



제품 소개

- 저압 건식 진상용 SH 콘덴서는 전기적인 특성이 우수한 Polypropylene film을 유전체로 하여 자기 회복 능력을 가지고 있어 장수명을 갖고 있습니다.
- 열발산이 우수한 특성을 갖고 독성이 없는 친환경적 폴리우레탄 수지(Non-PCB)로 구성되어 있으며, 내부 고장 발생 시 전원에서 콘덴서를 분리시키는 보안장치가 내장되어 있어 인명 및 설비의 추가 사고를 예방합니다.

제조 가능 범위

- 전압 : 220V, 380V, 440V, 460V, 480V
- 용량 : 10 μ F ~ 30kvar
- 주파수 : 50Hz / 60Hz

삼화 저압건식 제품의 장점

■ 친환경 절연체 폴리우레탄 수지 적용 (잔류성유기오염물질 관리대상 기기 제외)

- 절연체로 폴리우레탄 수지(Non-PCB)를 사용하여 잔류성유기오염물질 관리대상 기기에 해당 되지 않으므로 환경적, 경제적인 부분이 향상 됨 (인체 유해성분 미 검출, 관공서 제품신고 및 절연유 폐기비용 불필요)
- 절연유 사용을 배제하여 방재성, 방폭성이 요구되는 현장에서 유용하게 적용 가능 (석유화학공장, 반도체공장, 자동차공장, 공항, 병원, 백화점, 학교, 공공기관 등)

■ 압력식 보안 장치 내장

- 내부에 고장 발생 시 전원에서 콘덴서를 분리시키는 보안장치 내장, 추가 사고 예방

■ 유지보수기능 강화

- 콘덴서의 병렬 연결이 용이한 단자를 적용하여 고객의 편의 극대화, 고장 발생 시 고장품에 한해 선별 교체 가능

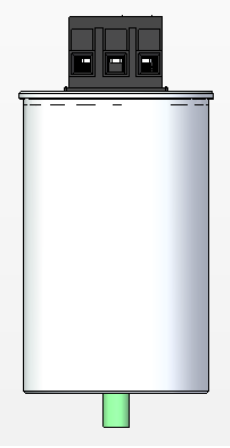
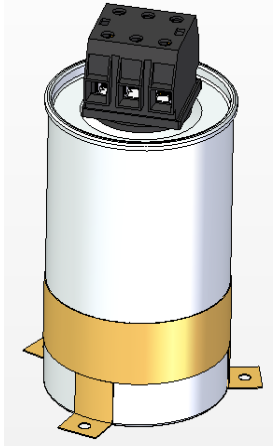
기술 정보(Technical Data)

주의사용온도 (최소/최대)	-25℃ / +45℃ (24시간 평균 35℃, 1년간 평균 25℃ 이하)
용량허용차	정격용량의 -5 ~ +10%, 상간 불평형률 108% 이하 (20℃에서)
최대사용전압	정격전압의 110% 이상 : 24시간 중 8시간 이내
	정격전압의 115% 이상 : 24시간 중 30분 이내
	정격전압의 120% 이상 : 1개월 중 5분 이내가 2회 이하
	정격전압의 130% 이상 : 1개월 중 1분 이내가 2회 이하
최대사용전류	정격전류의 130% 과전류 허용 (용량허용치 감안)
손실	0.35% 이하 (정격전압 20℃에서)
방전성	잔류전압 3분 이내 75V 이하
보안성	압력식 보안장치 내장

삼화 건식 콘덴서 개선점

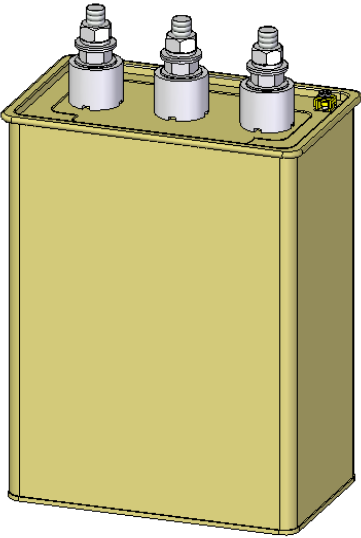
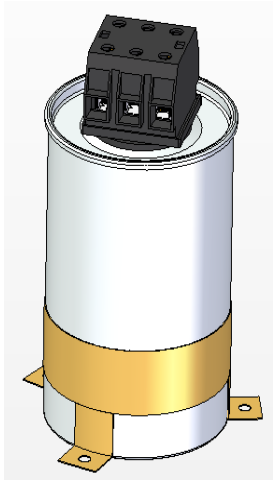
■ 취부방식 개선

- 기존 Case 하단 부 볼트 취부방식에서 Band 취부방식을 적용함으로써 패널 설치 방법 개선 및 별도의 추가 공정 불필요

Case 취부방식	Band 취부방식
	

■ 제품 사이즈 축소

- 기존 유입식 제품 사이즈 대비 건식 제품 사이즈가 축소 되어 패널 내부 설치 공간 여유 증가 및 패널 사이즈 축소에 기여

유입식 콘덴서	건식 콘덴서
	

유입식	380V	440V	460V	480V	건식	380V	440V	460V	480V
10kvar	170*60*175	170*60*155	170*60*155	170*60*155	10kvar	76*200	76*200	76*230	76*230
15kvar	170*60*225	170*60*175	170*60*205	170*60*205	15kvar	76*275	76*275	86*275	76*275
20kvar	170*60*275	170*60*255	170*60*255	170*60*255	20kvar	86*275	86*275	96*275	86*275
25kvar	200*120*235	200*120*170	200*120*180	200*120*180	25kvar	96*275	96*275	116*230	96*275
30kvar	200*120*245	200*120*180	200*120*220	200*120*190	30kvar	116*260	116*260	116*275	116*275

※ 치수표기 : W x D x A (단위 : mm)

※ 치수표기 : D x A (단위 : mm)