시 험 성 적 서 ← TEST REPORT

발 행 번 호 : 2010-580F

회 사 명 : 내외코리아 (주) ← Nae Woi Korea

시 료 명 : NWK99 OPP ← Product

상기 사항은 본 연구원에서 실시한 시험성적서임을 증명함.

2010 년 12 월 10 일

전자부품연구원장

본 시험성적서는 의뢰자가 제공한 시료의 시험결과로써 시료명은 의뢰자가 제시한 것입니다. 본 시험·분석은 단지 제품의 품질 및 신뢰성 향상을 위한 시험분석입니다. 이 성적서는 용도이외의 사용을 금하며, 의뢰자가 임의로 사용하여 발생되는 문제에 대해서 당 연구원은 책임지지 않습니다.

시 험 결 과 ← TEST REPORT

1. 시험 고객

회 사 명	내외코리아 (주) ← Nae Woi Korea		
대 표 자	양철호 ← Edison Yang		
주 소	경기 성남시 분당구 판교로255 9-22 501		
신 청 자	양철호	접 수 일	2010.12.6 ← Date
시 료 명	NWK99 OPP ← Product	시 료 수	1개
시험성적서 용도	특성확인 및 제출용		
총 페이지수	총 6 페이지 (표지포함)		

2. 시험조건 및 시험결과 ← Test conditions and result

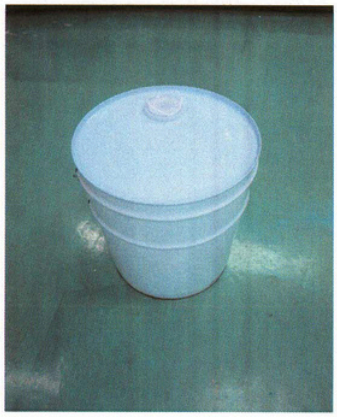
Item 시험 항목	동작확인 시험 ← Operation confirmation test			
시험 방법	고객제공			
시험 결과	세부시험내역 참조			
시험 기간	2010.12.6 ~ 2010.12.9 ← Test period			
시험소 환경 ← Lab Environment	온도 Temperature	15 ~ 35 ℃	습도 Humidity	25 ~ 75 % R.H.

시 험 자(시 험 원)	승 인 자(기술 책임자)
김철희	마병진

세 부 시 험 내 역

1. 시험목적 : 제품의 특성 평가 ← Test purpose: Product characteristics evaluation

2. 시료명 : NWK99 OPP ← Product: NWK99 OPP



← Sampling method: Sample provided by client

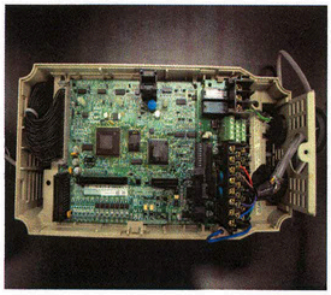
3. 샘플링방법 : 의뢰업체에서 샘플링 하여 제공

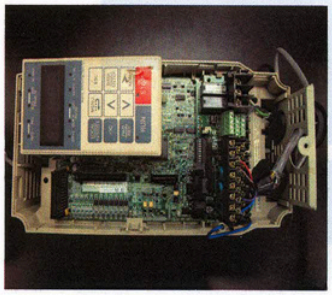
← Test item, test conditions

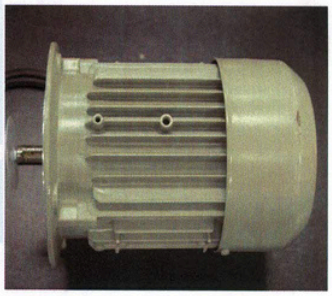
4. 시험항목, 시험조건

Operation confirmation of Motor and Inverter Assembly (provided by the supplier) to verify performance of the test product

① 시험품의 성능 확인을 위한 Motor 및 INVERTOR Ass'y(업체제공) 동작 확인







INVERTOR Ass'y Moter

← Submerge Inverter Ass'y in the test product (NWK99 OPP) for 72 hours

② INVERTOR Ass'y를 시험품에 침수(침수 시간 : 72시간)

③ 72시간 후 다시 3시간 증발 시킨 후 동작 및 PCB 세정상태 확인

← After 72 hours, evaporate for additional 3 hours, then check operation and PCB cleaning status

5. 시험장비 ← Test equipment

① 광학현미경 : ← Optical microscope

Camscope (Sometech, 대한미국)



Test period

6. 시험기간 : 2010.12.06. ~ 2010.12.09.

Test result

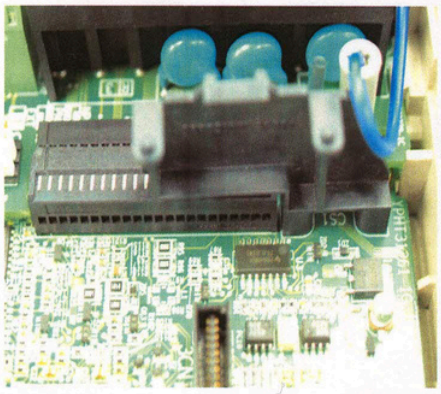
7. 시험결과

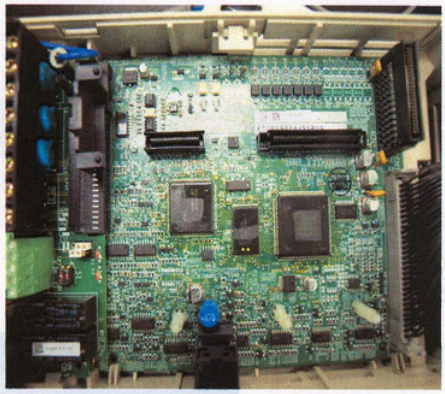
① 시험 전·후 모터 동작상태는 동일함

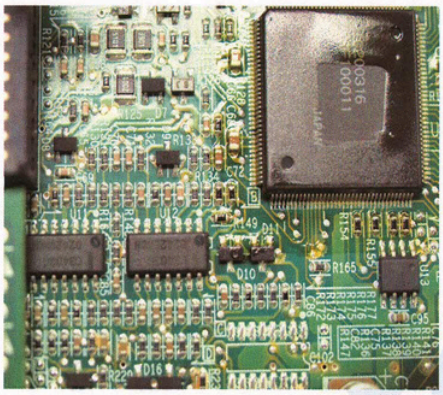
Motor operation condition before and after test remained unchanged.

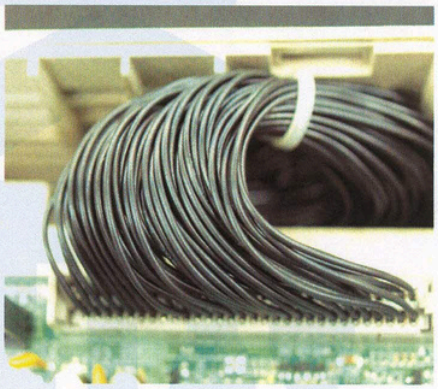
② 부품사진 PCB component pictures

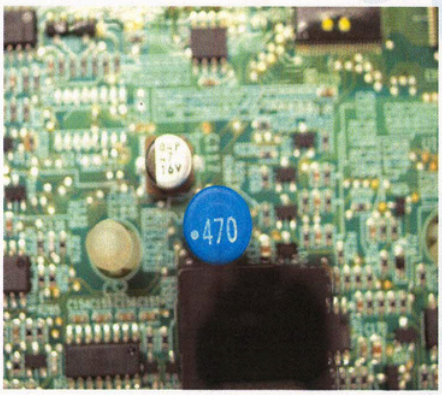
- 시험 전 ← Before testing

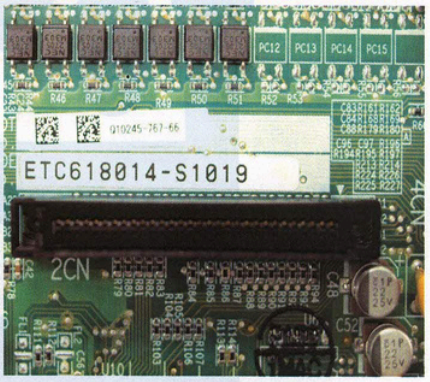


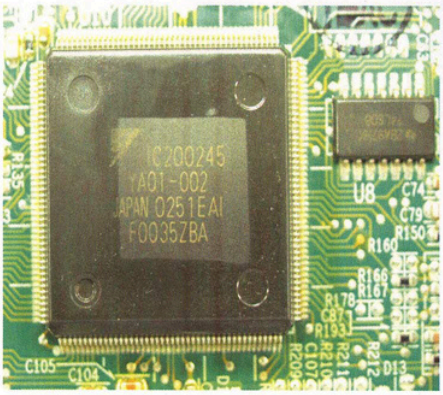


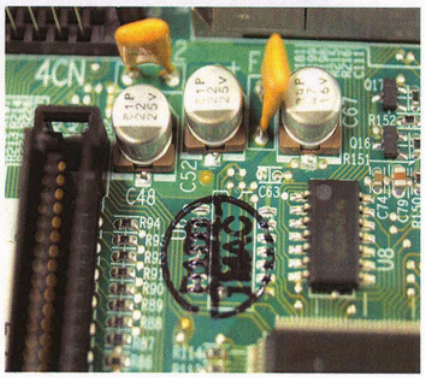












- 시험 후 ←After testing

