

JIS

情報技術機器－安全性－第1部：一般要求事項

JIS C 6950-1 : 2016

(JBMIA/JSA)

平成 28 年 12 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 21.4.20 改正：平成 28.12.20

官 報 公 示：平成 28.12.20

原 案 作 成 者：一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-4-10 リーラヒジリザカ TEL 03-6809-5139)

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
0 安全性の原則	1
0.1 安全性の一般原則	1
0.2 危険	2
0.3 材料及びコンポーネント	5
1 総則	5
1.1 適用範囲	5
1.1A 引用規格	7
1.2 用語及び定義	7
1.3 一般要求事項	23
1.4 試験に関する一般条件	24
1.5 コンポーネント	28
1.6 電源インタフェース	34
1.7 表示及び指示	35
2 危険からの保護	43
2.1 感電及びエネルギーによる危険に対する保護	43
2.2 SELV 回路	51
2.3 TNV 回路	53
2.4 制限電流回路	56
2.5 有限電源	57
2.6 接地及びボンディングの規定	59
2.7 一次回路における過電流及び地絡に対する保護	65
2.8 安全インタロック	67
2.9 電気絶縁	70
2.10 空間距離, 沿面距離及び絶縁物を通しての距離	74
3 配線, 接続及び電源の供給	96
3.1 一般要求事項	96
3.2 主電源への接続	99
3.3 外部導体接続用の配線端子	105
3.4 主電源からの遮断	107
3.5 機器の相互接続	109
4 物理的要求事項	110
4.1 安定性	110
4.2 機械的強度	111
4.3 設計及び構造	115