

제 4 장 펌프 및 공기설비공사

4-1 펌프

4-1-1 일반펌프 설치('14년 보완)

(대당)

규격	단위	기계설비공	보통인부
0.75 kW 이하	인	0.766	0.254
1.5 kW 이하	인	0.848	0.281
2.2 kW 이하	인	0.977	0.324
3.7 kW 이하	인	1.122	0.372
5.5 kW 이하	인	1.352	0.448
7.5 kW 이하	인	1.706	0.565
11 kW 이하	인	2.144	0.710
15 kW 이하	인	2.276	0.754
22 kW 이하	인	3.677	1.218
37 kW 이하	인	4.748	1.572
55 kW 이하	인	7.638	2.530
75 kW 이하	인	9.357	3.099

[주] ① 본 품은 급수 및 소방펌프를 옥내에 인력으로 운반하여 설치하는 기준이다.

② 본 품은 펌프 설치, 자동제어설비와의 결선, 펌프 시운전 및 교정 작업을 포함한다.

③ 펌프 기초 및 방진가대, 전기배선 및 입선, 펌프주위 연결배관은 제외되어 있다.

④ 펌프 압력탱크, 펌프 운영을 위한 자동제어설비의 설치는 제외되어 있다.

⑤ 공구손료 및 경장비(원치 등)의 기계경비는 인력품의 3%를 계상한다.

⑥ 펌프 설치를 위해 장비(지게차 등)를 사용할 경우 별도 계상한다.

496 전기부문

5-30 자동화재 경보장치 설치

공종	단위	내선전공	비고								
Spot형 감지기 [(차동식·정온식·보상식) 노출형]	개	0.13	(1) 천장높이 4 m 기준 1 m 증가 시마다 5 % 가산 (2) 매입형 또는 특수구조인 경우 조건 에 따라서 산정								
시험기(공기관 포함)	개	0.15	(1) 상동 (2) 상동								
분포형의 공기관 (열전대선 감지선)	m	0.025	(1) 상동 (2) 상동								
검출기	개	0.30									
공기관식의 Booster	개	0.10									
발신기 P-1	개	0.30	1 급(방수형)								
" P-2	"	0.30	2 급(보통형)								
" P-3	"	0.20	3 급(푸시버튼만으로 응답확인 없는 것)								
회로시험기	개	0.10									
수신기 P-1(기본공수) (회선수 공수 산출 가산요)	대	6.0	[회선수에 대한 산정] 매1회선에 대해서 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>형식 \ 직종</th> <th>내선전공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P-1</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>P-2</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>R형</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ R형은 수신반 인입감시 회선수 기준 참고 : 산정예 : [P-1의 10회분 기본공수는 6인, 회선당 할증수는 (10×0.3)=3] ∴ 6+3=9인</p>	형식 \ 직종	내선전공	P-1	0.3	P-2	0.2	R형	0.2
형식 \ 직종	내선전공										
P-1	0.3										
P-2	0.2										
R형	0.2										

공종	단위	내선전공	비고
수신기 P-2 (기본공수) (회선수 공수 산출 가산요)	대	4.0	
부수신기 (기본공수)		3.0	
R형 수신반 (기본공수) (회선수 공수 산출 가산요)	대	6.0	
R형 중계기	개	0.30	
비상전원반	대	1.68	
소화전 기동 릴레이	대	1.5	수신기 내장되지 않는 것으로 별개로 부착할 경우에 적용
전령(電鈴)	개	0.15	
표시등 (유도등)	개	0.20	
표지판	개	0.15	
비상콘센트함	대	0.36	
수동조작함	대	0.36	소화약제용, 스프링클러용, 댐퍼용 등의 수동조작함
프리액션밸브 결선	개	0.31	프리액션밸브에 장착된 압력스위치, 댐퍼스위치, 솔레노이드 등의 결선
MCC연동릴레이 (소방)	개	0.33	
제연댐퍼 결선	대	0.32	댐퍼에 장착된 모터기동 및 동작확인 회로의 결선

【해설】

- ① 시험품은 회로당 내선전공 0.025인 적용
- ② 부착 시 목대를 필요로 할 경우 목대 매 개당 내선전공 0.02인 가산
- ③ 공기관의 길이는 「텍스」 붙인 평면천장의 산출식에 의한 수량에 5 %를 가산하고, 보돌림과 시험기로 인하되는 수량은 별도 가산
- ④ 방폭형 200 %
- ⑤ 아파트의 경우는 노출 SPOT형 감지기 (차동식, 정온식, 보상식) 설치 품은 개당 내선 전공 0.1인 적용
- ⑥ 철거 30 %, 재사용 철거 50 %