



## How to Set EDA Procedure

- a. Name --- This field will display the name of the last procedure edited. This field cannot be edited from this dialog. The procedure name can be edited after clicking the Save button on the Save dialog.

**EDA Procedure - 파일 이름을 입력하는 칸입니다.**

**상위 화면에서는 수정이 불가능합니다. 파일저장 시 이름을 변경할 수 있습니다.**

- b. Comment --- This field will display any comment that was entered for the procedure being displayed.

**EDA Procedure - 파일 이름에 대한 부연설명을 입력하는 칸입니다.**

- c. Amplitude (mV peak) --- This field displays the Amplitude setting in milli Volts. For this example test procedure, enter 10 in this field.

**This is the amplitude of the AC voltage applied to the Cell. This amplitude plus the cell voltage must not be greater than 5 volts. The programable range is 1mV to 5000mV but the workable range will depend on the load being tested. - 전지에 인가되는 AC amplitude voltage 값을 입력하는 칸이며, mV 단위로 입력합니다. 입력 가능한 값은 1mV에서 5000mV이지만, 작동 가능한 범위는 시험되어지는 부하(LOAD)에 따라 다릅니다.**



# KOREA THERMO-TECH CO., LTD

LEADER IN SYSTEM ENGINEERING, PLANT CONTROL & INSTRUMENTATION

d. Initial frequency (Hz) --- This field displays the starting frequency in Hertz. For this example test procedure, enter 1000 in this field.

The programable range for this field is 0.01Hz to 25kHz, but this is the max Frequency and the EDA will scan down from this frequency. - 초기(시작) 주파수(Initial Frequency)를 입력하는 칸입니다. 입력 가능한 값은 0.1Hz에서 25kHz입니다. 입력한 값은 해당 실험에 대한 최대값이며, EDA 장비는 입력한 값에서부터 낮은값으로 SCAN 하여갑니다.

e. Final frequency (Hz) --- This field displays the final frequency in Hertz. For this example test procedure, enter 0.1 in this field.

The programable range for this field is 0.001Hz to 25kHz, but this is the minimum Frequency and the EDA will scan down to this frequency. - 종료 주파수(Final Frequency)를 입력하는 칸입니다. 입력 가능한 값은 0.01Hz에서 25kHz입니다. 입력한 값은 해당 실험에 대한 최소값이며, EDA 장비는 입력한 값에서 SCAN을 종료합니다.

f. Steps per decade --- This field displays the number of steps to be taken per decade. For this example test procedure, enter 5 in this field.

Decade 구간에서의 Step 수량을 입력하는 칸입니다. 입력 가능한 값은 1 to 20 이며, 입력값이 높으면 그만큼 시간이 많이 소요됩니다.

g. Max. charge current (A) --- This field displays the setting for the Maximum charge Current in Amps for the EDA. For this example, set this to 3 Amps. With this setting (3Amps), the AC Current provided to the DUT will never exceed this limit (3 Amps).

The max current the EDA will pass is 3A. This column is for display purposes only and should not be hanged from 3A. - EDA 장비가 최대로 인가할 수 있는 전류값(3A)을 표시하여 주는 칸이며, 표시목적이며 수정이 불가하므로 절대로 수정하시면 안 됩니다.

h. Max. dischg current (A) --- This field displays the setting for the Maximum discharge Current in Amps for the EDA. For this example, set this to -3Amps. With this setting (-3Amps), the AC current taken from the DUT will never exceed this limit (3 Amps).

The max current the EDA will pass is 3A. This column is for display purposes only and should not be hanged from 3A. - EDA 장비가 최대로 인가할 수 있는 전류값(3A)을 표시하여 주는 칸이며, 표시목적이며 수정이 불가하므로 절대로 수정하시면 안 됩니다.

i. Max. voltage (V) --- This field displays the setting for the Maximum Voltage in Volts for the EDA. For this example, set this to 5 Volts.

This column is for display purposes only and should not be changed from 5V. - EDA 장비의 최대 전압범위(5V)를 표시하여 주는 칸이며, 표시목적이며 수정이 불가하므로 절대로 수정하시면 안 됩니다.

j. Min. voltage (V) --- This field displays the setting for the Minimum Voltage in Volts for the EDA. For this example, set this to 0 Volts.

This column is for display purposes only and should not be changed from 0V. - EDA 장비의 최저 전압범위(0V)를 표시하여 주는 칸이며, 표시목적이며 수정이 불가하므로 절대로 수정하시면 안 됩니다.

**Note:** This must include both the polarization Voltage and the AC amplitude superimposed.

This refers to the Max voltage being 5v. For example a 1 volt cell could have a 4 volt peak ac signal applied to it. But you could only apply 1 volt peak AC to a 4 volt cell.

(주)한국써모테크

Tel:031-707-2002 Fax:031-704-2007

<http://www.batterytestsystem.com>