



低圧電気設備—第 5-51 部：  
電気機器の選定及び施工—一般事項

JIS C 60364-5-51 : 2010

(IEC 60364-5-51 : 2005)

平成 22 年 1 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 (東京大学)
	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
	長 田 明 彦	社団法人日本配線器具工業会
	香 川 利 春	東京工業大学
	亀 田 実	社団法人日本電線工業会
	近 藤 良太郎	社団法人日本電機工業会
	前 田 育 男	IDEC 株式会社
	佐々木 喜 七	財団法人日本電子部品信頼性センター
	住 谷 淳 吉	財団法人電気安全環境研究所
	島 田 敏 男	社団法人電気学会
	高 橋 健 彦	関東学院大学
	京 橋 昌次郎	社団法人電池工業会 (パナソニック株式会社エナジー社)
	能 見 和 司	電気事業連合会
	鈴 木 篤	社団法人日本電球工業会 (日立ライティング株式会社)
	徳 田 正 満	東京都市大学
	中 村 禎 之	社団法人日本電機工業会
	飛 田 恵理子	東京都地域婦人団体連盟
	山 田 秀	筑波大学
(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 18.3.25 改正：平成 22.1.20

官 報 公 示：平成 22.1.20

原案作成協力者：社団法人電気設備学会

(〒113-0033 東京都文京区本郷 1-12-5 関電工水道橋ビル TEL 03-5805-3375)

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、上記原案作成協力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 E-mail:qqgcdbd@meti.go.jp 又は FAX 03-3580-8625) 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
510 概要.....	1
510.1 適用範囲.....	1
510.2 引用規格.....	1
510.3 一般事項.....	4
511 規格への適合.....	4
512 運転条件及び外的影響.....	4
512.1 運転条件.....	4
512.2 外的影響.....	4
513 接近性.....	17
513.1 一般事項.....	17
514 識別.....	18
514.1 一般事項.....	18
514.2 配線設備.....	18
514.3 中性線及び保護導体の識別.....	18
514.4 保護器.....	18
514.5 図表.....	18
515 有害な相互影響の防止.....	18
515.3 電磁両立性.....	19
516 保護導体電流に関する保護手段.....	19
516.1 変圧器.....	19
516.2 信号設備.....	19
附属書 A (参考) 外的影響の簡略リスト.....	20
附属書 B (参考) 空気温度, 相対空気湿度及び絶対空気湿度の相互依存.....	21
附属書 C (規定) 機械的条件の等級分類.....	31
附属書 D (規定) マクロ環境の等級分類.....	32
附属書 E (参考) 機器に対する許容保護導体電流.....	33
附属書 F (参考) JIS C 60364 の第 1 部～第 6 部の再構成.....	35
参考文献.....	36
解 説.....	37