

3도 고흥부 건축전기 선비 설계 기준

[부록] 3. 수용률

3.1 전기공급약관에서 정하는 계약전력환산율을 참조한다.

구 분	계약전력환산율(%)	비 고
처음 75kW에 대하여	100	계산 합계의 단수가 1kW 미만일 경우에는 소숫점 이하 첫째자리에서 반올림한다.
다음 75kW에 대하여	85	
다음 75kW에 대하여	75	
다음 75kW에 대하여	65	
300kW 초과분에 대하여	60	

3.2 전동 및 소형전기기계기구의 용량 합계가 10 kVA를 초과하는 것은 그 초과용량에 대하여 내선규정에서 정하는 간선의 수용률을 참조한다.

건축물의 종류	수용률(%)
주택, 기숙사, 여관, 호텔, 병원, 창고	50
학교, 사무실, 은행	70

3.3 건축물에서의 수용률은 다음 표를 참조한다.

구 분	건축물의 종류	사무소용 빌딩(%)		백화점용 빌딩(%)	
		범 위	평균값	범 위	평균값
	일반전등전열부하	57~83	70	58~92	75
⇒	일반동력부하	38~72	55	47~83	65
	OA기기 부하	42~78	60	-	-
	냉방동력부하	59~91	75	65~95	80

구 분	건축물의 종류	종합병원용 빌딩(%)		호텔용 빌딩(%)	
		범 위	평균값	범 위	평균값
	일반전등전열부하	45~75	60	49~71	60
⇒	일반동력부하	40~70	55	42~68	55
	비상전등전열부하	45~75	60	-	-
	냉방동력부하	70~100	85	64~96	85

주) : 한국조명·전기설비학회 발행 '업무용 건물의 전력소비특성을 고려한 수용률 기준'(2004.3.발행)을 참조한다.