

작업공정사진철

고 객 명 : 두산중공업 (주)
공 사 명 : 터빈1공장 PM(P104) & VBM(V206) SPINDLE MOTOR

규 격 : DC MOTOR 146KW(P104) & 117KW(V206)

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



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 146KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 146KW 입고검사
	
권체	분해 후
작업공정	DC MOTOR 146KW 입고검사
	
조립 부품	BRUSH가루가 유분과 흡착

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW 입고검사



COMMUTATOR

조흔 현상

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



BLOWER

분해 전

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



권체

스팀 세척 실시

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



권체

세척 후 건조 실시

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

작업공정	DC MOTOR 146KW RECONDITION
------	----------------------------




COMMUTATOR	동심도가공 및 홈파기& UNDERCUTTING 완료
------------	------------------------------

작업공정	DC MOTOR 146KW RECONDITION
------	----------------------------



권체	URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING실시
----	-------------------------------------

ARMATURE	BALANCING실시 UNBALACE교정
----------	------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 146KW RECONDITION
	
소모부품	BEARING & BRUSH교환 실시
작업공정	DC MOTOR 146KW RECONDITION
	
소모부품	BEARING교환 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
권선저항

출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



출고검사

T/Q 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



출고검사

출고검사 시운전 MONITORING

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



출고검사

1050RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압

작업공정

DC MOTOR 146KW RECONDITION



Ass'y

출고검사 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 117KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항





FIELD
권선저항

권선검사

절연저항 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 117KW 입고검사
	
권체	BRUSH가루가 유분과 흡착
작업공정	DC MOTOR 117KW 입고검사
	
조립 부품	BRUSH가루가 유분과 흡착

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 117KW 입고검사
	
COMMUTATOR	조흔 현상
작업공정	DC MOTOR 117KW RECONDITION
	
권체	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 117KW RECONDITION
	
조립 부품	세척 실시
작업공정	DC MOTOR 117KW RECONDITION
	
권체	세척 후 건조 실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW RECONDITION



COMMUTATOR

동심도가공 및 홈파기 & UNDERCUTTING 실시

작업공정

DC MOTOR 117KW RECONDITION



ARMATURE

BALANCING 실시 UNBALANCE 교정

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 117KW RECONDITION



소모부품	BEARING & BRUSH교환 실시
작업공정	DC MOTOR 117KW RECONDITION



소모부품	BEARING교환 실시
------	--------------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW RECONDITION

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
권선저항

출고검사

절연저항 & 권선저항

작업공정

DC MOTOR 117KW RECONDITION



출고검사

T/Q 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST실시

작업공정

DC MOTOR 117KW RECONDITION



출고검사

출고검사 시운전 MONITORING

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 117KW RECONDITION



출고검사

740RPM일때 TACHO GENERATOR 출력 전압

작업공정

DC MOTOR 117KW RECONDITION



Ass'y

출고검사 후

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

BLOWER 2대 보수



BLOWER

BEARING교환

작업공정

BLOWER 2대 보수



BLOWER

시운전 TEST 실시

