

작업공정사진철

고객명:

공사명: DC MOTOR ARMATURE 절연불량에 의한 예방정비

규격: DC MOTOR 150KW 700~1800RPM

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



<http://jinyangmotor.com/>

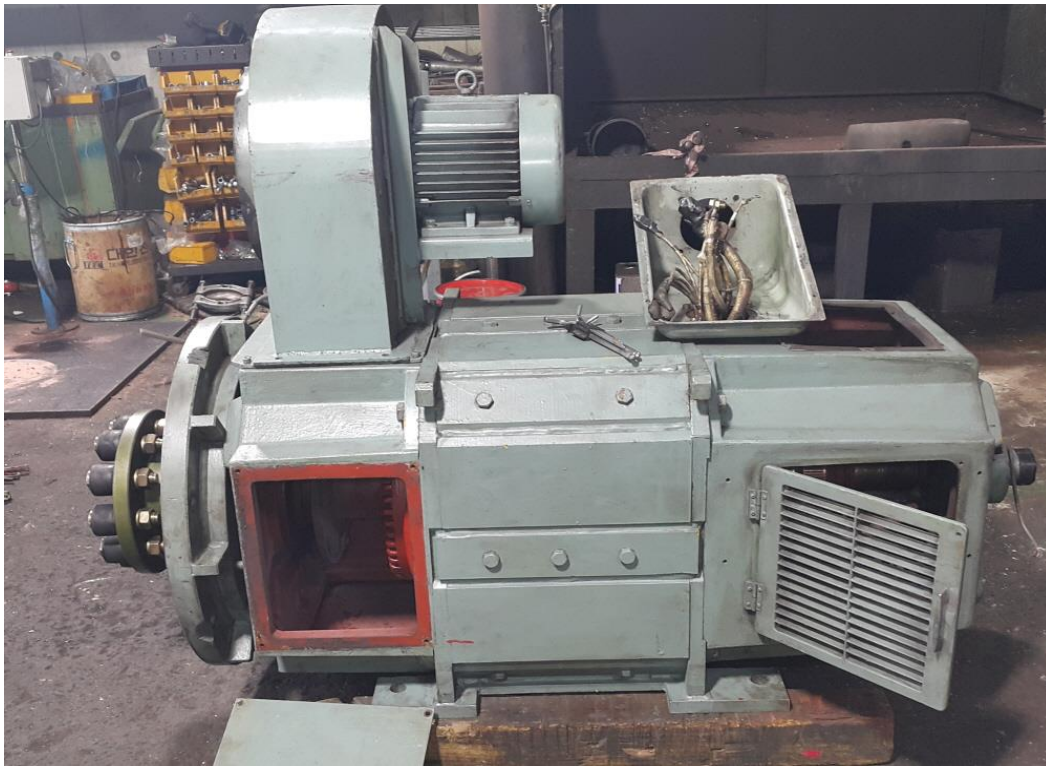


JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 150KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



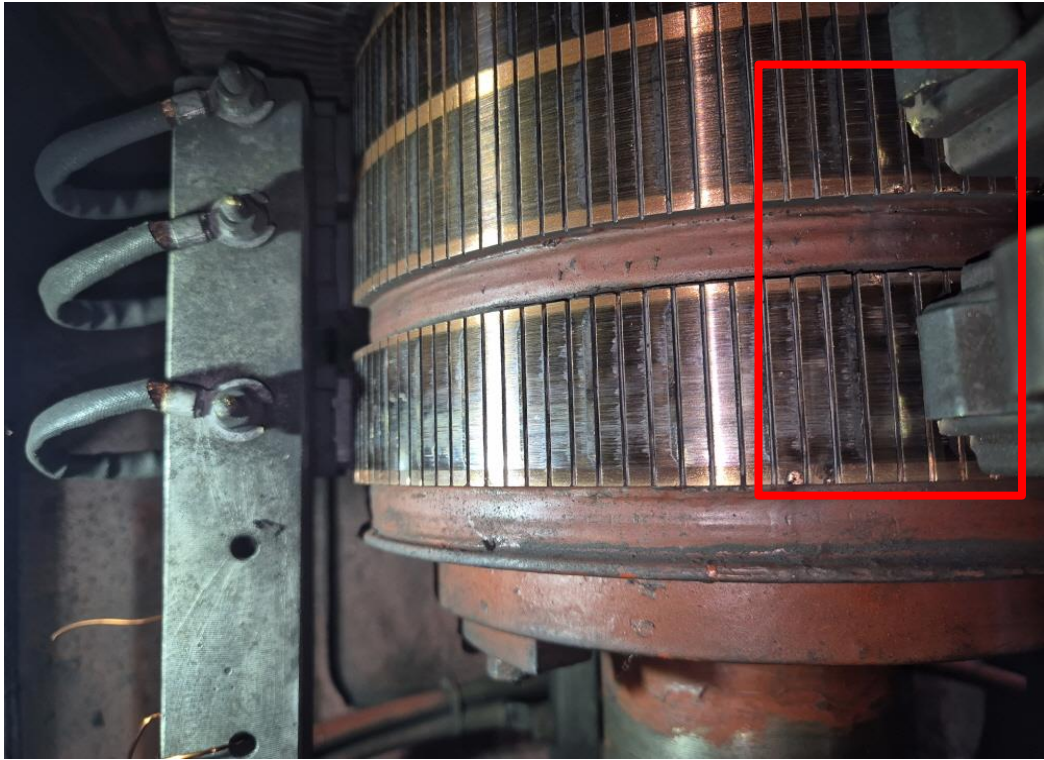
FIELD
권선저항



권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사



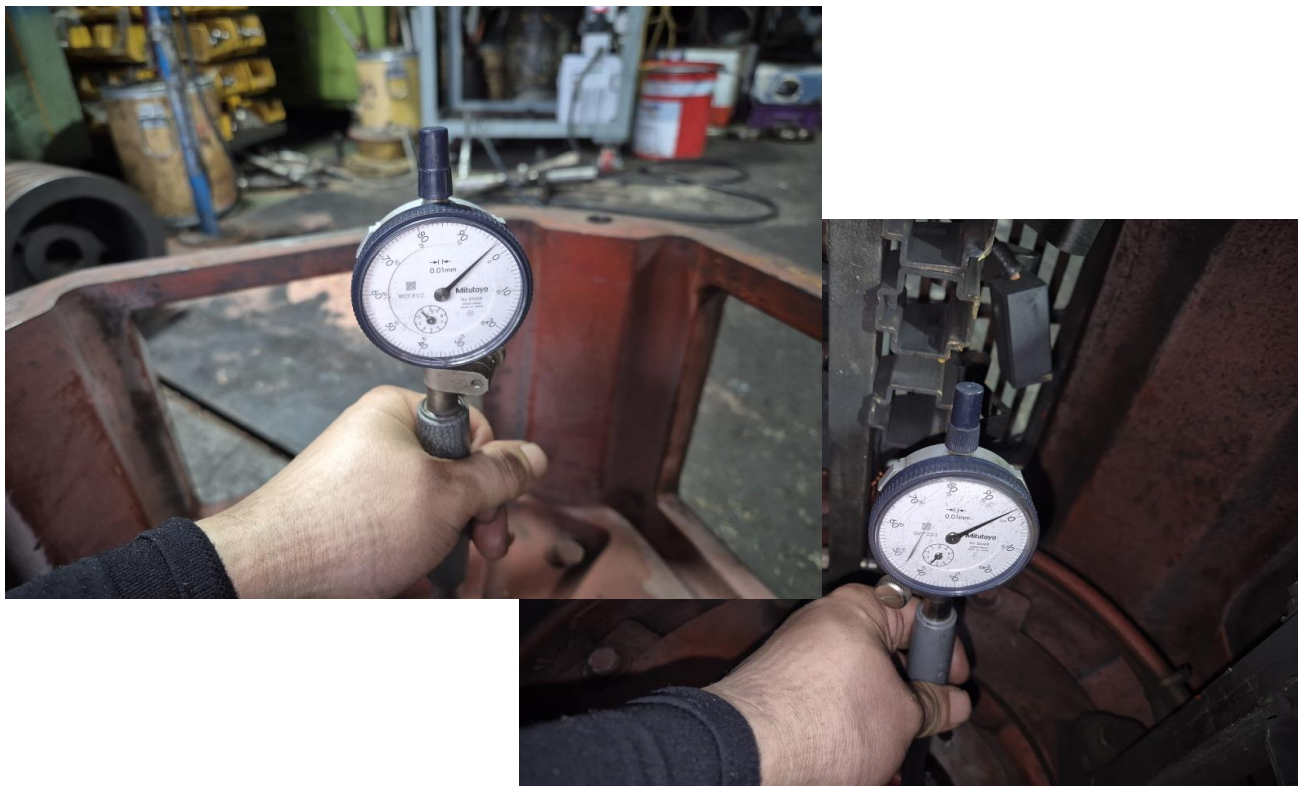
COMMUTATOR	전도현상으로 대지전압과 충돌 SPARK현상
작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사



COMMUTATOR	SPARK 및 ARC발생으로 불안전 마모
------------	------------------------

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

작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사
------	---------------------



BRACKET	양측 HOUSING 검사 3/100으로 재 사용
---------	----------------------------

작업공정	DC MOTOR 150KW 입고검사
------	---------------------



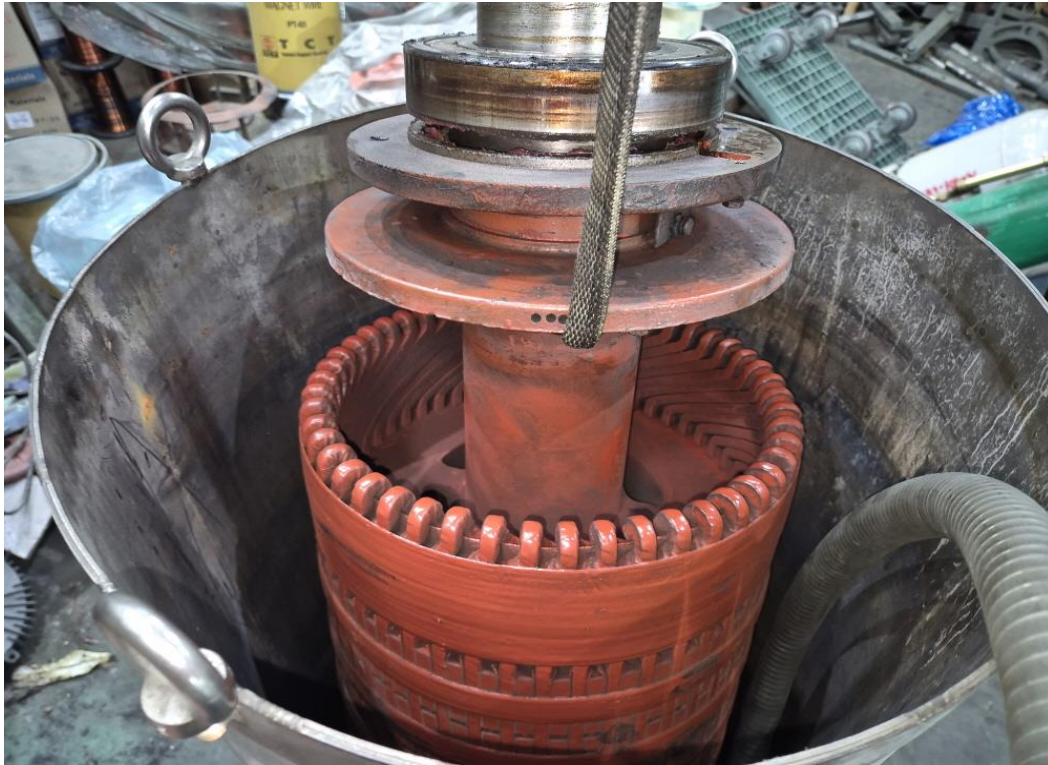
계자권체	양호
------	----

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



ARMATURE

절연 불량으로 기존 덮췌어진 절연체 탈피작업 실시



작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



ARMATURE

불순물등 BRUSH가루가 빠지는 상태

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
ARMATURE	뒹썬어진 절연체 제거실시
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
	
ARMATURE	흘러내린 불순물 등 절연저해 물질들

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



ARMATURE

뿔썩어진 절연체 제거 후 불순물등 BRUSH가루 제거실시

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



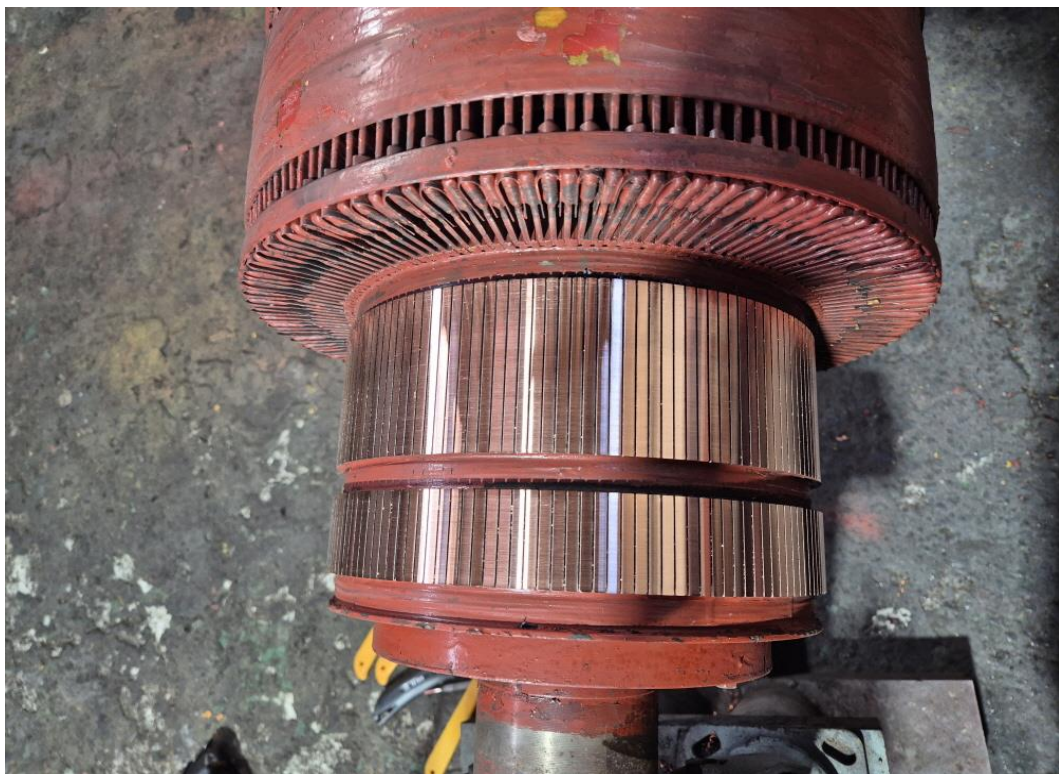
ARMATURE

불순물 제거 후 건조실시





JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL



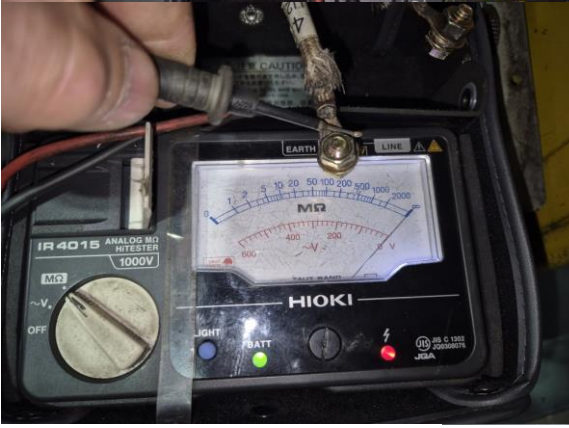




BRUSH HOLDER	절연저하 불순물 제거 세척실시
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL



COMMUTATOR	동심도 가공 흠파기 및 UNDERCUTTING실시
------------	-----------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 164KW OVERHAUL
 	
BRARING	교환될 신규 BEARING 예열실시
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL
 	
BRARING	BEARING 예열교환 조립실시

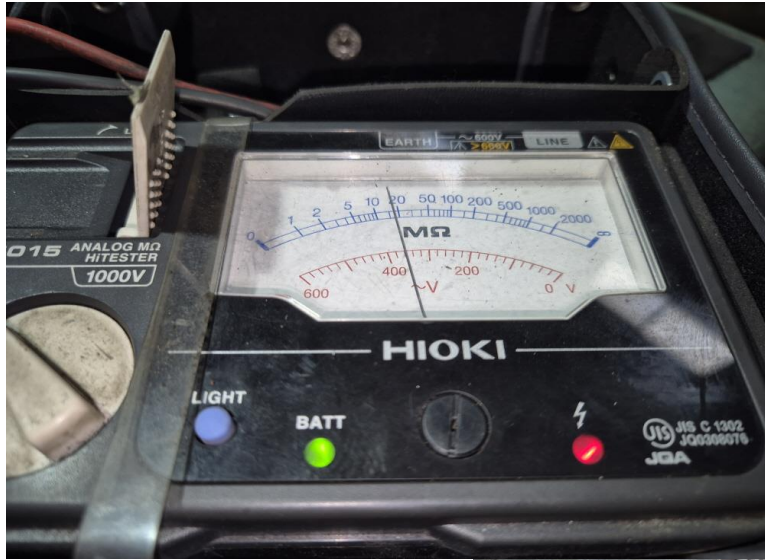
JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL	
		
BRARING	COUPLINGRL 깊이가적어 추후 문제가 있을수도 있음	
작업공정	DC MOTOR 150KW OVERHAUL	
ARMATURE 절연저항		ARMATURE 권선저항
FIELD 절연저항		 
출고검사	절연저항 & 권선저항	

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



출고검사

시운전 TEST실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



출고검사

시운전 실시 운전 CURRENT

작업공정

DC MOTOR 150KW OVERHAUL



TACHO

925RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압

