

작업공정사진철

고객명:

공사명:

규격: DC MOTOR 55KW

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING

FIELD REWINDING

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING

COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING

흑카본 및 BEARING 교체

출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항





입고검사



절연저항 불량하등 상당히 문제가 있고 세척건조 후 보수 방향 판단

FIELD 권선저항 NAMEPLATE DATA에 의한 공식 옴의법칙에 적용하면 약60Ω

~68Ω이어야 하나 절반 수준으로 불량으로 추정 예상 된다

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
Ass'y	분해 후
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
계자 권체	분진 등으로 막혀 냉각이 되지않는 상태임

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
 <p data-bbox="858 981 1238 1021">2019/03/05 10:34 AM</p>	
COMMUTATOR	마모 및 조흔 현상
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
 <p data-bbox="502 1630 730 1659">2019/03/05 10:36 AM</p> <p data-bbox="1129 1928 1393 1957">2019/03/05 10:39 AM</p>	
BRACKET	양측 HOUSING검사 2~3/100으로 재 사용

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
BRUSH HOLDER	상당히 문제가 있었던 것으로 보임
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
계자 권체	스팀 세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



2019/03/05 01:28 PM

계자권체 세척실시 후

관리 및 예방정비를 게을리하여 피로누적등 통풍로가
파괴 한계점에 이르러진 것으로 판단 예상 되며 건조후 재 검사 실시 판단 됨.

작업공정



DC MOTOR 55KW 입고검사





2019/03/05 01:34 PM

ARMATURE 권체

스팀 세척실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
권체	세척 후 건조 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
FIELD 권선	건조 후 절연검사 복구 불량

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
FIELD 권선	권선 해체 후 확인결과 과열 절연파괴 소손
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사
	
조립부품	스팀세척 실시

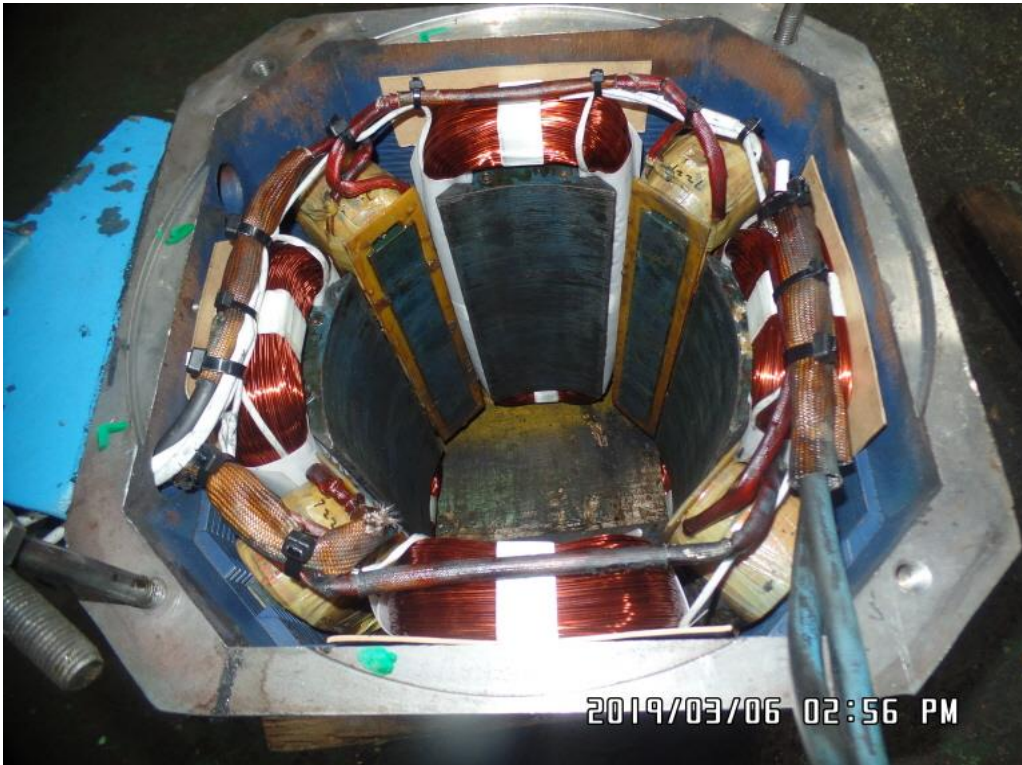
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
 <p>2019/03/06 09:00</p>	 <p>2019/03/06 09:00 AM</p>
계자 권체	FIELD권선 해체
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
 <p>2019/03/06 02:06 PM</p>	 <p>2019/03/06 12:52 PM</p>
FIELD권선	재 권선 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



FIELD권선

재 권선 실시 완료

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



계자 권체

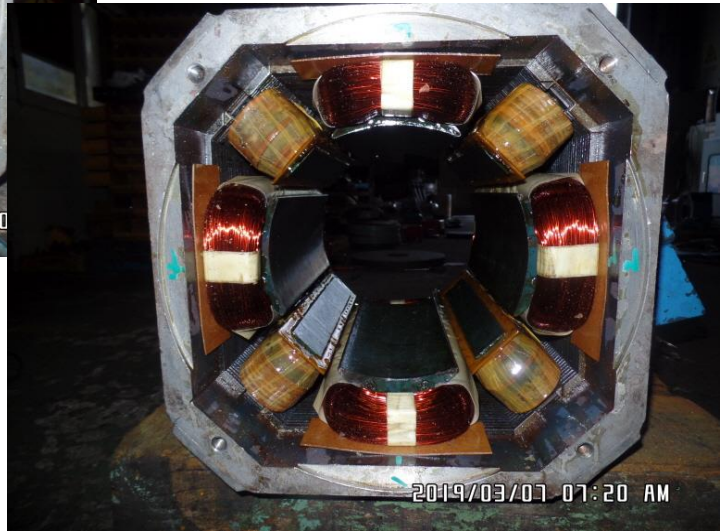
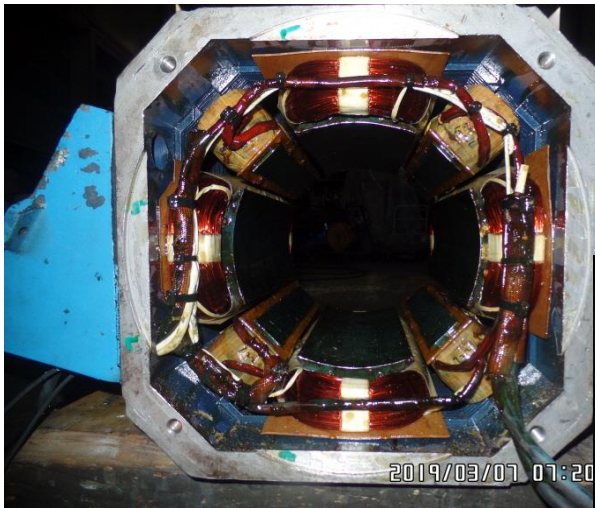
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING



계자 권체

절연 건조 완료

작업공정

DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING





COMMUTATOR

동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
	
조립부품	교환될 BEARING & BRUSH
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
	
조립실시	BEARING 삽입 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
<p>ARMATURE 절연저항</p> <p>FIELD 절연저항</p>	 <p>ARMATURE 권선저항</p> <p>FIELD 권선저항</p>
출고검사	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
	
출고검사	TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
	
출고검사	시운전 TEST 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
	
출고검사	시운전 TEST 운전CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
	
출고검사	위의 SPEED일때 TACHO GENERATOR 출력전압
작업공정	DC MOTOR 55KW FIELD REWINDING
	
Ass'y	출고검사 후