低温圧力容器用炭素鋼鋼板

JIS G 3126：2015

（JISF）

平成 27 年 8 月 20 日　改正

日本工業標準調査会 審議

（日本規格協会 発行）

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

日本工業標準調査会標準第一部会 金属・無機材料技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
（委員会長）	長 井 寿	国立研究開発法人物質・材料研究機構
（委員）	粟飯原 周 二	東京大学
	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）
	伊吹山 正 浩	一般社団法人日本ファインセラミックス協会（電気化学工業株式会社）
	岩 本 佐 利	一般社団法人日本電機工業会
	榎 本 正 敏	一般社団法人軽金属溶接協会
	太 田 幸 男	高圧ガス保安協会
	鎌 土 重 晴	一般社団法人日本マグネシウム協会（長岡技術科学大学）
	吉 良 雅 治	一般社団法人日本産業機械工業会
	倉 品 秀 夫	公益社団法人自動車技術会（三菱自動車工業株式会社）
	里 達 雄	東京工業大学名誉教授
	篠 崎 和 夫	東京工業大学
	田 中 龍 彦	東京理科大学
	中 村 一	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	長谷川 隆 代	昭和電線ホールディングス株式会社
	藤 田 篤 史	日本冶金工業株式会社
	水 沼 渉	一般社団法人日本溶接協会
	山 口 富 子	九州工業大学
	吉 田 仁 美	一般財団法人建材試験センター

主 務 大 臣：経済産業大臣　　制定：昭和 47.1.1　　改正：平成 27.8.20
官 報 公 示：平成 27.8.20
原 案 作 成 者：一般社団法人日本鉄鋼連盟
（〒103-0025　東京都中央区日本橋茅場町 3-2-10　鉄鋼会館　TEL 03-3669-4826）
審 議 部 会：日本工業標準調査会　標準第一部会（部会長　酒井　信介）
審議専門委員会：金属・無機材料技術専門委員会（委員会長　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。

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

目　次

ページ
序文 1
1　適用範囲 1
2　引用規格 1
3　種類及び記号並びに適用厚さ 2
4　製造方法及び熱処理 2
4.1　製造方法 2
4.2　熱処理及び熱処理の記号 2
5　化学成分 3
6　熱加工制御を行った鋼板の炭素当量及び溶接割れ感受性組成 3
7　機械的性質 4
7.1　降伏点又は耐力，引張強さ，伸び及び曲げ性 4
7.2　シャルピー吸収エネルギー 4
8　形状，寸法，質量及びその許容差 5
9　外観 6
10　試験 6
10.1　分析試験 6
10.2　機械試験 6
11　検査 7
12　再検査 7
13　表示 8
14　報告 8
附属書 JA（参考）JIS と対応国際規格との対比表 9
解　説 12

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

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 項の規定に基づき一般社団法人日本鉄鋼連盟（JISF）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 3126**:2009 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。

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。

日本工業規格　　JIS
G 3126：2015

低温圧力容器用炭素鋼鋼板

Carbon steel plates for pressure vessels for low temperature service

序文

この規格は，2011 年に第 3 版として発行された **ISO 9328-1**，**ISO 9328-3**，**ISO 9328-5** 及び 2011 年に第 2 版として発行された **ISO 9328-6** 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，低温で使用する圧力容器及び圧力設備に用いる熱間圧延炭素鋼鋼板（以下，鋼板という。）について規定する。

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 9328-1:2011，Steel flat products for pressure purposes－Technical delivery conditions－Part 1: General requirements

ISO 9328-3:2011，Steel flat products for pressure purposes－Technical delivery conditions－Part 3: Weldable fine grain steels, normalized

ISO 9328-5:2011，Steel flat products for pressure purposes－Technical delivery conditions－Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled

ISO 9328-6:2011，Steel flat products for pressure purposes－Technical delivery conditions－Part 6: Weldable fine grain steels, quenched and tempered（全体評価：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 G 0320　鋼材の溶鋼分析方法

JIS G 0404　鋼材の一般受渡し条件

JIS G 0415　鋼及び鋼製品－検査文書

JIS G 3193　熱間圧延鋼板及び鋼帯の形状，寸法，質量及びその許容差

JIS Z 2241　金属材料引張試験方法

JIS Z 2242　金属材料のシャルピー衝撃試験方法

JIS Z 2248　金属材料曲げ試験方法

著作権法により無断での複製，転載等は禁止されております。