

위치	오류유형	수정 전	수정 후																																																																								
4-49~4-50p 번호 : 03	정답	(3) 폐쇄형 유리벌브형과 표지블링크형의 표시별 온도 및 색상 <table><tr><th colspan="2">유리벌브형</th><th colspan="2">표지블링크형</th></tr><tr><th>표시온도[℃]</th><th>액체의 식별</th><th>표시온도[℃]</th><th>프레임의 식별</th></tr><tr><td>57[℃]</td><td>오렌지</td><td>77[℃] 미만</td><td>색 표시 안 함</td></tr><tr><td>68[℃]</td><td>빨 강</td><td>78[℃]~ 120[℃]</td><td>흰 색</td></tr><tr><td>79[℃]</td><td>노 랑</td><td>121[℃]~ 162[℃]</td><td>파 랑</td></tr><tr><td>93[℃]</td><td>초 록</td><td>163[℃]~ 203[℃]</td><td>빨 강</td></tr><tr><td>141[℃]</td><td>파 랑</td><td>204[℃]~ 259[℃]</td><td>빨 강</td></tr><tr><td>182[℃]</td><td>연한자주</td><td>260[℃]~ 319[℃]</td><td>오렌지</td></tr><tr><td>227[℃] 이상</td><td>검 경</td><td>320[℃] 이상</td><td>검 경</td></tr></table>	유리벌브형		표지블링크형		표시온도[℃]	액체의 식별	표시온도[℃]	프레임의 식별	57[℃]	오렌지	77[℃] 미만	색 표시 안 함	68[℃]	빨 강	78[℃]~ 120[℃]	흰 색	79[℃]	노 랑	121[℃]~ 162[℃]	파 랑	93[℃]	초 록	163[℃]~ 203[℃]	빨 강	141[℃]	파 랑	204[℃]~ 259[℃]	빨 강	182[℃]	연한자주	260[℃]~ 319[℃]	오렌지	227[℃] 이상	검 경	320[℃] 이상	검 경	(3) 폐쇄형 유리벌브형과 표지블링크형의 표시별 온도 및 색상 <table><tr><th colspan="2">유리벌브형</th><th colspan="2">표지블링크형</th></tr><tr><th>표시온도[℃]</th><th>액체의 식별</th><th>표시온도[℃]</th><th>프레임의 식별</th></tr><tr><td>57[℃]</td><td>오렌지</td><td>77[℃] 미만</td><td>색 표시 안 함</td></tr><tr><td>68[℃]</td><td>빨 강</td><td>78[℃]~ 120[℃]</td><td>흰 색</td></tr><tr><td>79[℃]</td><td>노 랑</td><td>121[℃]~ 162[℃]</td><td>파 랑</td></tr><tr><td>93[℃]</td><td>초 록</td><td>163[℃]~ 203[℃]</td><td>빨 강</td></tr><tr><td>141[℃]</td><td>파 랑</td><td>204[℃]~ 259[℃]</td><td>초 록</td></tr><tr><td>182[℃]</td><td>연한자주</td><td>260[℃]~ 319[℃]</td><td>오렌지</td></tr><tr><td>227[℃] 이상</td><td>검 경</td><td>320[℃] 이상</td><td>검 경</td></tr></table>	유리벌브형		표지블링크형		표시온도[℃]	액체의 식별	표시온도[℃]	프레임의 식별	57[℃]	오렌지	77[℃] 미만	색 표시 안 함	68[℃]	빨 강	78[℃]~ 120[℃]	흰 색	79[℃]	노 랑	121[℃]~ 162[℃]	파 랑	93[℃]	초 록	163[℃]~ 203[℃]	빨 강	141[℃]	파 랑	204[℃]~ 259[℃]	초 록	182[℃]	연한자주	260[℃]~ 319[℃]	오렌지	227[℃] 이상	검 경	320[℃] 이상	검 경
유리벌브형		표지블링크형																																																																									
표시온도[℃]	액체의 식별	표시온도[℃]	프레임의 식별																																																																								
57[℃]	오렌지	77[℃] 미만	색 표시 안 함																																																																								
68[℃]	빨 강	78[℃]~ 120[℃]	흰 색																																																																								
79[℃]	노 랑	121[℃]~ 162[℃]	파 랑																																																																								
93[℃]	초 록	163[℃]~ 203[℃]	빨 강																																																																								
141[℃]	파 랑	204[℃]~ 259[℃]	빨 강																																																																								
182[℃]	연한자주	260[℃]~ 319[℃]	오렌지																																																																								
227[℃] 이상	검 경	320[℃] 이상	검 경																																																																								
유리벌브형		표지블링크형																																																																									
표시온도[℃]	액체의 식별	표시온도[℃]	프레임의 식별																																																																								
57[℃]	오렌지	77[℃] 미만	색 표시 안 함																																																																								
68[℃]	빨 강	78[℃]~ 120[℃]	흰 색																																																																								
79[℃]	노 랑	121[℃]~ 162[℃]	파 랑																																																																								
93[℃]	초 록	163[℃]~ 203[℃]	빨 강																																																																								
141[℃]	파 랑	204[℃]~ 259[℃]	초 록																																																																								
182[℃]	연한자주	260[℃]~ 319[℃]	오렌지																																																																								
227[℃] 이상	검 경	320[℃] 이상	검 경																																																																								
4-71~4-78p 번호 : 01	정답	(6) 옥내소화전설비와 스프링클러설비 겸용문제 ② 지하주차장을 제외한 층 중 천장과 반자 사이에 스프링클러헤드를 화재안전 기준에 적합하게 설치해야 하는 층과 스프링클러 헤드가 설치되어야 하는 이유 <table><tr><th>층</th><th>천장 재질</th><th>반자 재질</th><th>천장과 반자 사이 거리</th><th>설치 이유</th></tr><tr><td>지하 1층</td><td>가연성 단열재 두께 100[mm]</td><td>불연재료</td><td>2.2[m]</td><td>천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(2.2[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함</td></tr><tr><td>1층</td><td>불연재료</td><td>준불연재료</td><td>1.9[m]</td><td>천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(1.9[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함</td></tr><tr><td>2~10층</td><td>가연성 단열재 두께 100[mm]</td><td>불연재료</td><td>0.7[m]</td><td>천장 및 반자가 불연재료로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 2[m] 미만 (0.7[m])인 부분으로 헤드설치 제외됨</td></tr><tr><td>11층</td><td>불연재료</td><td>준불연재료</td><td>0.7[m]</td><td>천장 및 반자가 불연재료 외의 것으로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 0.5[m] 이상(0.7[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함</td></tr></table>	층	천장 재질	반자 재질	천장과 반자 사이 거리	설치 이유	지하 1층	가연성 단열재 두께 100[mm]	불연재료	2.2[m]	천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(2.2[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함	1층	불연재료	준불연재료	1.9[m]	천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(1.9[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함	2~10층	가연성 단열재 두께 100[mm]	불연재료	0.7[m]	천장 및 반자가 불연재료로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 2[m] 미만 (0.7[m])인 부분으로 헤드설치 제외됨	11층	불연재료	준불연재료	0.7[m]	천장 및 반자가 불연재료 외의 것으로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 0.5[m] 이상(0.7[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함	(6) 옥내소화전설비와 스프링클러설비 겸용문제 ② 지하주차장을 제외한 층 중 천장과 반자 사이에 스프링클러헤드를 화재안전 기준에 적합하게 설치해야 하는 층과 스프링클러 헤드가 설치되어야 하는 이유 <table><tr><th>층</th><th>천장 재질</th><th>반자 재질</th><th>천장과 반자 사이 거리</th><th>설치 이유</th></tr><tr><td>지하 1층</td><td>가연성 단열재 두께 100[mm]</td><td>불연재료</td><td>2.2[m]</td><td>천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(2.2[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함</td></tr><tr><td>1층</td><td>불연재료</td><td>준불연재료</td><td>1.9[m]</td><td>천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(1.9[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함</td></tr><tr><td>2~10층</td><td>불연재료</td><td>불연재료</td><td>0.7[m]</td><td>천장 및 반자가 불연재료로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 2[m] 미만(0.7[m])인 부분으로 헤드설치 제외됨</td></tr><tr><td>11층</td><td>가연성 단열재 두께 100[mm]</td><td>준불연재료</td><td>0.7[m]</td><td>천장 및 반자가 불연재료 외의 것으로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 0.5[m] 이상(0.7[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함</td></tr></table>	층	천장 재질	반자 재질	천장과 반자 사이 거리	설치 이유	지하 1층	가연성 단열재 두께 100[mm]	불연재료	2.2[m]	천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(2.2[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함	1층	불연재료	준불연재료	1.9[m]	천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(1.9[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함	2~10층	불연재료	불연재료	0.7[m]	천장 및 반자가 불연재료로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 2[m] 미만(0.7[m])인 부분으로 헤드설치 제외됨	11층	가연성 단열재 두께 100[mm]	준불연재료	0.7[m]	천장 및 반자가 불연재료 외의 것으로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 0.5[m] 이상(0.7[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함																						
층	천장 재질	반자 재질	천장과 반자 사이 거리	설치 이유																																																																							
지하 1층	가연성 단열재 두께 100[mm]	불연재료	2.2[m]	천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(2.2[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함																																																																							
1층	불연재료	준불연재료	1.9[m]	천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(1.9[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함																																																																							
2~10층	가연성 단열재 두께 100[mm]	불연재료	0.7[m]	천장 및 반자가 불연재료로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 2[m] 미만 (0.7[m])인 부분으로 헤드설치 제외됨																																																																							
11층	불연재료	준불연재료	0.7[m]	천장 및 반자가 불연재료 외의 것으로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 0.5[m] 이상(0.7[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함																																																																							
층	천장 재질	반자 재질	천장과 반자 사이 거리	설치 이유																																																																							
지하 1층	가연성 단열재 두께 100[mm]	불연재료	2.2[m]	천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(2.2[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함																																																																							
1층	불연재료	준불연재료	1.9[m]	천장·반자 중 한쪽이 불연재료로 되어있고 천장과 반자 사이의 거리가 1[m] 이상(1.9[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함																																																																							
2~10층	불연재료	불연재료	0.7[m]	천장 및 반자가 불연재료로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 2[m] 미만(0.7[m])인 부분으로 헤드설치 제외됨																																																																							
11층	가연성 단열재 두께 100[mm]	준불연재료	0.7[m]	천장 및 반자가 불연재료 외의 것으로 되어 있고 천장과 반자 사이의 거리가 0.5[m] 이상(0.7[m])인 부분으로 헤드 설치하여야 함																																																																							

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.