



低圧開閉装置及び制御装置－第5部：制御回路機器及び開閉素子－第2節：近接スイッチ

JIS C 8201-5-2 : 2009

(IEC 60947-5-2 : 2007)

(NECA/JSA)

平成 21 年 12 月 21 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)
	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)
	豊馬 誠	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 11.3.20 改正：平成 21.12.21

官 報 公 示：平成 21.12.21

原 案 作 成 者：社団法人日本電気制御機器工業会

(〒105-0013 東京都港区浜松町 2-1-17 松永ビル TEL 03-3437-5727)

財団法人日本規格協会

(〒107-8440 東京都港区赤坂 4-1-24 TEL 03-5770-1571)

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 総則	1
1.1 適用範囲及び目的	1
1.2 引用規格	2
2 用語及び定義	3
2.1 定義	5
2.2 近接スイッチの要素	6
2.3 近接スイッチの動作	8
2.4 開閉素子特性	10
3 分類	13
3.1 検出方式による分類	13
3.2 取付けによる分類	13
3.3 形状及び大きさによる分類	13
3.4 開閉素子機能による分類	13
3.5 出力形式による分類	13
3.6 接続方法による分類	13
4 特性	13
4.1 特性要約	13
4.2 動作条件	14
4.3 近接スイッチ及び開閉素子の定格値及び限界値	15
4.4 開閉素子の種別	16
5 製品情報	16
5.1 情報の種類－識別	16
5.2 表示	17
5.3 取付け、操作及び保守要項	17
6 標準使用、取付け及び輸送条件	18
6.1 標準使用条件	18
6.2 輸送及び保管条件	18
6.3 取付け	18
7 構造及び性能に関する要求事項	18
7.1 構造に関する要求事項	18
7.2 性能要求事項	21
7.3 外形寸法	28
7.4 衝撃及び振動	28
8 試験	29