

# 작업공정사진철

고객명: (주)

공사명: DC SPINDLE MOTOR OVERHAUL

규격: DC MOTOR 117KW

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING  
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING  
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING  
양측 HOUSING METALLIZING 연마  
BALANCING 및 UNBALANCE교정  
BEARING 및 BRUSH 교환  
BLOWER 및 FAN MOTOR 보수  
출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사

ARMATURE  
절연저항



ARMATURE  
권선저항



FIELD  
절연저항



FIELD  
권선저항



권선검사

절연저항 이상 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사



계자 권체

분해 후

작업공정

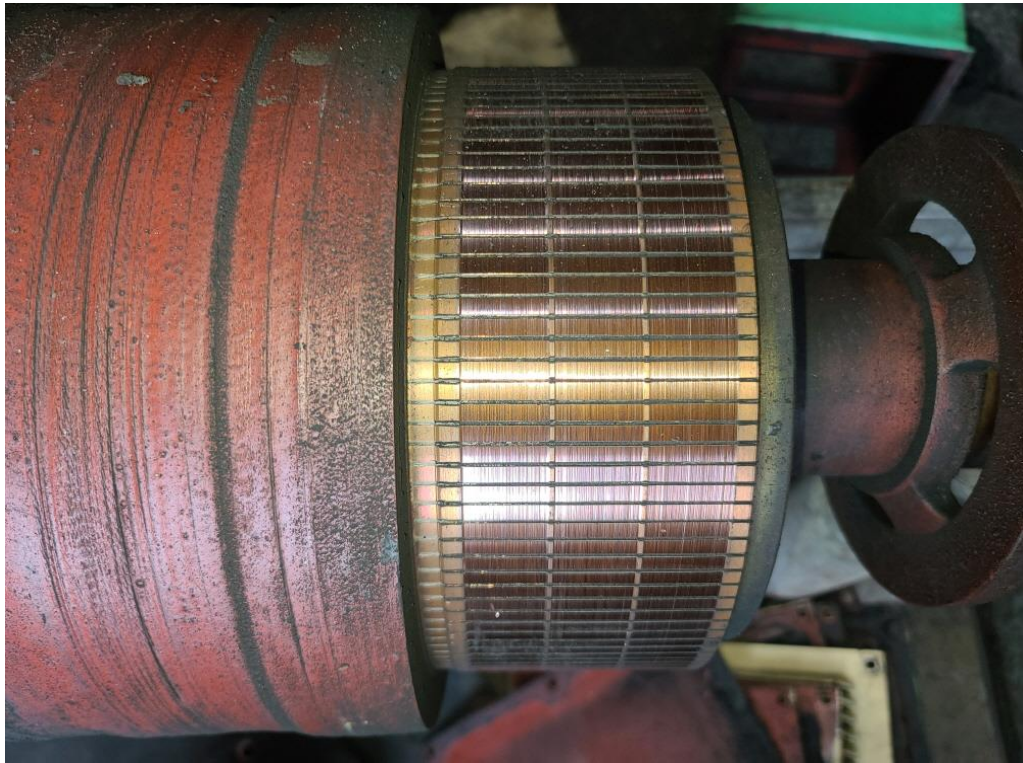
DC MOTOR 117KW 입고검사



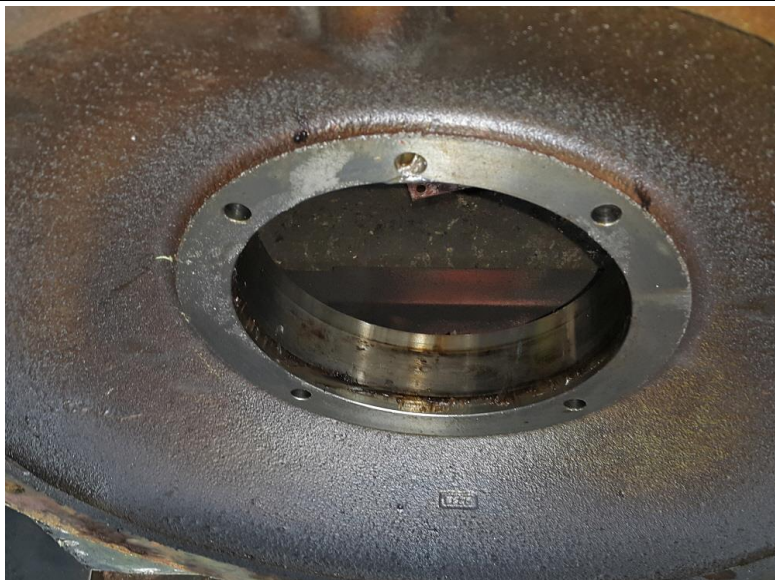
ARMATURE

분해 후

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 117KW 입고검사



COMMUTATOR	조흔 현상
작업공정	DC MOTOR 117KW 입고검사



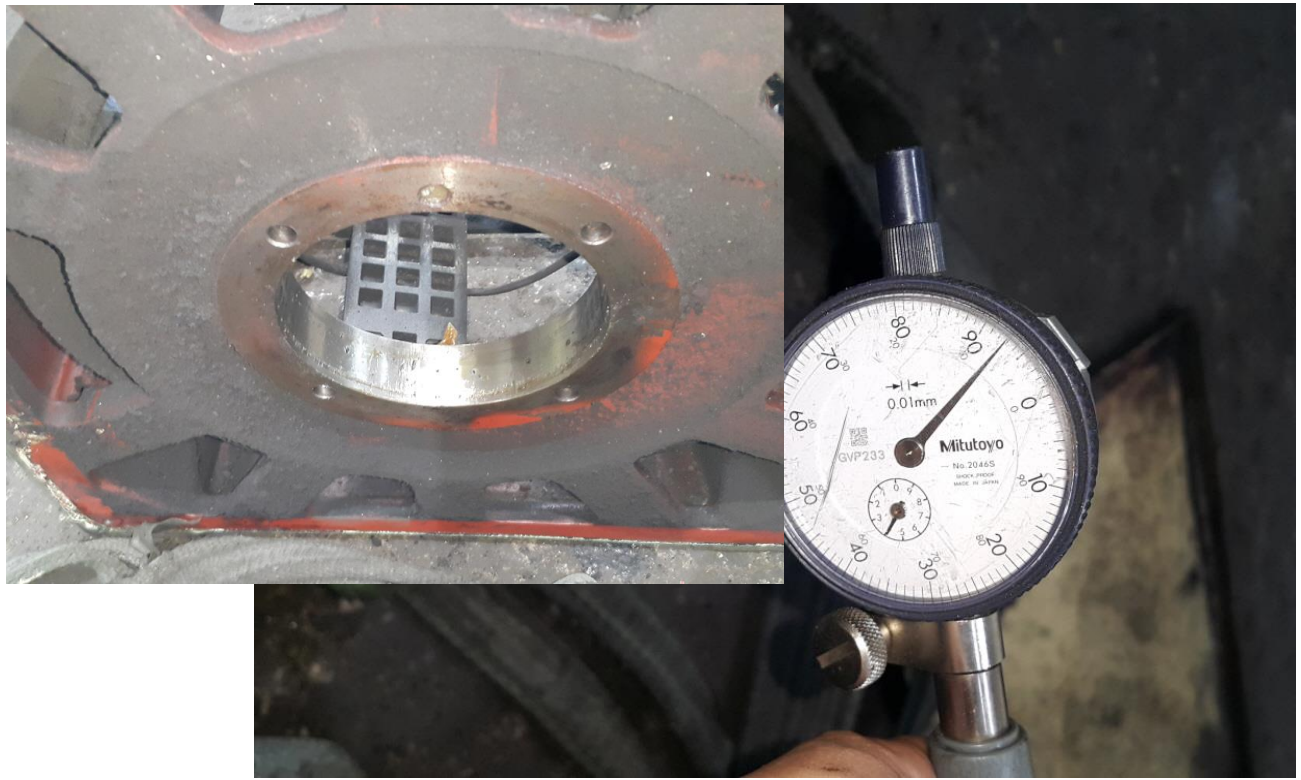
BRACKET	부하측 HOUSING 검사 5/100로 METALLIZING 연마 실시
---------	---

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사



BRACKET

반 부하측 HOUSING 검사 7/100로 METALLIZING 연마 실시

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사



중점 예방정비

BEARING에 GREASE CHARGING이 전혀 없었던 것으로 보여짐

GREASE 주입구를 일반 타입으로 교환해 드리겠습니다.

GREASE CHARGING을 1200시간 주기마다 부하측 약80g 반후하40g씩 꼭 하십시오

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 117KW 입고검사
	
소모 교환 부품	TACHO GENERATOR COUPLING부 고무라바 파손
작업공정	DC MOTOR 117KW 입고검사
	
권체	스팀세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
----------	----------

작업공정	DC MOTOR 117KW 입고검사
------	---------------------



계자권체	세척 후 권선 과열로 소손 확인 함
------	---------------------

작업공정	DC MOTOR 117KW 입고검사
------	---------------------

BLOWER  
방향



BLOWER  
반대방향

권선 소손원인	BLOWER의 AIR FILTER 교환주기가 너무길어 불순물로 막혀 능력이 상실되어 냉각 작용을 전혀 하지못해 과열 소손된 것으로 판단 됩니다.
---------	---

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사

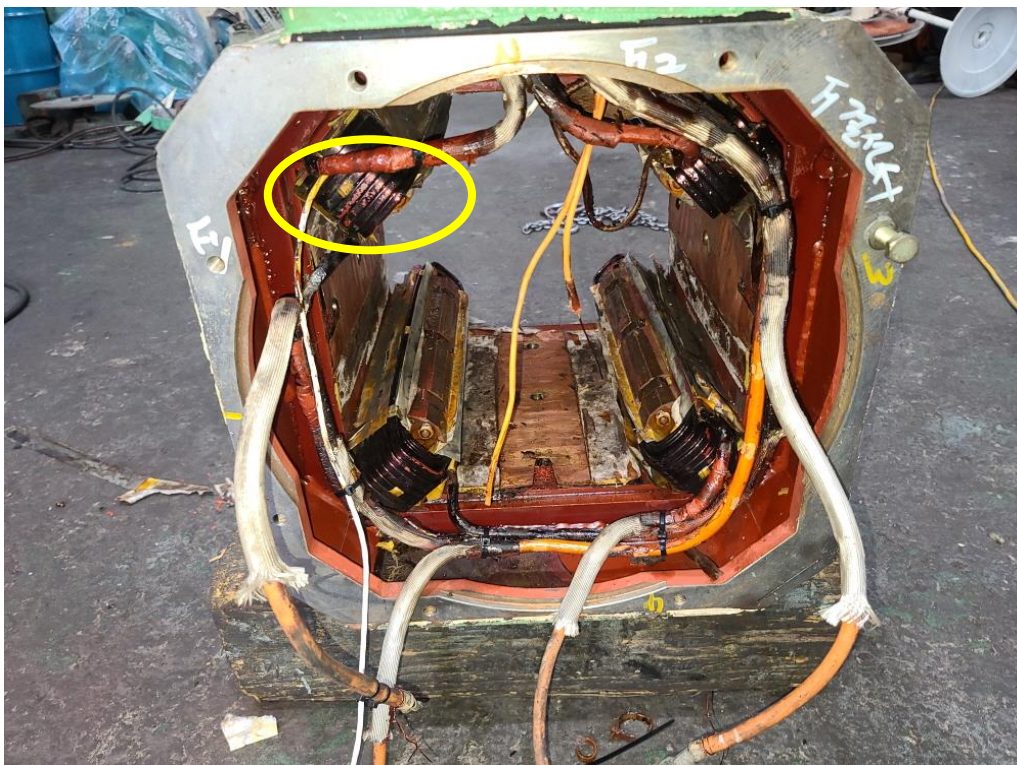


권체

세척 후 건조 실시

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사



보극 권선

유분에 노출 부분적 절연체 탈피 현상이 있으나 INSULATING VARNISH DIPPING DRYING하면 재 사용에는 아무런 이상이 없을 판단 됩니다.

<http://jinyangmotor.com/>

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사



해체된 FIELD

권선 발열소손

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사



조립부품

세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW 용 BLOWER 입고검사



BLOWER

분해 전

작업공정

DC MOTOR 117KW 용 BLOWER 입고검사



BRACKET

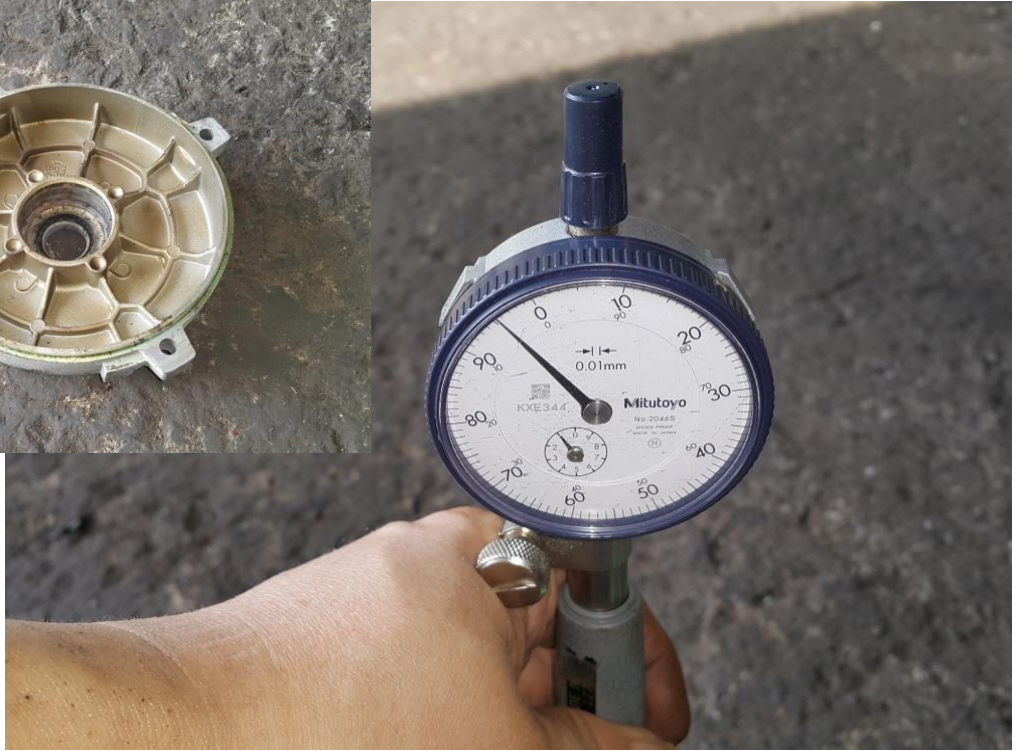
부하측 HOUSING 검사 5/100로 BUSHING 가공삽입 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW 용 BLOWER 입고검사



BRACKET

반 부하측 HOUSING 검사 5/100로 BUSHING 가공삽입 실시



