

작업공정사진철

고객명:

공사명: 주단가공공장 HL(L113)예방정비

규격: DC MOTOR 220KW 및 AC MOTOR 9대
(0.18KW4P-4, 0.75KW4P-1, 3.7KW4P-2, 0.4KW4P-1, 2.2KW2P-1)

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
COMMUTATOR 동심도 가공 및 UNDERCUTTING
BLOWER 및 FAN MOTOR 보수
설비 MOTOR 8대 보수
BEARING 및 BRUSH 교환
입 출고검사 시운전 TEST



<http://jinyangmotor.com/>



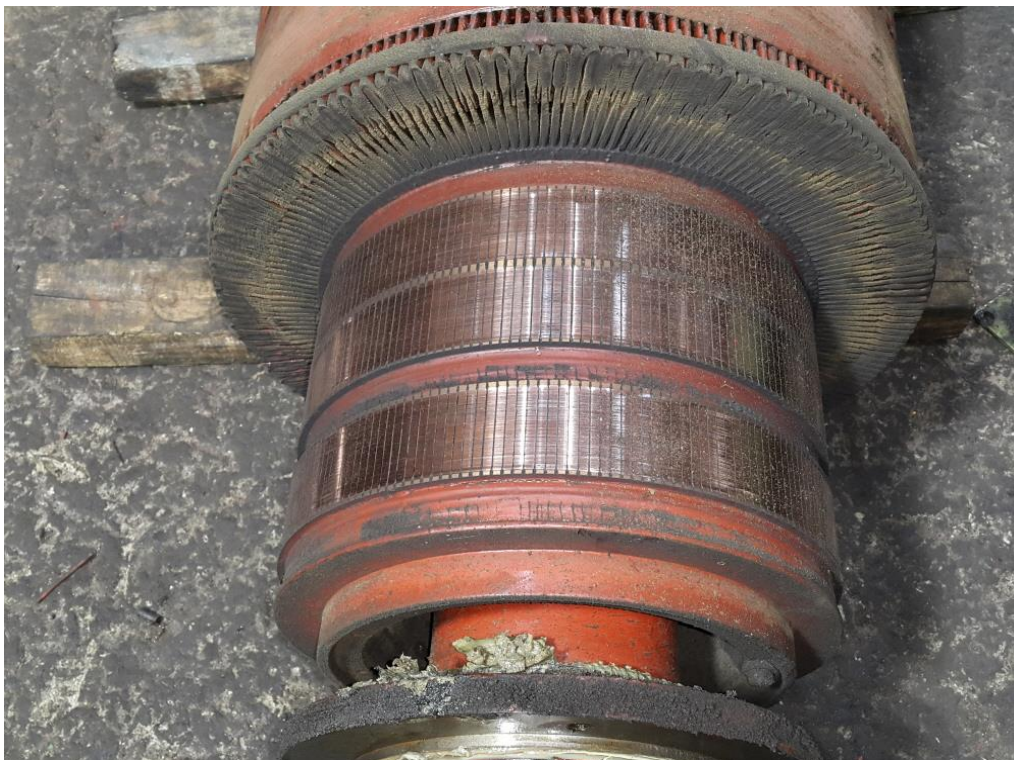
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사
	
Ass'y	분해 전
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사
ARMATURE 절연저항  FIELD 절연저항 	ARMATURE 권선저항  FIELD 권선저항 
권선검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사
	
TACHO 검사	절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사
	
계자 권체	분해 후

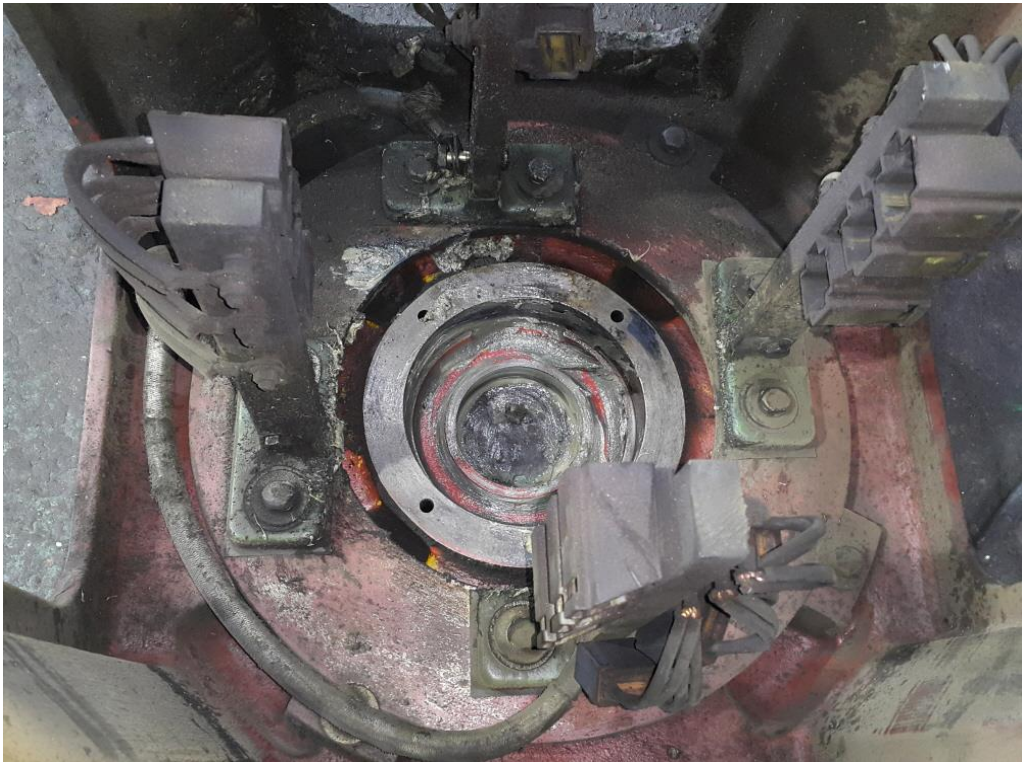
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사



ARMATURE 권체	분해 후
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사



COMMUTATOR	마모 및 조흔현상
------------	-----------

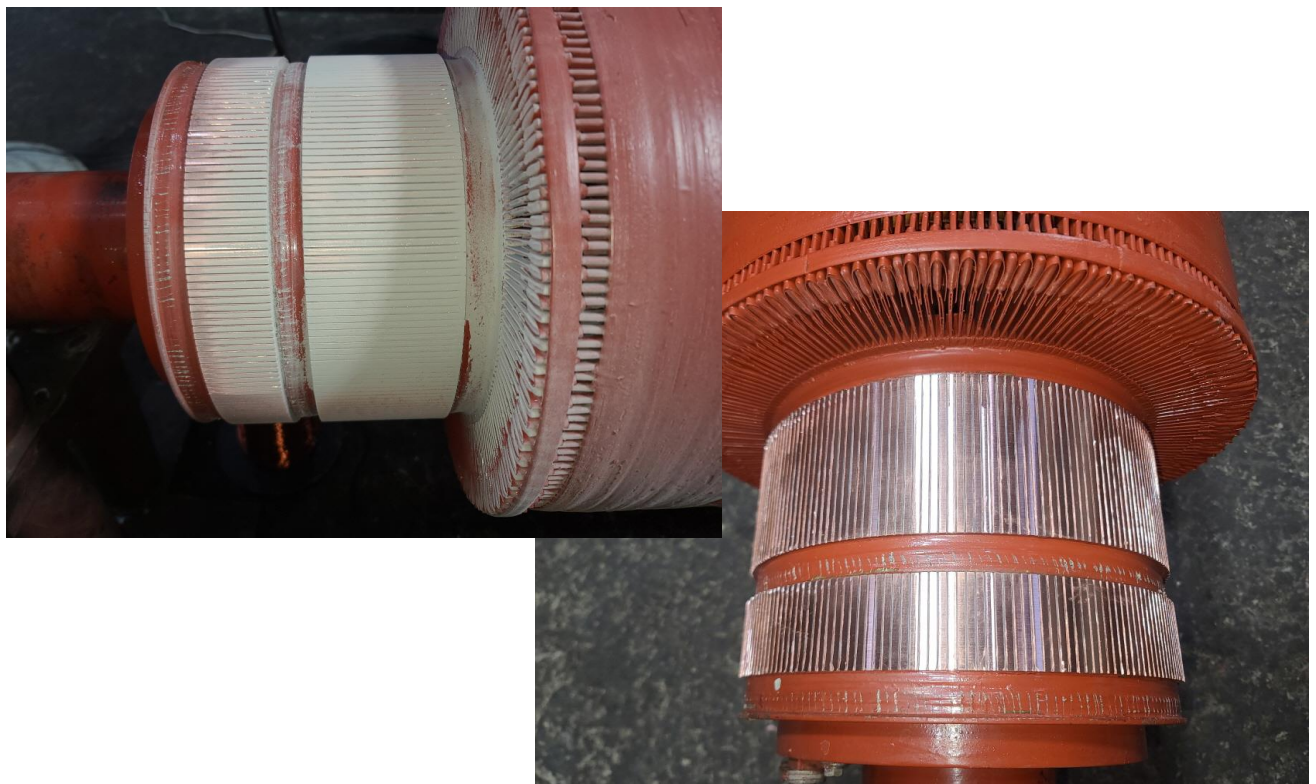
JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사
	
BRUSH HOLDER	GREASE와 불순물 및 BRUSH가루 흡착
작업공정	DC MOTOR 220KW 입고검사
	
BRACKET	양측 HOUSING검사 측정치 2/100 이내로 양호

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
	
권체	스팀세척 실시
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
	
조립부품	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL



권체	세척 후 건조실시
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL



COMMUTATOR	동심도 가공 홈파기 및 UNDERCUTTING 실시
------------	------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
	
권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
	
소모품	교환될 BEARING 및 BRUSH

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
	
소모 부품	BEARING 예열교환 및 GREASE CHARGING 조립 실시
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
ARMATURE 절연저항  FIELD 절연저항 	
ARMATURE 권선저항  FIELD 권선저항 	
출고검사	절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
 The image shows two HIOKI electrical testing instruments. On the left is an analog IR4015 ANALOG MΩ HiTESTER with a scale from 0 to 2000 MΩ and a 1000V rating. On the right is a digital 3244-60 CARD HiTESTER displaying 040.5 Ω. Both are used for insulation resistance testing.	
출고검사	TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
 The image shows a large, green-painted industrial machine, identified as a tachometer generator. It has a complex metal frame with several drawers and compartments. Electrical wires and test leads are connected to the machine, indicating it is being tested or prepared for use.	
출고검사	시운전 TEST실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
	
출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
	
출고검사	853RPM일때 TACHO GENERATOR 출력전압

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 220KW OVERHAUL
	
Ass'y	출고검사 후
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비
	
Ass'y	분해 전

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비



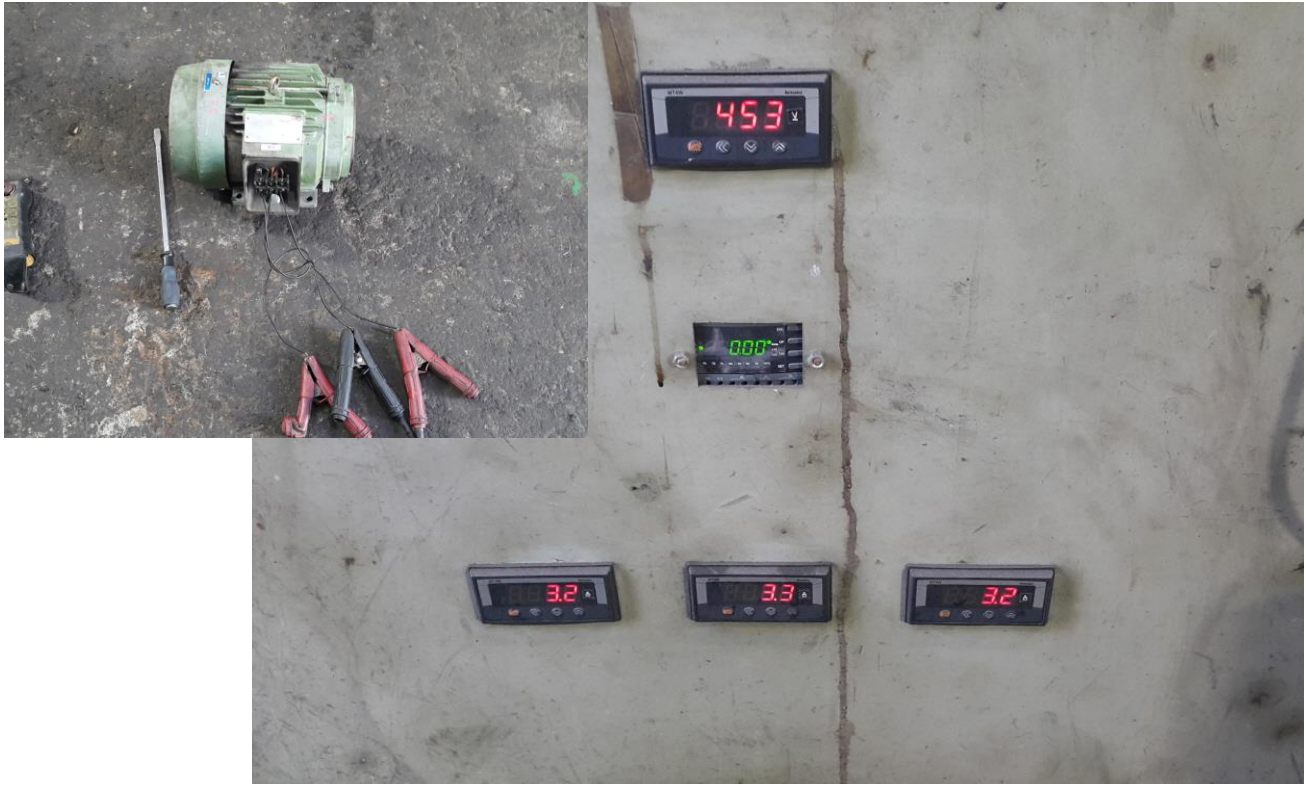
Ass'y	외부 불순물 세척 후 분해 실시
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비



소손 MOTOR	0.18KW4P 재 권선 실시
----------	------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비
	
	
STATOR권체	세척 실시
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비
	
ROTOR	BEARING교환 실시

JIN YANG	작업 공정 사진	
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비	
		
출고검사	시운전 TEST 실시	
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비	
		
출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT	

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비
	
출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비
	
출고검사	시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비
	
BLOWER	출고검사 후
작업공정	AC MOTOR 9대 예방정비
	
Ass'y	출고검사 후
CHECK LIST 참조	

