

# JIS

## 鋳鋼品の製造，試験及び検査の通則

JIS G 0307 : 2014

(JSCFA/JSA)

平成 26 年 10 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準部会 鉄鋼技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	長 井 寿	独立行政法人物質・材料研究機構
(委員)	石 橋 久 義	一般社団法人日本建設業連合会 (株式会社熊谷組)
	磯 村 陽 治	一般社団法人日本鉄道施設協会
	岩 本 佐 利	一般社団法人日本電機工業会
	宇 治 公 隆	首都大学東京
	太 田 幸 男	高压ガス保安協会
	緒 方 隆 昌	一般社団法人日本非破壊検査協会 (川崎重工業株式会社)
	川 人 康	公益社団法人自動車技術会 (株式会社本田技術研究所)
	北 田 博 重	一般財団法人日本海事協会
	木 村 裕 司	大同特殊鋼株式会社
	吉 良 雅 治	一般社団法人日本産業機械工業会
	櫛 田 宏 一	JFE スチール株式会社
	後 藤 和 久	新日鐵住金株式会社
	田 中 龍 彦	東京理科大学
	千 葉 光 一	独立行政法人産業技術総合研究所
	安 田 素 郎	一般社団法人日本鉄鋼連盟

---

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成元.9.1 改正：平成 26.10.20

官 報 公 示：平成 26.10.20

原 案 作 成 者：日本鑄鍛鋼会

(〒101-0047 東京都千代田区内神田 1-14-4 四国ビル別館 TEL 03-5283-1611)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 03-4231-8530)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長 稲葉 敦)

審議専門委員会：鉄鋼技術専門委員会 (委員長 長井 寿)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省産業技術環境局 国際標準課 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1) にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

## 目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 注文者によって提供される情報	2
4.1 引合い及び発注要件	2
4.2 追加情報	3
5 製造方法	3
5.1 溶解, 鑄造, 熱処理などの方法	3
5.2 鑄仕上げ	3
5.3 溶接補修	3
6 検査及び試験	3
6.1 随時検査及び試験	3
6.2 受渡検査及び試験	3
7 表示	10
8 苦情処理	10
附属書 A (規定) 受渡検査及び試験に関する一般的条件	11
附属書 B (規定) 追加要求事項	12
附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表	18
解 説	25

## まえがき

この規格は、工業標準化法第 14 条によって準用する第 12 条第 1 項の規定に基づき、日本鑄鍛鋼会 (JSCFA) 及び一般財団法人日本規格協会 (JSA) から、工業標準原案を具して日本工業規格を改正すべきとの申出があり、日本工業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が改正した日本工業規格である。

これによって、**JIS G 0307:1998** は改正され、この規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

# 鑄鋼品の製造，試験及び検査の通則

## Steel castings—General technical delivery requirements

### 序文

この規格は、2003年に第2版として発行されたISO 4990を基とし、技術的内容を変更して作成した日本工業規格である。

なお、この規格で側線又は点線の下線を施してある箇所は、対応国際規格を変更している事項である。変更の一覧表にその説明を付けて、附属書JAに示す。

### 1 適用範囲

この規格は、試験片及びサンプルを含め、鋼、ニッケル合金及びコバルト合金の鑄造品（以下、鑄鋼品という。）の製造、試験及び検査の通則について規定する。

材料又は鑄鋼品の製品規格がこの規格と相違する場合は、その個別製品規格を優先する。また、この規格は、鑄鋼品に適用してよい一連の追加要求事項についても規定している。これらの追加要求は、注文者による追加試験及び検査の要求がある場合にだけ適用する。

**注記** この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

ISO 4990:2003, Steel castings—General technical delivery requirements (MOD)

なお、対応の程度を表す記号“MOD”は、ISO/IEC Guide 21-1に基づき、“修正している”ことを示す。

### 2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

**JIS B 0403** 鑄造品—寸法公差方式及び削り代方式

**JIS B 0659-1** 製品の幾何特性仕様（GPS）—表面性状：輪郭曲線方式；測定標準—第1部：標準片

**JIS G 0203** 鉄鋼用語（製品及び品質）

**JIS G 0320** 鋼材の溶鋼分析方法

**JIS G 0415** 鋼及び鋼製品—検査文書

**JIS G 0417** 鉄及び鋼—化学成分定量用試料の採取及び調製

**JIS G 0553** 鋼のマクロ組織試験方法

**JIS G 0567** 鉄鋼材料及び耐熱合金の高温引張試験方法

**JIS G 0575** ステンレス鋼の硫酸・硫酸銅腐食試験方法

**JIS G 0581** 鑄鋼品の放射線透過試験方法

**JIS G 0585** 鑄鋼品の放射線透過検査