





# 작업결과 보고서

공 사 명 : DC MOTOR보수의 건

작업기간		감독부서	발전본부 전기부
작업결과 확인	양호	1 ARMATURE OVERHAUL } BEARING6211/6313포함 2 FLELD COIL 권선 } 3 반부하HOUSING육성가공	

## 사 진 대 장

			
입고검사	분해 전	입고검사	ARMATURE 절연저항 & 권선저항
			
입고검사	FIELD 절연저항 & 권선저항 이상	입고검사	제습 HEATER 절연저항 & 권선저항



입고검사

분해 후 계자 권체



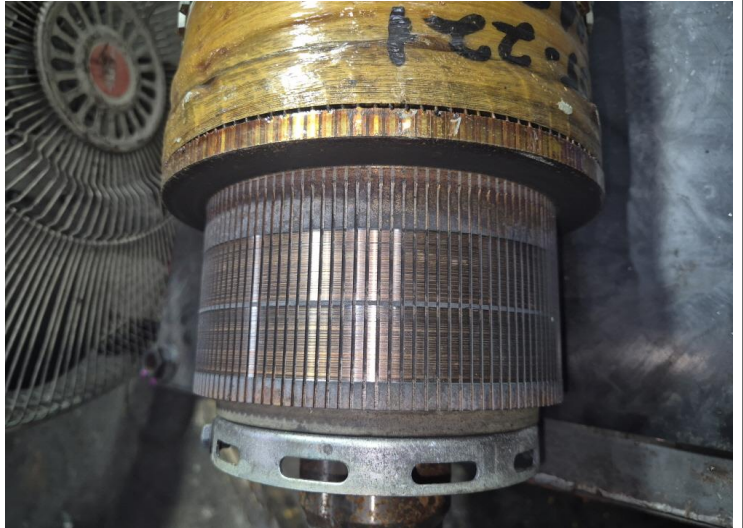
입고검사

우천시 물유입이 있는 것으로 보임



입고검사

ARMATURE 권체 분해 후 계자 권체



입고검사

COMMUTATOR 마모 및 조흔현상



입고검사

부하측 HOUSING 검사 1/100으로 양호



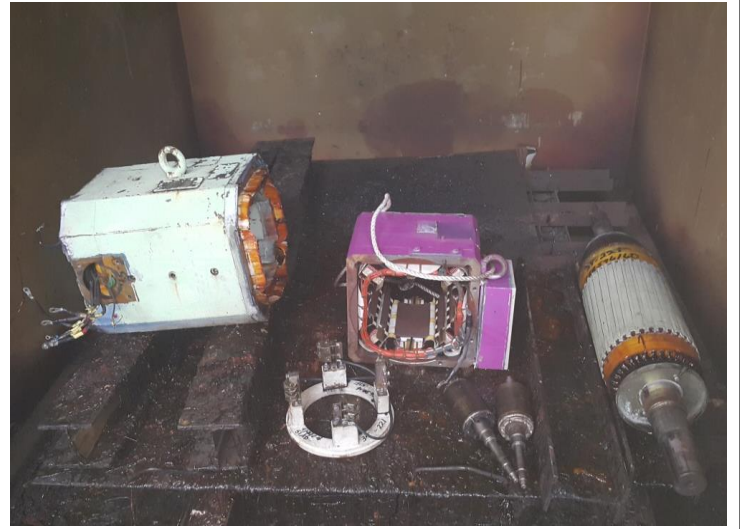
입고검사

반부하측 HOUSING 검사 5.5/100로 불량



권체

세척 실시



권체

세척 후 건조 실시



계자 권체

FIELD COIL 해체



FIELD COIL

권선 소손



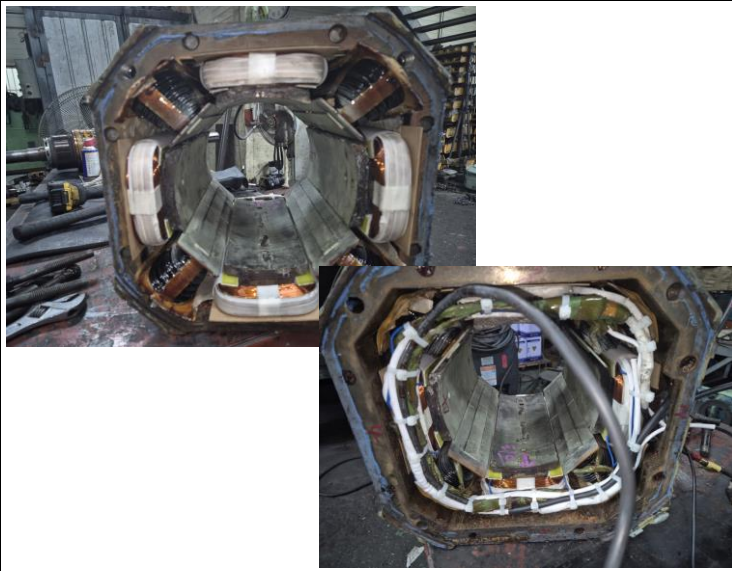
FIELD COIL

재 권선 실시



계자 권체

권선 삽입 실시



계자 권체

권선 삽입 및 결선 완료



계자 권체

INSULATING VARNISH DIPPING DRYING 실시



권체

URETHANE MODIFIED ACRYLIC COATING 실시



COMMUTATOR

동심도 가공 흡파기 및 UNDERCUTTING 실시



반 부하측

HOUSING METALLIZING 연마 후 검사 1/100



조립부품

세척 실시



소모품

교환될 BEARING 예열실시

소모품

교환될 BEARING 예열교환 조립실시



입고검사

ARMATURE 절연저항 & 권선저항

입고검사

절연내력시험



입고검사

FIELD 절연저항 & 권선저항

출고검사

제습 HEATER 절연저항 & 병렬일때 권선저항



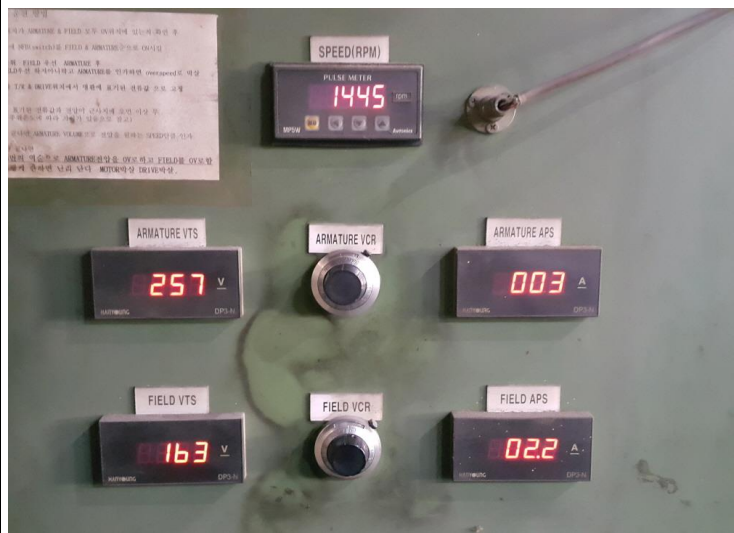
출고검사

제습 HEATER 220V CURRENT



출고검사

시운전 TEST 실시



출고검사

시운전 TEST 실시 운전 CURRENT



부하

반부하

출고검사

출고검사

진동 검사



출고검사

소음 검사



출고검사 후

COLOR PAINTING