

작업공정사진철

고객명 : (주)
공사명 : DC MOTOR RECONDITION

규격 : DC MOTOR 55KW 380V

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



<http://jinyangmotor.com/>

KmR
ISO 9001



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



Ass'y

분해 전

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항



FIELD
권선저항



권선검사

MOTOR 절연저항 이상 & 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사



계자 권체	BRUSH가루가 및 불순물 흡착
작업공정	DC MOTOR 55KW 입고검사



ARMATURE	분해 후
----------	------

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



COMMUTATOR

조흔 현상

작업공정

DC MOTOR 55KW 입고검사



BRUSH HOLDER

BRUSH가루는 냉각 통풍로를 통하여 배기 되어야 하나 유분에
BRUSH가 젖어 흡착 되면서 전도불량이 발생되는 것으로 판단됨

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW RECONDITION



권체

세척 실시

작업공정

DC MOTOR 55KW RECONDITION



조립부품

세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION





권체	세척 후 건조실시
----	-----------

작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
------	---------------------------



COMMUTATOR	동심도가공 및 홈파기& UNDERCUTTING 실시
------------	------------------------------

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
	
BEARING	예열 실시
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
	
BEARING	예열삽입 및 GREASE CHARGING 조립실시

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW RECONDITION



출고검사

BRUSH 교환 후

작업공정

DC MOTOR 55KW RECONDITION

ARMATURE
절연저항



ARMATURE
권선저항



FIELD
절연저항

FIELD
권선저항

출고검사

MOTOR 절연저항 & 권선저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

DC MOTOR 55KW RECONDITION



출고검사

TACHO GENERATOR 절연저항 & 권선저항



작업공정

DC MOTOR 55KW RECONDITION



출고검사

시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
 <p>The image shows a control panel for a DC motor. At the top, a digital display labeled 'SPEED(RPM)' shows '1760'. Below it are three rows of displays: 'ARMATURE VTS' showing '-380', 'ARMATURE VCR' (a potentiometer), and 'ARMATURE APS' showing '006'. The second row includes 'FIELD VTS' showing '132', 'FIELD VCR' (a potentiometer), and 'FIELD APS' showing '043'. At the bottom center, a red indicator light is illuminated. A timestamp '2020/01/10 08:58 AM' is visible in the bottom right corner of the image.</p>	
출고검사	출고검사 시운전 MONITORING
작업공정	DC MOTOR 55KW RECONDITION
 <p>The image shows a Hioki 3244-60 CARD HITESTER digital multimeter. The LCD display shows a reading of '054.1'. The device is connected to a red and black test lead. A timestamp '2020/01/10 08:58 AM' is visible in the bottom right corner of the image.</p>	
출고검사	1760RPM일때 TACHO GENERATOR 출력전압

