

# JIS

## 絶縁ケーブルの導体

JIS C 3664 : 2007

(IEC 60228 : 2004)

(JCMA)

平成 19 年 7 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)	小 田 哲 治	東京大学
(委員)	池 田 久 利	IEC/SB1 委員 (株式会社東芝 電力・社会システム社)
	石 塚 昶 雄	社団法人日本原子力産業協会
	大 石 奈津子	財団法人日本消費者協会
	香 川 利 春	東京工業大学
	近 藤 良太郎	社団法人日本電機工業会
	坂 下 栄 二	IEC/ACOS 委員 (技術協力安全センター)
	佐々木 喜 七	財団法人日本電子部品信頼性センター
	佐 藤 政 博	財団法人電気安全環境研究所
	高 橋 健 彦	関東学院大学
	亀 田 実	社団法人日本電線工業会
	千 葉 信 昭	社団法人電池工業会 (東芝電池株式会社)
	恒 川 真 一	社団法人日本電球工業会 (東芝ライテック株式会社)
	椿 広 計	筑波大学
	徳 田 正 満	武蔵工業大学
	長 岡 正 伸	社団法人日本電機工業会
	能 見 和 司	電気事業連合会
	飛 田 恵理子	東京都地域婦人団体連盟
	福 田 和 典	社団法人日本配線器具工業会 (東芝ライテック株式会社 電材照明社)
	村 岡 泰 夫	社団法人電気学会
(専門委員)	安 藤 栄 倫	財団法人日本規格協会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 10.3.20 改正：平成 19.7.20

官 報 公 示：平成 19.7.20

原 案 作 成 者：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)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長 二瓶 好正)

審議専門委員会：電気技術専門委員会 (委員長 小田 哲治)

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 基準認証ユニット環境生活標準化推進室 (〒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 用語及び定義.....	1
3 分類.....	1
4 材料.....	2
4.1 一般事項.....	2
4.2 単線のアルミニウム導体.....	2
4.3 断面が円形又は扇形のより線のアルミニウム導体.....	2
5 単線の導体及びより線の導体.....	2
5.1 単線 (クラス 1).....	2
5.2 より線の円形非圧縮導体 (クラス 2).....	3
5.3 より線の円形圧縮導体及び扇形導体 (クラス 2).....	3
6 可とう導体 (クラス 5 及びクラス 6).....	3
6.1 構造.....	3
6.2 導体抵抗.....	3
7 箇条 5 及び箇条 6 への適合性の確認.....	3
附属書 A (規定) 導体抵抗の測定.....	8
附属書 B (参考) 温度補正係数を求めるための正確な式.....	10
附属書 C (参考) 円形導体の外径範囲の指針.....	11
解 説.....	15