

JIS

土工機械－操縦装置及び表示用図記号－ 第 1 部：共通図記号

JIS A 8310-1 : 2019

(JCMA/JSA)

令和元年 6 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第一部会 構成表

	氏名	所属
(部会長)	酒井 信介	横浜国立大学
(委員)	伊藤 弘	国立研究開発法人建築研究所
	宇治 公隆	首都大学東京 (公益社団法人土木学会)
	大石 美奈子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会
	大瀧 雅寛	お茶の水女子大学
	奥田 慶一郎	一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会
	奥野 麻衣子	三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社
	鎌田 実	東京大学
	河村 真紀子	主婦連合会
	佐伯 洋	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	椎名 武夫	千葉大学
	高田 祥三	早稲田大学
	高増 潔	東京大学
	千葉 光一	関西学院大学
	寺澤 富雄	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	長井 寿	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	長田 三紀	全国地域婦人団体連絡協議会
	奈良 広一	独立行政法人製品評価技術基盤機構
	西江 勇二	一般財団法人研友社
	福田 泰和	一般財団法人日本規格協会
	星川 安之	公益財団法人共用品推進機構
	楨 徹雄	東京都市大学
	三谷 泰久	一般財団法人日本船舶技術研究協会
	棟近 雅彦	早稲田大学
	村垣 善浩	東京女子医科大学
	山内 正剛	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所
	和辻 健二	一般社団法人日本自動車工業会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 18.11.20 改正：令和元.6.20

官 報 公 示：令和元.6.20

原 案 作 成 者：一般社団法人日本建設機械施工協会

(〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 TEL 03-5776-7858)

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 標準第一部会 (部会長 酒井 信介)

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 一般	2
5 色彩	3
6 新規図記号の作成	4
7 図記号のデジタル表示アイコンとしての適用	4
8 基本的図記号	5
9 一般図記号	6
10 原動機図記号	32
11 変速機図記号	42
12 油圧系統図記号	45
13 制動装置図記号	49
14 燃料図記号	51
15 灯火類図記号	53
16 窓及び視界性図記号	56
17 空気調和図記号	61
18 座席図記号	64
19 タイヤ・車輪・車軸及び懸架装置図記号	66
20 かじ取り図記号	72
附属書 A (参考) 図記号の作成及び評価の指針	74
附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表	78
解 説	79

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、一般社団法人日本建設機械施工協会（JCMA）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 A 8310-1:2006** 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。

JIS A 8310 の規格群には、次に示す部編成がある。

JIS A 8310-1 第 1 部：共通図記号

JIS A 8310-2 第 2 部：特定機種，作業装置及び附属品図記号

土工機械—操縦装置及び表示用図記号—

第 1 部：共通図記号

Earth-moving machinery— Symbols for operator controls and other displays—Part 1: Common symbols

序文

この規格は、2017 年に第 3 版として発行された **ISO 6405-1** 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、**JIS A 8308** に定義する多くの形式の土工機械の操縦装置及び表示用の共通図記号について規定する。

注記 1 **JIS A 8310-2** は、土工機械の特定機種、作業装置及び附属品のための図記号を対象としている。

注記 2 土工機械に関連する国際標準化された補足的な図記号については、**ISO 7000** 及び **IEC 60417** を参照することができる。

注記 3 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 6405-1:2017, Earth-moving machinery—Symbols for operator controls and other displays—Part 1: Common symbols (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 A 8308 土工機械—基本機種—用語

注記 対応国際規格：**ISO 6165**, Earth-moving machinery—Basic types—Identification and terms and definitions

JIS Z 8221-1 機器・装置用図記号の基本原則—第 1 部：図記号原形の創作

注記 対応国際規格：**IEC 80416-1**, Basic principles for graphical symbols for use on equipment—Part 1: Creation of graphical symbols for registration

JIS Z 8221-2 機器・装置用図記号の基本原則—第 2 部：矢印の形及び使用方法