

【서식 3】

작업결과 보고서

설 비 명 : 2회사장 수중펌프 Motor 반출정비

담당	차장

작업기간	2021. 03. 12~ 2021. 03. 22	감독부서	제2발 전기부
수중PUMP MOTOR 150HP4P	1 재권선작업	150HP4P	1
	2 베어링 정비작업	7318	2
	3 베어링 정비작업	NU312	1
	4 베어링 정비작업		
	5 Housing육성가공		
	6 Housing육성가공	7318	1
	7 Shaft육성가공	70Φ	1
작업결과 확인	운전 상태 양호		

사 진 대 장



Ass'y.

반출 후



입고검사

절연저항 & 각 상별 권선저항



Ass'y. A

분해전



Ass'y. A

외부 세척 후 분해 실시



입고검사

권선 부



입고검사

권선 소손부



입고검사

IMPELLER 분리 실시



입고검사

IMPELLER WATER CHAMBER 측



입고검사

상부 COVER GREASE 누유방지 SEAL없음



입고검사

상부 BEARING부 GREASE가 흘러 없음



입고검사

부하측 SHAFT SEAL부 마모



입고검사

부하측 HOUSING검사 6/100으로 불량



STATOR권체

재 권선 실시



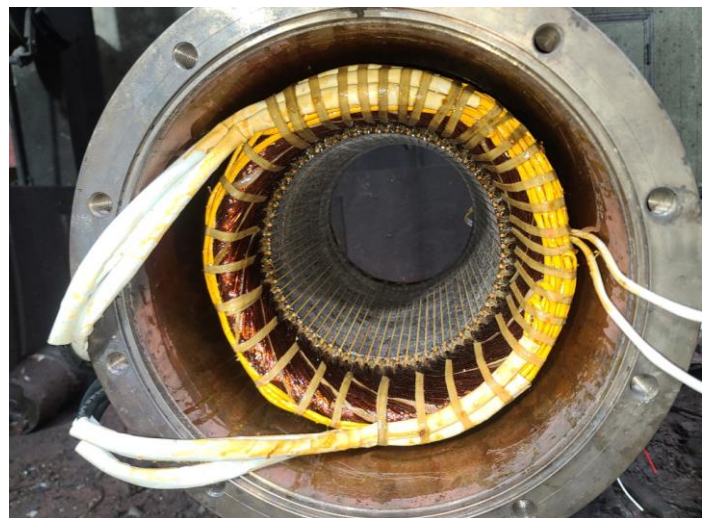
STATOR권체

결선 및 BINDING 실시



STATOR권체

예열건조 및 절연건조 실시



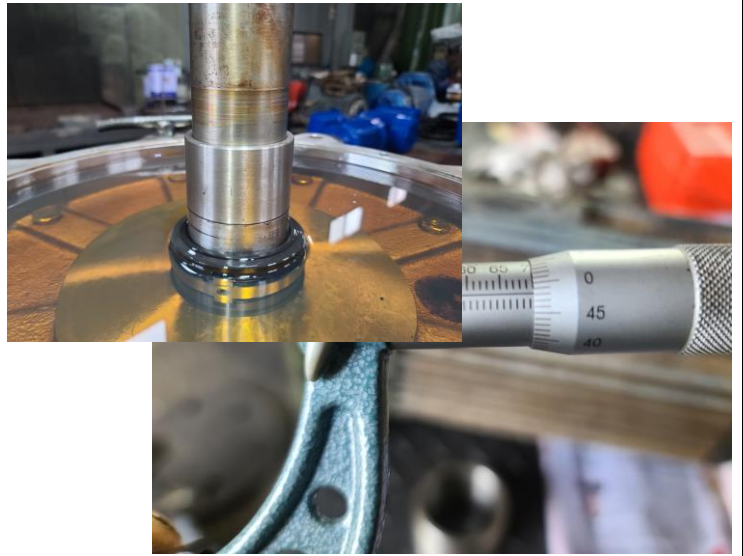
STATOR권체

절연건조 실시 후



부하측

HOUSING 보수 후검사 0/100



부하측

SEAL부 보수 후 검사 70Φ -2/100



교환 품

CABLE 사급품



소모부품

교환될 BEARING 및 전용 GREASE



SIGNAL SENSOR

각상 과열방지 BIMETAL RELAY



잡자재

CABLE 나팔고무 및 OIL RING



소모부품

BEARING 예열 실시



기존 없음

상부 BEARING

GREASE 누유방지 SEAL 교환



ROTOR

BEARING교환 및 GREASE CHARGING



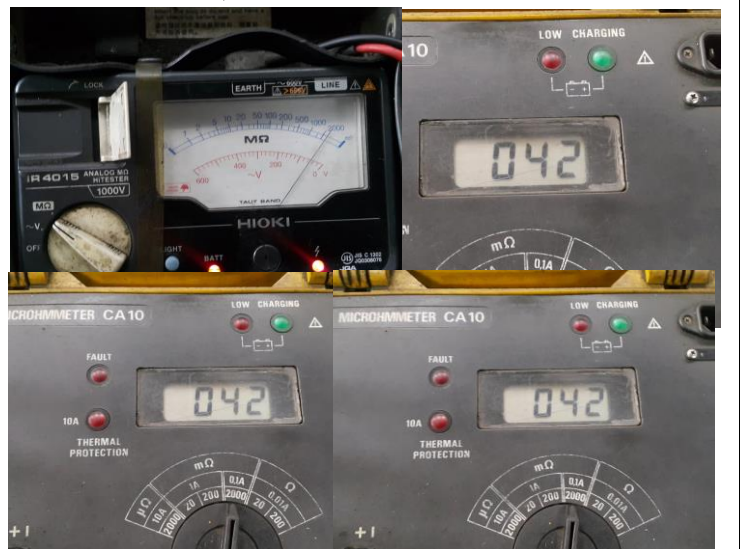
도급 부품

MECHANICAL SEAL교환 및 OIL CHARGING



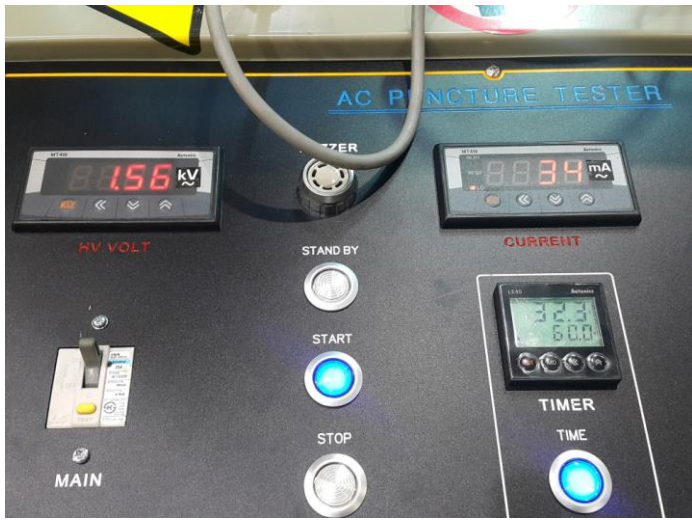
도급 부품

CABLE교환 및 MOULDING 실시



출고 검사

절연저항 & Δ 시 각 상별 권선저항



출고 검사

전연내력시험

출고 검사

시운전 TEST △시 운전 CURRENT



상부

하부



출고 검사

진동검사

출고 검사

소음 검사



출고 검사

교환된 CABLE



출고 검사

COLOR PAINTING

1회사장 Ash Water Return 수중 Pump Control Cable 결선도

Lower BRG TEMP'	선번 2,3번	105℃ Alarm
S/T Coil(Thermal Sensor)	선번 4번.5번	수심요 이내
M/S(Moisture Sensor)	선번 1번	수백MQ 이상
공통(접지)	선번 6번	

CABLE NUMBER로 되어있습

