

JIS

製品の幾何特性仕様（GPS）－ 真円度－第2部：仕様オペレータ

JIS B 0682-2 : 2017

(JSA)

平成 29 年 2 月 20 日 制定

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 | 東京大学 |
| (委員) | 會川 義寛 | お茶の水女子大学名誉教授 |
| | 阿部 隆 | 一般社団法人日本鉄鋼連盟 |
| | 伊藤 弘 | 公益財団法人住宅リフォーム・紛争処理支援センター |
| | 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 |
| | 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 |
| | 金丸 淳子 | 公益財団法人共用品推進機構 |
| | 鎌田 実 | 東京大学 |
| | 河村 真紀子 | 主婦連合会 |
| | 甲田 英一 | インペリアルタワークリニック |
| | 神山 宣彦 | 元東洋大学 |
| | 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 |
| | 内藤 政彦 | 一般社団法人日本自動車工業会 |
| | 長井 寿 | 国立研究開発法人物質・材料研究機構 |
| | 夏目 智子 | 全国地域婦人団体連絡協議会 |
| | 奈良 広一 | 国立研究開発法人産業技術総合研究所 |
| | 西江 勇二 | 公益財団法人鉄道総合技術研究所 |
| | 福田 泰和 | 一般財団法人日本規格協会 |
| | 槇 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 |

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 29.2.20

官 報 公 示：平成 29.2.20

原 案 作 成 者：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 完全な仕様オペレータ | 2 |
| 4.1 一般事項 | 2 |
| 4.2 フィルタ | 2 |
| 4.3 プロービングシステム | 4 |
| 5 適合性 | 4 |
| 附属書 A (参考) 調和解析 | 5 |
| 附属書 B (参考) GPS マトリックス | 7 |
| 参考文献 | 9 |
| 附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表 | 10 |
| 解 説 | 12 |

まえがき

この規格は、工業標準化法第 12 条第 1 項の規定に基づき、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制定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、経済産業大臣が制定した日本工業規格である。

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 B 0682 の規格群には、次に示す部編成がある。

JIS B 0682-1 第 1 部：用語及びパラメータ

JIS B 0682-2 第 2 部：仕様オペレータ

製品の幾何特性仕様 (GPS) —真円度—

第 2 部：仕様オペレータ

Geometrical product specifications (GPS)—Roundness— Part 2: Specification operators

序文

この規格は、2011 年に第 1 版として発行された **ISO 12181-2** を基とし、関連する他の日本工業規格との整合を図るために、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。

この規格は、製品の幾何特性仕様 (GPS) 規格の一つであり、GPS 基本規格に属し、データムに無関係な線の形状の規格チェーンのリンク番号 3 に関係する。

この規格と他の規格及び GPS マトリックスとの詳細な関係を、**附属書 B** に示す。

1 適用範囲

この規格は、真円度に関する仕様オペレータについて規定する。

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 12181-2:2011, Geometrical product specifications (GPS)—Roundness—Part 2: Specification operators (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 0634 製品の幾何特性仕様 (GPS) —フィルタ処理—線形の輪郭曲線フィルタ：ガウシアンフィルタ

注記 対応国際規格：**ISO 16610-21:2011**, Geometrical product specifications (GPS)—Filtration—Part 21: Linear profile filters: Gaussian filters (IDT)

JIS B 0641-1 製品の幾何特性仕様 (GPS) —製品及び測定装置の測定による検査—第 1 部：仕様に対する合否判定基準

注記 1 対応国際規格：**ISO 14253-1:1998**, Geometrical Product Specifications (GPS)—Inspection by measurement of workpieces and measuring equipment—Part 1: Decision rules for proving conformance or non-conformance with specifications (IDT)