

작업공정사진철

고객명: (주)
공사명: 원자력공장 250톤 OHC(TE34)MOTOR 예방정비

규격: 권선형 440V 100HP 6P 60%ED 외 4대

REPAIR 내역: 분해 조립 및 불순물 CLEANSING DRYING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
HOUSING 보수 6EA
BALANCING작업 UNBALANCE교정
BEARING 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING



<http://jinyangmotor.com/>



JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 NAIN

STATOR 절연저항 & 각 상별 권선저항

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 NAIN

ROTOR 절연저항

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 NAIN

시운전 TEST 실시

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 NAIN

시운전 TES 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL

STATOR



ROTOR



출고검사 AUX

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 AUX

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL

STATOR



ROTOR



출고검사 BRIDGE 1

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 BRIDGE 1

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL

STATOR



ROTOR



출고검사 BRIDGE 2

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 BRIDGE 2

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL

STATOR



ROTOR



출고검사 TROLLEY

절연저항 & 각 상별 권선저항 동일

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 외 4대 OVERHAUL



출고검사 TROLLEY

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT

JIN YANG

작업 공정 사진

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 의 4대 OVERHAUL



출고검사 TROLLEY

BRAKE 절연저항 & 권선저항 시운전 TES실시 운전 CURRENT

이외 DATA는 CHECK LIST 참조 하십시오

작업공정

권선형 MOTOR 100HP 6P 의 4대 OVERHAUL



출고검사 후

COLOR PAINTING

<http://jinyangmotor.com/>

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : 권선형 ROTOR MAIN		CUSTOMER : 두산 에너지		TEST TIME : 2025. 3.13 9:30:23	
GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	1200 rpm	WEIGHT :	226.000 kg
DIAMETER :	350 mm	TESTING SPEED :	533 rpm	CORRECTION :	ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE		PLANE1 :		33.3 gr	
		PLANE2 :		33.3 gr	

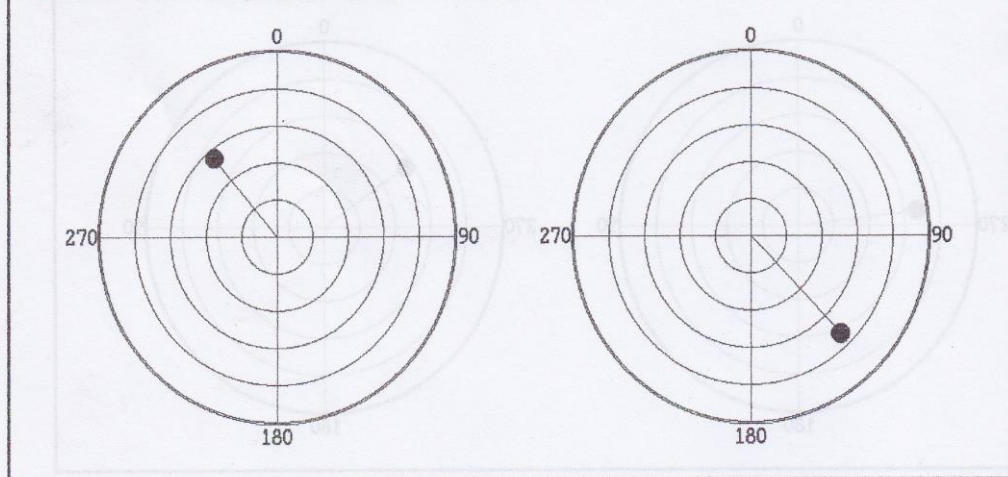
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	24.1 gr	9.3 gr
ANGLE	5 deg	149 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	5.6 gr	7.3 gr
ANGLE	320 deg	136 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 10.0 gr)



진양전기
 경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지
 TEL (055) - 231-9318-9
 FAX (055) - 231-9314

Jinwon Balancing Machine

Jinwon Engineering (053) 354-7387

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : 권선형 ROTOR		CUSTOMER : 두산 에너지티	
TEST TIME : 2025. 3.13 9:58:54			
GRADE :	G 6.3	RATING SPEED :	1200 rpm
WEIGHT :	148.000 kg	TESTING SPEED :	544 rpm
DIAMETER :	310 mm	CORRECTION :	ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE		PLANE1 : 24.7 gr	
PLANE1 :		PLANE2 : 24.7 gr	

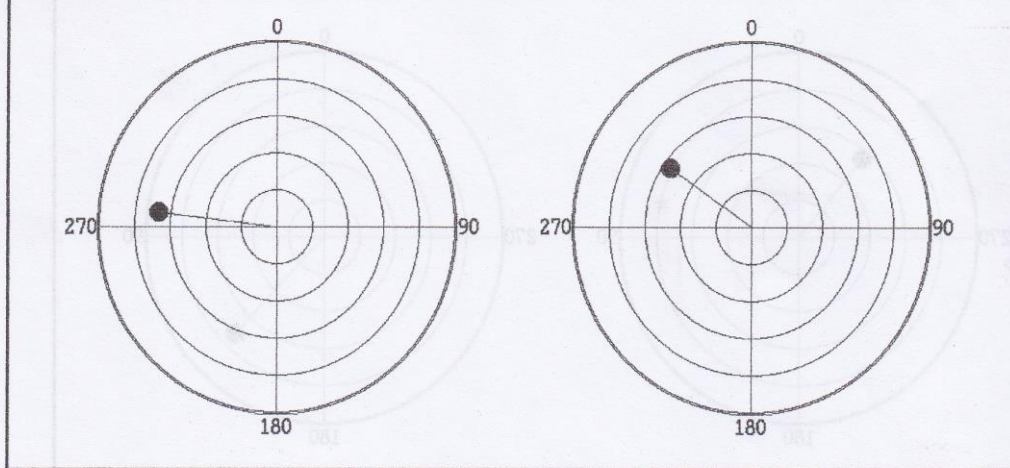
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	17.9 gr	4.3 gr
ANGLE	317 deg	294 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	6.7 gr	5.6 gr
ANGLE	277 deg	305 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 10.0 gr)



진양전기
 경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지
 TEL (055) - 231-9318-9
 FAX (055) - 231-9314

Jinwon Balancing Machine

Jinwon Engineering (053) 354-7387

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : 권선형 ROTOR BRIDGE1		RATING SPEED : 1200 rpm	
CUSTOMER : 두산 에너빌리티		TESTING SPEED : 587 rpm	
TEST TIME : 2025. 3.13 10:27: 2		CORRECTION : ADD	
GRADE : G 6.3	WEIGHT : 98.000 kg	DIAMETER : 266 mm	
ACCEPTABLE UNBALANCE		PLANE1 : 18.9 gr	PLANE2 : 18.9 gr

INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	30.0 gr	4.3 gr
ANGLE	311 deg	226 deg
RESULT	REJECT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	1.5 gr	10.2 gr
ANGLE	37 deg	249 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 50.0 gr)



진양전기

경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지

TEL (055) - 231-9318-9

FAX (055) - 231-9314

Jinwon Balancing Machine

Jinwon Engineering (053) 354-7387

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

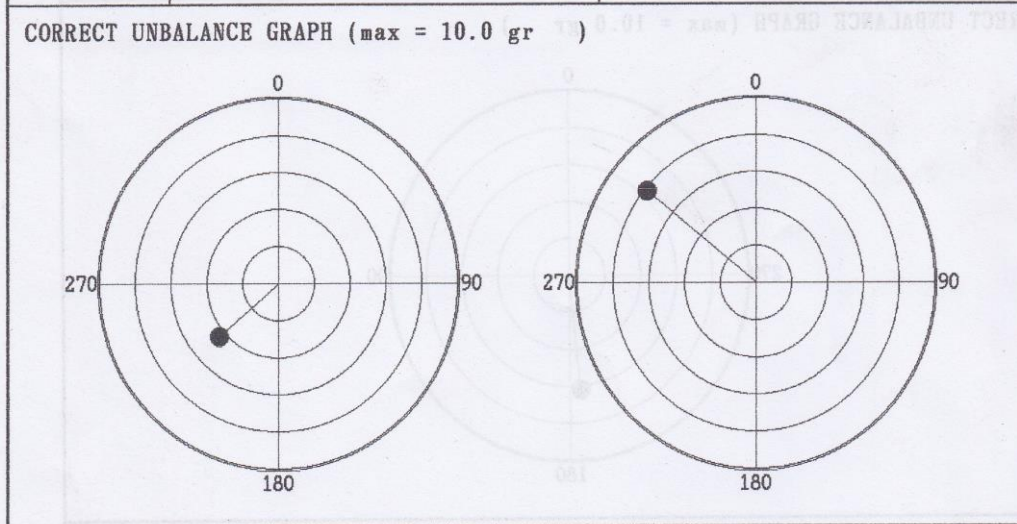
PART NAME : 권선형 ROTOR BRIDGE		CUSTOMER : 두산 에너지		TEST TIME : 2025. 3.13 10:42:25	
GRADE	: G 6.3	RATING SPEED	: 1200 rpm	WEIGHT	: 98.000 kg
DIAMETER	: 266 mm	TESTING SPEED	: 587 rpm	CORRECTION	: ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE		PLANE1 : 18.9 gr		PLANE2 : 18.9 gr	

INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	18.5 gr	4.2 gr
ANGLE	268 deg	311 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	4.4 gr	7.9 gr
ANGLE	229 deg	309 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT



진양전기
 경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지
 TEL (055) - 231-9318-9
 FAX (055) - 231-9314

Jinwon Balancing Machine

Jinwon Engineering (053) 354-7387

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PART NAME : 권선형 ROTOR TROLLEY		RATING SPEED : 1200 rpm	
CUSTOMER : 두산 에너빌리티		TESTING SPEED : 569 rpm	
TEST TIME : 2025. 3.13 12: 1:14		CORRECTION : ADD	
GRADE : G 6.3	WEIGHT : 60.000 kg	DIAMETER : 250 mm	
ACCEPTABLE UNBALANCE		PLANE1 : 13.1 gr	PLANE2 : 13.1 gr

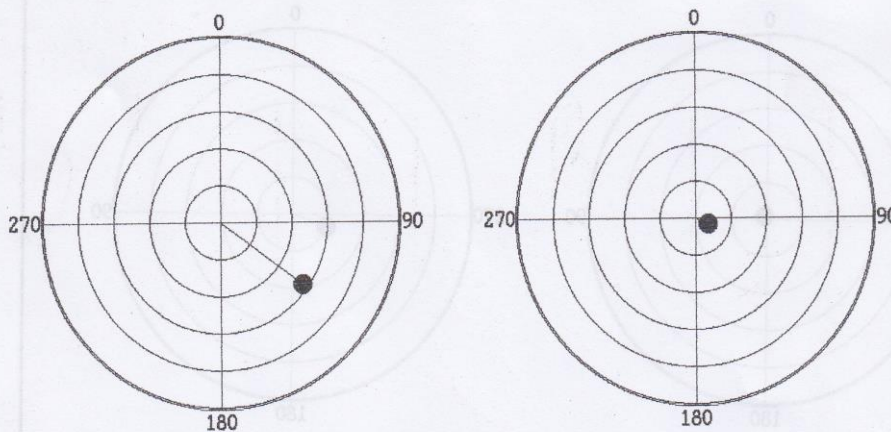
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	5.7 gr	0.8 gr
ANGLE	126 deg	115 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	5.7 gr	0.8 gr
ANGLE	126 deg	115 deg
RESULT	ACCEPT	ACCEPT

CORRECT UNBALANCE GRAPH (max = 10.0 gr)



진양전기

경남 마산시 내서읍 중리 1123-3번지

TEL (055) - 231-9318-9

FAX (055) - 231-9314

Jinwon Balancing Machine

Jinwon Engineering (053) 354-7387

