

## 目 次

第1編 低圧の電気に関する基礎知識	7
第1章 低圧電気の危険性	7
第2章 短絡	13
第3章 漏電	15
第4章 接地	19
第5章 電気絶縁	23
第2編 低圧の電気設備に関する基礎知識	27
第1章 配電設備	27
第2章 変電設備	29
第3章 配線	32
第4章 電気使用設備	38
第5章 保守および点検	45
第3編 低圧用の安全作業用具に関する基礎知識	51
第1章 絶縁用保護具，絶縁用防具等	51
第2章 絶縁用防護具	55
第3章 検電器	56
第4章 その他の安全作業用具	59
第5章 管理	60

第4編 低圧の活線作業および活線近接作業の方法	61
第1章 充電回路の絶縁防護	61
第2章 作業者の絶縁保護	63
第3章 停電回路に対する措置	64
第4章 作業管理	67
第5章 救急処置	68
第6章 災害防止（災害の事例）	75
第5編 関係法令	95
1. 労働安全衛生法（抄）	95
2. 労働安全衛生法施行令（抄）	108
3. 労働安全衛生規則（抄）	111
4. 安全衛生特別教育規程	124
5. 電気工事作業指揮者に対する安全教育について	125
6. 交流アーク溶接機用自動電撃防止装置構造規格	127
7. 感電防止用漏電しや断装置の接続及び使用の安全基準に 関する技術上の指針	134
8. 絶縁用保護具等の規格	139
9. 絶縁用防護具の規格	143
【附 録】	146