

작업공정사진철

고객명:

공사명: SPINDLE MOTOR OVERHAUL

규격: MITSUBISHI VECTOR MOTOR 30KW

REPAIR 내역: 분해 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
부하측 HOUSING육성가공
VECTOR MOTOR BRARING교환
냉각 FAN 양측 HOUSING육성가공
냉각 FAN MOTOR REWINDING 및 BEARING교환
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



권선검사

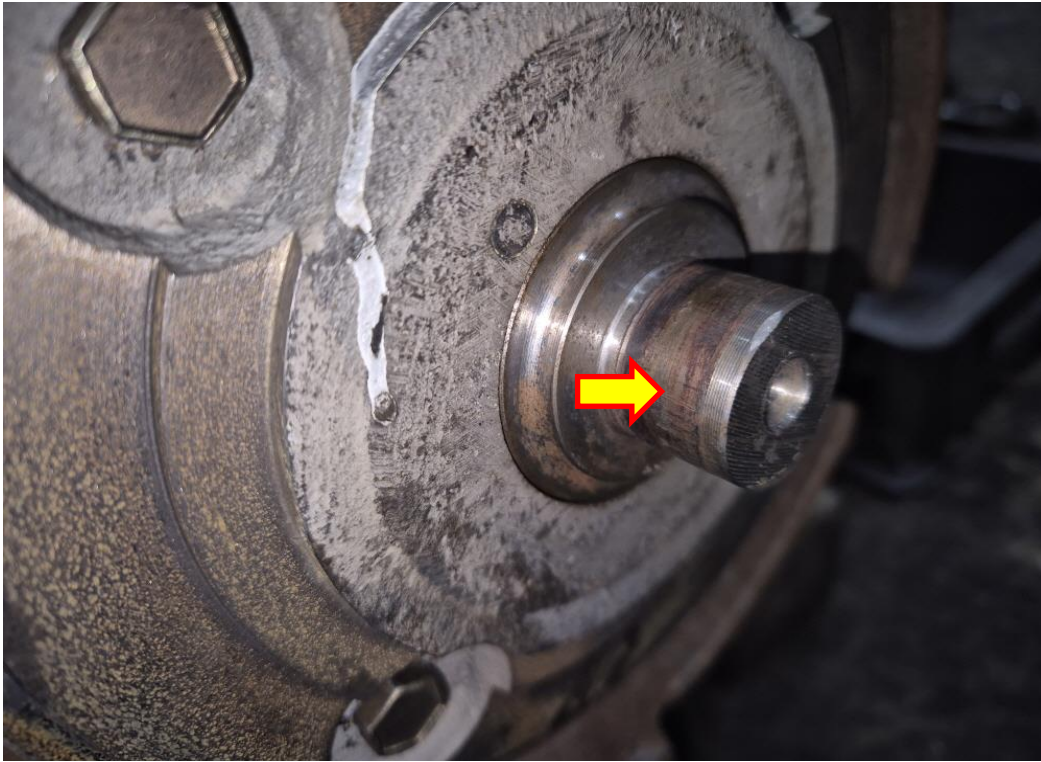
절연저항 & 각 상별 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사

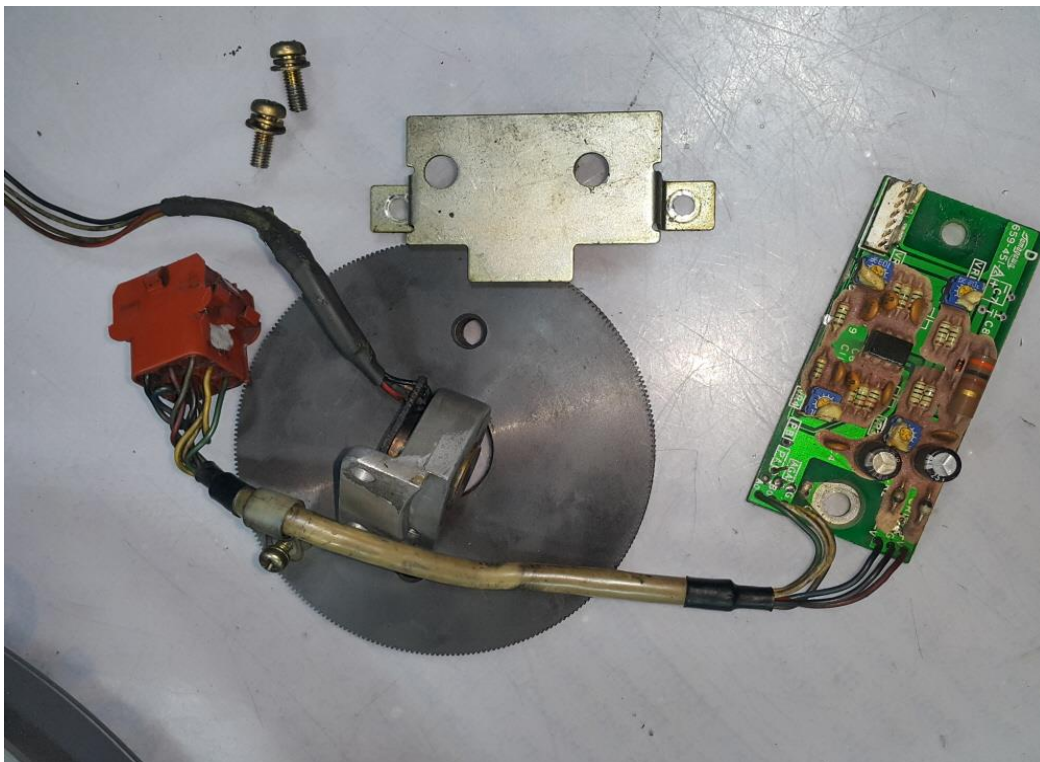


반 부하측

POSITION SENSOR SHAFT 편마모로 흔들림 있음

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



반 부하측

POSITION SENSOR 조립부품

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사



18×11×128



COUPLING부 SHAFT	검사60Φ -11/100 이며 KEY는 마모로 교환 함
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사

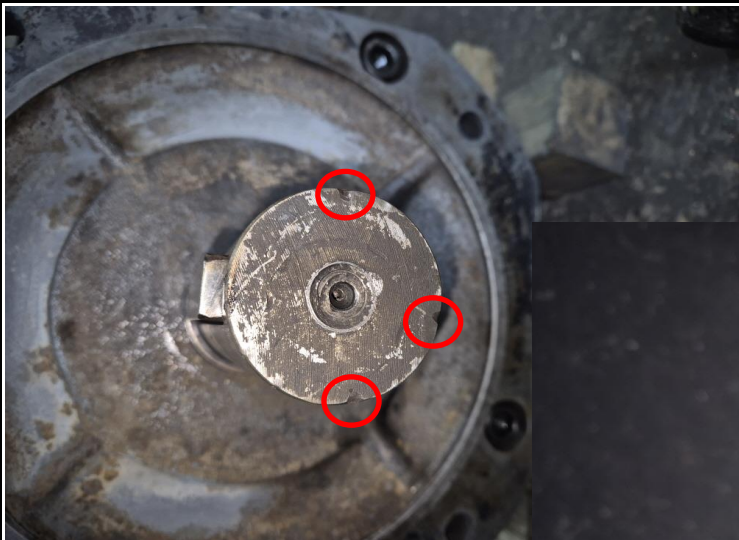


안쪽

끝쪽

COUPLING 검사	측정치 60Φ 1~4/100으로서 COUPLING & SHAFT 매우 불량하나 METALLIZING 연마 등 보수에 필요한 소요시간 고려없이 납기 독촉으로 인하여 재사용 함
-------------	--

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사



COUPLING부 SHAFT 기존 SHAFT PUNCHING 및 KEY HOLE 약 1mm마모

작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사
------	---------------------

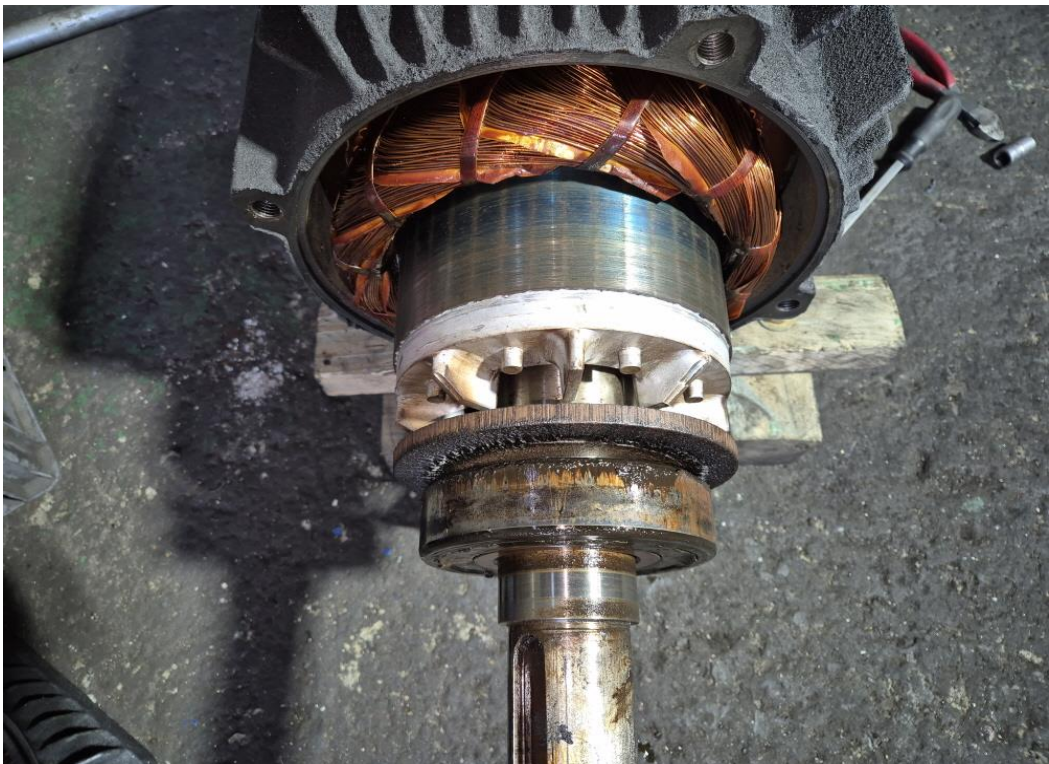


냉각 FAN 검사 고착되어 회전체 움직이지 않으며 권선 과열소손 추정

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사



냉각 FAN	분해 후 권선 소손
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사

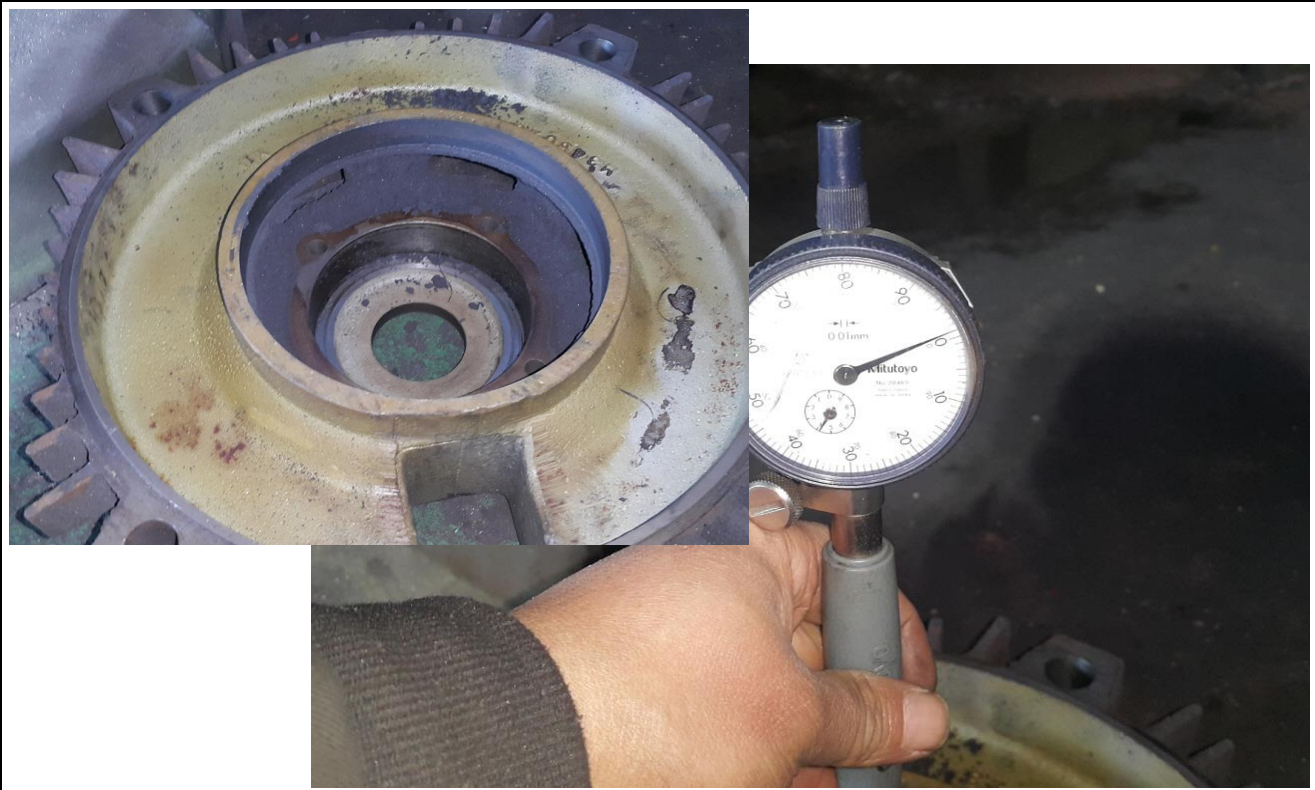


분해 실시	부하측 BEARING 흐름현상
-------	------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사



BRACKET	부하측 HOUSING검사 15/100로 불량
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사



BRACKET	반 부하측 HOUSING검사 1/100로 양호
---------	---------------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사



권체

분해 후 권선 부 유분 및 불순물 고착



작업공정

AC SERVO MOTOR 입고검사





ROTOR

분해 후 부하측 회전마찰 진행 중

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR 입고검사
	
외부 권체	외부 FRAME 분진 고착
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
STATOR 권체	권선 및 권체 스팀세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
조립부품	냉각 구 및 회전체에 철분이 쌓여 있어 불순물 세척 실시
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
권체	스팀세척 후 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
STATOR 권선	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시
작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
	
BRACKET	부하측 HOUSING 보수 후 검사 0/100

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

작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
------	-------------------------



FAN MOTOR	양측 HOUSING 보수
-----------	---------------

작업공정	AC SERVO MOTOR OVERHAUL
------	-------------------------



FAN MOTOR	재 권선 및 BEARING교환 실시
-----------	---------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR OVERHAUL



FAN MOTOR

시운전 TEST 실시 5회감아 실 CURRENT 0.6A

작업공정

AC SERVO MOTOR OVERHAUL



ROTOR

교환 될 BEARING 예열 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR OVERHAUL



ROTOR

BEARING 예열교환 실시

작업공정

AC SERVO MOTOR OVERHAUL



Ass'y

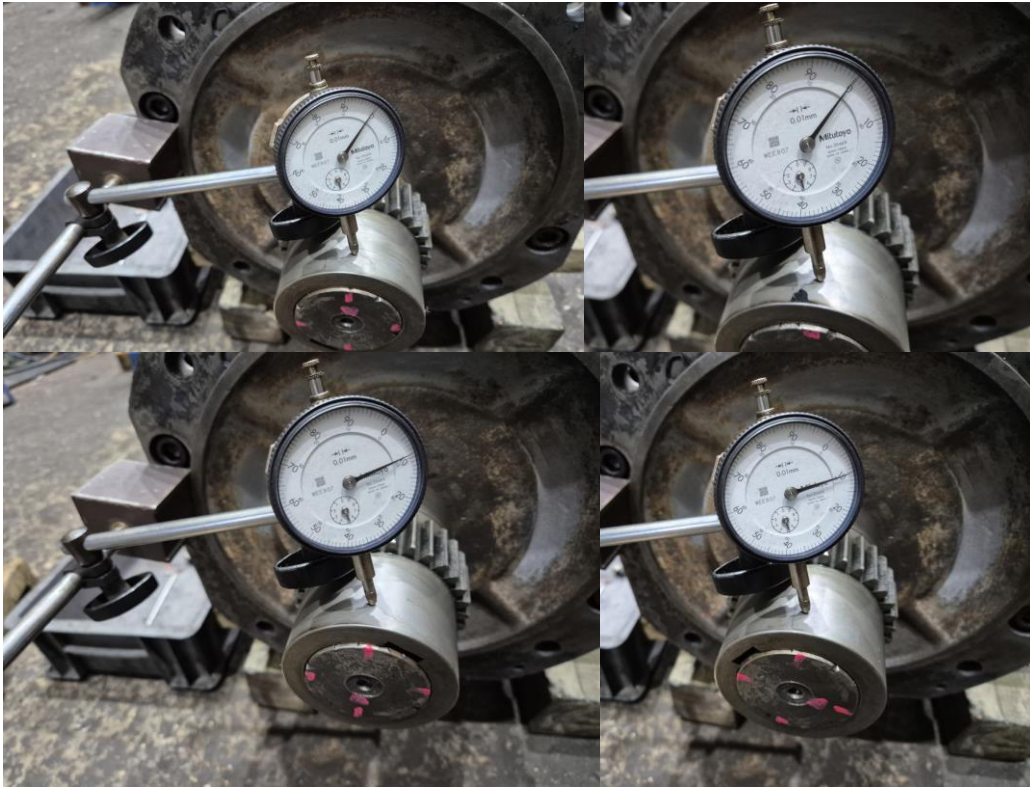
조립실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

AC SERVO MOTOR OVERHAUL

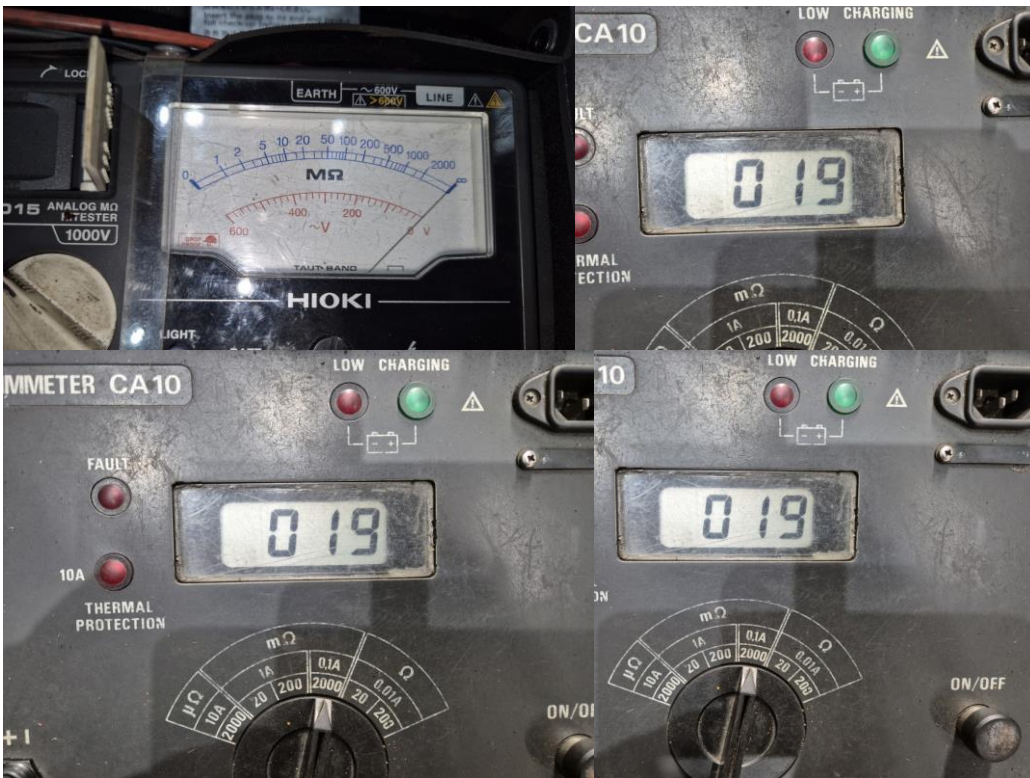


COUPLING부

RUNNING CHECK 실시 10/100으로 참고하십시오

작업공정

AC SERVO MOTOR OVERHAUL



출고 검사

절연저항 & 각 상별 권선저항