

JIS

钢和钢制品—机械试验用试验材料及 试件的取样位置和调制

JIS G 0416: 2014

(JISF)

2014年9月22日 修订

日本工业标准调查会审议

(日本标准协会发行)

日本工业标准调查会标准部会 钢铁技术专业委员会 构成表

	姓名	所属
(委员长)	长井寿	独立行政法人物质·材料研究机构
(委员)	石桥久义	一般社团法人日本建设业联合会 (株式会社熊谷组)
	矾村阳治	一般社团法人日本铁路设施协会
	岩本佐利	一般社团法人日本电机工业会
	宇治公崖	首都大学东京
	太田幸男	高压气体安全协会
	绪方隆昌	一般社团法人日本无损检测协会 (川崎重工业株式会社)
	川人康	公益社团法人汽车技术会 (株式会社本田技术研究所)
	北田博重	一般财团法人日本海事协会
	木村裕司	大同特殊钢株式会社
	吉良雅治	一般社团法人日本产业机械工业会
	栉田宏一	JFE 钢铁株式会社
	后藤和久	新日铁住金株式会社
	田中龙彦	东京理科大学
	千叶光一	独立行政法人产业技术综合研究所
	安田素郎	一般社团法人日本钢铁联盟

主务大臣:经济产业大臣 制定:1999. 1. 20 修订:2014. 9. 22

政府公报公示: 2014. 9. 22

草案编写人:一般社团法人日本钢铁联盟

(邮编 103-0025 东京都中央区日本桥茅场町 3-2-10 钢铁会馆 电话
03-3669-4826)

审议部会:日本工业标准调查会标准部会 (会长 稻叶敦)

审议专业委员会:钢铁技术专业委员会 (委员长 长井寿)

对于本标准的意见或提问, 请联系上述草案编写人或经济产业省产业技术环境局 国际
标准科 (邮编 100-8901 东京都千代田区霞之关 1-3-1)。

根据工业标准化法第 15 条的规定, 日本工业标准在 5 年内经由日本工业标准调查会的
审议, 迅速得以确认、修订或废止。

目录

	页码
序言	5
1 适用范围.....	5
2 引用标准.....	5
3 术语和定义.....	5
4 一般要求.....	3
4.1 试验的代表性.....	3
4.2 试验品、试验材料、未加工试件及试件的识别标示.....	3
5 试验材料的调制及试件的取样.....	4
5.1 试验材料·试件的取样位置以及试验材料的尺寸.....	4
5.2 试件轴的方向.....	4
5.3 试验材料的状态以及取样方法.....	4
6 试件的调制.....	5
6.1 切断及机械加工.....	5
6.2 模拟热处理.....	6
附件 A（规定）试验材料及试件的取样位置.....	7
附件 JA（参考）JIS 和相应国际标准的对比表.....	22

前言

本标准是根据适用于工业标准化法第 14 条的第 12 条第 1 款的规定，由一般社団法人日本钢铁联盟（JISF）出具工业标准草案，申请修订日本工业标准，经由日本工业标准调查会的审议，由经济产业大臣做出修订。

由此，JIS G 0416:2008 得到修订，更换为本标准。

本标准受到著作权法的保护。

本标准的一部分可能和专利权，公开后的专利申请或实用新型权相抵触，请引起注意。经济产业大臣和日本工业标准调查会对于此类专利权，公开后的专利申请和实用新型权的相关确认，不承担责任。

钢和钢制品—机械试验用试验材料及
试件的取样位置和调制

序言

本标准是根据 2013 年作为第 3 版发行 ISO 377，修改技术内容而编写的日本工业标准。

本标准中带点式下划线的内容是变更了对应国际标准的内容。变更一览表中有相关说明，详见附件 JA。

1 适用范围

本标准规定了 JIS G 0203 定义的从型钢、带钢、线材、钢板（包括钢带和扁钢。）以及钢管等各产品取样的机械试验用试验材料·试件的识别标示、取样位置及调制。订货时如果达成一致，本标准可以适用于其他金属产品。

产品规格的要求内容如果与本标准的要求内容不同，优先采取产品规格。

注解 本标准的对应国际标准及其对应程度的符号如下。

ISO 377:2013, 钢和钢制品—机械试验用试验材料及试件的取样位置和调制 (MOD)

表示对应程度的符号“MOD”是根据 ISO/IEC Guide 21-1，表示“正在修正”。

2 引用标准

下列标准被本标准引用后，成为本标准的规定的一部分。这些引用的标准适用其最新版（包括补充）。

JIS G 0201 钢铁术语（热处理）

JIS G 0203 钢铁术语（产品和品质）

JIS G 0404 钢材的一般交付条件

3 术语和定义

本标准中使用的主要术语的定义除了依据以下解释之外，还依据 JIS G 0201 和 JIS G 0203。

3.1

试验单位

依据产品规格或订单的要求，根据试验品的试验结果，一并作为合格或不合格的产品组（参照图 1）。

3.2

试验品

为进行检验和/或试验而从试验单位中选择的产品（例 1 块钢板）（参照图 1）。

3.3

试验材料

为制作试件而从试验品中取样的充分数量的材料（参照图 1）。

注解 试验材料可能是试验品本身。

3.4

未加工试件

为制作试件，进行机械加工或根据需要进行热处理的试验材料的一部分（参照图 1）。

3.5

试件

具有规定的尺寸，可以用于指定试验的试验材料的一部分（参照图 1）。

注解 试件可能是试验材料本身或未加工试件本身。

3.6

模拟热处理状态

对于试验材料、未加工试件或试件，为标示产品要达到的最终状态，进行不同于产品的其他热处理时的试验材料、未加工试件或试件的状态。

注解 该状态下的试验材料、未加工试件或试件，分别称为参照试验材料、参照未加工试件或参照测试片。

完整版本请在线下单/Order Checks Online for Full version

联系我们/or Contact:

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 对公账户 :

单位名称 : 北京文心雕语翻译有限公司

开户行 : 中国工商银行北京学清路支行

账 号 : 0200 1486 0900 0006 131

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: info@lancarver.com

注: 付款成功后, 请预留电邮, 完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱, 如需索取发票, 下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出, 预祝合作愉快!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.

