

JIS

粉末冶金用語

JIS Z 2500 : 2023

(JPMA/JSA)

令和 5 年 10 月 20 日 改正

日本産業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本産業標準調査会標準第一部会 構成表

	氏名	所属
(部会長)	松橋隆治	東京大学
(委員)	安部 泉	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
	江坂行弘	一般社団法人日本自動車工業会
	大瀧雅寛	お茶の水女子大学
	奥野麻衣子	三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社
	木村一弘	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	倉片憲治	早稲田大学
	越川哲哉	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	是永 敦	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	椎名武夫	千葉大学
	寺家克昌	一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会
	清家 剛	東京大学
	高辻利之	株式会社 AIST Solutions
	千葉光一	関西学院大学
	渡田滋彦	一般社団法人日本船舶電装協会
	中川 梓	一般財団法人日本規格協会
	久田 真	東北大学
	廣瀬道雄	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	星川安之	公益財団法人共用品推進機構
	細谷 恵	主婦連合会
	棟近雅彦	早稲田大学
	村垣善浩	神戸大学
	山内正剛	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
	山田陽滋	豊田工業高等専門学校

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：昭和 35.3.1 改正：令和 5.10.20

官 報 掲 載 日：令和 5.10.20

原 案 作 成 者：日本粉末冶金工業会

(〒110-0016 東京都台東区台東 3-42-7 松田商事ビル TEL 03-5846-8722)

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 050-1742-6017)

審 議 部 会：日本産業標準調査会 標準第一部会 (部会長 松橋 隆治)

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、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本産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
3.1 粉末	2
3.2 フォーミング	11
3.3 焼結及び焼結材料の特性	22
3.4 焼結後処理	26
3.5 粉末冶金材料	27
附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表	30
解 説	33

まえがき

この規格は、産業標準化法第 16 条において準用する同法第 12 条第 1 項の規定に基づき、日本粉末冶金工業会（JPMA）及び一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準原案を添えて日本産業規格を改正すべきとの申出があり、日本産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産業規格である。これによって、**JIS Z 2500:2000** 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産業標準調査会は、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。

粉末冶金用語

Powder metallurgy—Vocabulary

序文

この規格は、2023年に第6版として発行されたISO 3252を基とし、我が国の市場の実態に整合させるため、技術的内容を変更して作成した日本産業規格である。

なお、この規格で用語番号の後ろに“A”から始まるラテン文字の大文字を付記した用語は、対応国際規格にはない用語である。また、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。技術的差異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、粉末冶金に関する用語の定義について規定する。粉末冶金は、金属粉の製造並びに金属粉から成形及び焼結工程によって製品を製造する冶金技術の一分野であり、金属粉への非金属粉の添加の有無は問わない。製品には、金属と非金属粉との組合せによって製造されるものを含む。

注記 この規格の対応国際規格及びその対応の程度を示す記号を、次に示す。

ISO 3252:2023, Powder metallurgy—Vocabulary (MOD)

なお、対応の程度を示す記号“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

この規格には、引用規格はない。