

目次

序	1
I 基本事項	5
1.1 病院電気設備の概要	6
1.1.1 医用室における電気設備の考え方	6
1.1.2 医用室の電気設備に関わる基準・規格の体系	8
1.1.3 JIS T 0601-1 (医用電気機器の基礎安全、要求事項)	11
1.1.4 JIS T 1022 の主な改正内容	15
1.2 医療従事者側から見た病院電気設備	16
1.2.1 医療従事者側が知っておくべきこと、要求事項	16
1.2.2 医療従事者側から見た電気設備の使用	21
1.2.3 病院で使用されるコンセント・電源プラグ	24
1.2.4 医療施設に起こり得るインシデント、アクシデント	29
1.3 医用電気機器の安全性	33
1.4 用語の定義と解説	38
1.5 医用室への適用	43
II 設計・施工	57
2.1 施設概要編	58
2.1.1 病院の電気設備の概要	58
2.1.2 病院の接地設備の概要	62
2.2 医用室編	68
2.2.1 医用接地方式	68
2.2.2 非接地配線方式	93
2.2.3 非常電源	106
2.2.4 医用室の電源回路	136
III 検査・保守	159
3.1 検査・保守の取り組み方	160
3.2 検査・保守点検の心得	160
3.3 検査の実施	161
3.4 点検項目と点検周期	161
3.5 点検方法	163
IV 改修工事における留意点	173
V Q&A 集	181
VI 付録	191
6.1 設計・施工事例	192
6.2 絶縁監視装置、電流監視装置及び過電流警報装置のまとめ	197
6.3 ME 機器電気容量一覧表	198
6.4 参考文献	199
索引	200