

승 인 원

(for Approval)

품 명	필터용 콘덴서
정 격	22/7.5kV 1Φ 60Hz 316kvar
사양서NO.	PS - 7186
도 면No.	KS - 7186

승인 (인)	



담 당	검 인	승 인
H.S.SHIN	-	I.S.SEO

주 소 : 경기도 용인시 처인구 남사면 북리
124번지 (우편번호 : 449-884)

전화번호 : 031 - 330 - 5838 ~ 5841

FAX 번호 : 031 - 339 - 0413

1. 품 명 : 필터용 콘덴서
2. 용 도 : 고조파 필터 및 역률 개선용
3. 사용주위조건 : 고도 1,000m 이하
주위 온도 -20℃ ~ +40℃ (24시간 평균 35℃ 이하)

4. 형식명 및 정격

구 분	정격	단 위
형 식 명	TAF-T226316S07GP	
회로 전압	22	kV
정격 전압	7.5	kV
정격 용량	316	kvar
정전 용량	10.18	uF
정격 전류	28	A
정격 주파수	60	Hz
상 수	1	

5. 성 능

- 1) 구 조 : 도면과 일치 할 것
- 2) 용량 허용차 : -5% ~ +10% 이내
- 3) 절연 계급 : 20A 호
- 4) 최고사용전압 : 정격 전압의 110% 이하 (24시간중 12시간 이내)
- 5) 최대사용전류 : 정격 전류의 130% 이하
- 6) 손 실 : 0.025% 이하 (20℃, 정격전압, 정격주파수에서 운전 후
안정된 상태의 평균 손실값)
- 7) 온 도 상 승 : 30deg 이하 (35℃ 에서)
- 8) 밀 폐 성 : 60℃에서 이상 없음 (2시간)
- 9) 방 전 성 : 내부 방전장치 없음

6. 시 험

- 1) 구조 검사
- 2) 용량 검사
- 3) 내 전 압 : 단자 사이 15.0 kVAC, 60초
: 단자 일괄과 케이스 사이 50 kVAC, 60초
- 4) 손 실 률
- 5) 밀 폐 성

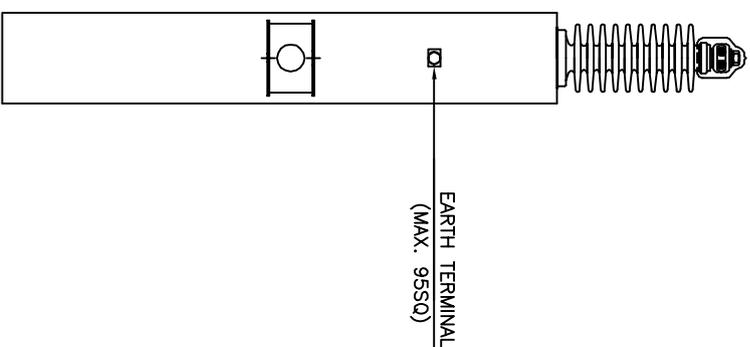
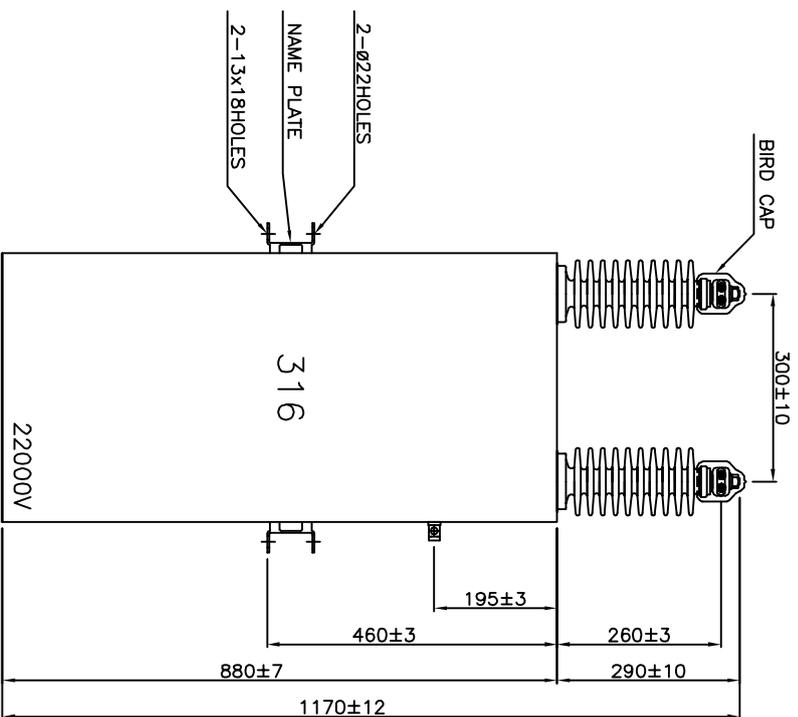
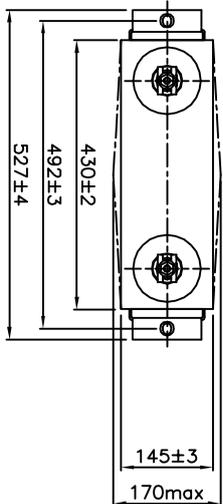
※ KS C 4802의 검사 중 위 항목에 대해서만 시험 함.

7. 기 타 사 항

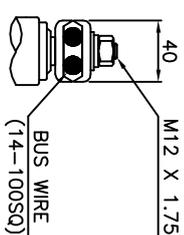
- 1) 도 장 색 : Munsell No. 5Y7/1
- 2) 오 일 량 : 22.4 [kg] (Non P.C.B)
- 3) 부 싱 : 2 BUSHING (175kV.BIL)
- 4) 연 면 거 리 : 635 [mm]

8. 준 거 규 격 : KS C 4802

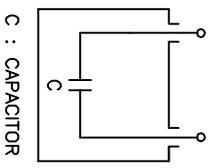




TERMINAL DETAIL



INNER CONNECTION



- * Weight : <80kg
- * Insulation Level : 50kV/150kV, BIL
- * Bushing Insulation Level : 175kV, BIL
- * Ambient Temperature : -20 °C ~ +40 °C

NAME OF PART	HARMONIC FILTER CAPACITOR	SCALE	N/S	DM	mm
DESIGN	(22/7.5kV 1Ø 60Hz 316kvar)	DATE	JUN, 30, 2014		
CHECKED		PROJECT NO.			
APPROVED		SPEC No.	PS - 7186		
I.S.SEO		ITEM NO.			
H.S.SHIN		DRAW No.	KS - 7186		

REVISION	SYMBOL	ITEMS	REASON	DATE	CHECK
△x					
△x					
△x					
△x					