

MICRO119 자주 묻는 질문

패치형 및 콘센트 멀티탭용 소공간용 자동소화용구

제품 선택부터 설치, 점검과 구매 문의까지 자주 묻는 내용을 정리했습니다. 실제 설치 시에는 공급 제품의 표시사항과 해당 모델의 사용 설명서를 함께 확인해주세요.

제품 선택과 작동

1 MICRO119는 어떤 제품인가요?

열·화염에 반응한 마이크로캡슐이 소화약제를 방출하여 소공간 내부의 초기 화재를 자동으로 진압하는 부착형 제품입니다. 패치형과 콘센트·멀티탭용 제품으로 구분됩니다.

2 패치형과 콘센트·멀티탭용은 어떻게 다른가요?

패치형은 분전반·배전반·제어반·통신함 등 전기함 내부 소공간에 적용합니다. 콘센트·멀티탭용은 제품 형상과 맞는 플러그·콘센트·멀티탭의 지정 부착면에 적용합니다. 설치 대상에 맞는 제품을 선택해주세요.

3 전원이나 별도 배선이 필요한가요?

제품 자체 작동을 위한 별도의 외부 전원이나 배선은 필요하지 않습니다. 지정된 위치에 부착하는 방식으로 설치합니다.

4 몇 도에서 작동하나요?

공개 제품 자료의 작동온도는 100 °C ~ 120 °C이며, 허용오차는 ± 5 °C로 표기되어 있습니다. 운영온도는 -40 °C ~ +40 °C입니다. 작동온도와 정상 사용 환경의 운영온도는 서로 다른 조건입니다.

5 어떤 화재에 적용하나요?

공개 자료의 화재분류는 A급 일반화재, B급 유류화재, C급 전기화재입니다. 실제 적용은 해당 모델의 시험·인증 범위와 설치 조건을 따릅니다. 금속화재나 모든 배터리 화재에 대한 성능을 일괄적으로 적용하지 않습니다.

설치 위치와 적용 조건

6 전기함에 몇 장을 붙여야 하나요?

표준 패치형 제품의 방호체적은 35 L입니다. 내부 용적은 높이(cm) × 가로(cm) × 깊이(cm) ÷ 1,000으로 계산합니다. 내부 구획, 개구부와 환기 상태, 약제 전달 경로까지 확인한 뒤 모델별 기준에 따라 수량을 결정합니다.

7 전기함이 칸막이로 나뉘어 있으면 어떻게 하나요?

각 구획을 따로 확인합니다. 칸막이가 약제 전달을 막을 수 있으므로 전체 용적만 합산해 한 위치에 부착하지 않습니다. 내부 사진과 각 구획의 치수를 보내주시면 적용 위치를 안내합니다.

8 패치를 잘라서 사용할 수 있나요?

제품별 절단 사용 기준을 확인한 뒤 적용해야 합니다. 임의의 크기로 자른 제품에 동일한 방호체적이 유지된다고 볼 수 없습니다. 필요한 공간 치수와 배치 계획을 알려주시면 해당 모델의 적용 기준을 안내합니다.

9 패치는 전기함 어디에 붙이나요?

제품별 설치 안내에서 지정한 위치를 사용합니다. 내부 상부 부착은 안내 그림의 예시이며, 모든 전기함에 동일하게 적용하는 위치는 아닙니다. 단자·접점·배선 연결부·통풍구·가동 부품을 가리지 않도록 배치합니다.

10 누구나 직접 설치할 수 있나요?

콘센트·멀티탭용은 전원을 차단하고 플러그를 분리한 뒤 제품 안내에 따라 부착합니다. 전기함 내부 작업은 전기작업 담당자가 전원 차단과 무전압 확인 등 현장 안전절차를 마친 상태에서 진행합니다.

11 모든 콘센트와 멀티탭에 사용할 수 있나요?

제품 형상과 지정 부착면이 맞는 경우에 적용합니다. 금속 핀·접점·접지부·삽입구를 가리지 않아야 하며, 플러그가 정상적으로 끝까지 들어가야 합니다. 결합을 방해하는 위치에는 사용하지 않습니다.

12 과열되거나 탄 흔적이 있는 멀티탭에도 붙여도 되나요?

먼저 과열·접촉 불량 등의 원인을 점검하고, 손상된 멀티탭이나 플러그를 수리 또는 교체합니다. 제품을 붙이는 것만으로 전기설비 고장이 해결되지는 않습니다.

관리와 구매 문의

13 사용기한과 교체 시기는 어떻게 확인하나요?

제품 표시와 해당 모델의 사용 설명서에 기재된 사용기한 및 점검 기준을 따릅니다. 공개 자료에는 “KFI 수명기한 5년”으로 표기되어 있습니다. 작동했거나 손상·탈락한 제품은 해당 기준에 따라 교체합니다.

14 설치 후 무엇을 점검해야 하나요?

일상 설비 점검 시 제품의 들뜸·탈락·손상과 주변 설비의 과열·변색을 함께 확인합니다. 설치일과 위치, 제품 모델·수량을 기록하고 사진을 보관하면 추후 점검에 도움이 됩니다.

15 작동한 제품을 다시 사용할 수 있나요?

작동한 제품은 교체합니다. 화재 발생 원인을 확인하고 전기설비 점검을 마친 뒤 설비 재사용 여부를 판단합니다.

16 라이터로 가열해 작동을 확인해도 되나요?

라이터나 열풍기 등으로 제품을 가열해 작동을 시험하지 않습니다. 열을 가하면 제품이 손상되거나 작동하여 교체가 필요할 수 있습니다.

17 야외나 물기가 있는 곳에도 설치할 수 있나요?

실내 소공간에 적용하는 제품으로 안내하고 있습니다. 젖은 면이나 쉽게 벗겨지는 도장면에는 바로 부착하지 않습니다. 야외·고습·고온 등 별도 환경은 해당 모델의 사용 조건을 확인한 후 적용합니다.

18 인증서나 시험성적서를 받을 수 있나요?

공급 제품의 모델명과 규격에 해당하는 자료를 안내합니다. 적용 대상과 필요한 자료를 알려주세요. 인증 및 시험 범위는 해당 문서의 모델과 조건을 기준으로 확인합니다.

19 샘플이나 대량 구매 견적은 어떻게 요청하나요?

제품 종류, 예상 수량, 설치 대상 사진 및 치수, 납품 국가와 희망 일정을 보내주세요. 샘플 공급 가능 여부와 견적, 포장·납기를 안내합니다. 해외 공급은 운송 방식과 거래 조건을 함께 협의합니다.

20 설치 상담에 어떤 정보를 보내면 되나요?

전기함은 내부 전체 사진과 높이·가로·깊이, 구획 및 환기 구조를 보내주세요. 콘센트·멀티탭은 플러그 하단과 콘센트 형상이 보이는 사진을 보내주시면 제품 선택과 부착 위치를 안내합니다.

제품 및 공급 문의 주식회사 케이씨아이

홈페이지 www.micro119.com

이메일 micro119@kcicctv.com | 대표전화 1668-3070

상담시간 평일 09:00~18:00 한국시간