第一图书网, tushu007.com

<<建筑电气设备>>

图书基本信息

书名：<<建筑电气设备>>

13位ISBN编号：9787112098910

10位ISBN编号：7112098912

出版时间：2008-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：田尻陆夫

页数：225

译者：张晔

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书以问答的形式，对建筑工程现场从用电设备，发电机设备，蓄电池设备，干线设备，动力设备，照明设备，通信设备等各类辅助设备到施工管理等所涉及到的方方面面易出现的问题，以示意图、表格以及简明扼要的文字进行有针对性的解答。
全书图文并茂，表格详尽，内容全面，采用问答的形式，既吸引读者，又能使人印象深刻；且本书针对性强，实践性强，浅显易懂，可供电气工程技术人员、管理人员与施工工人参考、借鉴，是一本有效的建筑电气工程普及性读物和电气施工释疑书籍。

第一图书网, tushu007.com

<<建筑电气设备>>

书籍目录

1　用电设备　001 电气设备的相关法规　002　电气设备计划需研究的问题点　003　如何计算电气设备的概算容量　004　如何计算电气室所需的最小空间？
005　如何确定额定电功率值？
006　低压引进线应如何施工？
007　高压地下引进电缆的配电塔应如何施工？
008　高压架空引进责任分界点开关在设置上的注意要点　009　如何决定高压引进电缆的线径？
010　如何决定变压器的设置容量？
011　JIS规范中配电盘有哪些规定？
012　室外用配电盘在施工上的注意要点　013　薄型配电盘具有哪些特色？
014　框架式变电设备在施工上的注意事项　015　政府管理机关对用变电设备室的检查重点　016　高压交流负荷开关在设置时的注意事项　017　用变电设备应装设哪些仪表？
018　未满500kW的用变电设备应如何向有关机关提出申请？
019　通产局对申请图纸的查核要点　020　一般电气工作物和自备电气工作物的不同点　021　接地电阻应如何测定？
022　测定绝缘电阻的要领？
023　如何进行绝缘耐压测试？
024　如何进行过电流继电器测试？
025　如何防止接地继电器发生错误动作？
026　如何使用电子式多功能继电器？
027　如何算出用于改善高压功率因子的电容器容量值？
028　如何采取高谐波对策？
029　接地工程的设置标准　030　电气设备的抗震对策　031　如何应对雷击？
2　发电机设备　032　必须设置必要的备用电源的对象　033　如何决定发电机的设置容量？
034　关于发电设备输出值计算式　035　引擎的选定法及汽电共生系统的规划要点　036　发电设备规格的确定　037　如何用V-V启动方式来降低发电设备的输出容量值？
038　发电机的冷却水如何规划？
039　发电机燃油槽施工上的注意要点　040　发电机的消声器及排烟管应如何施工？
041　发电机排气管（排烟管道）施工上的注意要点3　蓄电池设备　042　蓄电池设备的设置标准
043　蓄电池容量值的确定　044　蓄电池的充电回路的型式　045　充电器型式的确定　046　确定蓄电池设备的技术规范　047　如何确定蓄电池室面积？
048　箱体型蓄电池设备在设置时的注意要点　049　对箱体型蓄电池设备的构造、配置的要求　050　机柜型蓄电池室在施工上的注意要点　051　何谓“不停电电源装置”（UPS）？
……4　干线设备5　动力设备6　照明设备 室内配线7　通信设备8　电视系统9　对讲机设备10　火灾报警设备11　广播设备12　母子钟设备13　避雷设备14　电梯15　停车场设备16　一般事项17　施工管理

章节摘录

1　用电设备　　001　电气设备的相关法规　　002　电气设备计划需研究的问题点　　（1）充分了解开发商及买方的需求　　①充分了解建筑的使用方法、投资目的、施工工期、预算、与其他工程间的平衡，以及是否有指定制造厂商等。

②对建筑的维护管理、法定资格、夜间警戒、通报系统等需求进行确认。

③工程项目、本工程外的其他工程、未来计划、提供物品、财产分类、计量分类必须恰当。

④对承租户的租赁条件、区划（系统、划分）、工程划分、容量等加以确认。

（2）从法规上加以确认　　①根据消防法附表1对所属项目加以确认。

②确认无窗楼层的适用性（建筑基准法、消防法）。

③确认防火区划、排烟区划和设备是否恰当（建筑基准法、消防法）。

④对中央监控室（防灾中心）的位置及大小加以确认。

⑤根据电波法（31m）、航空法（60m）、风俗营业法、饭店业法等特别规定进一步加以确认。

⑥符合条例、政府机关法规公告、电力与电话等相关部门发布的文件。

（3）了解周边环境　　①了解建筑物周边状况及对该区域产生的影响。

②了解是否存在地势低洼、海拔高、气候寒冷、易积雪、易结霜、地层不坚固易产生沉降等问题。

③了解是否存在盐碱腐蚀、雷击、风灾、浸水、噪声、电波干扰等隐患。

（4）确定设计基本方针　　①确定设计理念。

②研究节能对策、寿命周期并对设备系统的适合性进行研究。

③对紧急状况下的恢复功能，和设备在抗震、防振、隔声、消声方面的对策予以研究。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com