

검 사 성 적 서

고객사명	전주대학교		
모델번호	JU_13S16P_230621_LI		
사용 Cell	SAMSUNG 21700 50S	제 조 년 월	
가용 전압범위	36.4V ~ 54.6V	2022.08.01	
공칭 전압	46.8V	외관검사	
공칭 용량	80.0Ah	배터리팩 사이즈 (W×L×H),mm	527×218×240 (± 2mm)
표준 충전전류	40A (@0.5C)	무게, g	24.4kg
최대 충전전류	96A (@1sec)	검사완료일	
표준 방전전류	16A (0.2C)	성능검사	2022.08.01
최대 방전전류	450A (@1sec)	용량검사	2022.08.02

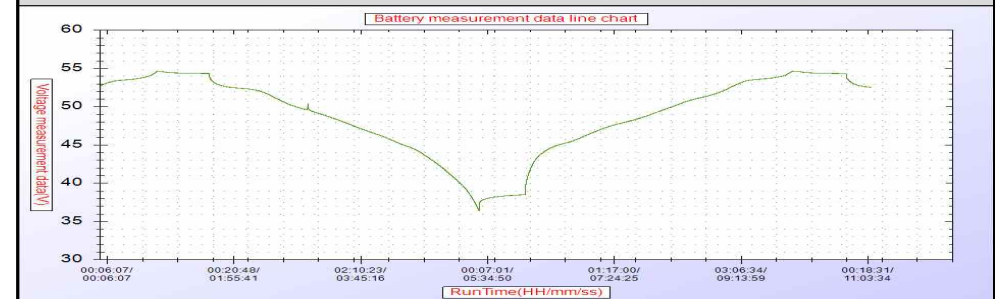
성능검사		
항목	검사결과	PASS / FAIL
충전전류	19.70 A	PASS
방전전류	199.88 A	PASS
DC-IR	13.0 mΩ	PASS
AC-IR	12.649 mΩ	PASS

용량검사		
CV 충전 변경전압	54.6 V	4.2V (@Cell)
CV 충전 종지전류	4.16 A	0.05C
방전 종지전압	35.1 V	2.7V (@BMS)
항목	검사결과	PASS / FAIL
총 검사시간	11h 05m 24s	PASS
충전 용량	78.750 Ah	PASS
방전 용량	78.358 Ah	PASS

첨부1. 성능검사 결과표

No	Test Item	Value	Result	Min	Max	Unit
1	No-Load Vol	44.837	✓	36.400	54.600	V
2	Charge Vol	45.363	✓	36.400	54.600	V
3	Charge Cur	19.70	✓	16.00	24.00	A
4	Charge ΔV	0.528	✓	0.000	10.000	V
5	Charge DCR	26.8	✓	5	1000	mΩ
6	DCR	13.0	✓	1	3000	mΩ
7	Discharge Vol	40.020	✓	36.400	54.600	V
8	Discharge Cur	199.88	✓	160.00	240.00	A
9	Discharge ΔV	4.866	✓	0.000	10.000	V

첨부2. 용량검사 결과표(Voltage-Time)



첨부3. 용량검사 결과표(Capacity-Time)

