黄定量方法(解説収録) ……………	1323
JIS G 1322-5:2010	金属けい素分析方法—第5部：鉄定量方法(解説収録) ……………	1330
JIS G 1322-6:2010	金属けい素分析方法—第6部：アルミニウム定量方法(解説収録) ……………	1338
JIS G 1322-7:2010	金属けい素分析方法—第7部：カルシウム定量方法(解説収録) ……………	1346
JIS G 1323-1:2017	金属クロム分析方法—第1部：炭素定量方法……………	1354
JIS G 1323-2:2017	金属クロム分析方法—第2部：けい素定量方法……………	1356
JIS G 1323-3:2017	金属クロム分析方法—第3部：りん定量方法……………	1358
JIS G 1323-4:2017	金属クロム分析方法—第4部：硫黄定量方法……………	1363
JIS G 1323-5:2017	金属クロム分析方法—第5部：鉄定量方法……………	1365
JIS G 1323-6:2017	金属クロム分析方法—第6部：アルミニウム定量方法……………	1368
JIS G 1323-7:2017	金属クロム分析方法—第7部：多元素定量方法—ICP発光分光分析法……………	1371
JIS G 1324:1989	カルシウムシリコン分析方法……………	1376
JIS G 1325-1:2013	シリコクロム分析方法—第1部：けい素定量方法…………… ……………ISO 4158:1978(MOD) ……	1386
JIS G 1325-2:2013	シリコクロム分析方法—第2部：クロム定量方法…………… ……………ISO 4140:1979(MOD) ……	1394
JIS G 1325-3:2013	シリコクロム分析方法—第3部：炭素定量方法……………	1405
JIS G 1325-4:2013	シリコクロム分析方法—第4部：りん定量方法……………	1408
JIS G 1325-5:2013	シリコクロム分析方法—第5部：硫黄定量方法……………	1413
JIS G 1326:2000	フェロニッケル分析方法…………… ISO 6352, 7520, 7524, 7526, 7527, 8343:1985, 11400:1992(MOD) ……	1416
JIS G 1327-1:2010	フェロボロン分析方法—第1部：ほう素定量方法(解説収録) ……………	1466
JIS G 1327-2:2010	フェロボロン分析方法—第2部：炭素定量方法(解説収録) ……………	1476
JIS G 1327-3:2010	フェロボロン分析方法—第3部：けい素定量方法……………	1483
JIS G 1327-4:2010	フェロボロン分析方法—第4部：アルミニウム定量方法(解説収録) ……………	1486
JIS G 1328:1982	フェロニオブ分析方法(抜粋) ……………	1497
JIS G 1328:2006	(追補1) ……………	1520
JIS G 1351:2006	フェロアロイ—蛍光X線分析方法……………	1521

## 鉄 鋳 石

JIS M 8205:2000	鉄鋳石—蛍光X線分析方法……………ISO 9516:1992(MOD) ……	1529
JIS M 8206:2014	鉄鋳石—ICP発光分光分析法……………ISO 11535:2006(MOD) ……	1534
JIS M 8207:2013	鉄鋳石—ナトリウム定量方法……………ISO 13313:2006(MOD) ……	1554
JIS M 8207:2020	(追補1) ……………	1565
JIS M 8208:2013	鉄鋳石—カリウム定量方法……………ISO 13312:2006(MOD) ……	1569
JIS M 8208:2020	(追補1) ……………	1579
◇ JIS M 8210:1995	鉄鋳石—コバルト定量方法(抜粋)……………	1583
◇ JIS M 8211:1995	鉄鋳石—化合水定量方法(抜粋)……………ISO 7335:1987(MOD) ……	1589

㊦	JIS M 8212:2022	鉄鉱石—全鉄定量方法—塩化チタン(III)還元二クロム酸カリウム滴定法 .....ISO 2597-2:2019(MOD)...	1594
	JIS M 8213:1995	鉄鉱石—酸可溶性鉄(II)定量方法(抜粋).....ISO 9035:1989(MOD)...	1604
	JIS M 8214:1995	鉄鉱石—けい素定量方法(抜粋).....ISO 2598-1, -2:1992(MOD)...	1607
	JIS M 8215-1:2006	鉄鉱石—マンガン定量方法—第1部:原子吸光法..... .....ISO 9682-1:1991(MOD)...	1614
㊦	JIS M 8215-1:2022	(追補1).....	1623
	JIS M 8215-2:2006	鉄鉱石—マンガン定量方法—第2部:過よう素酸吸光光度法..... .....ISO 3886:1986(IDT)...	1624
㊦	JIS M 8216:2021	鉄鉱石—りん定量方法—モリブドりん酸青吸光光度法.....	1635
	JIS M 8217-1:2020	鉄鉱石—硫黄定量方法—第1部:鉄抽出分離硫酸バリウム重量法... .....ISO 4689:1986(MOD)...	1642
	JIS M 8217-2:2020	鉄鉱石—硫黄定量方法—第2部:熱分解—よう素酸カリウム滴定法... .....ISO 4689-2:2017(MOD)...	1650
	JIS M 8217-3:2020	鉄鉱石—硫黄定量方法—第3部:高周波誘導加熱—赤外線吸収法... .....ISO 4689-3:2017(MOD)...	1662
	JIS M 8218:1997	鉄鉱石—銅定量方法.....ISO 4693:1986, 5418-1:1994(MOD)...	1673
	JIS M 8219-1:2012	鉄鉱石—チタン定量方法—第1部:原子吸光法.....	1689
㊦	JIS M 8219-1:2022	(追補1).....	1692
	JIS M 8219-2:2012	鉄鉱石—チタン定量方法—第2部:ジアンチピリルメタン吸光光度法... .....ISO 4691:2009(MOD)...	1693
	JIS M 8220:1995	鉄鉱石—アルミニウム定量方法(抜粋)..... .....ISO 4688-1:1992, 6830:1986(MOD)...	1701
	JIS M 8221-1:2018	鉄鉱石—カルシウム定量方法—第1部:共存元素分離しゅう酸カルシ ウム沈殿分離過マンガン酸カリウム滴定法.....	1711
	JIS M 8221-2:2018	鉄鉱石—カルシウム定量方法—第2部:共存元素分離エチレンジアミン 四酢酸二水素二ナトリウム滴定法.....	1718
	JIS M 8221-3:2018	鉄鉱石—カルシウム定量方法—第3部:原子吸光分析法..... .....ISO 10203:2017(MOD)...	1723
	JIS M 8222-1:2018	鉄鉱石—マグネシウム定量方法—第1部:共存元素分離エチレンジアミ ン四酢酸二水素二ナトリウム滴定法.....	1736
	JIS M 8222-2:2018	鉄鉱石—マグネシウム定量方法—第2部:原子吸光分析法..... .....ISO 10204:2017(MOD)...	1742
	JIS M 8223:1997	鉄鉱石—ニッケル定量方法.....ISO 9685:1991(MOD)...	1755
	JIS M 8224:1997	鉄鉱石—クロム定量方法.....ISO 9685:1991(MOD)...	1761
	JIS M 8225:1997	鉄鉱石—バナジウム定量方法.....ISO 9683, 9684:1991(MOD)...	1767
	JIS M 8225:2013	(追補1).....	1773
	JIS M 8226:2006	鉄鉱石—ひ素定量方法.....ISO 7834:1987(MOD)...	1774
㊦	JIS M 8226:2022	(追補1).....	1789
	JIS M 8227:1997	鉄鉱石—すず定量方法.....ISO/DIS 11534:1996(MOD)...	1791

JIS M 8228 : 1997	鉄鉱石—亜鉛定量方法	ISO 8753 : 1987(MOD)	1795
JIS M 8229 : 1997	鉄鉱石—鉛定量方法	ISO 8753 : 1987(MOD)	1805
◇ JIS M 8230 : 1994	鉄鉱石—ビスマス定量方法(抜粋)		1813
JIS M 8250 : 2015	鉄鉱石—分析用試料の吸湿水定量方法—重量法, カールフィッシャー滴定法及び乾燥減量法	ISO 2596 : 2006(MOD)	1817
JIS M 8250 : 2021	(追補1)		1848

## マンガン鉱石

JIS M 8231 : 2005	マンガン鉱石—化合水定量方法	ISO 549 : 1981(MOD)	1852
JIS M 8232 : 2005	マンガン鉱石—マンガン定量方法	ISO 4298 : 1984(MOD)	1868
JIS M 8233 : 1995	マンガン鉱石—活性酸素定量方法	ISO 312 : 1986(MOD)	1880
JIS M 8234 : 2016	マンガン鉱石—鉄定量方法	ISO 7990 : 1985, 9292 : 1988, 9681 : 1990(MOD)	1883
JIS M 8235 : 2004	マンガン鉱石—けい素定量方法	ISO 5890 : 1981(MOD)	1901
JIS M 8236 : 2004	マンガン鉱石—りん定量方法	ISO 4293 : 1982(MOD)	1907
JIS M 8237 : 2016	マンガン鉱石—硫黄定量方法	ISO 320 : 1981(MOD)	1915
JIS M 8239 : 2015	マンガン鉱石—アルミニウム定量方法	ISO 5889 : 1983(MOD)	1929
JIS M 8240 : 2015	マンガン鉱石—カルシウム定量方法	ISO 6233 : 1983, 7953 : 1985(MOD)	1944
JIS M 8242 : 2018	マンガン鉱石—銅定量方法	ISO 5889 : 1983(MOD)	1961
JIS M 8243 : 2014	マンガン鉱石—ナトリウム定量方法	ISO 4571 : 1981, 7969 : 1985(MOD)	1971
JIS M 8244 : 2014	マンガン鉱石—カリウム定量方法	ISO 4571 : 1981, 7969 : 1985(MOD)	1980
JIS M 8245 : 2014	マンガン鉱石—ほう素定量方法		1989
JIS M 8246 : 2015	マンガン鉱石—マグネシウム定量方法	ISO 7953 : 1985(MOD)	1996

## クロム鉱石

JIS M 8262 : 2006	クロム鉱石—クロム定量方法	ISO 6331 : 1983(MOD)	2005
㊦ JIS M 8263 : 2021	クロム鉱石—鉄定量方法	ISO 6130 : 1985(MOD)	2014
㊦ JIS M 8264 : 2022	クロム鉱石—けい素定量方法	ISO 5997 : 1984(MOD)	2026
JIS M 8265 : 2005	クロム鉱石—マグネシウム定量方法	ISO 5975 : 1983(MOD)	2040
JIS M 8266 : 2007	クロム鉱石—アルミニウム定量方法	ISO 8889 : 1988(MOD)	2052
JIS M 8267 : 2004	クロム鉱石—りん定量方法	ISO 6127 : 1981(MOD)	2059
JIS M 8268 : 2004	クロム鉱石—硫黄定量方法		2068

## ほたる石

JIS M 8514 : 2003	鉄鋼用ほたる石—分析方法	ISO 4283, 9438 : 1993, 9501 : 1991, 9502 : 1993, 9503 : 1991, 9504 : 1993, 9505 : 1992, 9779 : 1993(MOD)	2083
-------------------	--------------	--	------

## 参 考

1. 金属分析関連のISO規格一覧	2115
2. 金属分析鉄鋼関係の団体一覧	2128
JISの“まえがき”の省略	2129
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	2130
主なSI単位への換算率表	2132