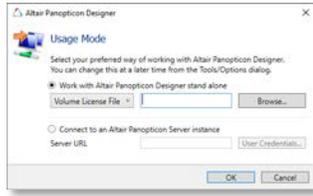
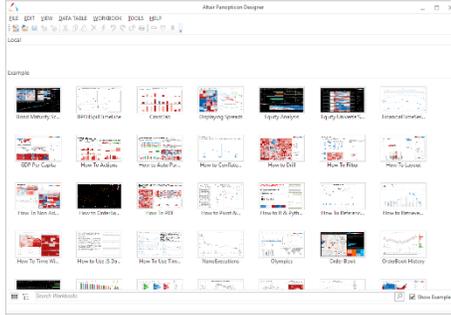


1 데이터 추가

1. 'Work with Altair Panopticon Designer stand alone'를 선택합니다.
2. 라이선스 유형을 선택합니다.
3. **OK**버튼을 클릭합니다.



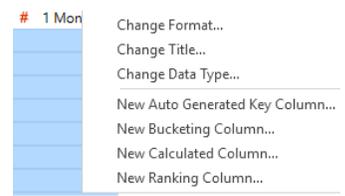
판옵티콘 디자이너 (데스크탑)를 'standalone' 모드로 열어 Altair 판옵티콘 디자이너를 시작합니다.



3. 열 이름 옆의 ▼를 클릭하면 (패널 C에서) 가능한 열 작업 목록을 확인할 수 있습니다.

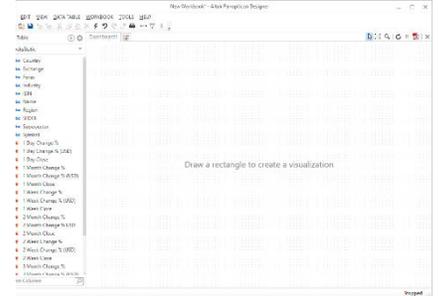
예를 들어, 데이터 타입이나 형식을 변경할 수 있고, computed/bucketing/ranking된 열을 새로 생성할 수 있습니다.

데이터 타입에 따라 다른 작업을 할 수 있습니다.



4. **OK**버튼을 클릭합니다.

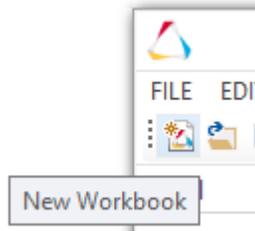
시각화 작업이 가능한 메인 워크북 인터페이스로 이동하게 됩니다.



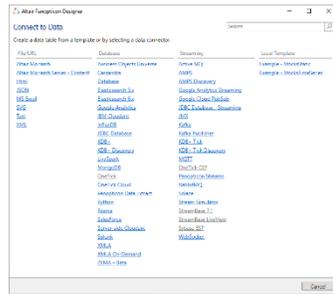
2 새로운 워크북을 생성하여 데이터 연결

툴바에 있는 **New Workbook** 아이콘을 클릭하여 새로운 워크북을 생성할 수 있습니다. 'Connect to Data' 창이 열리고 데이터 소스를 선택하여 새로운 테이블을 생성할 수 있습니다.

예시) Excel 데이터

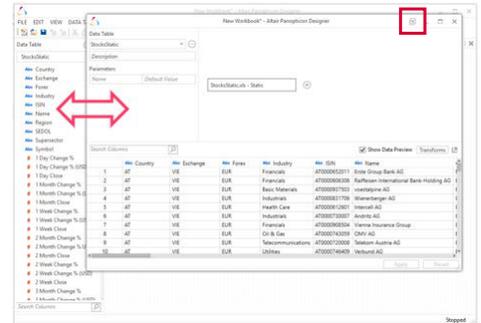


1. 'Connect to Data' 화면에서 **MS Excel** 선택. 파일 불러오기 창이 열리고 Excel 스프레드 시트를 선택합니다.
2. 사용할 시트와 데이터 접근 방법을 선택합니다.
3. 초기 설정을 합니다.
4. **OK**버튼을 클릭합니다



5. 메인 메뉴에 있는 **Data Table > Edit**를 클릭하여 'Edit Data Table' 레이아웃을 열고 데이터 테이블을 수정할 수 있습니다.

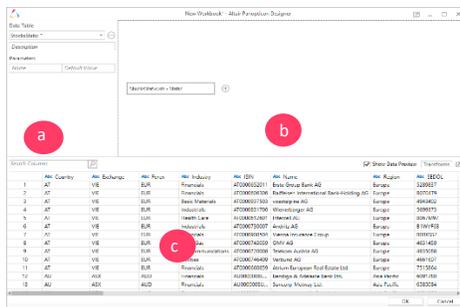
'Edit Data Table' 레이아웃의 오른쪽 상단의 (pop in/out) 아이콘을 클릭하여 워크북과 'Edit Data Table' 레이아웃을 동시에 볼 수도 있습니다. 한 쪽에서 편집을 하면 다른 쪽에도 그대로 반영됩니다.



6. 툸바에 있는 **Save in Workbook** 아이콘을 클릭하여 작업을 저장할 수 있습니다.

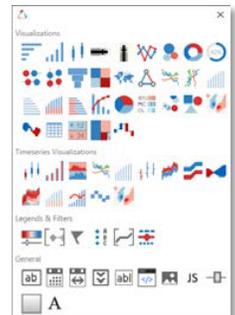
3 데이터 테이블 레이아웃 편집을 통한 데이터 테이블 정의/재정의

1. 데이터 소스 옆에 있는 ⊕ 버튼을 눌러 (패널 b에서) 테이블에 데이터 소스를 추가합니다.
2. 데이터 테이블 명 옆에 있는 ⋮ 버튼을 누르고 (패널 a에서) 'Settings'으로 들어가서 데이터 테이블을 수정합니다.



4 새로운 워크북을 생성하여 데이터 연결

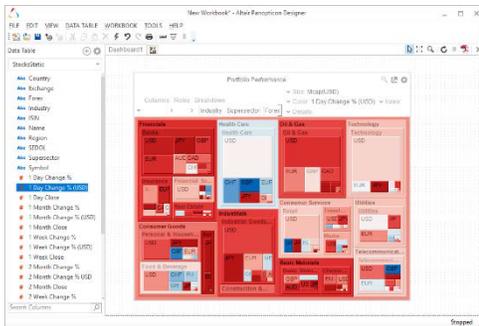
1. 대시보드 캔버스 안에 시각형을 그려서 시각화를 생성합니다. 'Parts' 다이얼로그가 확장되어 시각화 유형을 선택할 수 있게 됩니다.



- 시각화 유형을 선택합니다.
캔버스 안에서 시각화 기본 틀을
확인할 수 있습니다.



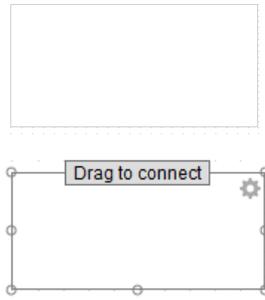
- 'Data Table'
(워크북 왼쪽의
패널)에서 시각화
틀로 열을 가져와
**Hierarchical
Breakdown** 과
**Visualization
Dimensions** 를
정의합니다. (Color,
X, Y, Size 등)



5 시각화 보충 기능

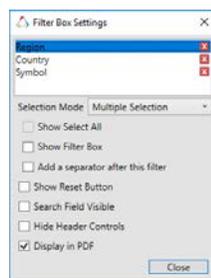
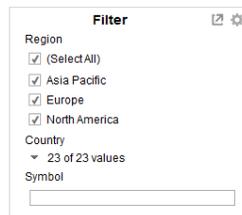
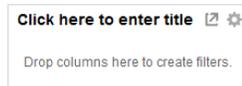
LEGENDS 추가

- 새로운 시각형을 그리고 'Parts' 다이얼로그의
'Legends & Filters' 섹션에서 **Color Legend**
[] 를 선택하여 **Legend** 의 기본 틀을
생성합니다.
- Drag to connect** 버튼을 클릭하여 원하는
시각화 파트로 가져갑니다



FILTERS 추가

- 새로운 시각형을 그리고 'Parts' 다이얼로그의
'Legends & Filters' 섹션에서 **Filter Box**
[] 아이콘을 선택하면 **Filter**의 기본 틀이
생성됩니다. '**Filter Title**'을 설정합니다.
- 데이터 테이블(워크북의 왼쪽 패널)에 있는
텍스트 열을 선택하여 '**filter box**'로
가져옵니다.
Filter의 유형은 고유 값의 개수에 따라
자동으로 설정됩니다.
- '**filter box**'의 오른쪽 상단에 위치한
Settings를 클릭하면, 필드 별로 **filter**의
특징을 각각 설정할 수 있습니다.

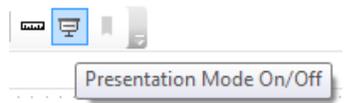


6 워크북 저장

툴바에서 **Save** [] 아이콘을 클릭하여 워크북을 저장할 수 있습니다.
동일한 워크북을 **Open** [] 아이콘을 통해 열 수도 있습니다.

7 디자인 모드/프레젠테이션 모드 변경

툴바에 있는 **Presentation Mode**
아이콘을 클릭하여 디자인 모드와
프레젠테이션 모드간 변경이
가능합니다.

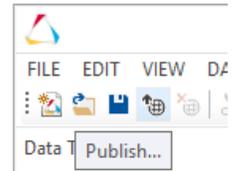


- Presentation Mode**는 인터랙티브한 분석을 위해 모든 디자인
요소들을 제거하여 간단하고 깔끔한 화면을 보여줍니다.
- Design Mode**에서는 '**Visualizations**', '**Filters**', '**Legends**',
그리고 '**Dashboard Tabs**'를 추가, 제거, 편집할 수 있습니다.

8 웹에 게시

알테어 판옵티콘 시각화 서버가 생성되어 있다면, 작성한 워크북을 웹에
게시할 수 있고, 다른 사용자들도 액세스할 수 있습니다.

- 툴바에 있는 **Publish** 아이콘을 클릭합니다.



Note: 사용 가능한 알테어 판옵티콘
시각화 서버가 없을 경우, 이 옵션은
회색으로 표시됩니다.

- 워크북의 '**Name**'을 입력한 후, 판옵티콘 시각화 서버에 정의
되어있는 폴더나 하위 폴더를 선택합니다.
- 이제 **OK** 버튼을 클릭하면 워크북이 웹에 게시됩니다.

■ 다음 단계

아래와 같이 알테어 판옵티콘 디자이너(데스크탑) 관련 문서들로 시각화를
더 잘 구현할 수 있습니다.

- 온라인 도움말은 제품에 포함되어 있습니다.
- PDF형식의 'Designer (Desktop) & Analyst 가이드', 'Reference 가이드',
그리고 'Visualization 가이드'도 이용 가능합니다. **Start > Programs >**
Altair Panopticon의 순서로 클릭하여 이용할 수 있습니다.
- 판옵티콘 디자이너(데스크탑) 내에 샘플로 들어있는 **Tutorial**이라는
워크북 또한 이용할 수 있습니다.

