

전기저장장치(ESS) 점검기록표

상 호	서울식물원
주 소	서울 강서구 마곡동로 161번지
계통용량	수전전압 : 22.9 kV, 수전용량 3000kW

1. 기본현황

배 터 리		전력변환장치	
배터리 종류	리튬이온	정격용량	총용량 250 kW
정격용량	126Ah×4랙 =504Ah		250kW × 1대
배터리 구성	14(셀)×14(모듈)×4(랙)	입력전압범위	DC 370 ~ 375
총에너지	365.2 kWh	출력전압	380 V
제작회사	LG CHEM	제작회사	EON

2. 외관점검

배터리			전력변환장치		
온 도	18 ℃		습 도	20 %	
배터리 외관	양호 √	불량	배터리 접속상태	양호 √	불량
전선손상	있음	없음 √	접속단자	양호 √	불량
아크발생	있음	없음 √	접지선 상태	양호 √	불량
계전기 동작	있음	없음 √	차단기 동작	있음	없음 √
외 관	양호 √	불량	절연저항	양호 √	불량
침수우려	있음	없음 √	기 타		

3. 전력변환장치(PCS)

외 관	양호 √	불량	온도특성	양호 √	불량
보호요소 동작이력	있음	없음 √	공방전량	양호 √	불량
관리시스템	양호 √	불량	환기필터 상태	양호 √	불량

