

JIS

製品の幾何特性仕様（GPS）一測得

JIS B 0662 : 2024

(JSA)

令和 6 年 3 月 21 日 制定

認定産業標準作成機関 作成・審議

(日本規格協会 発行)

一般財団法人日本規格協会 基本分野産業標準作成委員会 構成表

	氏名	所属
(委員会長)	山本 浩	埼玉大学
(委員)	上野 貴由	一般社団法人日本電機工業会
	上原 実	一般社団法人日本産業機械工業会
	大谷 幸利	宇都宮大学
	橋田 淳一郎	一般財団法人日本品質保証機構
	越川 哲哉	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	小林 信治	一般財団法人日本色彩研究所
	鈴木 伸哉	関東学院大学
	百武 健一郎	一般財団法人化学物質評価研究機構
	安井 清一	東京理科大学

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：令和 6.3.21

担 当 部 署：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)

官 報 掲 載 日：令和 6.3.21

認定産業標準作成機関：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)

審 議 委 員 会：基本分野産業標準作成委員会 (委員会長 山本 浩)

この規格についての意見又は質問は、上記認定産業標準作成機関にご連絡ください。

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見直しが行われ速やかに確認、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 測得におけるサンプリング及び再構成	5
5 サンプリングスキーム	5
5.1 一般事項	5
5.2 長方形格子状	6
5.3 鳥籠状	6
5.4 円形格子状	7
5.5 特殊格子状	7
5.6 積層状	8
5.7 ら（螺）旋状，弦巻線状	8
5.8 渦巻線状	9
5.9 クモの巣状	9
5.10 点群状	10
附属書 A（参考）概念図	11
附属書 B（参考）GPS マトリックスモデルとの関係	12
附属書 JA（参考）JIS と対応国際規格との対比表	14
解 説	16

まえがき

この規格は、産業標準化法第 14 条第 1 項の規定に基づき、認定産業標準作成機関である一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準の案を添えて日本産業規格を制定すべきとの申出があり、経済産業大臣が制定した日本産業規格である。

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。

製品の幾何特性仕様（GPS）—測得

Geometrical product specifications (GPS)—Extraction

序文

この規格は、2010年に第1版として発行されたISO 14406を基とし、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。

この規格と他の規格及びGPSマトリックスモデルとの詳細な関係は、附属書Bを参照。

1 適用範囲

この規格は、製品の幾何特性仕様（GPS）の測得における基本的な用語を規定する。また、基本的な形状における主なサンプリングスキームの例を記載する。

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 14406:2010, Geometrical product specifications (GPS)—Extraction (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

次に掲げる引用規格は、この規格に引用されることによって、その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成している。これらの引用規格は、記載の年の版を適用し、その後の改正版（追補を含む。）は適用しない。

JIS B 0672-1:2002 製品の幾何特性仕様（GPS）—形体—第1部：一般用語及び定義

注記1 対応国際規格における引用規格：ISO 14660-1:1999, Geometrical product specifications (GPS)—Geometrical features—Part 1: General terms and definitions

注記2 ISO 14660-1:1999は廃止され、ISO 17450-1:2011, Geometrical product specifications (GPS)—General concepts—Part 1: Model for geometrical specification and verificationに移行されている。

ISO 16610-1:2015, Geometrical product specifications (GPS)—Filtration—Part 1: Overview and basic concepts

ISO 16610-40:2015, Geometrical product specifications (GPS)—Filtration—Part 40: Morphological profile filters: Basic concepts

ISO 17450-1:2011, Geometrical product specifications (GPS)—General concepts—Part 1: Model for geometrical specification and verification

ISO 17450-2:2012, Geometrical product specifications (GPS)—General concepts—Part 2: Basic tenets,