

# Monthly User Guide from JMP Korea

제 3호 (2017년 10월) : 2018년 12월 revised

## Dash Board (Builder)

\* 본 Guide 는 매월 세 번째 수요일에 발행됩니다  
(2018년 7월호부터는 JMP 14 Version 기준입니다)

\*\* Monthly User Guide 지난 호는 다음 Site 를 참조하세요([https://www.jmp.com/ko\\_kr/newsletters.html](https://www.jmp.com/ko_kr/newsletters.html))

\*\*\* 본 Guide 의 내용과 관련한 문의는 [ikju.Shin@jmp.com](mailto:ikju.Shin@jmp.com) 으로 연락 바랍니다

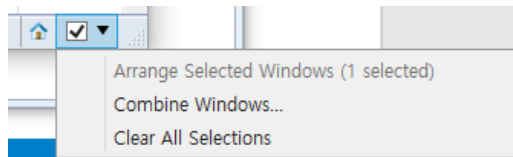
# Dash board 개요

## 1. 대시보드 (dashboard) 란 ?

- 1) dashboard 의 뜻 : 보고서를 실행하고 표시할 수 있는 시각적 도구  
(visual tool that lets you run and present reports in a regular basis)
- 2) 현황판, 계기판
- 3) Dashboard 에 대한 추가적인 설명은 아래 site 참조  
([https://en.Wikipedia.org/wiki/Dashboard\\_\(business\)\)](https://en.Wikipedia.org/wiki/Dashboard_(business))))

## 2. Dashboard 를 만들 수 있는 JMP Platform

- 1) Window / Combine Window
- 2) Data Window 오른쪽 하단 검은색 역삼각형 Click, Combine Windows

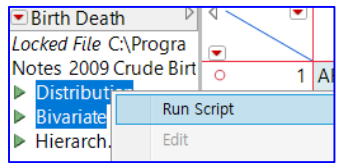


- 3) File / new / dashboard
- 4) Add-in 기능을 활용하는 방법

# Dash board 실습(1) : 열려진 window 를 결합하는 경우

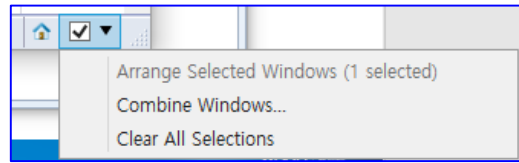
1. Sample data : birth death.jmp  
(Birth, Death : 출생자수, 사망자수를 연앙 인구(7월 1일자 인구) 의 천분율로 나눈 값)

2. Data Table Panel 에서 Distribution 및 Bivariate 를 각각 실행 후 (또는 2가지 모두 선택 후 우측 마우스 클릭, 'Run Script' 클릭)



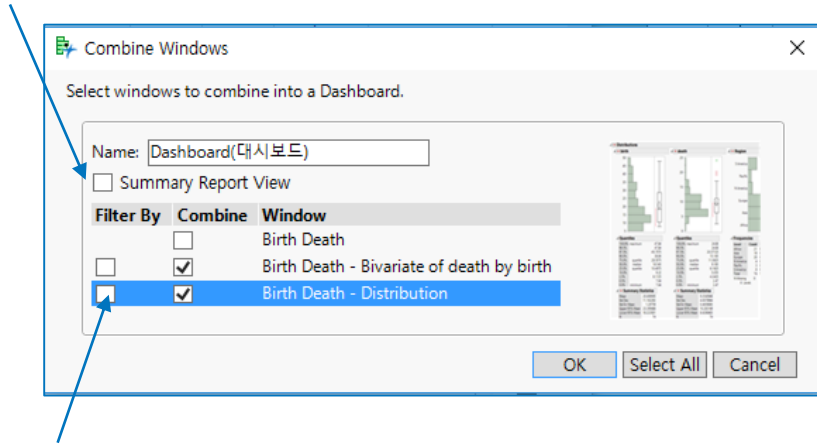
window / combine windows 실행 후 OK Click 하게 되면

\* Data Window 오른쪽 하단 검은색 역삼각형 Click 하여도 같은 방법임



3. 입력 화면

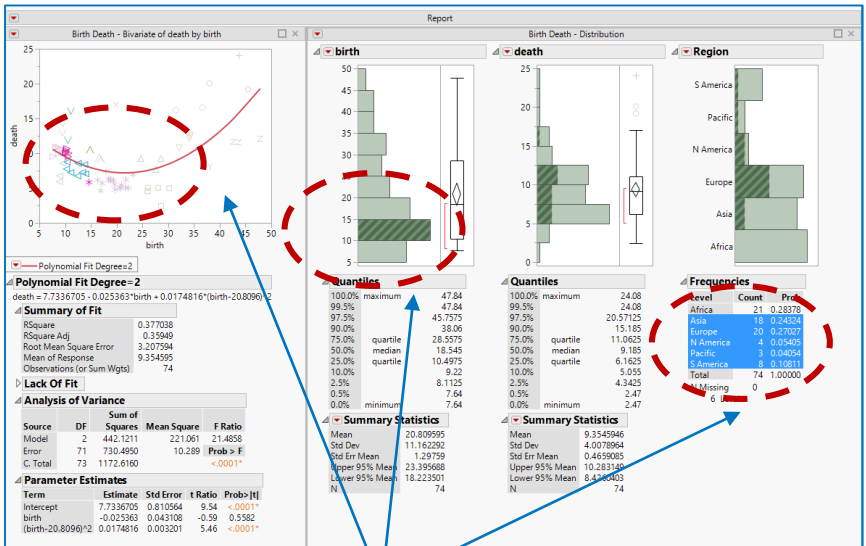
<Summary Report Review>  
-통계량 등을 제외하고 좀 더 간단한 형태로 display  
-Summary Report Review 를 선택하지 않은 상태에서 dashboard 실행 후 dashboard 상단 빨간색 역삼각형 클릭 후 'report view / summary' 를 선택하여도 같은 결과



Filters by : 일종의 층별 변수(stratification variable) 역할을 하는 Window(report) 선택

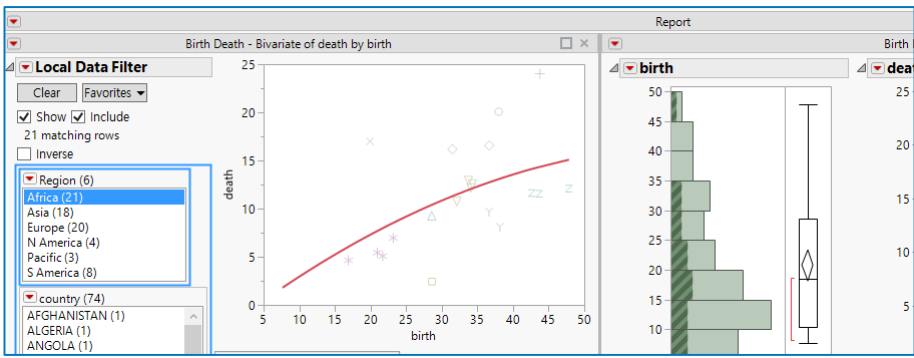
# Dash board 실습(1) : 열려진 window 를 결합하는 경우

4. 아래와 같이 Display 됨  
(dashboard 상단 왼쪽 빨간색 역삼각형의 'edit dashboard' 에서 편집 가능)



Histogram 의 특정 부분을 click 하면  
다른 graph 및 관련 data, 통계량이  
interactive 하게 연동됨


5. 하나 이상의 변수에 대해 local data filter 를 이용해 선별적으로 display 가능  
(각 graph 의 왼쪽 빨간색 역삼각형에서 local data filter 선택하여 display)

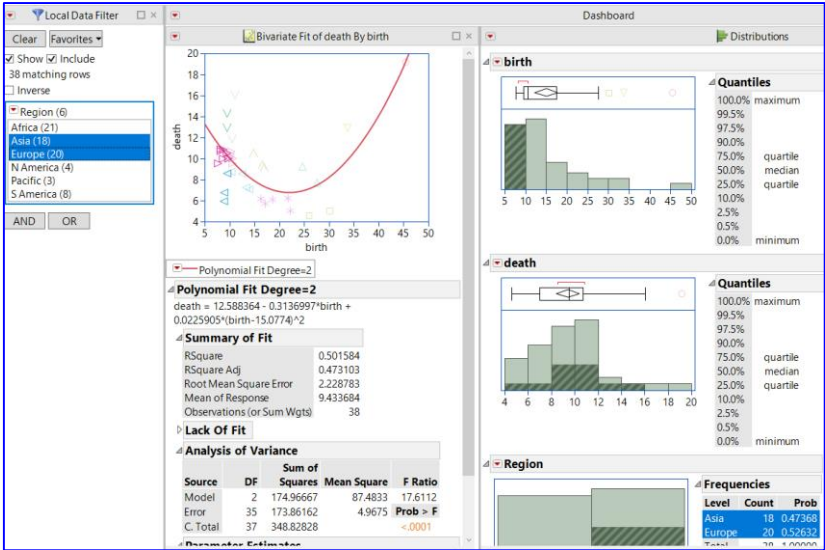
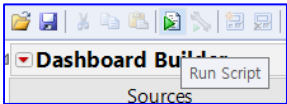
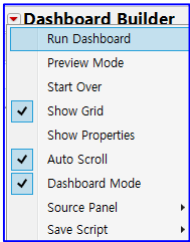


# Dash board 실습(2) : file / new / dashboard 를 이용하는 경우

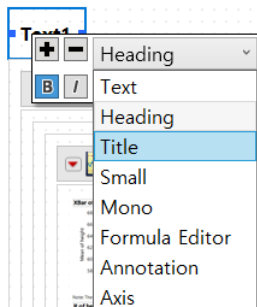
## 1. Sample file : birth death.jmp

## 2. 실습(1)의 결과를 그대로 둔 채

- 1) File / new / new dashboard 를 선택 후 templates 에서 2\*1 dashboard 선택
- 2) Boxes 에서 Data Filter(local) 선택 : recommend !
- 3) 상단 dashboard builder 의 왼쪽 빨간색 역삼각형을 click 하여 'run dashboard' 실행하거나  클릭하면 실습(1)과 동일하게 display.

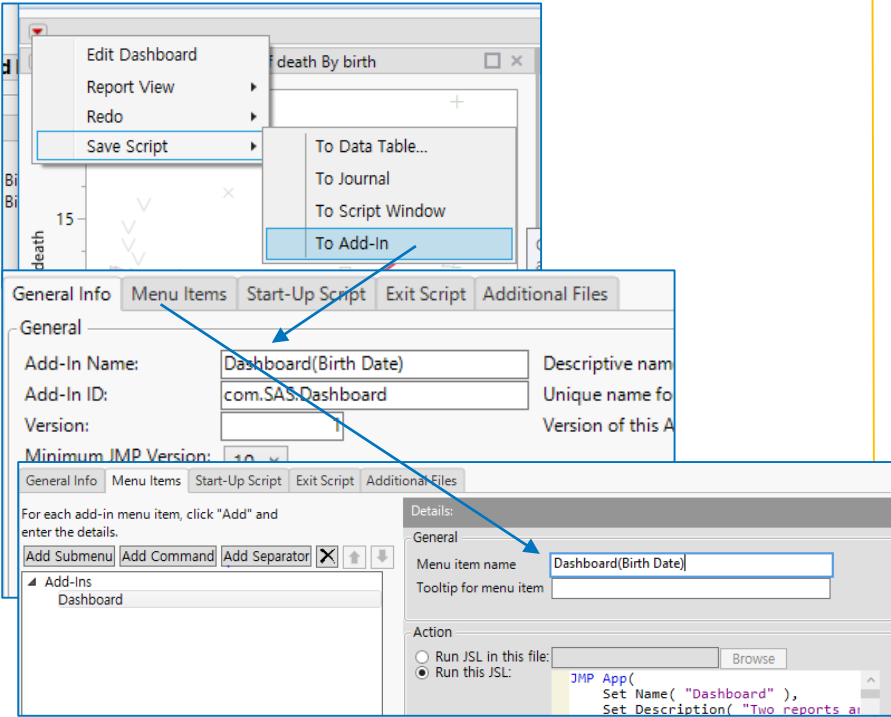


- 3. Text Box 를 Dashboard 로 drag 한 후, Text Box 의 중간 부분을 Click 하면 Text 를 수정할 수 있는 Option 이 나타남, 이를 활용하여 Text 를 Formatting

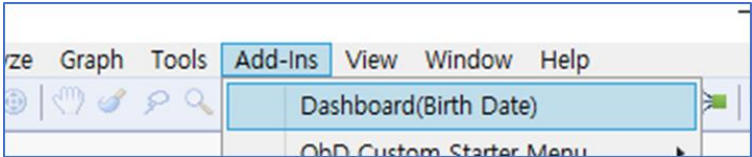


# Dash board 실습(3) : Add-in 기능을 활용하는 경우

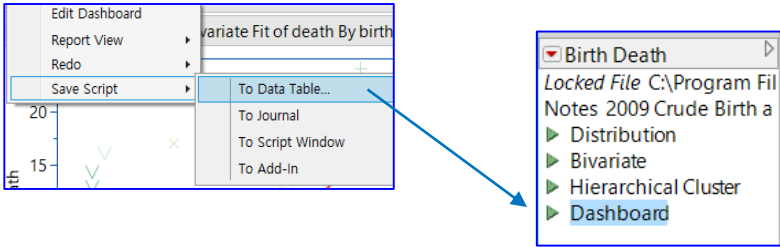
- 1. Sample file : birth death.jmp 활용
- 2. Dashboard 실행 후 상단의 왼쪽 빨간색 역삼각형을 click 하여 save script / to add-in 선택 후 General info 의 add-in name 및 Menu Item name 에 add-in 이름 입력 후



- 3. 저장(임의의 folder 에 저장 가능) 하면 main 화면의 add-in Menu 에 해당 add-in 이 표시됨 (Customized Add-in), 시간의 경과에 따라 data 가 update 되거나, 혹은 사내의 Data Gathering 시스템으로부터 자동으로 축적된 data 를 본 add-in Menu 를 이용하여 사용자가 원하는 시점에서 항상 dashboard 생성 가능함



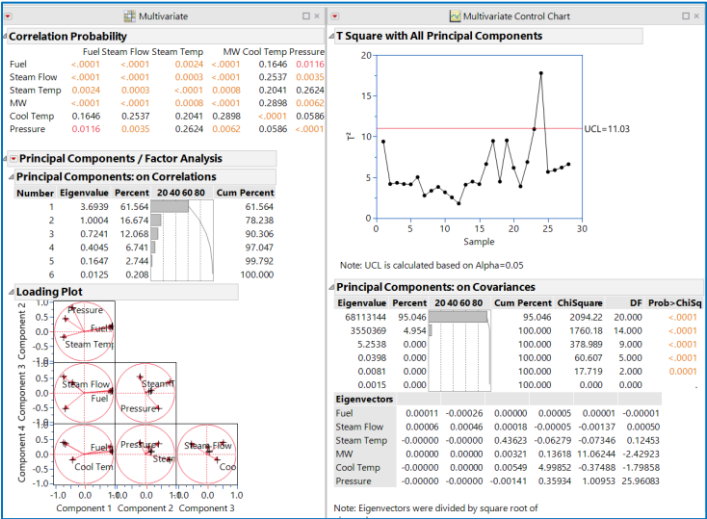
- 4. 아래와 같이 Dash board 를 data table 에 저장(save script / to data table) 하여도 활용 가능함



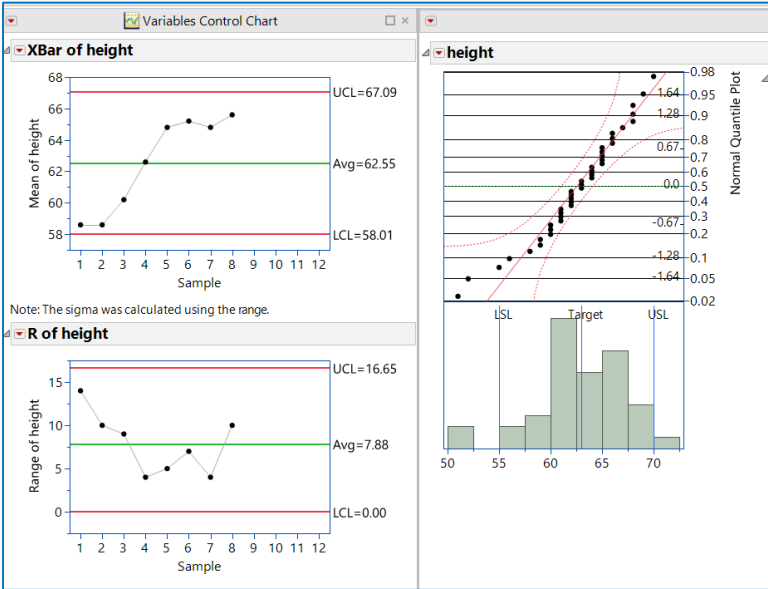
# Dash board : Sample Dashboard

Help / sample data / [Open the Sample Dashboards Directory](#)

Instant Dashboard.jmpappsource



Instant Dashboard.jmpappsource



# Dash board : 추가적인 학습

Dash board 에 대해서는 아래 Link 에서 추가적인 학습이 가능합니다

1. [https://www.jmp.com/ko\\_kr/applications/dashboard-building.html](https://www.jmp.com/ko_kr/applications/dashboard-building.html)



주문형 웹이나  
JMP를 이용한 대시보드  
구축



주문형 웹이나  
빠르고 유용한 대시보드  
구축의 모범 사례



대화식 HTML의 예  
JMP의 대시보드

### JMP®를 이용한 대시보드 구축

대시보드에서는 과학자와 엔지니어가 올바른 결정을 내리고 남에게 결과를 전달하고자 할 때 필요한 핵심 정보를 볼 수 있습니다.

JMP의 대시보드는 정보 시각화에만 머물지 않습니다. JMP는 데이터 액세스와 정리, 모형 구축, 데이터 시각화, 조직 및 니즈의 공유가 가능한 대시보드를 신속하게 구축할 수 있는 완벽한 워크플로를 갖추고 있습니다. JMP 추가 기능(Add-in)을 이용하면 쿼리와 대시보드, 시각화를 다른 사람과 공유할 수 있습니다. 또한 JMP를 사용하지 않는 사람과 분석을 공유해야 할 경우, 대화식 HTML의 선택 데이터 필터로 대시보드에서 항상된 상호작용을 도모할 수 있습니다.

주요 기능

- 데이터 액세스
- 데이터 형태 변경과 전처리
- 데이터 시각화
- 통계적 모형화
- 대시보드
- 결과 공유

2. [https://www.jmp.com/en\\_us/events/ondemand/mastering-jmp/building-dashboards.html](https://www.jmp.com/en_us/events/ondemand/mastering-jmp/building-dashboards.html)

ON-DEMAND WEBINAR

## Building Dashboards to Access and Share Updated Reports



See how to interactively build, save, share and modify presentation-ready dashboards dashboard so you and other JMP users can explore a variety of reports from the same panel. Also learn to save reports for people not using JMP.

Presenter: [Jerry Fish](#)