



フェライト磁心ー第 3 部：寸法及び外観異常

JIS C 2560-3 : 2016

(JEITA/JSA)

平成 28 年 12 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二部会 電子技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	水 本 哲 弥	東京工業大学
(委員)	磯 野 秀 樹	富士通オプティカルコンポーネンツ株式会社
	岩 田 秀 行	日本電信電話株式会社
	佐 野 眞 一	一般社団法人電子情報技術産業協会
	立 田 光 廣	千葉大学名誉教授
	根 村 玲 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
	中 西 悦 子	総務省情報通信国際戦略局
	林 直 人	日本放送協会
	平 本 俊 郎	東京大学
	三 浦 佳 子	消費生活コンサルタント
	三 宅 良 彦	一般社団法人日本電子回路工業会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 28.12.20

官 報 公 示：平成 28.12.20

原 案 作 成 者：一般社団法人電子情報技術産業協会

(〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-1-3 大手センタービル TEL 03-5218-1050)

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 標準第二部会 (部会長 大崎 博之)

審議専門委員会：電子技術専門委員会 (委員長 水本 哲弥)

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 国際電気標準課 (〒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
3.1 形状に関する用語	2
3.2 磁心部及び表面の位置並びに機能に関する用語	2
3.3 外形及び外觀の異常に関する用語	3
4 寸法	14
4.1 一般事項	14
4.2 リング形磁心の寸法記号	14
4.3 リング形磁心以外の磁心の寸法記号	14
5 外觀異常	18
5.1 一般事項	18
5.2 用語の表現例	18
6 目視検査における面積及び長さの基準	19
附属書 JA (参考) JIS と対応国際規格との対比表	22
解 説	24

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、一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）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 C 2560 の規格群には、次に示す部編成がある。

JIS C 2560-1 第 1 部：通則

JIS C 2560-2 第 2 部：試験方法

JIS C 2560-3 第 3 部：寸法及び外観異常

JIS C 2560-3-1 第 3-1 部：寸法及び外観－E 形フェライト磁心

フェライト磁心—第 3 部：寸法及び外観異常

Cores made of ferrite—Part 3: Dimensions and surface irregularities

序文

この規格は、2002 年に第 1 版として発行された IEC 60401-1、2009 年に第 2 版として発行された IEC 60401-2、2015 年に第 2 版として発行された IEC 60424-1 及び 2007 年に第 1 版として発行された IEC 62317-1 を基とし、構成を変更して作成した日本工業規格である。

なお、この規格と対応国際規格との対比を附属書 JA に示す。

1 適用範囲

この規格は、主としてインダクタンスをもつ電子部品に用いるフェライト磁心（以下、磁心という。）の寸法及び外観異常（形状及び用語）について規定する。

寸法は、産業界で広く用いる磁心に対して包括して規定する。

外観異常に関する用語及び定義は、視覚的理解ができるように図によって例示する。また、異常の正確な位置を図示するとともにその名称を規定する。

この規格は、JIS C 2560-3 規格群で用いる用語の定義及び寸法の記号についての共通的なものとして規定したものであり、判定基準を示したものではない。

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。

IEC 60401-1:2002, Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites—Part 1: Terms used for physical irregularities

IEC 60401-2:2009, Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites—Part 2: Reference of dimensions

IEC 60424-1:2015, Ferrite cores—Guidelines on the limits of surface irregularities—Part 1: General specification

IEC 62317-1:2007, Ferrite cores—Dimensions—Part 1: General specification（全体評価：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、この規定の一部を構成する。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 C 2560-1:2014 フェライト磁心—第 1 部：通則

注記 対応国際規格：IEC 60401-2:2009, Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites—Part 2: Reference of dimensions, IEC 60401-3:2003, Terms and nomenclature for cores