

작업공정사진철

고객명:

공사명: DC SPINDLE MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 400V 67KW 540~1900RPM

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BEARING 교환
BLOWER 보수
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



Ass'y	분해 전
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사

ARMATURE 절연저항	 	ARMATURE 권선저항
FIELD 절연저항	 	FIELD 권선저항
권선검사	절연저항 이상 & 권선저항	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



TACHO	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



계자 권체	BRUSH가루 등 불순물 있으나 발열없이 권선상태 양호한 것으로 보임
-------	--

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



FIELD 권선검사	권선개당 6.7Ω으로 합성저항 측정치26.6Ω으로서 정상으로 짐작되어 권선취외 확인결과 발열현상없고 음의 범칙과는 차이가 있으나 양호로 판단되며 NAMEPLATE DATA에 의한 FIELD운전CURRENT 8.23A 540RPM에서 WEAKLING되면 이상이 없을것으로 사료됨
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



ARMATURE 권체	권선상태 양호
-------------	---------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



COMMUTATOR	마모 및 조흔 현상
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



BRUSH HLODER	BRUSH가루 및 불순물 고착 등으로 절연불량 전도현상 BRUSH는 재 사용
--------------	---

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



BRACKET	부하측 HOUSING 검사 양호
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



BRACKET	반 부하측 HOUSING 검사 양호
---------	---------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



소모품	BEARING 교환 필요
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



BLOWER	절연저항 & 권선저항
--------	-------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



BLOWER	분해 전
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



BLOWER	분진이 많이 흡입되는 것으로 보임
--------	--------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



BLOWER	부하측 HOUSING 검사 8.5/100로 불량
작업공정	DC MOTOR 67KW 입고검사



조립부품	고착된 불순물 스팀세척 실시
------	-----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL
	
	
권제	스팀세척 실시
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL
	
	
조립부품	스팀세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL



권재	세척 후 건조 실시 후
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL



FIELD 권선	세척 건조 후 재 결선 실시
----------	-----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL
	
FIELD 권선검사	주위 온도에 따라 조금씩 차이는 있으나 양호한 것으로 판단됨
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL
	
FIELD 권선	CURRENT검사 실시 양호로 판단 했음

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL

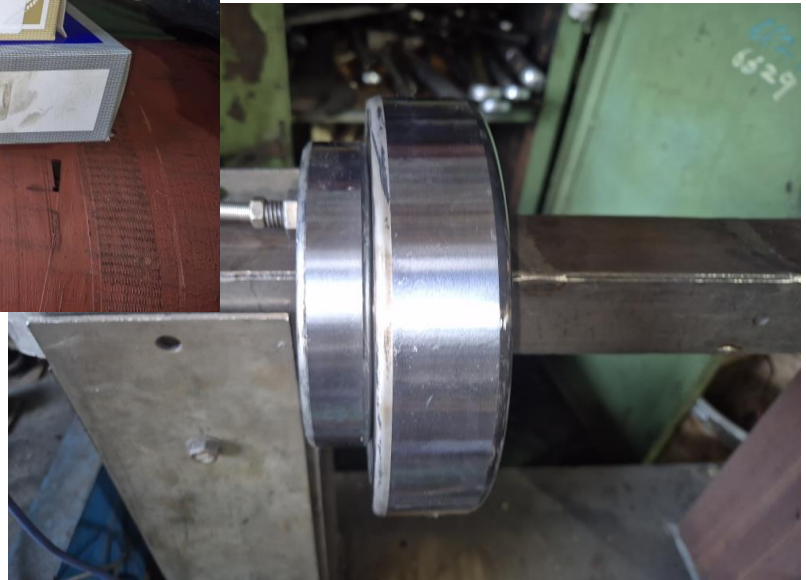


계자 권체	INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL



COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시
------------	------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL



소모 부품	교환될 BEARING 예열 실시
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL



소모 부품	BEARING 예열교환 실시
-------	-----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL

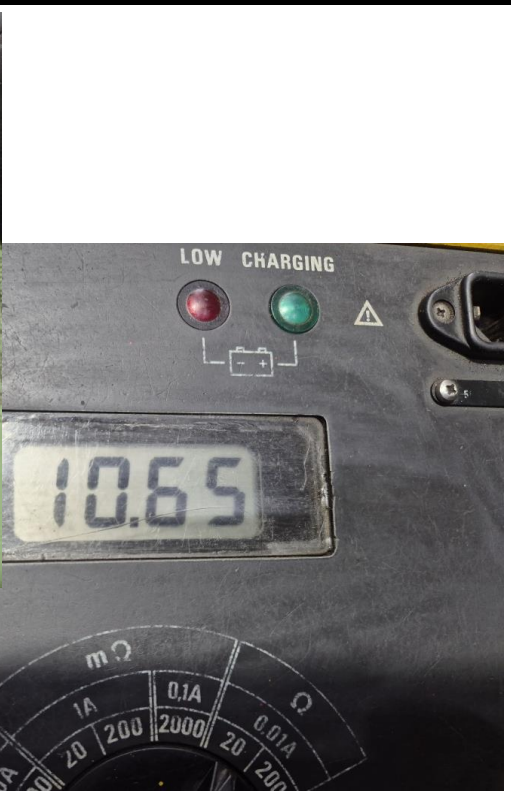


BLOWER	권체 세척실시
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL



BLOWER	BEARING교환 실시
--------	--------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL
	
BLOWER	절연저항 & 각 상별 권선저항
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL
	
BLOWER	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL
ARMATURE 절연저항 FIELD 절연저항	ARMATURE 권선저항 FIELD 권선저항
출고검사	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL
	
출고검사	TACHO 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 67KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 67KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL



출고검사	577RPM일때 TACHO GENERATOR 출력전압
작업공정	DC MOTOR 67KW OVERHAUL



Ass'y	출고검사 후
-------	--------