

[“BM.EXE” Application의 INI File을 이용한 Remote service에 대한 간단한 설명서]

## 1. INI File의 종류

1) C:\ZIVE DATA\BMW\Remote\Control.ini

➔ 제어관련 설정 전용. Write 위주.

2) C:\ZIVE DATA\BMW\Remote>Status.ini

➔ 시험 정보 및 진행 상태 확인 전용. Read 위주.

3) BM.EXE를 실행 이후 채널 제어 창을 열었을 때 지원되며, 이때 파일이 없을 경우 자동으로 생성하게 됨.

## 2. C:\ZIVE DATA\BMW\Remote\Control.ini

[Control]

RemoteOn=True ; 원격제어 Enable/ Disable 설정

SetResultFile=True ; ResultFilename 항목의 사용에 대한 Enable/ Disable 설정.

; Disable의 경우 C:\ZIVE DATA\BMW\Data 폴더에 “년월일시분초.Z#”

; 으로 저장됨.

SetCondition=True ; [Condition]항목의 사용에 대한 Enable/ Disable 설정.

; 사용 시 설정된 내용을 적용하여 시험진행.

; 미사용시 마지막 설정된 내용으로 시험 진행.

Start=True ; 시험 시작 및 중지 명령.

ResultFilename=C:\ZIVE DATA\BMW\Data\abc.Z# ; 시험 시작 시 결과를 저장할 파일이름.

; SetResultFile=True 일 경우에만 적용 됨.

[Condition] ; 시험 시작 시 조건의 지정.

; SetCondition=True 일 경우에만 적용 됨.

initialFreq=2000

FinalFreq=0.1

Density=10

Iteration=1

IRange=2

InitialDelay=2

SkipCycle=0

3. C:\WZIVE DATA\BMWRemoteWStatus.ini

[Status]

LifeTick=12639 ; BM.EXE의 채널 창이 실행 된 이후 지속적으로 증가하는 Tick.

; Tick이 변화 하지 않을 경우 프로그램이 종료 되었거나 문제가

; 생겼다고 판단할 수 있음.

Started=True ; 시작 및 중지 제어 명령을 수행하였음을 나타냄.

ResultFile=C:\WZIVE DATA\BMWDataWabc.Z# ; 마지막 결과 파일 이름.

DataCount=44 ; 결과 자료의 개수

Model=0 ; 0일 경우 전류 Range 2A, 400mA, 200mA, 40mA, 20mA, 4mA, 2mA, 400uA

; 1일 경우 전류 Range 200mA, 40mA, 20mA, 4mA, 2mA, 400uA, 200uA, 40uA

StartDateTime=637847778482030000 ; 시험 시작 시점. DateTime.

LastStatus=1 ; 시험 진행 상태의 표시. 2는 진행 중, 나머지는 진행중이 아닌 상태.

; 0 – NotAssigned : "N/A" / 1 – Idle: "Ready" / 2 – Running: "Measuring impedance"

; 3 – Finished: "Measurement termination" / 4 – Stopped: "Manually stopped"

; 5 – RunningNoiseLevel: "Measuring noise level..."

; 6 – DetectedOverTemperature: "Heat sink is very hot..."

; 7 – DetectedFaild: "Something wrong, check cables..."

; 8 – DetectedNotYetReady: "Unstable AC voltage..."

; 9 – DetecteNoZIM: "ZIM not found..."

; 10 – DetecteNotYetCalibrated: "Ready(Not yet calibrated)"

; 11 – DetecteErrorCommZIM: "Ready(Communication error with ZIM)"

; 12 – DetecteFailedControl: " Ready(Failed current control)"

; 13 – RefreshVac: " Ready(Refresh Vac status)"

; 99 – InitDelay: "Initial delay"

[LastData] ; 가장 마지막 측정 데이터의 표시.

IRange=0.2 ; 전류 Range

ElapsedTime=139.28 ; 진행시간

Frequency=0.100117176771164 ; 주파수

Zreal=0.0327489367027074

Zimg=-0.00265925242737824

Zmag=0.0328567265355278

Zphase=-4.64229979407555

Idc=-0.1 ; 대체로 전류 Range의 50%

Vdc=4.15940913397095

Temperature=0

index=43 ; 자료의 순번.