

○経済産業大臣が定めるネオン工事に必要な知識及び技能を有するかどうかを判定するための試験の内容等

(平成十六年三月二十九日
経済産業省告示第百四号)

電気工事士法施行規則(昭和三十五年通商産業省令第九十七号)第四条の二第一項の規定に基づき、同項の表ネオン工事の項下欄第二号に規定する経済産業大臣が定めるネオン工事に必要な知識及び技能を有するかどうかを判定するための試験の内容等を次のように定める。

経済産業大臣が定めるネオン工事に必要な知識及び技能を有するかどうかを判定するための試験の内容等

(試験の方法)

第一条 電気工事士法施行規則(昭和三十五年通商産業省令第九十七号。以下「規則」という。)第四条の二第一項の表ネオン工事の項下欄第二号に規定する経済産業大臣が定めるネオン工事に必要な知識及び技能を有するかどうかを判定するための試験(以下「ネオン工事試験」という。)は、筆記試験及び技能試験の方法により行う。

(筆記試験)

第二条 筆記試験は、次の表の上欄に掲げる科目について行うものとし、当該科目の範囲は同表の下欄に掲げる範囲とする。

科目	範囲
電気に関する基礎理論	一 電流、電圧、電力及び電気抵抗 二 導体及び絶縁体 三 交流電気の基礎理論 四 電気回路の計算
配電理論及び配線設計	一 看板体の設計 二 一次側配線 三 二次側配線

配線図

ネオン工事に係る検査方法

ネオン工事の施工方法

ネオン工事に係る検査方法

試験項目	試験内容
配線図	四 避雷針 配線図の表示事項及び表示方法
ネオン工事に係る検査方法	一 ネオン管及び管球類の性能及び用途 二 ネオン工事に係る材料の材質及び用途 三 ネオン工事に係る工具の用途 四 ネオン変圧器及び開閉器類の設計、維持及び運用
ネオン工事の施工方法	一 配線工事の方法 二 ネオン変圧器、ネオン管及びネオン電線類の取付方法 三 接地工事の方法
ネオン工事に係る検査方法	一 点検の方法 二 絶縁抵抗測定の方法 三 接地抵抗測定の方法 四 試験用器具の性能及び使用方法
自家用電気工作物に関する法令	電気工事士法(昭和三十五年法律第百三十九号)、電気工事士法施行令(昭和三十五年政令第百六十号)及び規則並びにその他関係法令

2 筆記試験の合格基準は、六十パーセント以上の成績であることとする。

(技能試験)

第三条 技能試験は、自家用電気工作物に係る工事のうちネオン用として設置される分電盤、主開閉器(電源側と電線との接続部分を除く)、タイムスイッチ、点滅器、ネオン変圧器、ネオン管及びこれらの附属設備を設置する工事又は変更する工事の全部又は一部についてを行うものとする。

2 技能試験の採点は、減点式採点方法により行うものとし、その合格基準は、六十パーセント以上の成績であることとする。

(試験員の要件)

第四条 ネオン工事に必要な知識及び技能を有するかどうかを判定するための試験に関する事務(次項の事務を除く。)を行う試験員にあつては、次のいずれかに該当

する者であることをとする。

一 学校教育法（昭和二十二年法律第二十六号）による大学若しくは高等専門学校において電気工学に関する学科を担当する教授若しくは助教の職にあり、又はあつた者

二 学校教育法による専修学校の専門課程において電気工学に関する学科を担当する教員の職にあり、又はあつた者

三 教育職員免許法（昭和二十四年法律第四百七十七号）による高等学校教諭一級普通免許状を有する者であつて、学校教育法による高等学校において電気工学に関する学科を担当する教諭の職にあり、又はあつた者

四 電気工作物検査官の職にあり、又はあつた者

五 特種電気工事資格者のうちネオン工事に係るものであつて、ネオン工事に関する業務に十年以上従事した経験を有するもの

六 電気事業法（昭和三十九年法律第七十号）第四十四条第一項第一号の第一種電気主任技術者免状又は同項第二号の第二種電気主任技術者免状の交付を受けている者であつて、電気技術に関する業務に十年以上従事した経験を有するもの

七 学校教育法による大学若しくは高等専門学校又は旧大学令による大学若しくは旧専門学校令による専門学校において電気工学に関する学科を修めて卒業し、かつ、ネオン工事に関する業務に十年以上従事した経験を有するもの

八 前各号に掲げる者と同等以上の知識及び経験を有していると経済産業大臣が認める者

2 ネオン工事に必要な知識及び技能を有するかどうかを判定するための試験に関する事務のうち、技能試験に係る技能の判定に関する事務を行う試験員にあつては、次のいずれかに該当する者であることをとする。

一 前項第一号から第四号までに掲げる者

二 特種電気工事資格者のうちネオン工事に係るものであつて、ネオン工事に関する業務に五年以上従事した経験を有するもの

三 電気事業法第四十四条第一項第一号の第一種電気主任技術者免状又は同項第二号の第二種電気主任技術者免状の交付を受けている者であつて、電気技術に関する業務に五年以上従事した経験を有するもの

四 学校教育法による大学若しくは高等専門学校又は旧大学令による大学若しくは旧専門学校令による専門学校において電気工学に関する学科を修めて卒業し、かつ、ネオンに関する業務に五年以上従事した経験を有するもの

五 職業能力開発促進法（昭和四十四年法律第六十四号）第二十八条による職業訓練指導員免許（免許職種が電気工事科であるものに限る。）を受けている者（平成五年三月三十一日までに免許職種が電気科の職業訓練指導員免許を受けている

者及び同法附則第六条第一項の規定により職業訓練指導員免許を受けたとみなされた者（免許職種が電工であるものに限る。）を含む。）

六 前各号に掲げる者と同等以上の知識及び経験を有していると経済産業大臣が認める者

（合格証等）

第五条 ネオン工事試験を行う者は、当該試験に合格した者に対し、様式によるネオン工事試験合格証及び当該試験がこの告示で定める内容に合致していることを証明する書類を交付しなければならない。

附則

この告示は、平成十六年四月一日から施行する。