

# JIS

## ファインセラミックス関連用語

JIS R 1600 : 2011

(CerSJ/JFCA/JSA)

平成 23 年 12 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 窯業技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	篠崎 和夫	東京工業大学
(委員)	秋山 稔	社団法人日本建設業連合会 (清水建設株式会社)
	伊吹山 正浩	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)
	鶴澤 孝夫	硝子繊維協会
	加藤 久樹	一般社団法人日本鉄鋼連盟 (JFE スチール株式会社)
	白木 浩司	炭素繊維協会 (東邦テナックス株式会社)
	調子 忠行	社団法人日本工業炉協会 (中外炉工業株式会社)
	長岡 勉	一般社団法人電子情報技術産業協会
	仲村 誠	耐火物技術協会 (黒崎播磨株式会社)
	福地 英俊	板硝子協会 (日本板硝子株式会社)
	町田 隆志	株式会社日立製作所
	山内 幸彦	独立行政法人産業技術総合研究所

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 5.2.1 改正：平成 23.12.20

官 報 公 示：平成 23.12.20

原 案 作 成 者：公益社団法人日本セラミックス協会

(〒169-0073 東京都新宿区百人町 2-22-17 セラミックスビル TEL 03-3362-5231)

社団法人日本ファインセラミックス協会

(〒105-0013 東京都港区浜松町 1-2-1 一光浜松町ビル TEL 03-3431-8271)

財団法人日本規格協会

(〒107-8440 東京都港区赤坂 4-1-24 TEL 03-5770-1571)

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：窯業技術専門委員会 (委員長 篠崎 和夫)

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 基準認証ユニット産業基盤標準化推進室 (〒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 分類.....	1
3 用語及び定義.....	1
参考文献.....	52
附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表.....	54
解 説.....	55
索 引.....	58

## 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、公益社団法人日本セラミックス協会（CerSJ）、社団法人日本ファインセラミックス協会（JFCA）及び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 R 1600:1998** 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。

## ファインセラミックス関連用語

## Glossary of terms relating to fine ceramics

## 序文

この規格は、2003年に第1版として発行されたISO 20507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が、対応国際規格には規定されていない規定項目を日本工業規格として追加している。

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、ファインセラミックス及び関連する、ガラス、炭素などの材料に適用される主な用語及び定義について規定する。

**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 20507:2003, Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) – Vocabulary (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 分類

分類は、次による。

- a) 一般 1) 共通 2) 機械的・熱的 3) 電氣的・磁氣的 4) 光学的 5) 生体的 6) 化学的
- b) 材料・製品 1) 酸化物 2) 非酸化物 3) ガラス 4) 製品
- c) 製造プロセス 1) 粉体・原材料調製 2) 粉体成形 3) 焼成 4) 単結晶 5) 成膜・塗膜  
6) 加工 7) 接合 8) 複合化
- d) 特性・評価 1) 粉体・プロセス 2) 機械的・熱的 3) 電氣的・磁氣的 4) 光学的  
5) 生体的 6) 化学的

## 3 用語及び定義

用語及び定義は、次による。

なお、対応英語を参考として示す。

**注記 1** 用語の下括弧書きは読み方を示したものである。

**注記 2** 番号に\*を付してある用語は、今回新たにJISに規定した用語である。