

JIS

エナメル線

JIS C 3202 : 2014

(JCMA/JSA)

平成 26 年 2 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 電気技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	大崎 博之	東京大学
(委員)	岩本 佐利	一般社団法人日本電機工業会
	岩本 光正	東京工業大学
	上原 京一	株式会社東芝
	大石 奈津子	一般財団法人日本消費者協会
	長田 明彦	一般社団法人日本配線システム工業会
	熊田 亜紀子	東京大学
	酒井 祐之	一般社団法人電気学会
	下川 英男	一般社団法人電気設備学会
	鈴木 篤	一般社団法人日本照明工業会
	住谷 淳吉	一般財団法人電気安全環境研究所
	早田 敦	電気事業連合会
	田中 智	一般社団法人日本電機工業会
	中根 育朗	一般社団法人電池工業会
	原田 真昭	一般社団法人日本電線工業会
	飛田 恵理子	特定非営利活動法人東京都地域婦人団体連盟
	前田 育男	IEC/ACOS エキスパート (IDEC 株式会社)
	山田 秀	筑波大学

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：昭和 25.7.15 改正：平成 26.2.20

官 報 公 示：平成 26.2.20

原 案 作 成 者：一般社団法人日本電線工業会

(〒104-0045 東京都中央区築地 1-12-22 コンワビル TEL 03-3542-6035)

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 標準部会 (部会長 稲葉 敦)

審議専門委員会：電気技術専門委員会 (委員長 大崎 博之)

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 基準認証ユニット情報電気標準化推進室 (〒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 引用規格	1
3 種類及び記号	1
4 温度指数, 絶縁皮膜及び特性	2
5 導体	2
6 試験方法	2
7 検査	2
8 包装及び 1 巻の正味質量	2
8.1 包装	2
8.2 1 巻の正味質量	2
8.3 巻合せ	2
9 製品の呼び方	3
10 表示	3
附属書 A (規定) ポリエステル銅線	4
附属書 B (規定) ポリウレタン銅線	9
附属書 C (規定) 融着性ポリウレタン銅線	14
解 説	19

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、一般社団法人日本電線工業会（JCMA）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 C 3202:1994** 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。

エナメル線

Enamelled winding wires

序文

この規格は、1950年に制定され、その後9回の改正を経て今日に至っている。前回の改正は1994年に行われたが、その後、線の種類の廃止及びJIS C 3215の規格群への移行に対応するために改正した。

なお、対応国際規格は現時点で制定されていない。

1 適用範囲

この規格は、電気機器の巻線及び配線に用いるエナメル線（以下、線という。）について規定する。

なお、エナメル線に対する要求事項でこの規格に規定しない事項は、JIS C 3053による。

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 C 2351 エナメル線用ワニス

JIS C 3053 巻線通則

JIS C 3102 電気用軟銅線

JIS C 3103 電気機器巻線用軟銅線

JIS C 3216-2 巻線試験方法—第2部：寸法

JIS C 3216-3 巻線試験方法—第3部：機械的特性

JIS C 3216-4 巻線試験方法—第4部：化学的特性

JIS C 3216-5 巻線試験方法—第5部：電気的特性

JIS C 3216-6 巻線試験方法—第6部：熱的特性

3 種類及び記号

線は、導体、皮膜の種類及び皮膜の厚さによって区分し、その種類及び記号は、表1による。