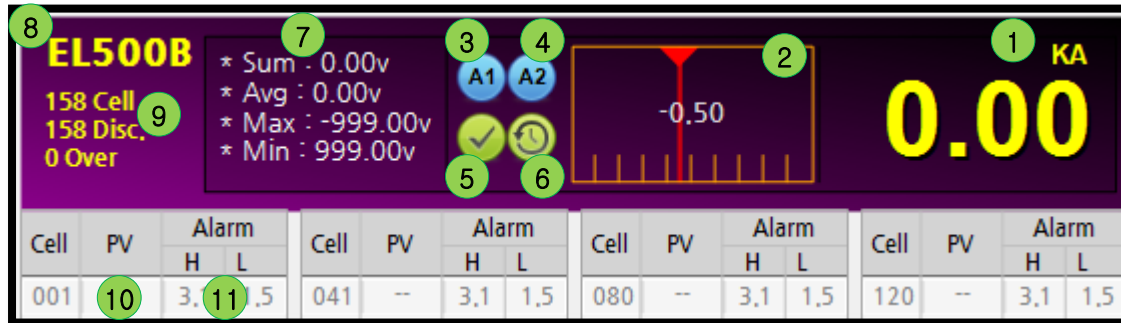


A vertical bar on the left side of the slide, composed of several colored segments: black, white, grey, and red.

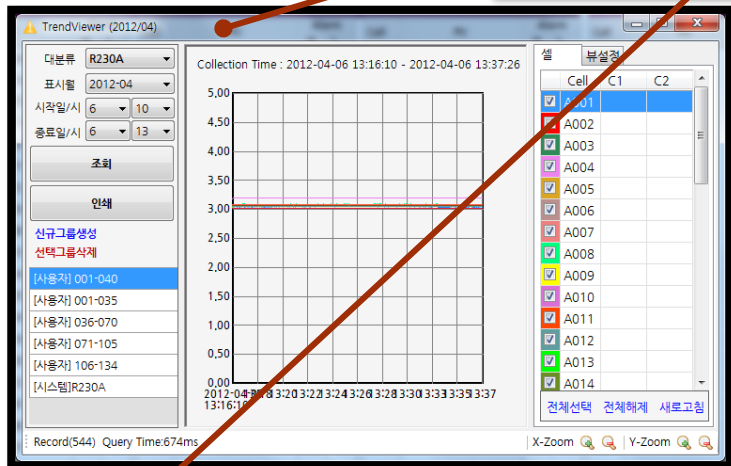
VOLTAGE MONITORING SYSTEM

<http://jdtek.co.kr>

chi@jdtek.co.kr



1. 전류량(KA)
2. Null Balance Gauge
3. Null Balance alarm 1(발생시 붉은색)
4. Null Balance alarm 2 (발생시 붉은색)
5. Null Balance 0점 조정
6. Null Balance 0점 조정(취소)
7. 셀값(=volt)의 합/평균/최대/최소값
8. 전해조이름
9. 셀정보(Cell : 셀갯수 , Disc:연결이끊긴셀갯수,Over:센서오류)
10. 셀의현재값(volt)
11. 해당셀에 적용받는 알람의 설정값



그룹	알람형태	Manual(H)	Manual(L)	Auto(±)	NullB(Alarm1)	NullB(Alarm2)
EL500A	MANUAL	3.1	1.5	1	1	1.94
EL500B	MANUAL	3.1	1.5	1	1	1.94
EL500C	MANUAL	3.14	1.5	1	1	1.94
EL500D	MANUAL	3.1	1.5	1	1	1.94
EL500E	MANUAL	3.1	1.5	1	1	1.94

메뉴설명

TrendViewer : 각셀에 기록된 정보를 그래프로 확인하는 화면(과거기록조회)

알람발생목록 : 셀 및 NullBalance의 알람발생기록을 확인하는 화면

알람설정 : 설정된 알람값을 확인 및 설정하는 화면

알람설정방법

알람(Manual) : Manual(H,L)에 입력된 값을 기준으로 셀이 해당 값을 넘어서면 셀 알람이 발생합니다.

알람(Auto) : Auto로 설정된 그룹의 경우 설정당시(=현재pv)의 값을 기준으로 ±값 편차가 발생하게되면 셀알람이 발생합니다.

NullB(Alarm1) : 널밸런스 알람1의 설정값을 입력합니다. 1입력시에 NullBalance 오차가 ±1 이상 차이가 날 경우 발생합니다.

NullB(Alarm2) : 널밸런스 알람2의 설정값을 입력합니다. Alarm1보다 높은 값으로 설정하시기바랍니다. 알람은 1발생후에 2의값이 초과하면 Alarm2가 발생합니다. 화면상에서는 1.94가 입력되어있습니다.

셀의알람끄는방법 : 해당 셀을 클릭하게되면 나오는 셀속성화면에서 알람설정을 사용안함으로 변경후 화면을 닫습니다.

알람발생목록

2012-04-06 00:00:00 ~ 2012-04-06 13:37:55 알람형태: ALL 조회

시간	Cell/Group	발생형태	측정값(v)	HIGH	LOW
12-04-06 13:34:25	A001	LOW-OFF	3.031	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A002	LOW-OFF	3.002	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	R230A	NB_ALARM2-OFF	0.014	1.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A003	LOW-OFF	2.996	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	R230B	NB_ALARM2-ON	59.987	1.5	1.5
12-04-06 13:34:25	R230B	NB_ALARM2-OFF	0.008	1.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A004	LOW-OFF	2.996	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A005	LOW-OFF	2.999	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A006	LOW-OFF	3.001	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A007	LOW-OFF	2.999	3.5	1.5

알람발생목록화면설명

알람발생목록

2012-04-06 00:00:00 ~ 2012-04-06 14:14:05 알람형태 ALL 조회

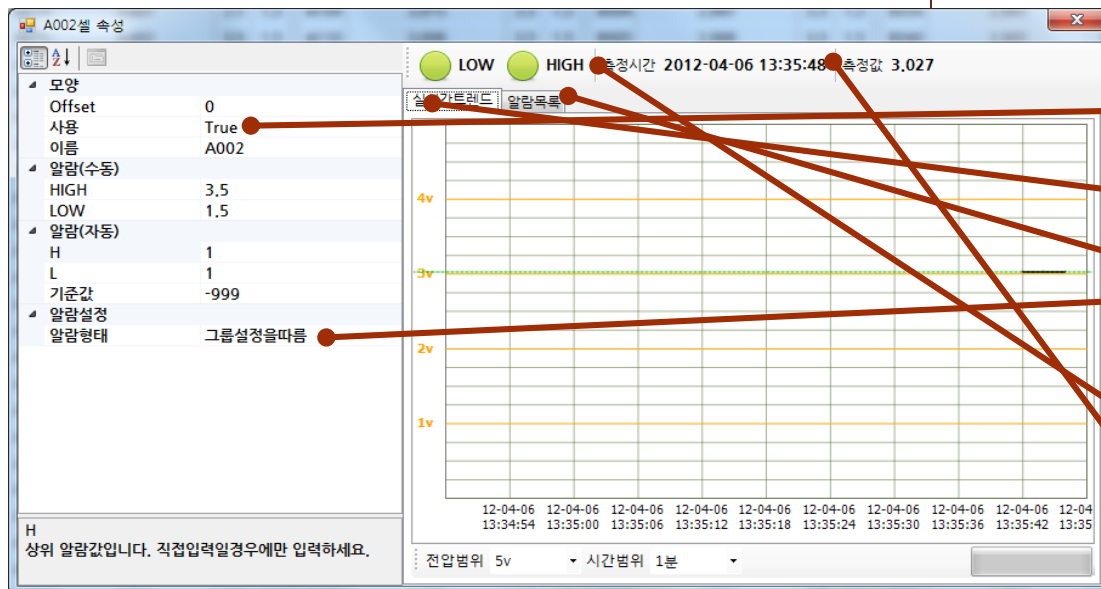
시간	Cell/Group	발생형태	측정값(v)	HIGH	LOW
12-04-06 13:34:25	A001	LOW-OFF	3.031	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A002	LOW-OFF	3.002	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	R230A	NB_ALARM2-OFF	0.014	1.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A003	LOW-OFF	2.996	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	R230B	NB_ALARM2-ON	59.987	1.5	1.5
12-04-06 13:34:25	R230B	NB_ALARM2-OFF	0.008	1.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A004	LOW-OFF	2.996	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A005	LOW-OFF	2.999	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A006	LOW-OFF	3.001	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A007	LOW-OFF	2.999	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A008	LOW-OFF	2.997	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A009	LOW-OFF	2.994	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A010	LOW-OFF	3	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A011	LOW-OFF	2.993	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A012	LOW-OFF	2.994	3.5	1.5
12-04-06 13:34:25	A013	LOW-OFF	2.995	3.5	1.5

1 / 298 검색

발생한 알람의 목록을 확인하는 화면

- 1.조회시작시간
- 2.조회종료시간
- 3.조회하고자하는 알람의 형태
- 4.조회버튼(클릭시 데이터가 조회됩니다)
- 5.알람이발생한시간
- 6.알람이 발생한 Cell/그룹명
- 7.알람발생형태(각상태의 On/Off로 표기됨)
- 8.알람발생시의 값
- 9.알람발생시의 기준 설정값

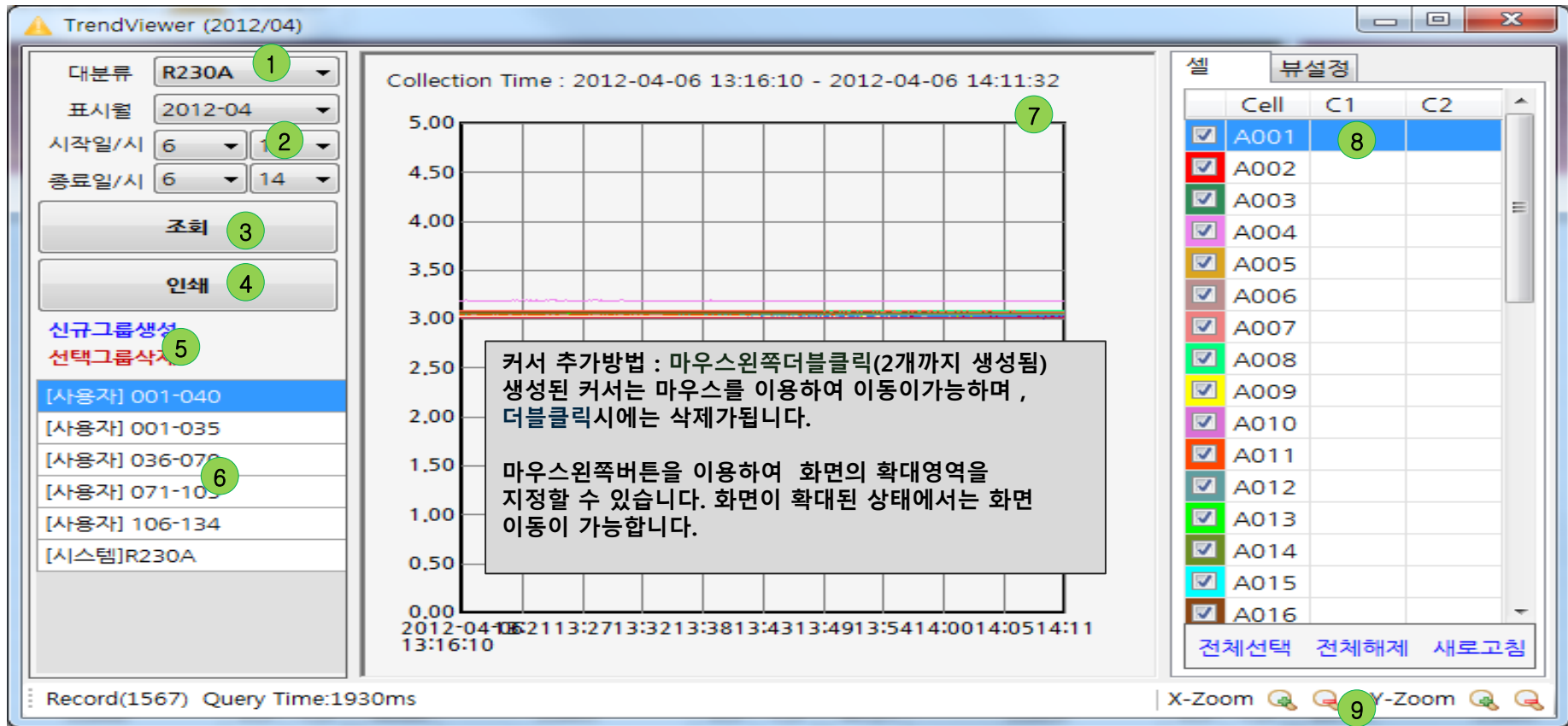
셀속성 화면설명(셀속성은 화면상의 해당 셀을 클릭하게되면 표시됩니다)



셀의 설정상태및 실시간 트렌드

1. 셀의사용여부(셀이 단선이되었거나 사용하지 않는경우라면 False로 변경)
2. 셀의 실시간 트렌드(화면이 열리는 시점부터 이후 값이 그래프로 표시됩니다)
3. 셀에 발생한 알람목록을 확인 합니다.
4. 셀알람설정방법(기본값:그룹설정을따름). 알람을 사용하지 않을경우에는 이곳의 값을 사용안함으로 변경하시기 바랍니다.
5. 현재 셀에 발생한 알람 상태
6. 현재 셀의 측정값과 측정시간

TrendViewer화면설명(각셀의 기록을 확인 할 수 있습니다).



1. 조회할 전해조를 선택하세요.
2. 조회할 기간(월/일/시)를 선택하세요.
3. 조회(화면에 그래프가 표시됩니다)
4. 인쇄(프린터를 이용해서 문서로 인쇄합니다)
5. [신규그룹생성] 조회셀그룹을 사용자가 생성합니다. [선택그룹삭제] 사용자셀그룹을 삭제합니다.
6. 셀그룹목록(시스템:자동생성된그룹, 사용자:사용자가 생성한그룹) - 너무많은 셀을 조회하면 화면이 느려지므로 적당한 셀그룹을 이용하시기 바랍니다)
7. 그래프가 표시되는 화면
8. 표시되는 셀의 정보 // 체크박스를 클릭해제하면 화면에 나타나지 않습니다. C1,C2는 커서1,커서2의 해당 값입니다.
9. X-Zoom : 시간축의 줌변경, Y-Zoom: Volt축의 줌변경