

전원공사 (계속)

② 실내간의 전원연결의 출입이 입력전압 기준(20V) 내비 약 10% [V] 미만이 되도록 전선 끊기 및 빼기길을 선별하시오.

$$\sum_{k=1}^n \text{Coef} \times 35.6 \times L_k \times i_k < 10\% \text{ [V]}$$

* coef: 전선의 단면과 접촉 저항을 고려하여 약 1.55 사용

* k: 실내간의 거리 [m], AV 사용전선의 굵기 [mm²]

* 실내간 전류 [A]

설치 예

실내전선 배선 총길이 L = 100 [m], 최초 인접 전선 10 [A], 실내기 1 대

도로 전류 1 [A], 실내기 설치 대수 10 대인 경우의 전선 굽기 선정 방법

설명

설명