

平成 30 年 3 月 13 日

【図書名等】 低圧電気取扱者安全必携

(書名：“者”を追加、「低圧電気取扱安全必携」→「低圧電気取扱者安全必携」)

コード No.23306 第 1 版 定価：本体 650 円＋税

(コード：23180→23306、定価：本体 600 円＋税→本体 650 円＋税)

※ 第 5 版 (A5 判) より判型を変更 (A5→B5)。

【発行日】 平成 30 年 3 月 8 日

【改訂の概要】 (「該当頁」は、新版 (第 1 版) の頁を示す)

改訂のあらし	該当頁
法令や規格の改正の反映、各種統計等の更新のほか、図表の充実など、内容の見直しを行い、各編の冒頭にその編の「ポイント」を追加した。また、図表番号について、前版はすべて図と写真を別番号としていたが、すべて図とし、番号を振り直した。編注なども追加したほか、図のタイトルの修正、用語の統一、表現の調整など所要の修正を行った。 主な改訂箇所は以下のとおり。	
<b>第 1 編 低圧の電気に関する基礎知識</b>	
第 1 章 低圧電気の危険性	
・「1 電気取扱者と安全」を追加、「3 感電災害の状況」を大幅書換え	10～20
第 3 章 漏電	
・表 1-5 (漏電遮断器関係) を修正、図 1-7 (保護接地関係) を追加	29～30
第 4 章 接地	
・表 1-6、表 1-7 (接地工事の種類等) を修正、図 1-8 (並列と連結) を追加	33～35
<b>第 2 編 低圧の電気設備に関する基礎知識</b>	
第 1 章 配電設備	
・図 2-1 (送配電の概要)、図 2-2 および図 2-3 (配電柱の例等) を追加	40～41
第 2 章 変電設備等	
・図 2-7 (低圧回路の電気方式) を修正、「3 分電盤内の機器類」を追加	44～45
第 3 章 配線等	
・図 2-11、図 2-12 (移動電線関係) を追加、図 2-14 (絶縁トロリー線) を修正、 図 2-15 (配線用遮断器)、図 2-16 (カバー付ナイフスイッチの構造) を追加	48～51
第 4 章 電気使用設備	
・交流アーク溶接機と自動電撃防止装置に関する図を充実 (図 2-17～19)	55
・図 2-22 (二重絶縁マーク) を追加	59
第 5 章 保守および点検	
・「2 (1) 点検の種類」	61～62
・「参考 電気用品とは」を追加	67
<b>第 3 編 低圧用の安全作業用具に関する基礎知識</b>	
図表を充実し、全体的に見直し	70～86
<b>第 4 編 低圧の活線作業および活線近接作業の方法</b>	
第 1 章 充電回路の絶縁防護	
・表 4-1 (低圧電気取扱作業上の安全措置の概要) 等の図表を追加	88～92
「第 5 章 救急処置」を救急蘇生法の指針 2015 に準拠した内容に修正	97～108
「第 6 章 災害防止 (災害事例)」を全面的に書き換え、イラストを追加	109～126
<b>第 5 編 関係法令</b>	
「第 1 章 関係法令を学ぶ前に」、「第 2 章 労働安全衛生法のあらし」を掲載するなど、 全面的に書き換え。「第 4 章 労働安全衛生規則 (抄)」については解説を掲載	128～178
<b>参考資料 1</b>	
「(1) 電気取扱者特別教育と作業資格」、「(2) 元方事業者、注文者、請負人等の講ずべき 措置」を追加、アーク溶接関係 (3) (4) および作業指揮者関係 (5) を本編より移動	179～199
<b>参考資料 2</b>	
感電死者数の統計 (表 6-6 および表 6-7) を更新	204