

작업공정사진철

고객명 : (주)
공사명 : TURNING TABLE MACHINE MOTOR RECONDITION

규격 : DC MOTOR 150KW (FAN MOTOR 3.7KW)

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



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



냉각 구

AIR FILTER 막힘 등 으로 보아 관리가 자체가 없었던 것으로 보임

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



계자 권체

분해 후

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



계자 권체

BRUSH가루 및 불순물 흡착

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



ARMATURE

분해 후



작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



COMMUTATOR

조흔 현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사
	
BRUSH HOLDER	예방정비 불 이행으로 BRUSH 마모가 사고의 주 원인이 됨
작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사
	
T/Q	TACHO GENERATOR 절연 절연 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



ARMATURE 권체

스팀 세척 실시

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



계자 권체

스팀 세척 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



조립부품

세척 실시



작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



권체

세척 후 건조 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW RECONDITION
	
COMMUTATOR	동심도가공 실시
작업공정	DC MOTOR 150KW RECONDITION
	
COMMUTATOR	홈파기& UNDERCUTTING 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW RECONDITION



계자 권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시
작업공정	DC MOTOR 150KW RECONDITION



ARMATURE	BALANCING실시 교정된 UNBALACE REPORT참조
----------	-----------------------------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



BLOWER

BEARING교환 실시

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



T/Q

TACHO GENERATOR 교환

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	FAN MOTOR 3.6KW2P RECONDITION
	
소모 부품	교환될 BEARING & BRUSH
작업공정	FAN MOTOR 3.6KW2P RECONDITION
	
소모 부품	BEARING예열 삽입 및 GREASE CHARGING

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



소모 부품

BRUSH교환

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION

ARMATURE
절연저항



2020/01/06 01:22 PM

ARMATURE
권선저항



2020/01/06 01:23 PM

FIELD
절연저항



2020/01/06 01:22 PM

FIELD
권선저항



2020/01/06 01:22 PM

출고검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



Ass'y

출고검사 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



출고검사

출고검사 시운전 MONITORING

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



출고검사

TACHO GENERATOR 위의 SPEED일때 출력 전압

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION

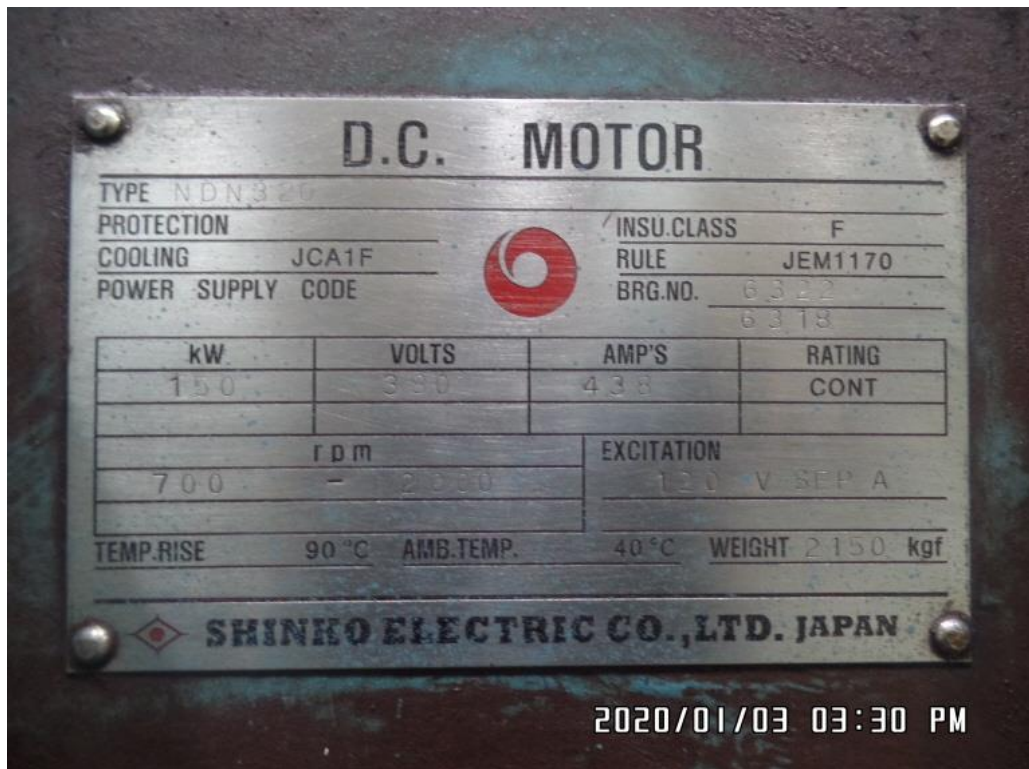


출고검사

방진 점검창 설치

작업공정

DC MOTOR 150KW RECONDITION



명판자료

출고검사 결과 NAMEPLATE DATA가 가짜인것 같다 시운전DATA
와 영 판판이고 MOTOR 생김새로 보아서는 FUJI와 흡사 하다

