

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: 주단가공공장 VTL(V113) TABLE MOTOR수리

규격: DC MOTOR 171KW

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



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 171KW 입고검사



2020/05/18 11:33 AM

Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 171KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



2020/05/18 11:34 AM

ARMATURE
권선저항



2020/05/18 11:35 AM

FIELD
절연저항



2020/05/18 11:34 AM

FIELD
권선저항



2020/05/18 11:35 AM

권선검사

절연저항 이상 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 171KW 입고검사



계자 권체

분해 후

작업공정

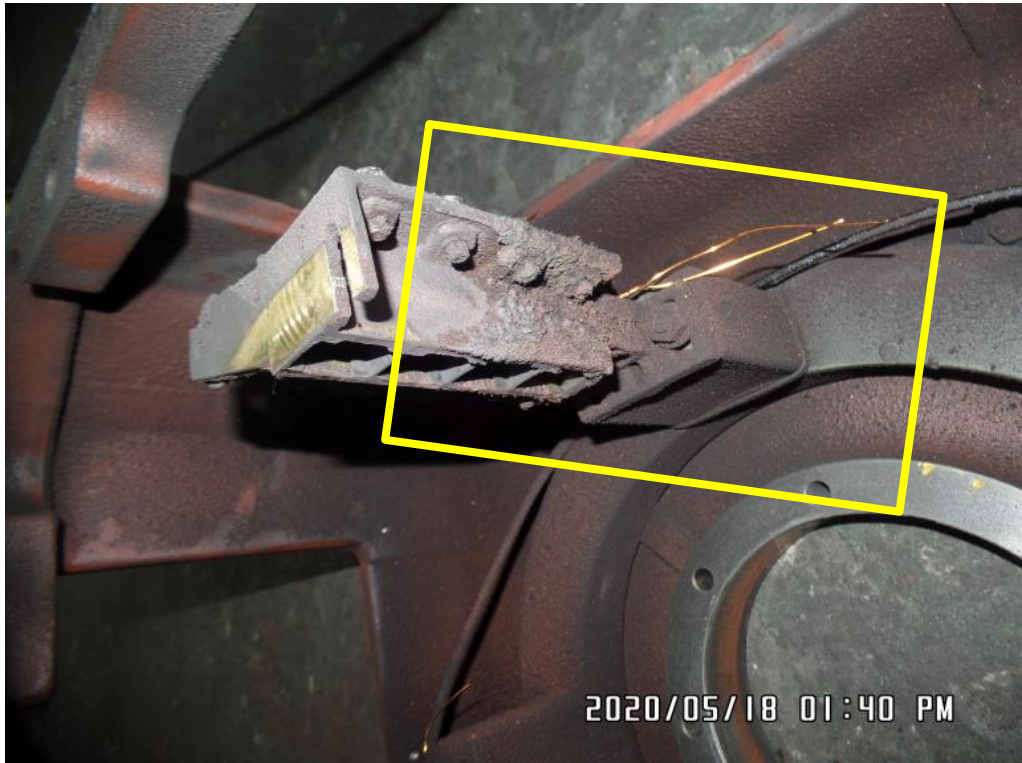
DC MOTOR 171KW 입고검사



계자 권체

BRUSH가루등 불순물이 유분과함께 권선에 고착 전도 현상

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 171KW 입고검사



BRUSH HOLDER	BRUSH가루 고착이 절연불량과 소손의 주원인이 됨
작업공정	DC MOTOR 171KW 입고검사



ARMATURE	COMMUTATOR 조흔현상
----------	-----------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 171KW 입고검사
 <p>2020/05/18 01:42 PM</p>	 <p>2020/05/18 01:42 PM</p>
BRACKET	부하측 HOUSING검사 4/100으로 불량
작업공정	DC MOTOR 171KW 입고검사
 <p>2020/05/18 01:43 PM</p>	 <p>2020/05/18 01:43 PM</p>
BRACKET	반 부하측 HOUSING검사 4/100으로 불량

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



권체

세척 실시

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION




권체

세척 후 건조실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 171KW RECONDITION
	
조립부품	세척 실시
작업공정	DC MOTOR 171KW RECONDITION
	
BRACKET	부하측 HOUSING 보수 후 검사 1/100

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 171KW RECONDITION
	
BRACKET	반 부하측 HOUSING 보수 후 검사 1/100
작업공정	DC MOTOR 171KW RECONDITION
	
권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 171KW RECONDITION
	
COMMUTATOR	동심도 가공 흠파기 및 UNDERCUTTING 실시
작업공정	DC MOTOR 171KW RECONDITION
	
소모 부품	교환될 BEARING & BRUSH 16EA

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



BRARING

BEARING 예열 실시

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



BRARING

BEARING 예열삽입 실시

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

작업공정	DC MOTOR 171KW RECONDITION
------	----------------------------



조립	GREASE CHARGING 조립 실시
----	-----------------------

작업공정	DC MOTOR 171KW RECONDITION
------	----------------------------



출고검사	절연저항 & 권선저항
------	-------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST 실시

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



출고검사

시운전 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



Ass'y

출고검사 후 COLOR PAINTING

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



BLOWER

분해전

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



BLOWER

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



BLOWER

분해 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



BLOWER

출고검사 시운전 MONITORING & T/Q 출력 전압



작업공정

DC MOTOR 171KW RECONDITION



BLOWER

시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 171KW RECONDITION
	
BLOWER	시운전 운전 CURRENT
작업공정	DC MOTOR 171KW RECONDITION
	
BLOWER	출고검사 후 COLOR PAINTING

