작 업 공 정 사 진 철

고 객 명:
공 사 명: SUBMERSIBLE PUMP MOTOR 예방정비

규　　격: PUMP MOTOR 380V 30KW 8P

REPAIR 내역: 분해 조립 및 조립부품 불순물 CLEANSING
INSULATING VARNISH DIPPING DRYING
BALANCING 및 UNBALACE교정
MECHANICAL SEAL교환
BEARING 및 가타 소모품 교환
입 출고검사 시운전 TEST 및 COLOR PAINTING

진양전기

http://jinyangmotor.com/

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P 입고검사



Ass'y	분해 전
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P 입고검사



권선검사	절연저항 & 각상 LINE별 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P 입고검사



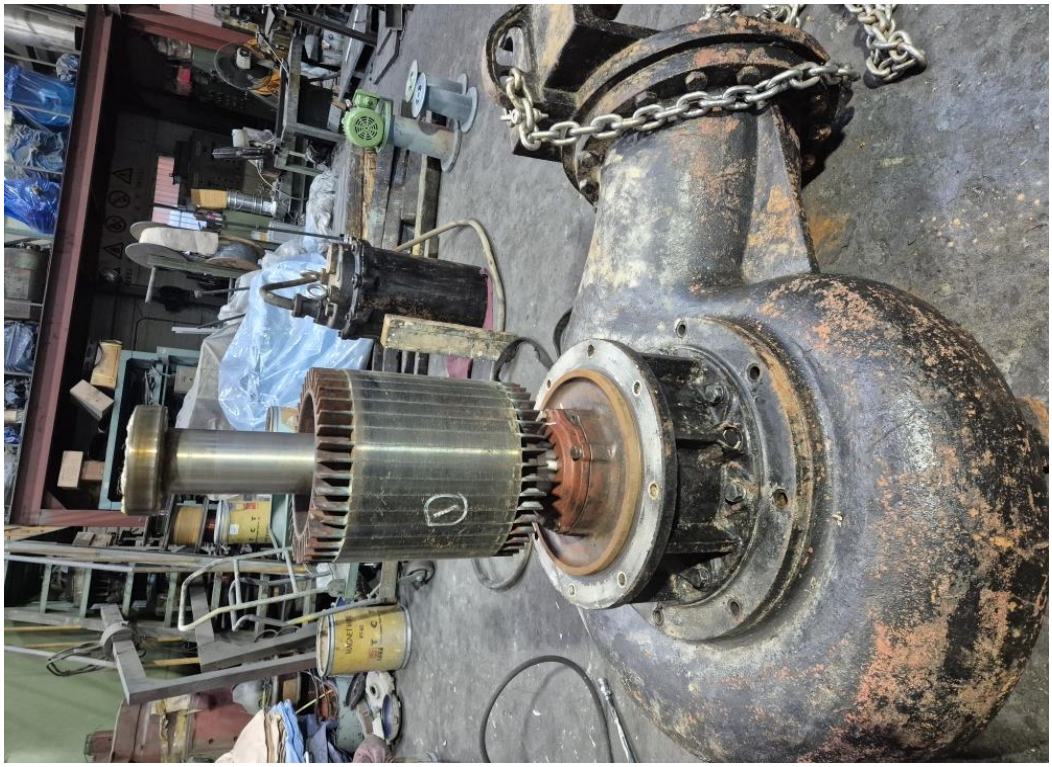


IMPELLER 측	이물질 고여있슴
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



분해 전	외부 불순물 세척실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



분해 실시	권체 분리 실시
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



STATOR 권체	권선상태 발열없어 양호

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



BRACKET	양측 HOUSING 측정치 0/100로 양호
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



STATOR 권체	세척 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



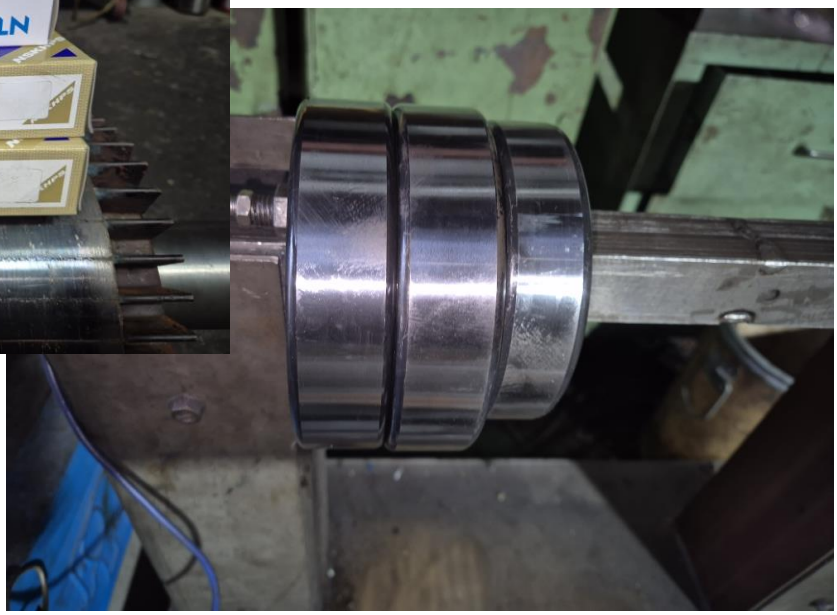
STATOR 권체	세척 후 건조실시
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



ROTOR & IMPELLER	BALANCING실시 및 교정된 UNBALACE REPORT참조

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL





ROTOR	BEARING 예열교환 실시
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



소모 부품	MECHANICAL SEAL교환 조립실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



Ass'y	조립실시
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



출고검사	절연저항 & 각상 △시 권선저항

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



출고검사	절연내력 시험
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



출고검사	시운전 TEST 실시

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



출고검사	시운전 TEST △운전 CURRENT
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



부하측

반부하측



출고검사	진동검사

JIN YANG	작업 공정 사진
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



출고검사	소음검사
작업공정	수중 PUMP MOTOR 30KW 8P OVERHAUL



출고검사 후	COLOR PAINTING

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PROJECT NO: 수중 ROTOR 30KW 8P	
CUSTOMER :	
NO : 0	
TYPE : 0	
OPERATOR : 0	
PART NAME : 수중 ROTOR	TEST TIME : 2026.10.15 16:09:30
GRADE : G6.3	RATING SPEED : 900 rpm
WEIGHT : 150.000 kg	TESTING SPEED : 561 rpm
RADIUS : 88 mm 120 mm	CORRECTION : ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE(Unit:g)	
PLANE1 : 57.300	PLANE2 : 41.800

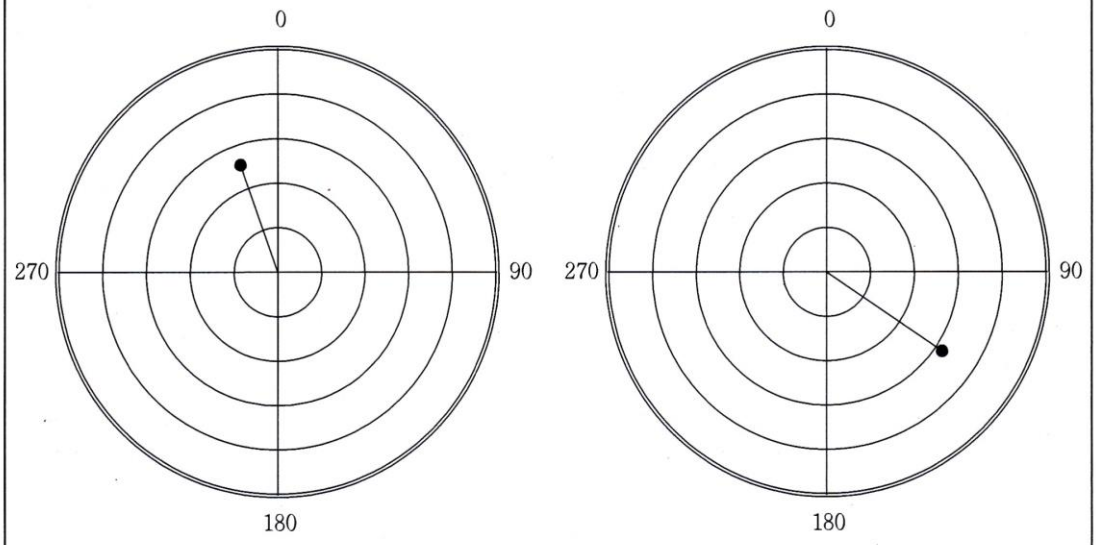
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	43.000 g	123.700 g
ANGLE	18 deg	138 deg
RESULT	OK	NG

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	25.500 g	31.800 g
ANGLE	340 deg	124 deg
RESULT	OK	OK

CORRECT UNBALANCE GRAPH(max = 50.0 g)



진양전기
경남 창원시 마산회원구 내서읍 증리공단로3길 17-2
TEL : 055-231-9318 FAX : 055-231-9314
E-mail : jinyang2913@naver.com

BALANCING INSPECTION REPORT

SETUP

PROJECT NO: 수중 ROTOR 30KW 8P	
CUSTOMER :	
NO : 0	
TYPE : 0	
OPERATOR : 0	
PART NAME : 수중 ROTOR	TEST TIME : 2026.10.15 16:18:39
GRADE : G6.3	RATING SPEED : 900 rpm
WEIGHT : 150.000 kg	TESTING SPEED : 561 rpm
RADIUS : 88 mm 120 mm	CORRECTION : ADD
ACCEPTABLE UNBALANCE(Unit:g)	
PLANE1 : 57.300	PLANE2 : 41.800

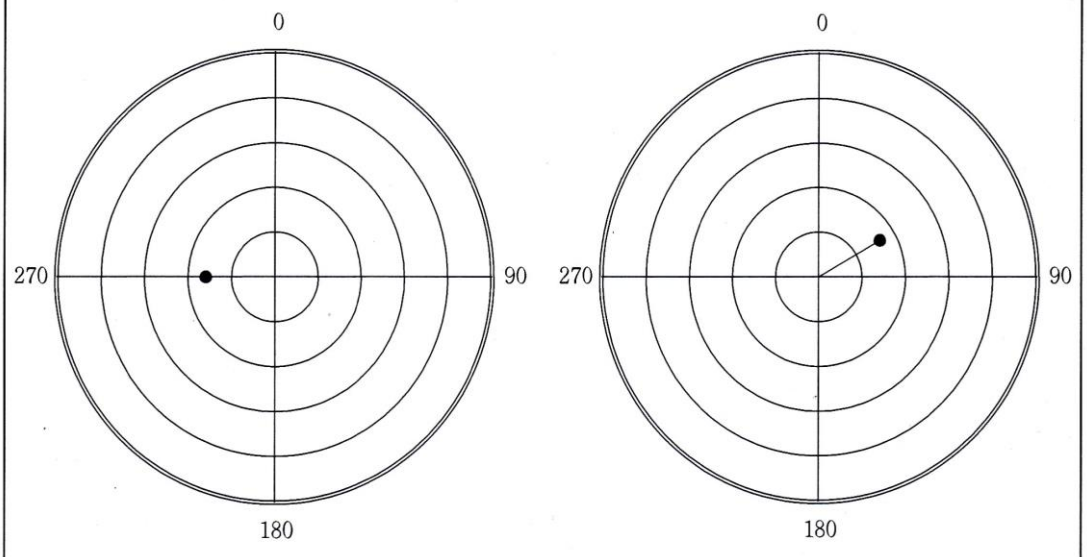
INITIAL UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	23.100 g	20.200 g
ANGLE	331 deg	102 deg
RESULT	OK	OK

CORRECT UNBALANCE

	PLANE1	PLANE2
UNBALANCE	16.100 g	16.400 g
ANGLE	269 deg	60 deg
RESULT	OK	OK

CORRECT UNBALANCE GRAPH(max = 50.0 g)



진양전기
경남 창원시 마산회원구 내서읍 증리공단로3길 17-2
TEL : 055-231-9318 FAX : 055-231-9314
E-mail : jinyang2913@naver.com