

metatron Discovery Wireframe

C-3.3 Workbook-W-Filter

2019.08.16 | ver.1.05

1. 필터 위젯
2. 필터 패널
3. 필터 추가/편집 팝업

Document history

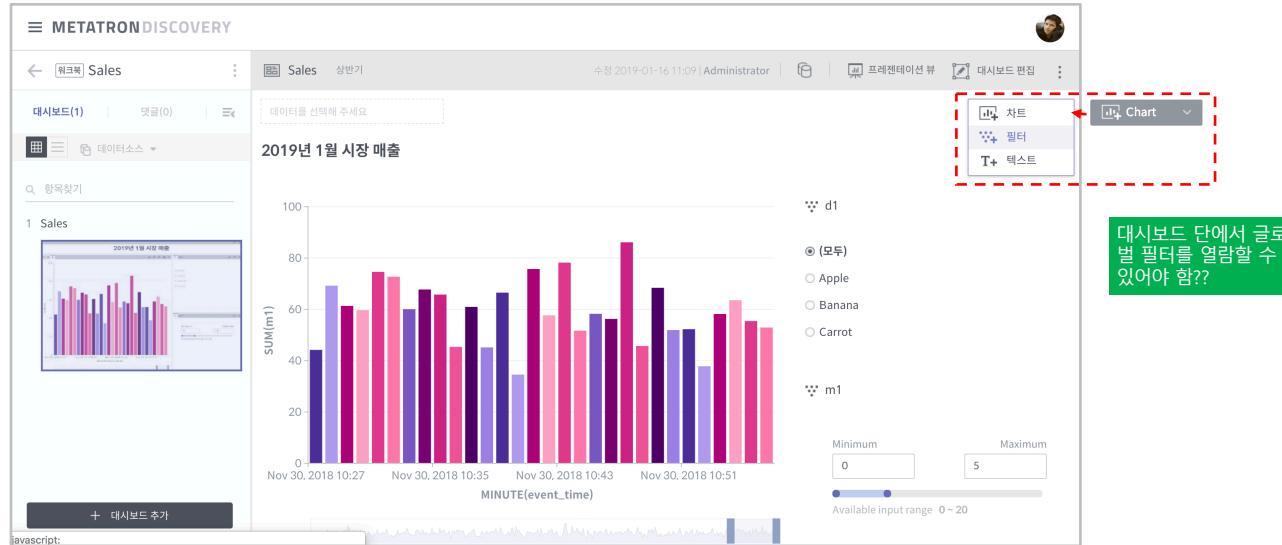
Version	Date	Summary	Author
v.1.00	2018.12.13	깃허브 이슈 처리 내역 업데이트	Cho, Minjung
v.1.01	2019.02.18	<ul style="list-style-type: none">- P.8 글로벌 / 차트 종속 필터 개념 변경- P.19,20 위 수정에 따른 필터 펌업에서의 케이스 정의	Cho, Minjung
v.1.02	2019.05.30	<ul style="list-style-type: none">- 필터 검색시 All 항목에 대한 기능 개선(#2153)- 임의필터 기능 추가(#2045)	Kim, Younim
v.1.03	2019.06.11	<ul style="list-style-type: none">- P.7 항목수를 100건으로 변경- P.34 필터의 기본 검색 수는 100개로 변경	Hwang, Ah young
v.1.04	2019.06.24	<ul style="list-style-type: none">- P.7 ~ P.10 대시보드 내 필터위젯 생성 시 검색 내용 추가 부분 재 기획	Hwang, Ah young
v.1.05	2019.08.16	<ul style="list-style-type: none">- QA 현행화	Hwang, Ah young

1 필터 위젯

1. 필터 위젯 생성
2. 필터 위젯 화면

1. 필터 생성

3가지 필터 생성 경로



필터 생성

1. 대시보드 열람 화면 > 필터 생성 버튼 클릭

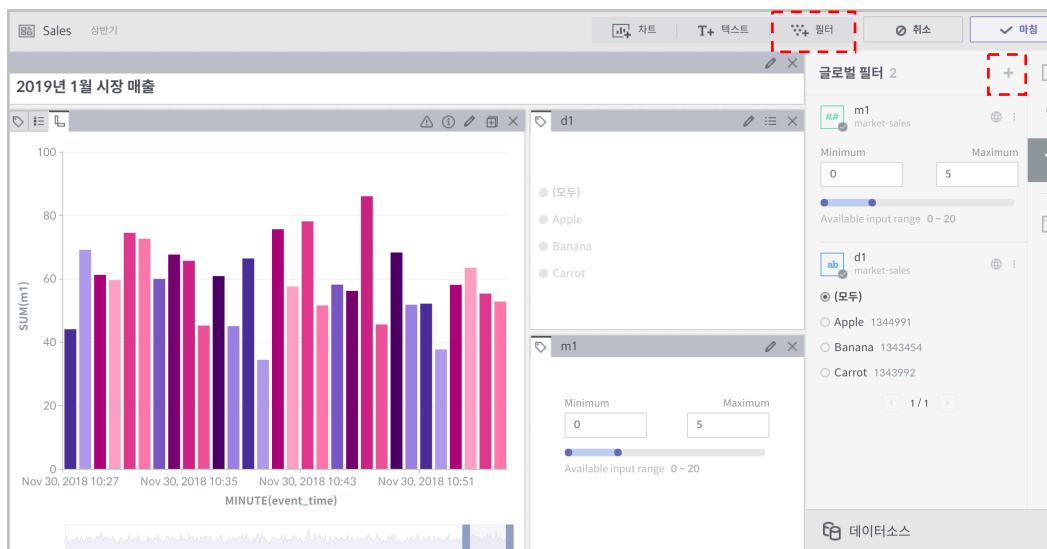
1. 필터 팝업 열림 (편집화면 위에 필터 화면이 띄워진 상태) > 필터 편집 원료 시, 대시보드 편집 화면으로 랜딩

2. 대시보드 편집 화면 > 필터 생성 버튼 클릭

1. 필터 팝업 열림 (편집화면 위에 필터 화면이 띄워진 상태) > 필터 편집 원료 시, 대시보드 편집 화면으로 랜딩 / **생성 즉시 대시보드에 위치 배치 됨**

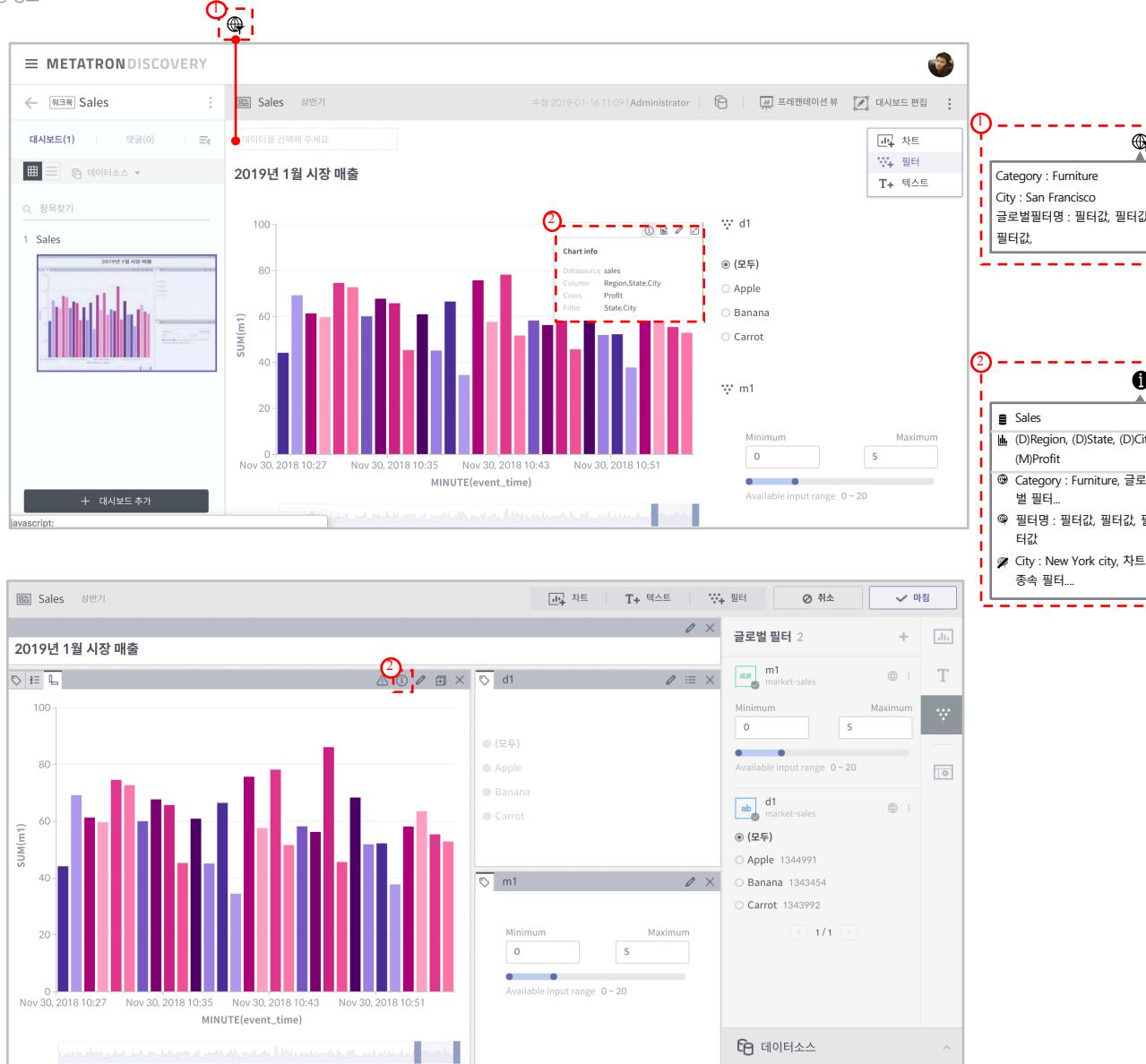
3. 대시보드 편집 화면 > (우측) 필터 패널

1. 필터 팝업 열림 (편집화면 위에 필터 화면이 띄워진 상태) > 필터 편집 원료 시, 대시보드 편집 화면으로 랜딩 / 필터가 대시보드의 위치로 등록됨



1. 필터 생성

3가지 필터 생성 경로



1. 글로벌 필터

- 글로벌 필터가 있을 경우, 아이콘 표시
- 아이콘 호버 > 글로벌 필터 정보 확인 가능
• 컬럼명, 필터값 나열

2. 차트 정보

- 차트의 info 아이콘 호버 > 차트가 그려진 조건 확인 가능

3. 데이터소스 이름

- 선행정보
• 열, 행, 교차 선반 구분 없이 차원값/측정값 구분이 되도록 컬럼명 나열

4. 필터

- 글로벌 필터 및 차트 종속 필터 확인 가능. 컬럼명과 필터값 나열.

5. 글로벌 필터

6. 차트 종속 필터

2. 필터 위젯(1)

대시보드에 필터가 위젯으로 올라간 경우, 아래와 같이 표현됨

열람	필터 (차원값)	필터 (차원값 시간) ↪ 추가 설명 참고	필터 (측정값)	
편집				

1. 필터명 (컬럼명)

- ‘보임’상태 일때만 보임

2. 내용

3. (호버) 필터 편집 (권한자 ONLY)

- 클릭 > 대시보드 편집 모드의 우측 필터 패널이 열린 상태에서 필터 편집 팝업 출력

1. 필터명 (필드명) : 보임 (default) / 숨김

2. 위젯 표현

- 아이템 태입인 경우, UI 선택 : 리스트 (default) / 콤보박스 툴

3. 편집

- 클릭 > 필터 편집 팝업 출력

4. 삭제

- 클릭 > 위젯 임시 삭제. 필터 패널에서 삭제되는 것은 아님 (편집모드 저장시, 저장 반영됨)

Multiple selection

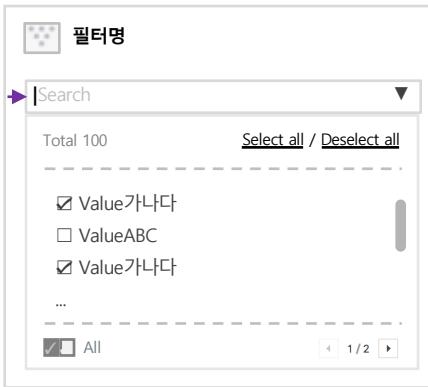
2019.06.13변경

기본

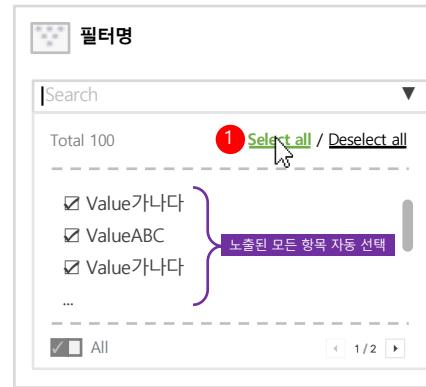
기본상태



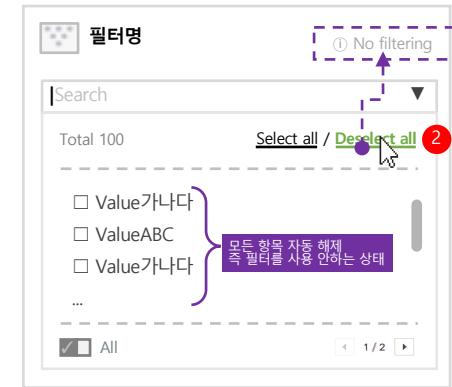
활성화(Focus in)



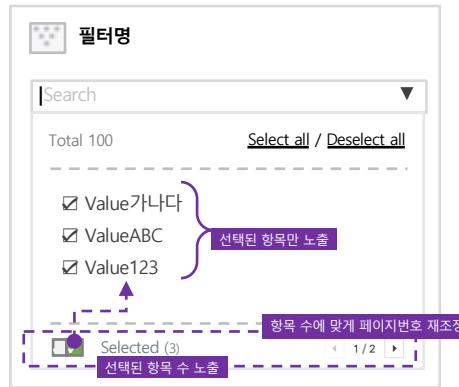
'전체 선택' 클릭시



'전체 해제' 클릭시



선택 항목만 보기



데이터가 100개 이상인 경우 (Hide상태의 항목 검색시)

검색 결과 없을 경우



'전체 검색'클릭시



Hide 항목 선택시



1. 전체 선택(#2153)

1. 관리자가 노출설정한 필터가 전체 선택됨
2. 항목이 100개 초과일 경우, 관리자가 설정한 노출필터 수 만큼만 선택됨

2. 전체 선택 해제

1. 필터 전체 해제시 필터를 사용 안하는 상태 즉 모든 데이터가 필터링 없이 전체 노출됨

3. 임의필터(#2045)

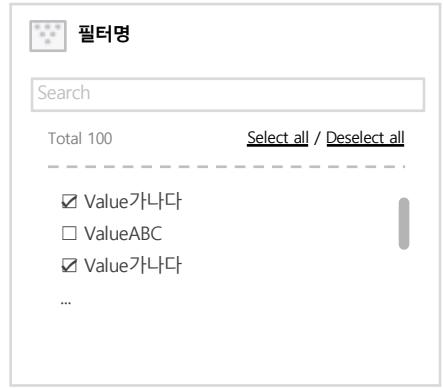
1. 이 동작은 Global filter에서 hide된 필터 항목을 검색하는것과 동일한 UX
2. 관리자가 노출 설정하지 않았거나 항목이 1000개 초과되어 자동 제외되었을 경우, 사용자가 '전체검색' 시 임의필터로 사용할 수 있음
3. 단 관리자가 Global filter에서 검색시 자동으로 Show로 활성화되나, 사용자가 패널에서 검색시 Show로 활성화되지 않을 (필터 항목 Show/Hide설정은 관리자의 고유 권한입니다.)
4. 사용자가 패널의 검색을 통해 해당 필터를 사용할 수 있으나 이는 임의 필터이므로 시각적으로 차별화가 필요
5. 사용자가 임의필터 사용시 해당 대시보드에 저장하지 않음 따라서 화면이탈 후 해당 대시보드에 재진입시 사용했던 임시필터는 없으며, 재사용 원할 경우 위의 절차를 다시 거쳐야 함

Multiple selection

2019.06.13변경

데이터가 100개 이하인 경우

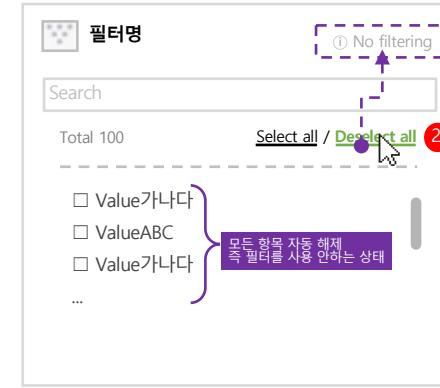
기본상태



'전체 선택' 클릭시

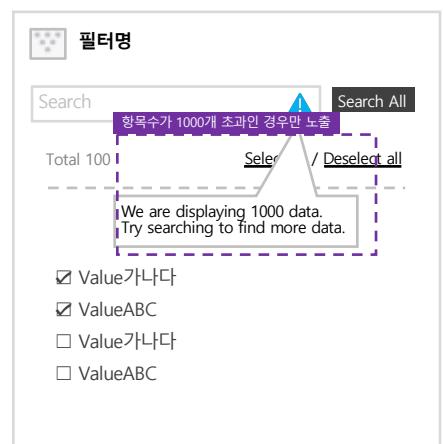


'전체 해제' 클릭시

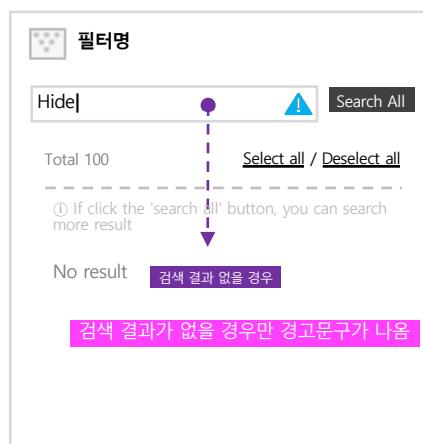


데이터가 100개 이상인 경우 (Hide상태의 항목 검색시)

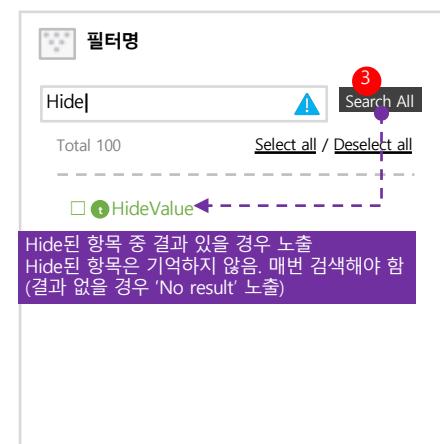
기본상태



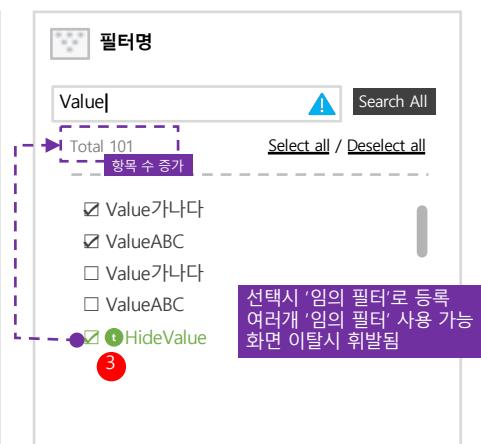
검색 결과 없을 경우



'전체 검색' 클릭시



Hide 항목 선택시



1. 전체 선택 (#2153)

- 관리자가 노출설정한 필터가 전체 선택됨
- 항목이 100개 초과일 경우, 관리자가 설정한 노출필터 수 만큼만 선택됨

2. 전체 선택 해제

- 필터 전체 해제시 필터를 사용 안하는 상태 즉 모든 데이터가 필터링 없이 전체 노출됨

3. 임의필터 (#2045)

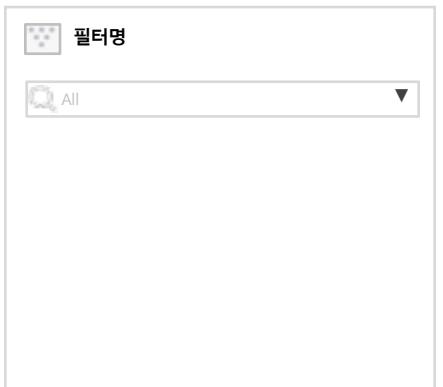
- 이 동작은 Global filter에서 hide된 필터 항목을 검색하는것과 동일한 UX
- 관리자가 노출 설정하지 않았거나 항목이 1000개 초과되어 자동 제외되었을 경우, 사용자가 '전체검색' 시 임의필터로 사용할 수 있음
- 단 관리자가 Global filter에서 검색시 자동으로 Show로 활성화되나, 사용자가 패널에서 검색시 Show로 활성되지 않음 (필터 항목 Show/Hide설정은 관리자의 고유권한입니다.)
- 사용자가 패널의 검색을 통해 해당 필터를 사용할 수 있으나 이는 임의 필터이므로 시각적으로 차별화가 필요
- 사용자가 임의필터 사용시 해당 대시보드에 저장하지 않음 따라서 화면이탈 후 해당 대시보드에 재진입 시 사용했던 임시필터는 없으며, 재사용 원활 경우 위의 절차를 다시 거쳐야 함

Single selection

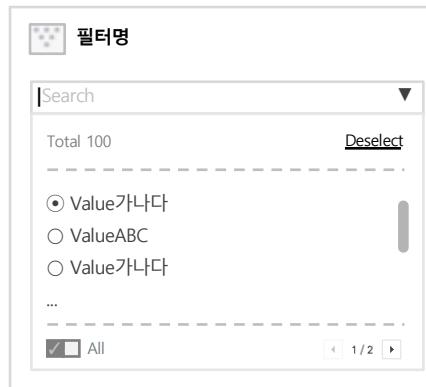
2019.06.13변경

기본

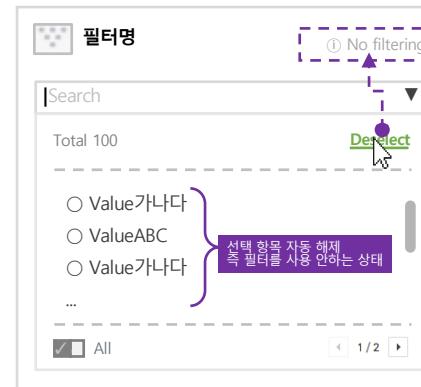
기본상태



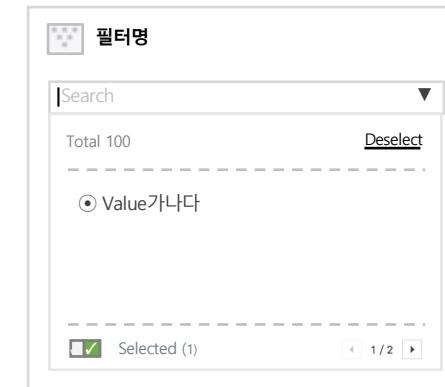
활성화(Focus in)



'선택 해제' 클릭시



선택 항목만 보기



데이터가 100개 이상인 경우 (Hide상태의 항목 검색시)

1페이지 뿐이므로 페이지 번호 비활성화

검색 결과 없을 경우



'전체 검색'클릭시



Hide 항목 선택시

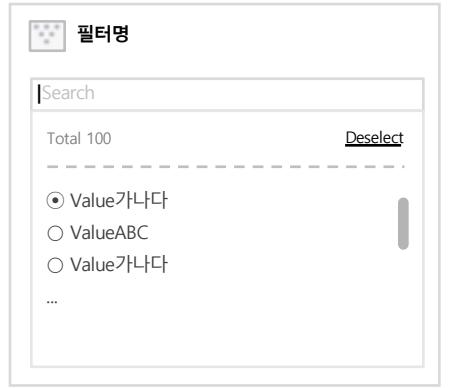


Single selection

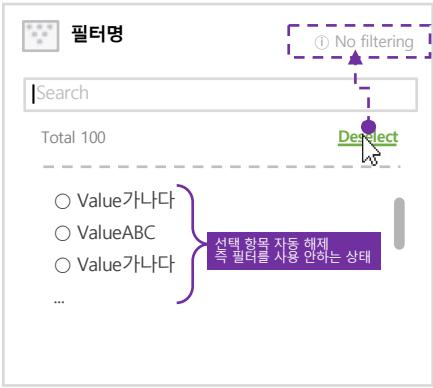
2019.06.13변경

데이터가 100개 이하인 경우

기본상태



'선택 해제' 클릭시

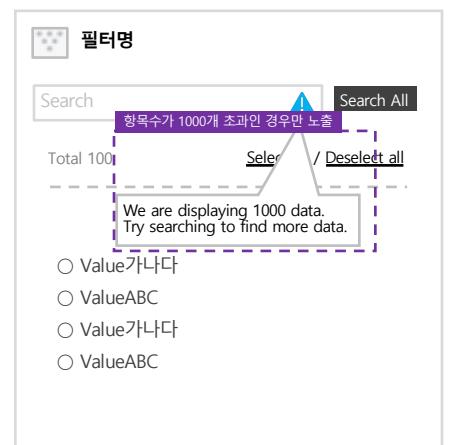


선택 항목만 보기



데이터가 100개 이상인 경우 (Hide상태의 항목 검색시)

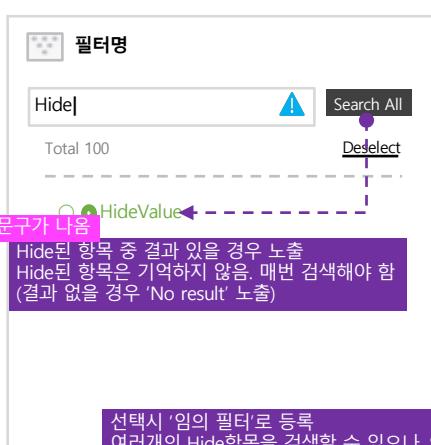
기본상태



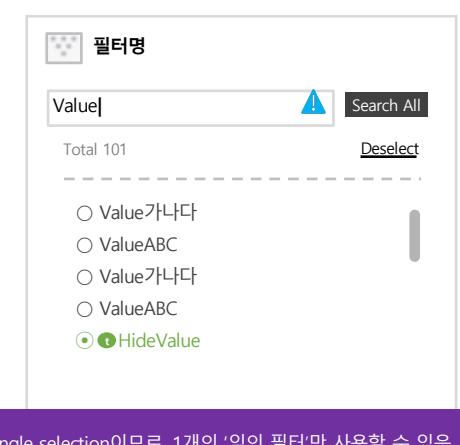
검색 결과 없을 경우



'전체 검색'클릭시



Hide 항목 선택시



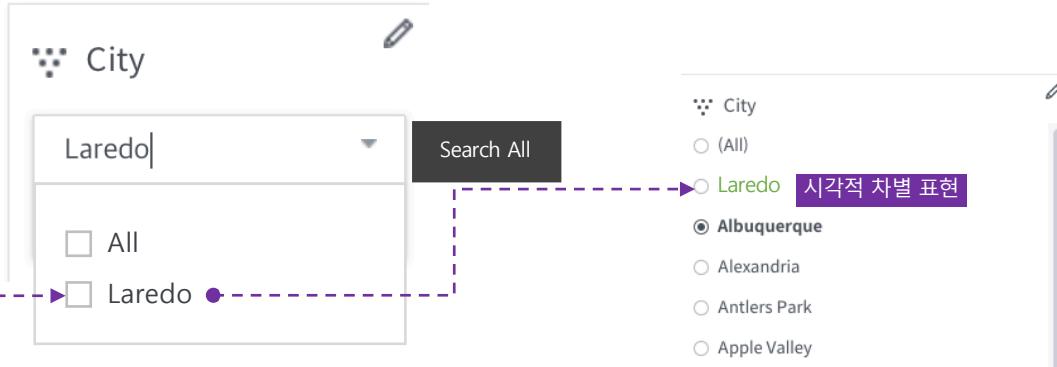
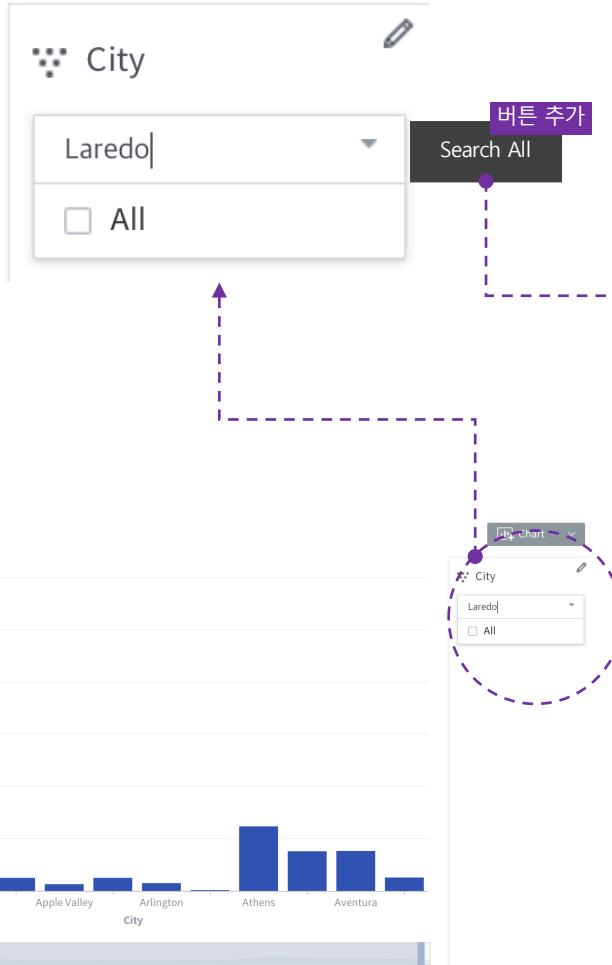
선택시 '임의의 필터'로 등록
여러개의 Hide항목을 검색할 수 있으나, Single selection이므로, 1개의 '임의의 필터'만 사용할 수 있음
화면 이탈시 휘발됨

2. 필터 위젯(2)

화면의 가로 사이즈가 작아졌을 때 기능 버튼의 위치 변경



Hide필터 항목을 사용자가 검색시



1. 이 동작은 Global filter에서 hide된 필터 항목을 검색하는것과 동일한 UX
2. 단 관리자가 Global filter에서 검색시 자동으로 Show로 활성화되나, 사용자가 패널에서 검색시 Show로 활성되지 않음
(필터 항목 Show/Hide설정은 관리자의 고유 권한입니다.)
3. 사용자가 패널의 검색을 통해 해당 필터를 사용할 수 있으나 이는 임시 필터이므로 시각적으로 차별화가 필요
4. 사용자가 임시필터 사용시 해당 대시보드에 저장하지 않음
따라서 화면이탈 후 해당 대시보드에 재진입시 사용했던 임시필터는 없으며, 재사용 원할 경우 위의 절차를 다시 거쳐야 함

2 필터 패널

1. 필터 패널 공통
2. 필터 패널 > 필수 필터
3. 필터 패널 > 차원값 > 아이템
4. 필터 패널 > 차원값 > 시간
5. 필터 패널 > 측정값

3. 필터 패널 눈깔, 와일드카드 외 팝업과 다른것 없음..

공통 정책 및 기본 인터렉션

[필터링 주요 인터랙션 및 UI 정책]

1. 하나의 컬럼은 글로벌과 차트종속으로 중복해서 사용할 수 없습니다

2. 글로벌 필터는 대시보드에서 편집할 수 있으며, 차트에서는 열람만 가능합니다

3. 차트 종속 필터는 해당 차트에서만 확인할 수 있습니다

4. 대시보드화면에서 필터 추가 시, 글로벌 필터로 등록됩니다.

1. 다음 차트 종속 필터가 등록되어 있는 경우, 기 등록된 차트 필터를 유지(default) 할 것인지 모두 해제할 것인지 선택 후 글로벌 필터 등록을 완료할 수 있습니다.

5. 차트 화면에서 필터 추가 시, 해당 차트 종속 필터로 등록됩니다.

1. 다만 글로벌 필터로 등록되어 있는 상태에서 차트 종속 필터로 등록하면
• 해당 차트는 기 등록된 글로벌 필터의 영향을 받지 않고 차트 종속 필터만 적용됩니다.
• 이때, 기 등록된 글로벌 필터 없이 차트 종속 필터의 초기 값이 됩니다.
• 또한 차트 종속 필터 추가/편집 시 글로벌 필터 값을 열람할 수 있습니다.

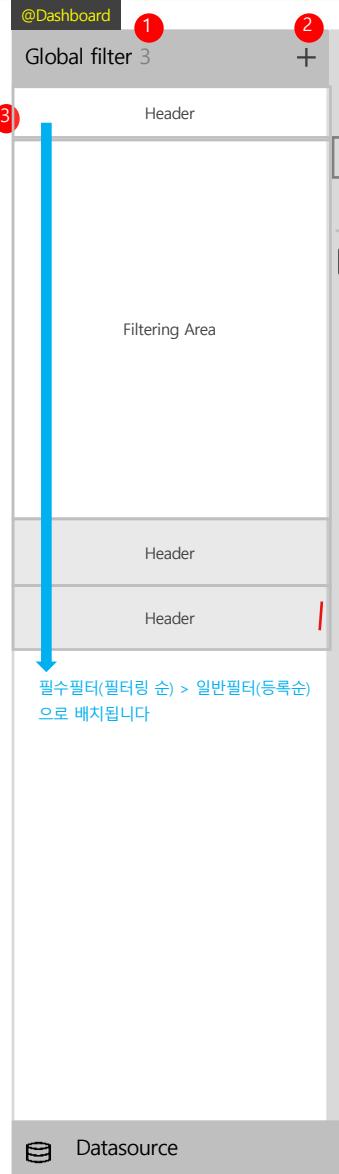
6. 먼저 설정된 필터링은 다른 필터의 선택 값 범위에 영향을 줄 수 있습니다

7. 필터의 종류

1. 필수필터(Essential filter) : 데이터소스가 연결형(Linked type)인 경우, 필수로 설정해야 하는 필터를 '필수필터'라고 합니다

2. 추천필터(Recommendation filter) : 데이터소스가 수집형(Ingested type)인 경우, 데이터관리자가 필터 사용을 권장하는 필터를 '추천필터'라고 합니다

3. 일반 필터(General filter) : 데이터소스의 타입과 무관하게, 대시보드 관리자가 원하는 컬럼을 필터로 등록하고 관리할 수 있는 필터입니다



1. 패널 타이틀

1. 전체 글로벌 필터 수 표시

2. 필터 추가

1. 클릭 > 필터(컬럼) 선택창 출력. [필터 만들기](#) / 원료 시, 필터 패널의 최하단에 추가됨. 위젯으로 추가되지 않음

2. 대시보드화면에서 필터 추가 시, 글로벌 필터로 등록됩니다.

3. 필터 목록

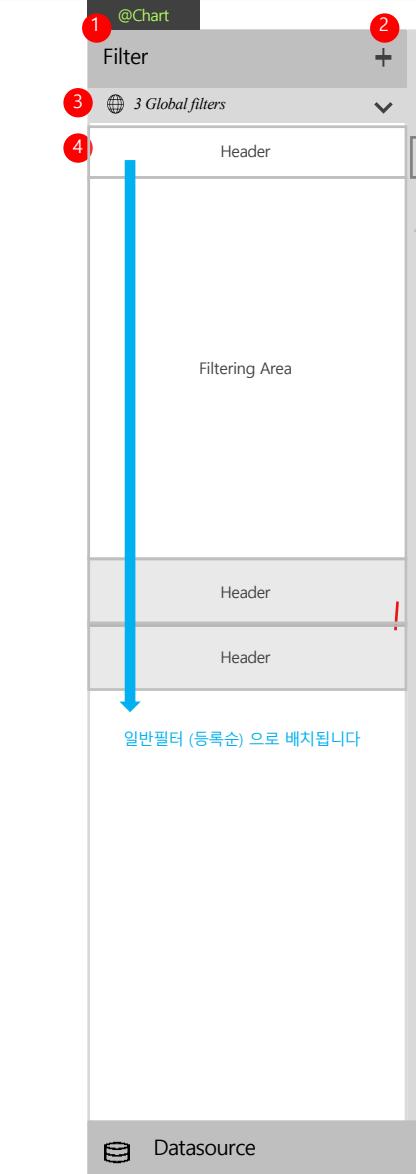
1. 필수필터 / 추천필터 → 일반 필터 순으로 정렬됩니다

2. **하개의 필터만 열리는 아코디언 형식이며 첫번째 필터가 열려있는 것이 초기 상태입니다.**

3. 추천필터, 일반필터는 헤더 부분을 대시보드로 Drag & Drop하여 필터를 위젯으로 배치할 수 있습니다

4. 필수필터는 위젯으로 사용할 수 없으며, D&D 시도 시, 토스트 출력 [필수필터는 위젯으로 설정할 수 없습니다](#)

5. 상세 UI는 필터 속성에 따라 다릅니다



1. 패널 타이틀

2. 필터 추가

1. 클릭 > 필터(컬럼) 선택창 출력. [필터 만들기](#) / 원료 시, 필터 패널의 최하단에 추가됨. 위젯으로 추가되지 않음

2. 차트 화면에서 필터 추가 시, 해당 차트 종속 필터로 등록됩니다.

3. 글로벌 필터

1. 글로벌 필터(필수필터/추천필터 포함)를 열람할 수 있습니다.

2. 차트 헤더의 필터 추가 패널에서 글로벌 필터를 차트 필터로 변경할 수 있음

3. UI 설명

• 차트 화면의 필터 패널에서 글로벌 필터 갯수를 확인 가능하며, 접한 영역을 열면 필터링을 확인할 수 있음. 글로벌 필터 영역은 아래 영역을 밀면서 나타남

3 Global filters	
ab Item type column name	item 1 / item 2 / itemitem 3 / item4 / item 5 / itemitem 6
ab Item type column name	2017 Q4
ab Item type column name	The earliest time ~ 2016-12-31 24:00 / 2016-12-31 24:00~ 2016-12-31 24:00 / 2016-12-31 24:00~The latest time

4. 차트 필터 목록

1. 다른 차트의 차트종속 필터는 보이지 않습니다

2. 일반 필터만 차트 종속 필터로 등록됩니다

3. **하개의 필터만 열리는 아코디언 형식이며 첫번째 필터가 열려있는 것이 초기 상태입니다.**

4. 상세 UI는 필터 속성에 따라 다릅니다

3.1. 패널 > 필수 필터 (추천 필터)

@Dashboard Linked datasource

필수 필터 🔒

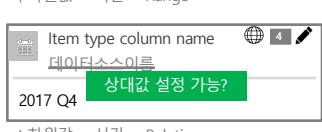
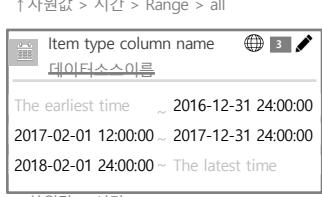
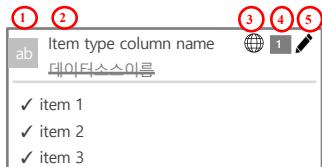
필수필터 (Essential filter)

1. 필수필터란?

- 데이터소스가 연결형(Linked type)인 경우, 필터로 설정해야 하는 필터를 '필수필터'라고 합니다
- 필수필터로 사용할 컬럼의 선정, 필터 순서 설정, Selection range 설정(아이템 | 단일 선택한 허용 | 타입 | 최근 기간 선택한 허용)은 데이터소스 단에서 결정됩니다
- 최초의 필터링 값은 기본값 value입니다
- 필터링 같은 대시보드 단에서 연결형 데이터소스를 인제스천 할 때 변경할 수 있습니다
- 대시보드가 생성된 후에는 해당 데이터소스의 필수필터 설정을 변경할 수 없습니다. 필터링 값을 변경하여 대시보드를 사용하려면 데이터소스를 다시 인제스천해야 합니다.

2. 패널 패널에서의 주요 기능 설명

- 필터 목록에서 삭제할 수 없습니다
- 필터링 값은 패널에서 변경할 수 없습니다
 - 필터링 값 변경 시에는 새로운 데이터소스를 인제스천하게 됩니다
- 글로벌로 적용됩니다
- 위젯으로 사용할 수 없습니다
 - D&D 시도 시, 토스트 출력 ↪ 필수필터는 위젯으로 설정할 수 없습니다
- 데이터소스 인제스천 시 설정한 순서대로 필터 목록에 정렬되며, 순서를 확인할 수 있습니다



[필터 위젯 목록 구성]

1. 타입 아이콘 (를 타입에 따라 컬러 구분 함)

2. 컬럼명

3. 글로벌 아이콘

1. 필수 필터는 글로벌로 적용됨

4. 데이터관리자 지정 필터 표시

1. Linked 데이터소스 : 필수필터 아이콘 및 필터순서

5. 편집 클릭

1. re-ingestion 진행에 대한 확인 팝업 출력. ↪ [017.0] 계속 진행 컨펌 시, 필수 필터 재설정 팝업 출력 ↪ WF-C3.1-Workbook&Dashboard [041.0] 이 출력된 대시보드 열람 뷰로 이동

6. 필터 속성별 UI ↪ 상세 설명 참고

- 차원값 > 아이템 타입
 - 필터링 값을 열람할 수 있습니다
- 차원값 > 시간 타입
 - 필터링 시간을 열람할 수 있음
 - Unit 별로 필터를 추가할 수 없음
- 총정값 > 숫자 타입은 없습니다. 즉, 데이터소스단에서 필수필터를 선정할 때 측정값을 선택할 수 없습니다

@Dashboard Ingested datasource

추천 필터 🔒

1. 추천필터 (Recommendation filter)

2. 추천필터란?

- 데이터소스가 수집형(Ingested type)인 경우, 데이터관리자가 필터 사용을 권장하는 필터를 '추천필터'라고 합니다
- 추천필터로 사용할 컬럼의 선정, 필터 순서 설정, 값 선택 범위(아이템 | 단일 선택한 허용 | 타입 | 최근 기간 선택한 허용?)는 데이터소스 단에서 결정됩니다
- 최초의 필터링 값은 Single 타입의 (All) 입니다
- 필터링 값은 대시보드 단에서 대시보드 생성 이후 필터 편집 시 변경할 수 있습니다

3. 패널 패널에서의 주요 기능 설명

- 필터 목록에서 삭제할 수 없습니다
- 글로벌로 적용됩니다
- 데이터소스 단에서 설정한 순서대로 필터 목록에 정렬되며, 순서를 확인할 수 있습니다

[필터 위젯 목록 구성]

1. 타입 아이콘 (를 타입에 따라 컬러 구분 함)

2. 컬럼명

3. 글로벌 아이콘

1. 추천 필터는 글로벌로 적용됨

4. 데이터관리자 지정 필터 표시

1. Ingested 데이터소스 : 추천필터 아이콘 및 필터순서

5. 더보기 메뉴

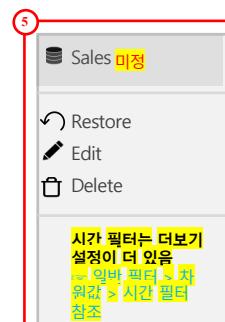
- 편집 클릭 > 필터 위젯 편집 팝업 출력 ↪ 필터 만들기
- 복원(Restore) 클릭 > 최근 저장 상태로 되돌림
- 삭제 클릭 > 위젯 삭제 확인 팝업 출력 ↪ [015.0] (확인 시, 임시 삭제되며 '대시보드 저장' 시, 삭제가 반영됨)

6. 위젯 사용 여부에 대한 아이콘

- 사용 중 / 사용안함
- 추천필터 일반필터는 헤더 부분을 대시보드로 Drag & Drop하여 필터를 위젯으로 배치할 수 있습니다

7. 필터 속성별 UI ↪ [일반필터] 상세 설명 참고

- 차원값 > 아이템 타입
 - Display type 설정에 따라 품목번호 또는 리스트 UI가 사용됨
 - Selection range 설정에 따라 단건(라디오버튼) 및 다건(체크박스) 선택 UI가 사용됨
- 차원값 > 시간 타입
 - 필터링 시간을 열람할 수 있음
 - Display type 설정에 따라 날짜 또는 날짜&시간 UI가 사용됨
 - Selection range 설정에 따라 초기 기간 선택한 허용이 가능할 수 있음
 - 데이터소스 단에서 최근 기간 선택한 허용이 세팅된 경우
 - 최근 기간 선택한 허용이 세팅된 경우
- 총정값 > 숫자 타입은 없습니다. 즉, 데이터소스단에서 추천필터를 선정할 때 측정값을 선택할 수 없습니다



@Dashboard

일반 필터 > 차원값 필터

column name B...
데이터스스이름B...

6 Search for value

7 (All)

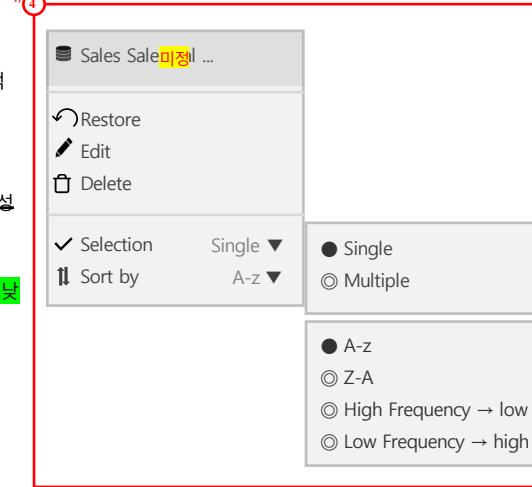
- item 01
- item 02 2019.05.30
- item 03 기능 개선
- item 04 [다음페이지]
- item 05
- item 06
- item 07
- item 08
- ...

한페이지에 20개 리스트 보임

8 34 Selected

[위젯 목록 구성]

1. 타입 아이콘 (辊 타입에 따라 컬러 구분 함)
2. 컬럼명
3. 글로벌 아이콘
 1. 글로벌 필터로 등록된 경우 표시됨
4. 더보기 메뉴
 1. 복원(Restore) 클릭 > 최근 저장 상태로 되돌림
 2. 편집 클릭 > 필터 위젯 편집 팝업 출력 [필터 만들기](#)
 3. 삭제 클릭 > 위젯 삭제 확인 팝업 출력 [\[015.0\] 확인](#) 임시 삭제되며 '대시보드 저장' 시, 삭제가 반영됨
 4. 선택 타입
 - Selection type(Single 또는 Multiple)에 따라 목록 선택



@Chart

일반 필터 > 차원값 필터

3. 헤더의 글로벌 필터 아이콘

1. 글로벌 필터로 등록된 경우 표시됨

9. 간의 글로벌 필터 아이콘

1. 글로벌 필터 값으로 선택된 항목에 표시됨. 글로벌 필터 값들은 목록이 상단에 배치됨

2. 클릭 >

- 글로벌 필터 아이콘 클릭 시, 차트 종속 필터로 변경할 것인지 확인 팝업 출력 : [085.0]**
- 확인 시, 차트 종속 필터로 선택된 상태로 변경될 때 다른 차트에서는 필터가 해제됨**
- 이때, 차트 필터로 변경된 항목은 오더링 설정이 바로 적용되지 않아도 무방함. 목록이 갱신되는 시점에 적용되면 됨.**

한페이지에 20개 리스트 보임

8 All

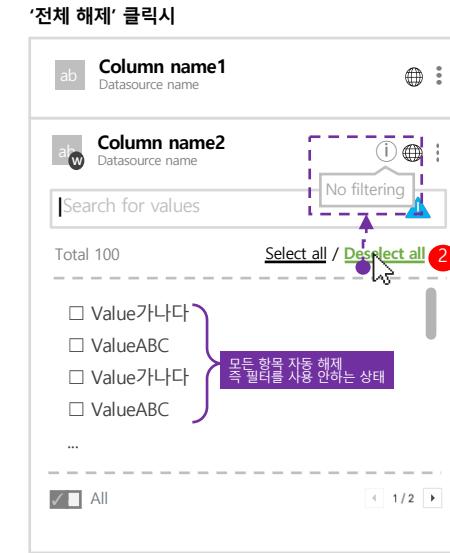
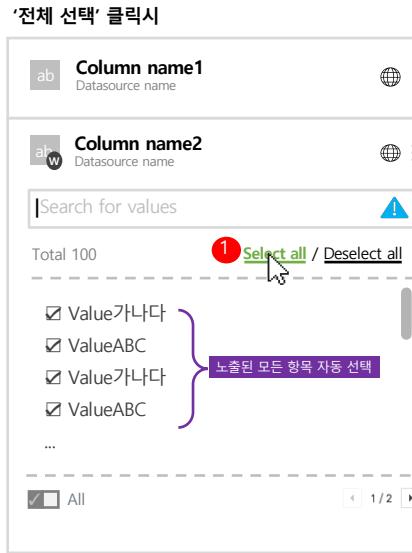
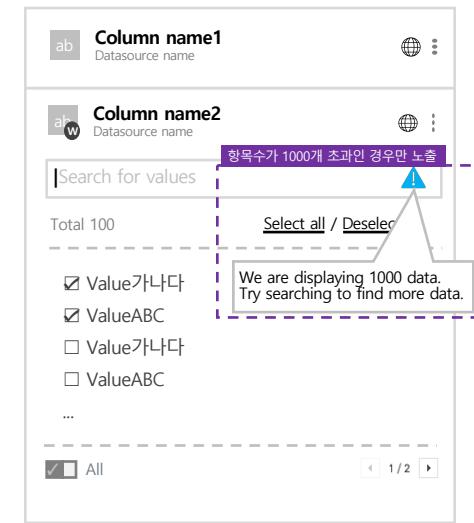
1 / 2

Filter panel

Multiple selection

기본

활성화(Focus in)

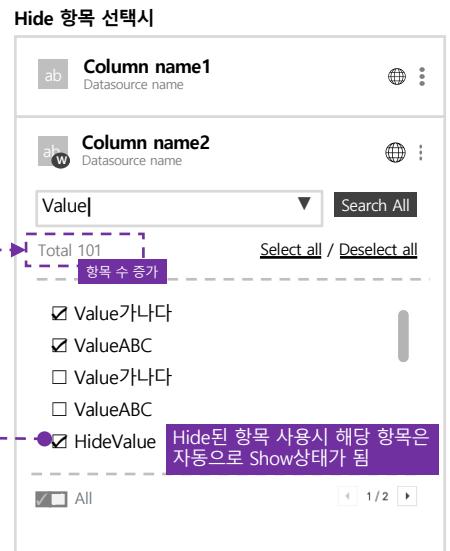
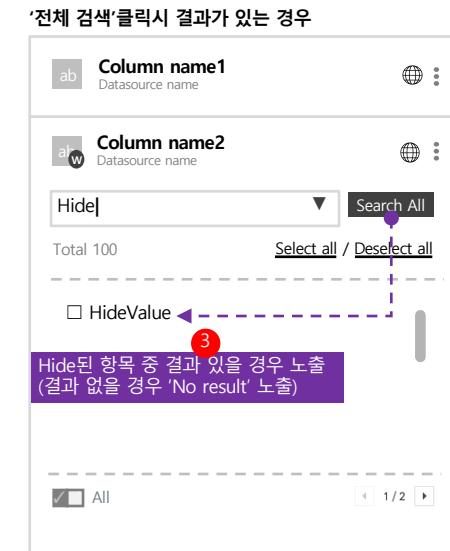
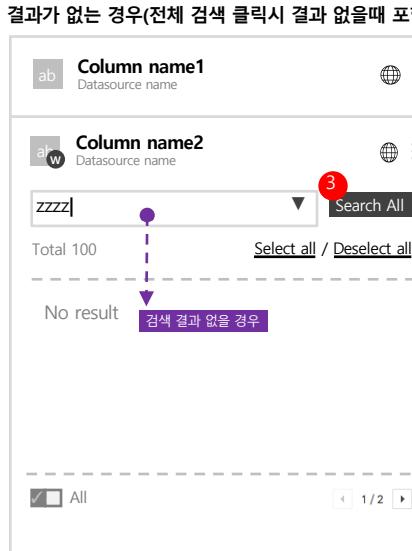
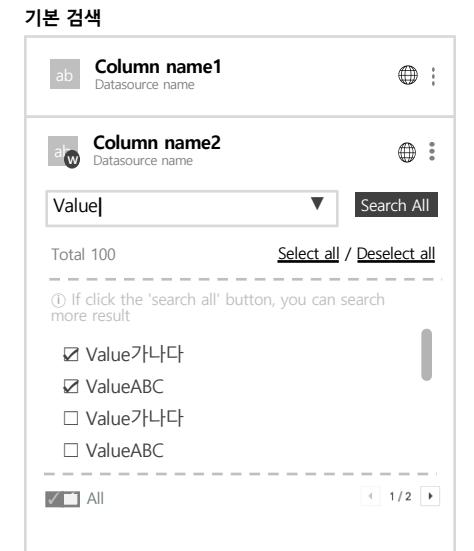


1. 전체 선택(#2153)
 1. 관리자가 노출설정한 필터가 전체 선택됨
 2. 항목이 100개 초과일 경우, 관리자가 Show한 필터 수 만큼만 선택됨

2. 전체 선택 해제

1. 필터 전체 해제시 필터를 사용 안하는 상태 즉 모든 데이터가 필터링 없이 전체 노출됨
3. 전체 검색(#2045)
 1. 차적으로 일반 검색으로 검색됨 즉 관리자가 필터 설정시 show한 범위내에서 검색 됨
 2. 전체검색은 검색어가 Hide된 항목이거나 1000개가 초과되어 자동 제외되었을 경우 동작함
 3. 전체 검색으로 인한 유효한 검색결과가 있을 경우 해당 항목을 사용체크시 자동으로 show상태로 변경됨

Hide상태의 항목 검색



전체 데이터에서 검색하면 더 많은 검색 결과를 확인할 수 있습니다

Single selection

기본

활성화(Focus in)

Column name1
Datasource name

Column name2
Datasource name

Search for values !

Total 100 Deselect

Value가나다
 ValueABC
 Value가나다
 ValueABC
 ...

All 1 / 2

선택 해제' 클릭시

Column name1
Datasource name

Column name2
Datasource name

Search for values !

No filtering Deselect

Value가나다
 ValueABC
 Value가나다
 ValueABC
 ...

All 1 / 2

선택 항목 자동 해제
즉 필터를 사용 안하는 상태

선택 항목만 보기

Column name1
Datasource name

Column name2
Datasource name

Search for values !

Total 100 Deselect

Value가나다

Selected (1) 1 / 2

1페이지 뿐이므로 페이지 번호 비활성화

Hide상태의 항목 검색시

기본 검색

Column name1
Datasource name

Column name2
Datasource name

Value ▼ Search All

Total 100 Deselect

① If click the 'search all' button, you can search more result

Value가나다
 ValueABC
 Value가나다
 ValueABC
 ...

All 1 / 2

결과가 없는 경우(전체 검색 클릭시 결과 없을때 포함)

Column name1
Datasource name

Column name2
Datasource name

zzzz ▼ Search All

Total 100 Deselect

No result

All 1 / 2

'전체 검색'클릭시 결과가 있는 경우

Column name1
Datasource name

Column name2
Datasource name

Hide ▼ Search All

Total 100 Deselect

HideValue

All 1 / 2

Hide 항목 선택시

Column name1
Datasource name

Column name2
Datasource name

Value ▼ Search All

Total 101 Deselect

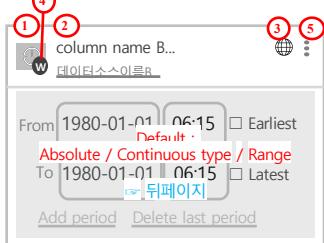
Value가나다
 ValueABC
 Value가나다
 ValueABC
 HideValue

All 1 / 2

공통 사항

@Dashboard

일반 필터 > 차원값 시간 > 공통



[위젯 목록 구성]

1. 타입 아이콘 (를 타입에 따라 컬러 구분 함)

2. 컬럼명

3. 글로벌 아이콘

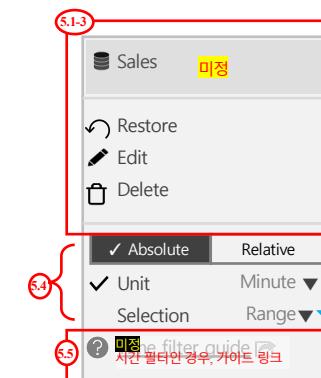
1. 필수 필터는 글로벌로 적용됨

4. 위젯 사용 여부에 대한 아이콘

1. 사용중 / 사용안함
2. 추천필터, 일반필터는 헤더 부분을 대시보드로 Drag & Drop하여 필터를 위젯으로 배치할 수 있습니다

5. 더보기 메뉴

1. 복원(Restore) 클릭 > 최근 저장 상태로 되돌림
2. 편집 클릭 > 필터 위젯 편집 팝업 출력 [필터 만들기](#)
3. 삭제 클릭 > 위정 삭제 확인 팝업 출력 [015.0] (확인 시, 임시 삭제되며 '대시보드 저장' 시, 삭제가 반영됨)
4. 필터링 설정
 - 설정에 따라 필터링 UI가 다름
 - 윗 항목의 설정 값에 따라 아래 설정 항목이 달라짐. 서로 디펜던시가 있음
 - [뒤페이지](#)
5. [타입 필터 가이드](#) 클릭 > 새창으로 타입 필터 설명 페이지가 됨



@Dashboard

일반 필터 > 차원값 시간 > Absolute / Continuous / List

Sales 미정

Absolute Relative

Unit Minute ▾

Selection List ▾

Sort by A-z ▾

Continuous type

- Minute
- Hour
- Day
- Week
- Month
- Year

Discontinuous type

- Day by week
- Day by month
- Day by year
- Week by month
- Week by year
- Month by year
- Year

Range List

A-z Z-A High Frequency → low Low Frequency → high

추후

1. 더보기 메뉴

1. 시간 타입 : 절대(default) / 상대

2. 단위 : Day~year

- 데이터소스에서 설정된 query granularity 단위와 같거나 큰 목록만 나옴

• Default : Continuous 중 가장 작은 단위

3. 선택 : 범위 (default) / 목록

- 단, 단위가 Continuous>Minute/Hour 인 경우, '목록' 비활성

4. ↗ 전환

- Continuous type : A-Z (default) / Z-A / 높은 빈도 → 낮은 빈도 / 낮은 빈도 → 높은 빈도

더보기 설정값에 따라 아래와 같이 필터링 UI가 다름

List 형식 때, 단위에 따른 UI

Search for value

(All)

1980-01-01

...

yyyy-MM-dd

한페이지에 20개 리스트 보임

All

↑ Day

Search for value

(All)

1980-01-W1

...

yyyy-MM-W5

한페이지에 20개 리스트 보임

All

↑ Week

Search for value

(All)

1980-01

...

yyyy-MM

한페이지에 20개 리스트 보임

All

↑ Month

Search for value

(All)

1980

...

yyyy

한페이지에 20개 리스트 보임

All

↑ Year

1. ↗ 검색 git#944

2. 목록

- (모든 데이터)

- 필터링 하지 않음과 같음. 모든 데이터를 선택한다는 의미임

- 필터 편집 팝업에서 '보임' 상태의 목록만 보임

3. 모든 항목보기/선택항목만보기 토글 버튼

- 모든 항목 보기 (default) All

- 선택 항목만 보기 Selected (1,000)

@Chart

일반 필터 > 차원값 필터 > Absolute / Continuous / List

ab column name B...
데이터소스이름B

Search for value

(All)

yyyy-MM-dd

yyyy-MM-dd

yyyy-MM-dd

yyyy-MM-dd

yyyy-MM-dd

yyyy-MM-dd

yyyy-MM-dd

...

한페이지에 20개 리스트 보임

All

1. 헤더의 글로벌 필터 아이콘

1. 글로벌 필터로 등록된 경우 표시됨

2. 값의 글로벌 필터 아이콘

1. 글로벌 필터 값으로 선택된 경우 표시됨. 글로벌 필터 값들은 목록의 상단에 배치됨

2. 글로벌 필터 아이콘 클릭 시, 차트 종속 필터로 변경할 것인지 확인 팝업 출력 git#1085.01

• 확인 시, 차트 종속 필터로 선택된 상태로 변경됨. 이때 다른 차트에서는 필터가 해제됨

• 이때, 차트 필터로 변경된 항목은 오더링 설정이 바로 적용되지 않아도 무방한 목록이 갱신되는 시점에 적용되며 됨

@Dashboard

일반 필터 > 차원값 시간 > Absolute / DisContinuous

column name B...
데이터소스이름B

Search for value
 (All)
 Monday 1600
 ... 1500
 Sunday 1000
 All

↑ Day by week

Sales 미정

Restore Edit Delete

Absolute Relative

Unit Minute by week ▾
↑ Sort by A-Z ▾

시간 필터링 경우, 카이트링크

추후

1. 더보기 메뉴

- 시간 타입 : 절대(default) / 상대
- 단위 : Day by week ~year
 - 데이터소스에서 설정된 query granularity 단위와 같거나 큰 목록만 나옴
 - Default : Continuous 중 가장 작은 단위
- 선택 : 범위 (default) / 목록
 - 단, 단위가 Continuous>Minute/Hour 인 경우, '목록' 비활성
- 값 정렬
 - DisContinuous type
 - Day by week : MON → SUN / SUN → MON / 높은 빈도 → 낮은 빈도 / 낮은 빈도 → 높은 빈도
 - Month by year : JAN → DEC (default) / DEC → JAN / 높은 빈도 → 낮은 빈도 / 낮은 빈도 → 높은 빈도
 - 그 이외 : A-Z (default) / Z-A / 높은 빈도 → 낮은 빈도 / 낮은 빈도 → 높은 빈도

더보기 설정값에 따라 아래와 같이 필터링 UI가 다름. List 형일 때, 단위에 따른 UI

Search for value
 (All)
 1th 1600
 ... 1500
 31th 1000
 All

↑ Day by month

Search for value
 (All)
 W1 1600
 ... 1500
 W53 1000
 All

↑ Week by year

Search for value
 (All)
 1th 1600
 ... 1500
 365th 1000
 All

↑ Day by year

Search for value
 (All)
 January 1600
 ... 1500
 December 1000
 All

↑ Month by year

Search for value
 (All)
 W1 1600
 ... 1500
 W5 1000
 All

↑ Week by month

Search for value
 (All)
 yyyy 1600
 ... 1500
 yyyy 1000
 All

↑ Month by year

1. 더보기 메뉴

- 시간 타입 : 절대(default) / 상대
- 단위 : Day by week ~year
 - 데이터소스에서 설정된 query granularity 단위와 같거나 큰 목록만 나옴
 - Default : Continuous 중 가장 작은 단위
- 선택 : 범위 (default) / 목록
 - 단, 단위가 Continuous>Minute/Hour 인 경우, '목록' 비활성
- 값 정렬
 - DisContinuous type
 - Day by week : MON → SUN / SUN → MON / 높은 빈도 → 낮은 빈도 / 낮은 빈도 → 높은 빈도
 - Month by year : JAN → DEC (default) / DEC → JAN / 높은 빈도 → 낮은 빈도 / 낮은 빈도 → 높은 빈도
 - 그 이외 : A-Z (default) / Z-A / 높은 빈도 → 낮은 빈도 / 낮은 빙도 → 높은 빙도

@Chart

일반 필터 > 차원값 필터 > Absolute / DisContinuous

ab column name B...
데이터소스이름B

Search for value
 (All)
 Monday
 ...
 Sunday

한페이지에 20개 리스트 보임

All

1. 헤더의 글로벌 필터 아이콘

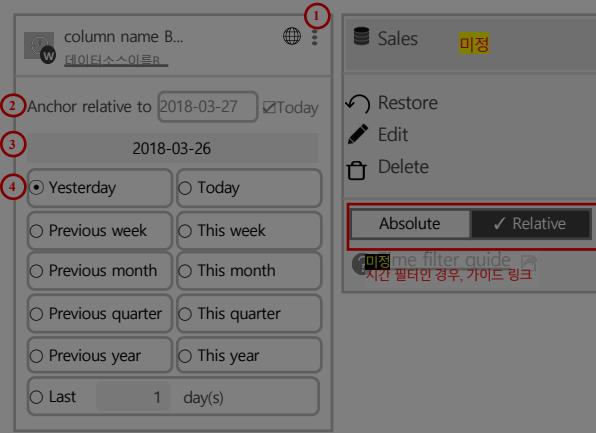
- 글로벌 필터로 등록된 경우 표시됨

2. 값의 글로벌 필터 아이콘

- 글로벌 필터 값으로 선택된 경우 표시됨. 글로벌 필터 값들은 목록의 상단에 배치됨
- 글로벌 필터 아이콘 클릭 시, 차트 종속 필터로 변경할 것인지 확인 팝업 출력 → [085.01]
 - 확인 시 차트 종속 필터로 선택된 상태로 변경됨. 이때 다른 차트에서는 필터가 해제됨
 - 이때, 차트 필터로 변경된 항목은 오더링 설정이 바로 적용되지 않아도 무방한 목록이 갱신되는 시점에 적용되며 됨

@Dashboard

일반 필터 > 차원값 시간 > Relative



1. 더보기 메뉴

1. 시간 타입 : 절대(default) / 상대

2. 기준일

- 1. 날짜 영역 클릭 시, Date picker 출력
 - 오늘 날짜가 초기값임
 - Date picker를 통해 다른 날짜를 선택할 수 있음. 오늘이 아닌 날을 선택하면 체크가 해제됨. 오늘이 선택되면 today에도 체크됨
 - Today 체크 시, 날짜 영역이 오늘 날짜로 변경됨

3. 환산된 절대 시간

1. Yyyy-MM-dd

4. 항목

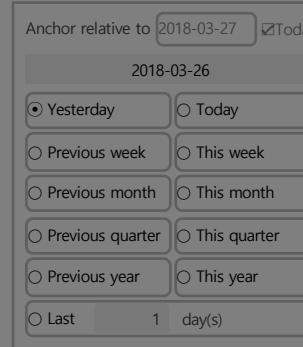
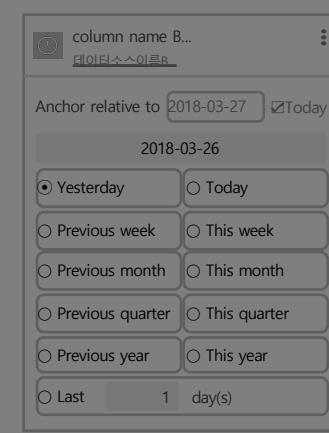
1. 싱글 선택

- 초기값 : 어제
- 다음페이지

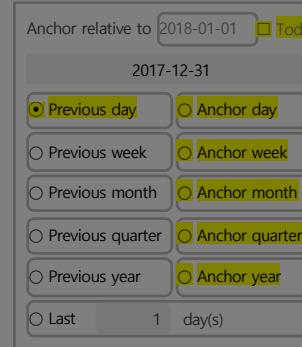
추후

@Chart

일반 필터 > 차원값 필터 > Relative



↑ '오늘 선택'



↑ 오늘 이외의 날짜 선택 시, 레이블 변경됨

Relative

영어/한글	설명	시간 표시 (현재 : 2018-03-27 06:15)
Yesterday 어제	어제 0시~24시	2018-03-20 00:00 ~ 2018-03-27 24:00
Previous week 지난 주	지난주 (일 ~ 월)	2018-03-19 00:00 ~ 2018-03-25 24:00
Previous month 지난 달	지난달 1~말일	2018-02-01 00:00 ~ 2018-02-28 24:00
Previous quarter 지난 분기	지난 n/4 분기	2017-10-01 00:00 ~ 2017-12-31 24:00
Previous year 작년	작년 1월~12월	2017-01-01 00:00 ~ 2017-12-31 24:00

영어/한글	설명	시간 표시 (현재 : 2018-03-27 06:15)
Today 오늘	오늘 0시~24시	2018-03-27 00:00 ~ 2018-03-27 24:00
This week 이번 주	이번주 (일 ~ 월)	2018-03-26 00:00 ~ 2018-04-01 24:00
This month 이번 달	이번달 1일~말일	2018-03-01 00:00 ~ 2018-03-31 24:00
This quarter 이번 분기	이번 n/4 분기	2018-01-01 00:00 ~ 2018-03-31 24:00
This year 올해	올해 1월~12월	2018-01-01 00:00 ~ 2018-12-31 24:00

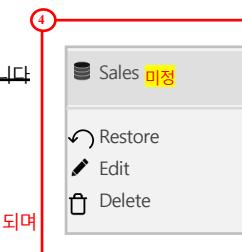
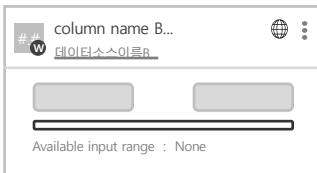
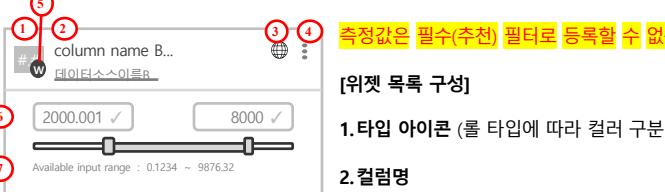
영어/한글	설명	시간 표시 (현재 : 2018-03-27 06:15)
Last n day(s) 지난 n 일	지금으로부터 지난 n일 0시~24시. n일은 오늘을 포함함.	예) 지난 1일 2018-03-27 00:00 ~ 2018-03-27 24:00 예) 지난 2일 2018-03-26 00:00 ~ 2018-03-27 24:00
Normal		<input type="radio"/> Last 1 day(s)
Select		<input checked="" type="radio"/> Last 1 day(s) Default : 1
Input focus		<input checked="" type="radio"/> Last 1 day(s) 7 30 90 365
UX 고민 포인트)	인풋 영역 클릭 시 - 없의 수정이 용이하도록 기 입력된 값 전체가 선택된 상태로 포커스 됨 - 자주 사용하는 기간을 빠르게 선택할 수 있도록 선택지가 드롭다운 됨	
결론)	현상을 막기 위해 'anchored date'을 기준으로 직전 또는 현재의 상대 기간만 별도 버튼으로 제공한다. 그 이외의 상대 기간은 'day'로 환산하여 필터링 할 수 있도록 한다.	

UX 고민 포인트)
지난 1주일이라고 하면, 지난주인가? 지난 7일인가?
지난 1분기는, 지난 3개월인가? 지난 분기인가?
사용 맵이나 사용자 경험에 따라 혼동이 있을 수 있는 부분이다.

결론)
현상을 막기 위해 'anchored date'을 기준으로 직전 또는 현재의 상대 기간만 별도 버튼으로 제공한다. 그 이외의 상대 기간은 'day'로 환산하여 필터링 할 수 있도록 한다.

@Dashboard

일반 필터 > 측정값 필터



5. 위젯 사용 여부에 대한 아이콘

- 사용중 / 사용안함
- 추천필터, 일반필터는 헤더 부분을 대시보드로 Drag & Drop하여 필터를 위젯으로 배치할 수 있습니다

6. MIN / MAX

- default : 데이터의 최소/최대 값
- 슬라이더 UI로 D&D하거나, 텍스트 인풋하여 값 변경 가능
 - 입력 제한 사항 : 숫자만 입력 가능
- 필터링할 값이 없는 경우, 문구 표시
 - 텍스트 인풋 박스 비활성, 슬라이드 조정바 숨김

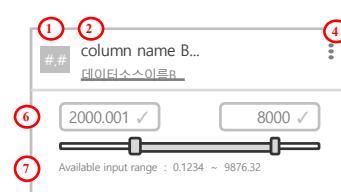
7. 입력 가능 범위

- 데이터의 최소/최대 값 정보 표시
- 필터링할 값이 없는 경우, 문구 표시
 - '입력 가능 범위 없음'

글로벌/차트 중복은?

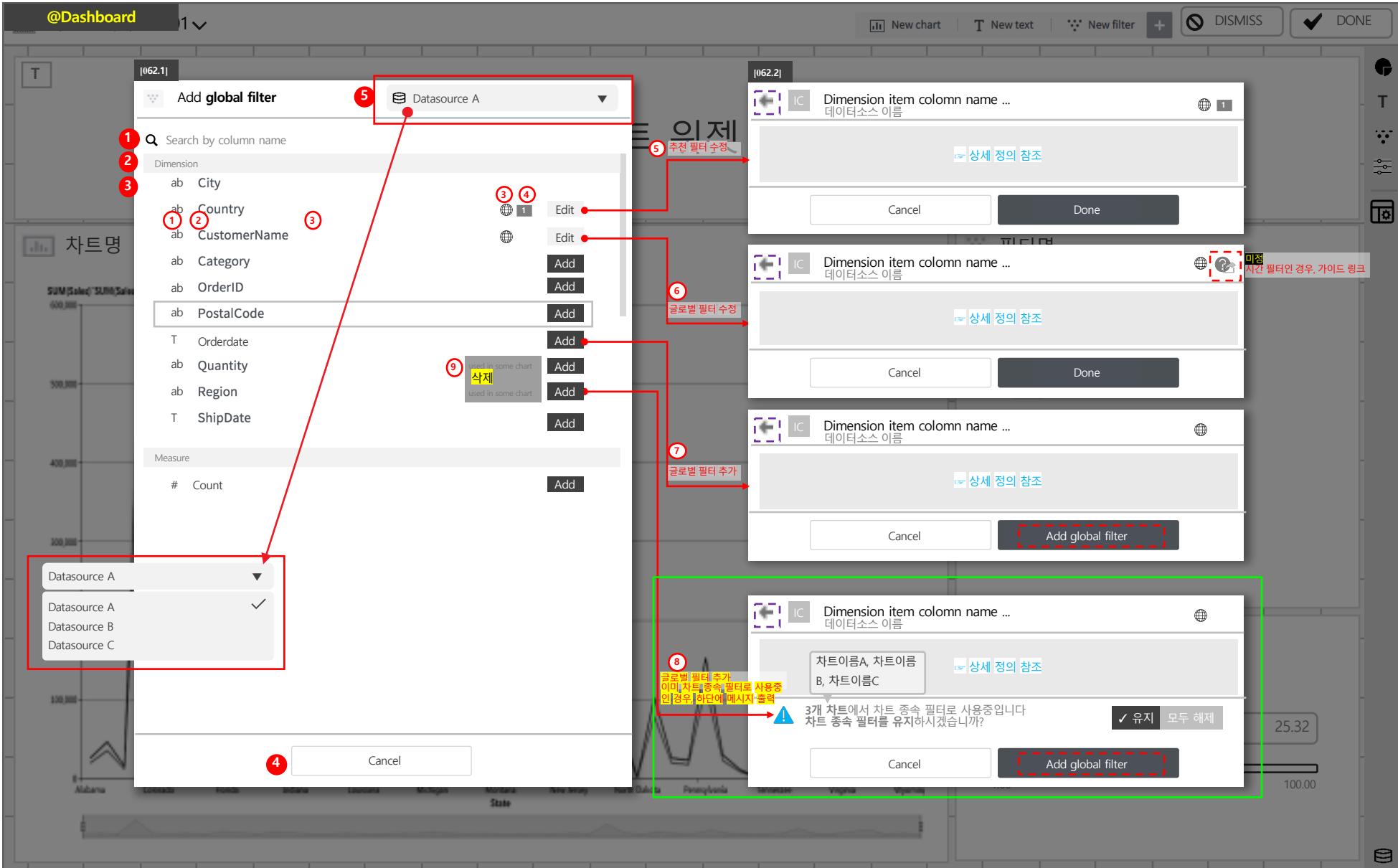
@Chart

일반 필터 > 측정값 필터



3 필터 추가/편집 팝업

1. 필터 팝업 공통
2. 필터 팝업 > 필수 필터
3. 필터 팝업 > 차원값 > 아이템
4. 필터 팝업 > 차원값 > 시간
5. 필터 팝업 > 측정값



@Chart 01

I062.3 | Add chart filter

1. 데이터소스 이름
Datasource A

2. 글로벌 필터로 등록되어 있는 경우 표시

3. 차트 필터 추가
or more dims

4. 차트 필터 편집

5. 차트 필터 편집
(글로벌 필터로 등록되어 있습니다)

6. 글로벌 필터의 영향을 받지 않는 차트 종속 필터를 추가합니다
차트 종속 필터 추가 시에만 표시됨
편집 시 나타나지 않음

I062.4 | Dimension item column name ...

상세 정의 참조

Cancel Add chart filter

I062.4 | Dimension item column name ...

상세 정의 참조

Cancel Done

I062.4 | Dimension item column name ...

데이터소스 이름
필터값a, 필터값b, 필터값c
상세 정의 참조

Cancel Done

I062.4 | Dimension item column name ...

데이터소스 이름
기 등록된 글로벌 필터 각이 차트 종속 필터의 초기값이 됨
상세 정의 참조

Cancel Add chart filter

1. 데이터소스 이름**2. 글로벌 리스트 구성요소**

- 필수 또는 초기 필터인 경우, 차트 종속 필터로 등록 불가능
- 글로벌 필터가 있는 경우, 글로벌 아이콘 표시
- 필터로 등록되거나 많음 경우 추가 버튼
 - 클릭 시 차트 종속 필터 추가 팝업 출력
- 해당 차트 종속 필터인 경우 편집 버튼
 - 클릭 시 차트 종속 필터 편집 팝업 출력
- 해당 차트 필터로 등록되어 있으면서 글로벌 필터도 등록된 경우 편집 버튼
 - 클릭 시 차트 종속 필터 편집 팝업 출력
 - 글로벌 필터 값을 열람할 수 있음
- 글로벌 필터로 등록되어 있는 경우 추가 버튼
 - 클릭 시 차트 종속 필터 추가 팝업 출력
 - 글로벌 필터 값을 열람할 수 있음

글로벌 & 차트 필터 @ 차트

- 패널에서 글로벌 필터는 열람만, 차트 필터는 편집 가능
- 차트에서 글로벌 필터 등록 불가
- 신규 필터는 차트 필터로만 등록 가능
- 글로벌 필터가 걸려있는 상태에서 차트 종속 필터 추가 시, 해당 차트는 차트 종속 필터에 영향을 받음

일반 필터 > 차원값 필터

공통 정의 참조

Selection
Single ▾

Search for value

① Turn all on ② Turn all off ③

항목	값
(All)	1720
항목 2	1600
항목 3	1500
항목 4	1000
항목 5	990
항목 6	800
항목 7	700
2019.05.30 기능 개선	600
[다음페이지] 참조	500
항목 8	600
항목 9	500
항목 10	600
항목 11	500
항목 12	600
항목 13	500
항목 14	600
항목 15	500
항목 16	600
All	500

④ Please enter custom value Add

Cancel Done

Wildcard 끝나는 값 " " 와일드카드 정규식

Condition 합계 of values 와 동등함 10

Limitation 상위에 랭크된 값 10 of (합계)

Please select 합계 = 10 Please select 합계

상위 10 초기화 ✓ 적용

- A-z
- Z-A
- High Frequency → low
- Low Frequency → high

1. 값 보임/숨김 전체 설정

- 전체커기 클릭 > 모든 항목이 '보임' 상태로 변경됨
- 전체끄기 클릭 > 모든 항목이 '숨김' 상태로 변경됨

2. 값 보임/숨김 개별 설정. 토글 버튼

- 켜기 클릭 > 항목이 '보임' 상태로 변경됨
 - 끄기 클릭 > 항목이 '숨김' 상태로 변경됨
- '숨김' 시, 필터 패널 및 위젯에서 해당 값이 보이지 않습니다.

3. 사용자 정의 값

- 삭제(X) 클릭 > 리스트에서 즉시 삭제

4. 사용자 정의값 추가

- 입력값이 있을 때 적용 버튼 활성
- 추가 클릭 > 입력한 값 등록됨과 동시에 선택됨
 - 별도의 Validation Check 없음
 - 사용자가 입력한 값이 추가하는 대로 리스트 상단(첫번째 value)에 표시됨

1. 와일드 카드

- 와일드 카드로 사용할 문구 입력 품
- 와일드 카드 형식 설정 셀렉트 박스
 - 포함 : 해당 문구를 포함하는 조건
 - 문구 예) values containing 'CON'
 - 시작 단어 : 해당 문구로 시작하는 조건
 - 문구 예) values starting with 'CON'
 - 종료 단어 : 해당 문구로 끝나는 조건
 - 문구 예) values ending with 'CON'
 - 일치 : 해당 문구와 정확하게 일치하는 조건
 - 문구 예) whole word is 'CON'
- 텍스트 입력 : 최대 50 자리

2. 조건

- 조건으로 사용할 측정값 선택 (셀렉트 박스)
 - 문구 예) of ~
- 집계 방식 선택 (셀렉트 박스)
 - sum / average / unique count / minimum / maximum
 - 문구 예) sum of values ~
- 조건 선택 (셀렉트 박스)
 - = : 같은 경우
 - 문구 예) ~ is equal to ~
 - < : 작은 경우
 - 문구 예) ~ is below ~
 - > : 큰 경우
 - 문구 예) ~ is above ~
 - ≤ : 작거나 같은 경우
 - 문구 예) ~ is below or equal to ~
 - ≥ : 크거나 같은 경우
 - 문구 예) ~ is above or equal to ~
- 수치 입력 : 최대 19 자리

3. 제한

- 상위 / 하위 선택
 - 문구 예) values ranked in the top ~ / values ranked in the bottom ~
- 수치 입력 : 최대 10 자리
- 조건으로 사용할 측정값 선택 (셀렉트 박스)
 - 문구 예) of ~
- 집계 방식 선택 (셀렉트 박스)

Filter setting popup

Multiple selection

기본

기본 상태

공통 정의 참조

Single Multiple

Search for value

Total 100 Select all / Deselect all Turn all off
We are displaying 1000 data. Try searching to find more data.
항목수가 1000개 초과인 경우만 노출

항목 1 1720
 항목 2 1600
 항목 3 1500

All

Please enter custom value Add

Cancel Done

‘전체 선택’ 클릭시

공통 정의 참조

Single Multiple

Value| Search All Turn all on Turn all off
1 Select all / Deselect all

Total 100
 항목 1 1720
 항목 2 1600
 항목 3 1500

노출된 모든 항목 자동 선택

All

Please enter custom value Add

Cancel Done

‘전체 해제’ 또는 ‘Turn all off’ 클릭시

공통 정의 참조

Single Multiple

Search for value Total 100 Turn all on Turn all off
① No filtering

항목 1 1720
 항목 2 1600
 항목 3 1500

모든 항목 Hide 시 전체 자동 해제됨
즉 모든 데이터가 필터링되는 상태

모든 항목 지정 해제
즉 필터를 사용 안하는 상태

All

Please enter custom value Add

Cancel Done

- 전체 선택 (#2153)**
 - 필터가 전체 선택된 상태
 - 필터 전체 해제시 필터는 상태 즉 모든 데이터가 필터링되는 상태
 - 전체 활성화 끄기(전체 해제) 시에도 동일하게 동작
- 전체 선택 해제**
 - 필터 전체 해제시 필터는 상태 즉 모든 데이터가 필터링되는 상태
 - 전체 활성화 끄기(전체 해제) 시에도 동일하게 동작
- 전체 검색 (#2045)**
 - 1차적으로 일반 검색
 - 전체 검색은 100개가 제외되었을 경우 동작
 - 전체 검색으로 인한 결과 있을 경우 해당 결과 필터로 사용할 수 있음

Hide상태의 항목 검색시

기본 검색

공통 정의 참조

Single Multiple

Value| Search All Turn all on Turn all off
Total 100 Select all / Deselect all

Value 1 1720
 Value 2 1600
 Value 3 1500

All

Please enter custom value Add

Cancel Done

결과가 없는 경우(전체 검색 클릭시 결과 없을 때 포함)

공통 정의 참조

Single Multiple

Hide| Search All Turn all on Turn all off
3 Total 100 Select all / Deselect all

No result 검색 결과 없을 경우

All

Please enter custom value Add

Cancel Done

‘전체 검색’클릭시 결과가 있는 경우

공통 정의 참조

Single Multiple

Hide| Search All Turn all on Turn all off
유료한 결과가 있을 경우 항목 수 증가

Total 101 Select all / Deselect all
HideValue 1720
Hide된 항목 중 결과 있을 경우 노출
(결과 없을 경우 ‘No result’ 노출)

All

Please enter custom value Add

Cancel Done

Single selection

기본 기본 상태

공통 정의 참조

Search for value

Total 100

항목 1 1720
 항목 2 1600
 항목 3 1500

All 1 / 2

Please enter custom value Add

선택 해제' 또는 'Turn all off'클릭시

공통 정의 참조

Search for value

Total 100

항목 1 1720
 항목 2 1600
 항목 3 1500

All 1 / 2

No filtering

Please enter custom value Add

선택 항목만 보기

공통 정의 참조

Search for value

Total 100

Value 2 1600

Selected (1) 1페이지 뿐이므로 페이지 번호 비활성화

Please enter custom value Add

All 1 / 2

Hide상태의 항목 검색시

기본 검색

공통 정의 참조

Value Search All

Total 100

Value 1 1720
 Value 2 1600
 Value 3 1500

All 1 / 2

Please enter custom value Add

결과가 없는 경우(전체 검색 클릭시 결과 없을때 포함)

공통 정의 참조

Hide Search All

Total 100

No result

All 1 / 2

Please enter custom value Add

'전체 검색'클릭시 결과가 있는 경우

공통 정의 참조

Hide Search All

Total 101

HideValue 1720 1 / 2

All 1 / 2

Please enter custom value Add

4.2 필터 편집 (2)

일반 필터 > 차원값 시간

일반 필터 > 차원값 시간 > Absolute / Continuous / Range

공통 정의 참조

Type	<input checked="" type="checkbox"/> Absolute	<input type="checkbox"/> Relative
Unit	Minute	Range
Selection		

From: 1980-01-01 06:15 To: 1980-01-01 06:15

Earliest Latest

Add period Delete last period

Cancel Done

Unit: Minute Selection: Range

Continuous type: Range List

- Minute
- Hour
- Day
- Week
- Month
- Year

Discontinuous type:

- Day by week
- Day by month
- Day by year
- Week by month
- Week by year
- Month by year
- Year

일반 필터 > 차원값 시간 > Absolute / DisContinuous

공통 정의 참조

Type	<input checked="" type="checkbox"/> Absolute	<input type="checkbox"/> Relative
Unit	Day by week	Range
Selection		

Search for value

(All) Turn all on Turn all off

Monday 1600 ... 1600 Sunday 1500

...

All

Cancel Done

일반 필터 > 차원값 시간 > Absolute / Continuous / List

공통 정의 참조

Type	<input checked="" type="checkbox"/> Absolute	<input type="checkbox"/> Relative
Unit	Day	Range
Selection		

Search for value

(All) Turn all on Turn all off

1980-01-01 1600 yyyy-MM-dd 1600 yyyy-MM-dd 1500 yyyy-MM-dd 1000

...

All

Cancel Done

Unit: Day Selection: List

Continuous type: Range List

- Minute
- Hour
- Day
- Week
- Month
- Year

Discontinuous type:

- Day by week
- Day by month
- Day by year
- Week by month
- Week by year
- Month by year
- Year

A-z Z-A High Frequency → low Low Frequency → high

Unit: Day by week Selection: List

Continuous type: Range List

- Minute
- Hour
- Day
- Week
- Month
- Year

Discontinuous type:

- Day by week
- Day by month
- Day by year
- Week by month
- Week by year
- Month by year
- Year

Day by week: MON → SUN, SUN → MON, High Frequency → low, Low Frequency → high

Month by year: JAN → DEC, DEC → JAN, High Frequency → low, Low Frequency → high

그 이외: A-z, Z-A, High Frequency → low, Low Frequency → high

추후

4.2 필터 편집 (3)

일반 필터 > 차원값 시간 / 일반 필터 > 측정값

일반 필터 > 차원값 시간 > Relative

공통 정의 참조

Type
 Absolute Relative Anchor relative to Today

2018-03-26

Yesterday (어제 0시~24시) Today (오늘 0시~24시)
 Previous week (지난주 일요일~월요일) This week (이번주 일요일~월요일)
 Previous month (지난달 1일~말일) This month (오늘이 속해 있는 달)
 Previous quarter (...) This quarter (오늘이 속해 있는 분기)
 Previous year (...) This year (올해 1월~12월)
 Last 1 day(s) (오늘로 부터 지난 1일 0시~24시. 지난 1일은 오늘을 포함함)

Cancel

↑ '오늘 선택'

Anchor relative to Today

2017-12-31

Previous day Anchor day
 Previous week (...) Anchor week
 Previous month (...) Anchor month
 Previous quarter (...) Anchor quarter
 Previous year (...) Anchor year
 Last 1 day(s) (기준일로부터 지난 1일 0시~24시. 지난 1일은 오늘을 포함함)

↑ 오늘 이외의 날짜 선택 시, 레이블 변경됨

일반 필터 > 측정값 필터

공통 정의 참조

Value range

Minimum Maximum

Available input range : 0.1234 ~ 9876.32

추후

공통 정의 참조

Value range

Minimum Maximum

Available input range : None

필터링할 값이 없을 경우

#944

초기 요구사항 : 필터 패널에 Value 검색 기능 추가

상세

1. 제약 사항 : 필터의 값 목록은 1000개 정도로 유지되어야 함.
 1. 필터 패널/팝업에서 '눈'이 켜진 목록만 표시. Default 최대 1000개
2. 요구 사항 : 화면 목록 내에 있는 값 및 서버에 있는 값을 검색할 수 있어야 함
 1. 목록 내 검색 → 검색어 입력 즉시 검색
 2. 서버 검색 → 검색 버튼 클릭으로 결과 호출
 3. 필터 패널에서는 서버 검색 시도 시, 필터 팝업을 출력함

D안

- 초기 상태는 필터 하나당 100건의 값만 보여줌. 나머지는 서버에서 'search all'로 찾아야 함
- 검색 값이 있을 때, 우측과 같이 알림 아이콘이 표시되고, Search all 버튼을 클릭하여 서버의 전체 데이터를 검색 할 수 있음.
- 'search all' 선택 시, 편집 팝업 출력. 이때 검색 결과가 반영된 화면이 보임

Value가 모두 보이지 않을 때

검색 박스 포커스 시,
Search all 버튼으로 바뀜.

Wafer

Search all

필터 팝업 출력
서버 검색 결과 호출

전체 데이터에서 검색하면
더 많은 검색 결과를 확인할 수 있습니다 ↑

Wafer 02

Wafer 03

검색어 입력 즉시, 목록 필터링

화면에 보이는 목록 수

100건의 데이터를 표시하고 있습니다
검색을 이용해 보세요

검색 결과가 없습니다.

The screenshot shows two states of a filter panel. On the left, under the heading 'Value가 모두 보이지 않을 때' (When values are not fully visible), a warning icon is shown above a search bar. Below the search bar, a message says '100건의 데이터를 표시하고 있습니다' (100 items are being displayed) and '검색을 이용해 보세요' (Use search). On the right, under the heading 'Value가 모두 보이면' (When values are fully visible), the search bar contains 'Wafer' and the 'Search all' button is highlighted. A message above the results says '전체 데이터에서 검색하면 더 많은 검색 결과를 확인할 수 있습니다 ↑' (When searching the entire data, you can confirm more search results ↑). The results list shows 'Wafer 02' and 'Wafer 03'. A note below the results says '검색어 입력 즉시, 목록 필터링' (Filtering by input immediately). At the bottom, a message says '화면에 보이는 목록 수' (Number of items visible on the screen) and '검색 결과가 없습니다.' (No search results). A callout points from the 'Search all' button to a box labeled '필터 팝업 출력 서버 검색 결과 호출' (Filter pop-up output server search results call).

[대시보드] 필터 편집 팝업

- 초기 상태에는 서버에서 주는 100개의 값을 가져옴 (보임 상태임)
- 목록에서 숨김 가능
 - 숨김(보임 아이콘 클릭) 시, 체크박스가 사라지고 숨김 상태(눈금 아이콘)가 됨
- 보임
 - 초기 오더링 순으로 앞의 100개가 초기 '보임' 상태임. Search all을 사용하여 최대 1000개까지 보임 설정할 수 있음
 - 1000 개를 초과하여 '보임' 체크 시도 시, 메시지 출력. '1000개까지 보임으로 설정할 수 있습니다'

Category datasource name

Filtering unit: Week by month

Display type: Range

Search for values: yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1600

Items listed:

- (All)
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1600
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1500
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1400
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1300
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1200
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1100
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1000
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 900
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 800
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 700
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 600
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 500
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 400
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 300
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 200
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 100
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 000

Message: '보임' 아이콘을 클릭해서 '숨김'으로 변경 가능함
숨김 상태에서는 체크박스 없음.

Message: 1000개까지 보임으로 설정할 수 있습니다

Message: '보임' 설정 최대치(1000개)를 초과할 경우 메시지 출력

Message: 100건의 데이터를 표시하고 있습니다
검색을 이용해 보세요

Category datasource name

Filtering unit: Week by month

Display type: Range

Search for values: yyyy-

Items listed:

- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1600
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1500
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1400
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1300
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1200
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1500
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 2251
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 6632

Message: 인풋 텍스트에 대해 리스트 내에서 즉시 필터링됨

Message: 화면에서 모든 값을 다 보여주고 있는 경우, 검색 결과가 없을 때 문구

Message: 검색 결과가 없습니다.

Message: 1,100 Value(s)

Category datasource name

Filtering unit: Week by month

Display type: Range

Search for values: yyyy-

Items listed:

- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1600
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1500
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1400
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1300
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1200
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 1500
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 2251
- yyyy-mm-dd hh:mm:ss 6632

Message: 서버에서 더 검색된 결과

Message: 스크롤로 변경

Message: 클릭 시, 필터 목록에 체크 상태로 추가됨.

Search all

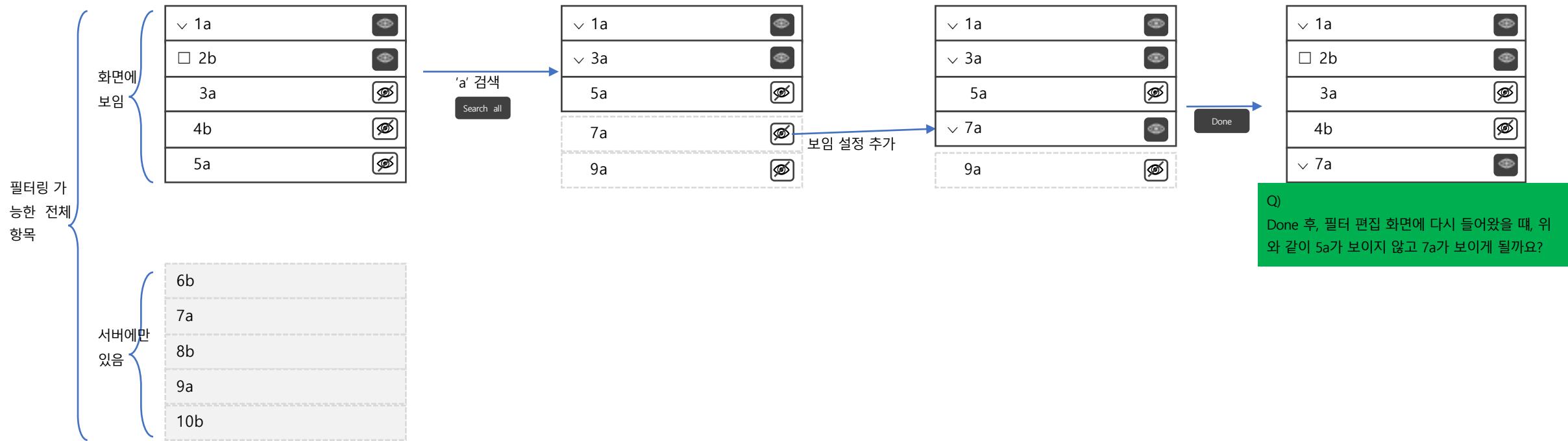
새로운 검색어가 입력되었을 때, 버튼에
컬러 하이라이트

Search all

특히 검색어 입력 전, 검색 직후에는 하이
라이트되면 안됨. 이는 '검색 버튼'에 공통
적으로 적용되어야 하는 UX임

아래와 같이 가정해 봅니다.

1. 최대 3개까지 '보임'으로 설정 가능
2. 화면에서 확인할 수 있는 항목 수는 최대 5개



기타 정의

Basic Confirmation & Alert Popup

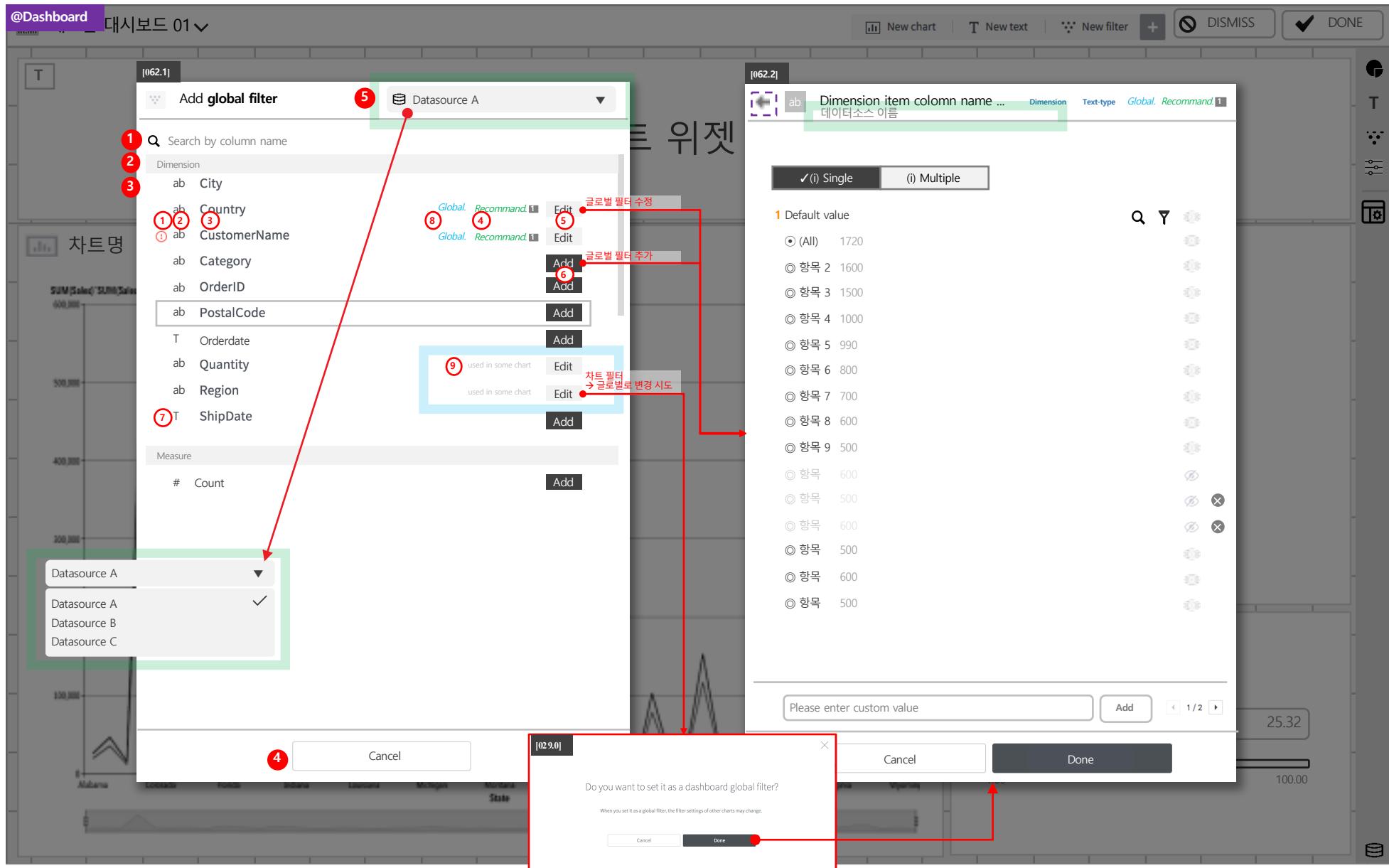
No.	Case	Detail	BTN	Sub-case	Toast popup
[001.0]	Validation error	-		-	에러 항목을 확인해 주세요
[002.0]	(공통)삭제	삭제하시겠습니까?	삭제 취소	-	삭제되었습니다
[003.0]	(공통) 저장 완료	-	-		저장되었습니다
[004.0]	(공통) 저장 확인	(sub)저장하지 않은 작업이 있습니다. (main)저장하고 나가시겠습니까?	무시하고 닫기 저장하고 닫기		저장되었습니다
[005.0]	(공통) 입력 글자수 초과				n자까지 입력할수 있습니다
[009.0]	(공통) 네트워크 에러				네트워크 에러로 동작에 실패하였습니다. 다시 시도해 주세요.
[010.0]	워크북 생성 완료				'워크북이름' 워크북이 생성되었습니다
[011.0]	대시보드 생성 완료				'대시보드이름' 대시보드가 생성되었습니다
[012.0]	워크북 삭제 확인	(sub)워크북내의 대시보드가 모두 삭제되며 다시 복구할 수 없습니다. (main)정말 삭제하시겠습니까?	취소 워크북 삭제		워크북이 삭제되었습니다
[013.0]	대시보드 삭제 확인	(sub)대시보드가 삭제되며 다시 복구할 수 없습니다. (main)정말 삭제하시겠습니까?	취소 대시보드 삭제		대시보드가 삭제되었습니다
[014.0]	댓글 삭제 확인	댓글을 삭제하시겠습니까?	취소 댓글 삭제		댓글이 삭제되었습니다
[015.0]	위젯 삭제 확인	위젯을 삭제하시겠습니까?	취소 위젯 삭제		
[016.0]	사용자 정의 필드 생성 완료				'컬럼이름' 컬럼이 생성되었습니다
[017.0]	re-ingestion 확인 팝업	(main)대시보드 편집을 저장하고, 필수 필터 설정 화면으로 이동하시겠습니까? (sub)You can change essential filter setting and refresh datasource.	취소 계속 진행		대시보드 열람화면에서 팝업 출력 ↗ WF-C3.1-Workbook&Dashboard [041.0]
[018.0]	데이터 소스가 preparing인 경우	데이터 소스가 준비중입니다. 조금 후에 다시 확인해 주세요.	확인		
[019.0]	데이터 소스가 disabled인 경우	엔진이상으로 데이터 소스를 사용할 수 없습니다. 데이터 관리자에게 문의해 주세요.	확인		
[043.0]	데이터소스 변경 시, 차트 리셋 확인 팝업	(main) 데이터소스를 변경하시겠습니까? (sub) 데이터소스를 변경하면 차트가 초기화 됩니다.	취소 데이터소스 변경		

Basic Confirmation & Alert Popup

No.	Case	Detail	BTN	Sub-case	Toast popup
[020.0]	편집모드에서 차트를 클릭할 경우				편집 모드에서는 차트 데이터를 선택할 수 없습니다
[021.0]	차트 필터를 대시보드 글로벌 필터로 변경	(main) 대시보드 글로벌 필터로 설정하시겠습니까? (sub) 글로벌 필터로 설정 시, 다른 차트의 필터 설정이 변경될 수 있습니다.	취소 글로벌로 설정	- -	
[022.0]	사용자 정의 필드 삭제	(main)'컬럼이름' 삭제 불가 - 차트만 사용중 : (sub) '사용중인 차트명', '사용중인 차트명'... 차트에서 사용중입니다. 사용 해제 후 다시 시도해 주세요. - 필터만 사용중 : (sub) 필터에서 사용중입니다. 사용 해제 후 다시 시도해 주세요. - 차트와 필터에서 사용중 : (sub) '사용중인 차트명', '사용중인 차트명'... 차트와 필터에서 사용중입니다. 사용 해제 후 다시 시도해 주세요.	확인		
[030.0]	계산식에 집계함수가 포함된 컬럼을 필터로 등록 시도				계산식에 집계함수가 포함된 컬럼은 필터로 사용할 수 없습니다.
[031.0]	매저 커스텀 컬럼의 조건식에 Aggregation 추가 또는 변경 후 Done 클릭	(main) 조건식 변경을 계속 진행하시겠습니까? (sub) 집계 함수가 포함된 조건식 변경 시, 해당 컬럼이 사용된 차트에 영향을 줄 수 있습니다.	취소 계속 진행	- -	
[023.0]	대시보드 편집 화면에서 Dismiss 클릭	(main) 이 페이지에 변경 사항이 있습니다. 변경 사항을 저장하고 나가시겠습니까?	Exit Save and exit	- -	
[024.0]	대시보드 편집 화면에서 다른 화면으로 점프 시도	(main) 이 페이지에 변경 사항이 있습니다. 변경 사항을 저장하고 이동하시겠습니까?	Move Save and move	- -	
[028.0]	필터 선택값이 없는 경우				값이 1개 이상 선택되어야 합니다
[029.0]	대시보드의 필터 추가 팝업에서 차트 필터를 편집하려고 할 때	(main) '컬럼명' 필터는 차트 필터로 사용중입니다. 글로벌 필터로 변경 후 편집하시겠습니까? (sub) 글로벌 필터로 변경 시, 기존의 차트 종속 필터링 설정은 유지되지 않습니다	취소 글로벌 필터로 변경	- -	
[029.1]	차트의 필터 추가 팝업에서 글로벌 필터를 편집하려고 할 때	(main) Do you want to set it as a chart filter? (sub) When you set up a chart filter, the filter settings of other charts may change.	취소 차트 필터로 변경		
[071.0]	데이터소스 연결완료				데이터소스가 연결되었습니다
[051.0]	필수필터 설정 변경 후 re-ingestion 시도	(main) 필수 필터 설정을 변경하시겠습니까? (sub) 필수 필터 설정을 변경하시면, 변경된 필터링을 적용하여 데이터소스를 새로 불러옵니다.	취소 계속 진행	- -	
[081.0]	데이터소스 멀티 선택 시, 최대 선택 수를 초과한 경우				데이터소스는 5개까지 선택할 수 있습니다
[082.0]	대시보드 생성 시, 등록한 데이터소스 삭제 시도	(Main)데이터소스를 삭제하시겠습니까? (Sub)데이터소스간에 설정된 관계도 함께 삭제됩니다	삭제 취소		
[083.0]	대시보드에서 데이터소스 환경 설정 변경 완료	(main) 변경 사항을 저장하시겠습니까? (sub) 변경 사항을 저장하면 기존에 생성된 콘텐츠가 정상 동작하지 않을 수 있습니다.	Cancel Save		
[085.0]	차트에서 글로벌 필터 값을 파트 필터 값으로 변경 시도	(main) 대시보드 글로벌 필터를 차트 종속 필터로 설정하시겠습니까? (sub) 설정 시, 다른 차트에서는 필터가 해제됩니다	Cancel 차트 필터로 설정		
[084.0]	대시보드에서 데이터소스 환경 설정 팝업 닫기 (변경 사항이 있는 상태)	(main) 변경 사항이 있습니다. 변경 사항을 적용하시겠습니까? (sub) 변경 사항을 적용하면 기존에 생성된 콘텐츠가 정상 동작하지 않을 수 있습니다	Exit Save & Exit	- -	

2018년도 기획안 Old. 필터 위젯

1. 필터 추가
2. 필터 편집



필터추가시, 필터컬럼을 선택하는 썬

1. 검색

- 1. P.H : Search by column name
- 2. 검색 범위 : 컬럼 이름

2. 컬럼 리스트

- 1. 데이터소스 컬럼순으로 정렬됨
- 2. 차원값, 측정값 인덱스로 구분됨

3. 컬럼 리스트 구성요소

- (해당할경우)에러아이콘
- 컬럼 속성 아이콘
- 컬럼 이름
- (해당할경우) 필터 or 추천 필터 아이콘
 - 필수 필터는 편집 불가. 편집 버튼 안보임
- (필터로 등록된 경우)편집
 - 클릭 > 필터 편집 팝업 출력 [062.2]
- (필터로 등록되지 않은 경우)추가 버튼
 - 클릭 > 필터 편집 팝업 출력 [062.2]
- 타입 태입 컬럼
- 글로벌 필터인 경우, 글로벌 아이콘 표시
- 대시보드에서 차트 필터 편집 시도 시, 글로벌 필터로 변경 확인 팝업 출력. [029.0] 대시보드에서는 글로벌 필터로 변경 후 편집 가능함. 차트 필터를 글로벌 필터로 변경 시, 각 차트 필터의 union 값이 선택된 상태로 필터 편집 팝업이 뜹

4. 버튼 영역

- 취소
 - 클릭 > 수정사항 반영안함. 취소 / 팝업 닫힘

5. 데이터소스

1. 대시보드 화면 : 데이터소스 변경 가능

글로벌 & 차트 필터 @ 대시보드

1. 패널에서 글로벌 필터만 열람 및 편집 가능
2. 글로벌 필터를 차트 필터로 변경 불가
3. 신규 필터는 글로벌로만 등록 가능
4. 기존 차트 필터는 글로벌로 변경 후, 편집 가능

The screenshot shows the Tableau interface with several windows open:

- [062.3]** Add chart filter window: Shows a list of dimensions and measures. A red box highlights the "Edit" button for the "PostalCode" dimension, with a note: "① 차트 필터 수정".
- [062.4]** Dimension item column name... window: Shows a list of values for the "PostalCode" dimension. A red box highlights the "Edit" button for the first value, with a note: "② 글로벌 필터 추가".
- [03.5.0]** Confirmation dialog: Asks if you want to turn off global filters. It has two options: "Keep this filter as separated filters on the others" (checked) and "Remove this filter on the others". A red box highlights the "Turn off" button, with a note: "③ 글로벌 필터로 변경 시 차트 필터로 변경 시도 시, 차트 필터로 변경 확인 팝업 출력".
- Dashboard View:** Shows a bar chart for "PostalCode" with a legend for "City". A red arrow points from the "Turn off" button to the chart area.

필터추가시, 필터컬럼을 선택하는 셈

1. 컬럼 리스트 구성요소

- (필터로 등록된 경우) 편집
•클릭 > 필터 편집 팝업 출력 [062.4]
- 2. (필터로 등록되지 않은 경우) 추가 버튼
•클릭 > 필터 편집 팝업 출력 [062.4]

3. 차트에서는 글로벌 필터는 차트 필터로 변경 후 편집 가능함.

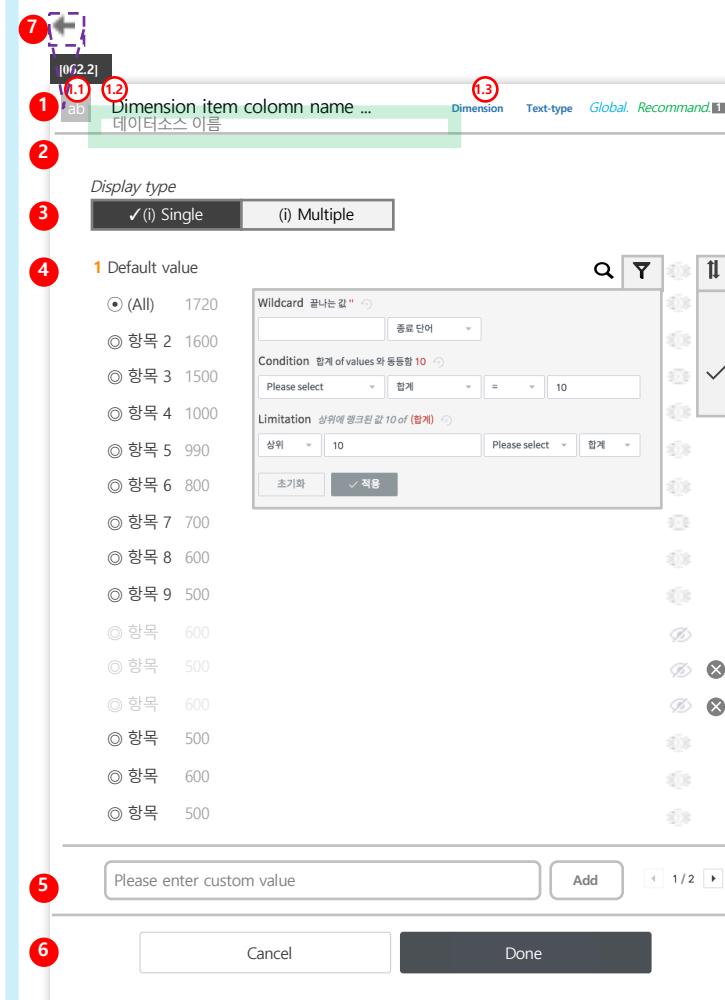
- 차트에서 글로벌 필터 편집 시도 시, 차트 필터로 변경 확인 팝업 출력.
- (임시) [029.1] 해당 차트에만 필터가 적용됨
- (보류) [035.0] 본 차트에만 필터를 적용할 것인지, 다른 차트에도 동일하게 적용할 것인지 선택 후 차트 필터로 변경 가능.
- 차트 필터로 변경 후, 기존 글로벌 필터에 적용되어 있던 값이 선택된 상태로 차트 필터 편집 팝업이 뜸

글로벌 & 차트 필터 @ 차트

1. 패널에서 글로벌 필터는 열람만, 차트 필터는 열람 및 편집 가능
2. 차트 필터를 글로벌 필터로 변경 불가
3. 신규 필터는 차트 필터로만 등록 가능
4. 기존 글로벌 필터는 차트 필터로 변경 후 편집 가능(기회보류)

4.2 필터 편집 (1)

차원값 > 아이템 탐색



[필터편집 쌍]

1. 헤더

- 컬럼 속성 아이콘
- 컬럼 이름
- 필터 주요 속성
 - 컬럼 role, 컬럼 속성, 글로벌여부, 추천필터 여부

2. 필터링 범위

- 글로벌 필터인 경우 : 글로벌 필터를 해제하시겠습니까? ↪ [035.0]
- 차트 종속필터인 경우 : 글로벌 필터로 적용하시겠습니까? ↪ [021.0]

3. 선택 범위

- 단일 선택 (default)
- 다중 선택 : 데이터소스 설정에서 단일값만 선택에 체크 시, 비활성

4. 값 목록 관련 기능

- 필터링 선택 수 표시
- 값 검색
- 값 필터링(와일드카드) ↪ 뒤페이지

4. 보임 필터만 보기

- On : 아래 리스트에 보임항목만 노출
- Off (default) : 아래 리스트에 모든 항목 노출

5. 값 정렬

- 빙도 오름차순 (default) / 빙도 내리차순 / 이름 오름차순 / 이름 내림차순

4. 값 목록 구성요소

- 최초의 초기값은 첫번째 value임
- 숨김 목록은 선택 불가. 비활성
- '다중선택' 일 경우, 'All(전체선택)' 가능
- 선택 UI : 라디오버튼(단일선택) or 체크박스(다중선택)

5. 빙도수

- 보임/숨김 설정 버튼
 - 보임(default)/숨김 상태 토글로 변경 가능
 - 보임 설정 시, 대시보드 필터 패널, 위젯에서 숨김 처리됨
- (사용자 정의 값인 경우) 삭제(X) 클릭 > 리스트에서 즉시 삭제

5. 사용자 정의값 추가

- 입력값이 있을 때 적용 버튼 활성
- 추가 클릭 > 입력한 값 등록됨과 동시에 선택됨
 - 별도의 Validation Check 없음
 - 사용자가 입력한 값이 추가하는 대로 리스트 상단(첫번째 value)에 표시됨

6. 버튼 영역

- 취소
 - 클릭 > 수정사항 반영안함. 취소 / 팝업 닫힘
- 완료
 - 클릭 > Validation 체크 (필터의 초기값이 1개 이상 선택되어 있어야 함)
 - Success > 필터 적용. 팝업 닫힘
 - Fail >
 - 필터링 선택 값이 없는 경우 토스트 출력 ↪ [028.0]

7. (필터 추가 시)이전 버튼

- 클릭 > 컬럼 목록으로 이동.
- 편집 버튼 클릭으로 들어온 경우 보이지 않음

Wildcard 끝나는 값 "

Condition 합계 of values 와 동등한 10

Limitation 상위에 랭크된 값 10 of (합계)

초기화 **✓ 적용**

1. 와일드 카드

1. 와일드 카드로 사용할 문구 입력 폼
2. 와일드 카드 형식 설정 셀렉트 박스
 - 포함 : 해당 문구를 포함하는 조건
 - 문구 예) values containing 'CON'
 - 시작 단어 : 해당 문구로 시작하는 조건
 - 문구 예) values starting with 'CON'
 - 종료 단어 : 해당 문구로 끝나는 조건
 - 문구 예) values ending with 'CON'
 - 일치 : 해당 문구와 정확하게 일치하는 조건
 - 문구 예) whole word is 'CON'
3. 텍스트 입력 : 최대 50 자리

2. 조건

1. 조건으로 사용할 측정값 선택 (셀렉트 박스)
 - 문구 예) of ~
2. 집계 방식 선택 (셀렉트 박스)
 - sum / average / unique count / minimum / maximum
 - 문구 예) sum of values ~
3. 조건 선택 (셀렉트 박스)
 - = : 같은 경우
 - 문구 예) ~ is equal to ~
 - < : 작은 경우
 - 문구 예) ~ is below ~
 - > : 큰 경우
 - 문구 예) ~ is above ~
 - ≤ : 작거나 같은 경우
 - 문구 예) ~ is below or equal to ~
 - ≥ : 크거나 같은 경우
 - 문구 예) ~ is above or equal to ~
4. 수치 입력 : 최대 19 자리

3. 제한

- 상위 / 하위 선택
- 문구 예) values ranked in the top ~ / values ranked in the bottom ~
- 수치 입력 : 최대 10 자리
- 조건으로 사용할 측정값 선택 (셀렉트 박스)
 - 문구 예) of ~
- 집계 방식 선택 (셀렉트 박스)

4.2 필터 편집 (3)

3. 차원값 > 시간 타입 > Granularity : Continuous > None

Dimension type filter name

Dimension Time-type Global **Recommend 1**

1

2 Granularity None

3 ✓(i) All time (i) Relative (i) Specific

(No time filtering)

Cancel Done

Dimension type filter name

Dimension Time-type Global **Recommend 1**

Granularity None

(i) All time ✓(i) Relative (i) Specific

2017 Q4

Previous

Yesterday Last Week Last Month **Last Quarter** Last Year

Last 1 Year

Current

Today This Week This Month This Quarter This Year

Next

Tomorrow Next Week Next Month Next Quarter Next Year

Next 1 Year

Cancel Done

Dimension type filter name

Dimension Time-type Global **Recommend 1**

Granularity None

(i) All time (i) Relative ✓(i) Specific

From To
1980-01-01 06:15 1980-01-01 06:15
 Earliest

From To
1980-01-01 06:15 1980-01-01 06:15
← December 2014 →
Su Mo Tu We Th Fr Sa
30 01 02 03 04 05 06
07 08 09 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 01 02 03
21:00 21:00

From To
1980-01-01 06:15 1980-01-01 06:15
← December 2014 →
Su Mo Tu We Th Fr Sa
30 01 02 03 04 05 06
07 08 09 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 01 02 03
21:00 21:00

From To
1980-01-01 06:15 1980-01-01 06:15
 Latest

Add period Delete last period

Cancel Done

가장 이른 시간 가장 최근 시간 선택 시 UI

From To
The earliest time The latest time
 Earliest Latest

Cancel Done

NOTE.
날짜, 시간 관련 정책
1. 날짜, 시간 형식 : yyyy-MM-dd hh:mm:ss:ss
2. 주의의 시작은 월요일로 함

1. 필터 설정

1. 필터링 범위

• 글로벌 필터인 경우 : 글로벌 필터를 해제하시겠습니까?

• 차트 종속필터인 경우 : 글로벌 필터로 적용하시겠습니까?

2. Granularity

1. 타임 타입인 컬럼은 granularity별로 필터를 추가할 수 있음

2. granularity 목록

• 열기/닫기(default) 토글

• 데이터소스에서 설정된 query granularity 단위와 같거나 큰 목록만 나옴

3. 초기값 : None

3. 선택 범위 : 선택값에 따라 아래의 초기값 설정 UI가 달라짐

1. 모든 기간 (default) / 상대 기간 / 특정 기간

Granularity에 맞는 UI 출력 ↪ [Granularity 별 설정 항목 및 UI 참고](#)

1. 선택 범위 : 전체 기간

• 필터링하지 않는 것과 같은 결과를 가짐

• 선택 시간 표현 : 가장 이른 시간 – 가장 최근 시간

2. 선택 범위 : 상대 기간

• 이전 / 현재 / 이후 카테고리로 나누어서 오늘로부터 상대 기간을 버튼식 UI로 선택할 수 있음. 단 하나의 상대 기간만 선택 가능

• 상대 기간 종류는 화면 참고

• 사용자 입력 기간 선택 시, 기간 수동 입력 UI 출력

• 숫자 입력 : 최대 10자리 / default : 1

• 단위 선택 : 초 / 분 / 시간 / 일 / 주(default) / 월 / 분기 / 년

3. 선택 범위 : 특정 기간

• 가장 이른 시간으로 설정

• 체크해제(default)

• 체크 시, From 입력창 비활성 / 'The earliest time' 문구 표시

• 가장 최근 시간으로 설정 옵션

• 체크해제(default)

• 체크 시, to 입력창 비활성 / 'The latest time' 문구 표시 / 기간 추가 버튼 비활성

• 기간 추가 가능

• 기간 추가 시, 기간 범위 설정 UI가 한벌 더 생김

• 기간이 한벌만 있는 경우, 기간 추가 버튼 비활성

• 마지막 기간 세트 삭제

• 기간이 한세트만 남은 경우 삭제 불가. 삭제 버튼 없음

4.2 필터 편집 (4)

차원값 > 시간 타입 > Granularity : Continuous > None

Granularity	Depth 1	Depth 2	Depth 3	설명
Continuous > None	All time		(No time filtering)	
	Today		2018-03-27	오늘
	This week		2018-03 W5	이번주 (월 ~ 일)
	Current	This month	2018-03	이번달
	This quarter		2018 Q1	이번분기
	This year		2018	올해
	Yesterday		2018-03-26	어제
	Previous week		2018-03 W4	지난주 (월 ~ 일)
	Previous month		2018-02	지난달
	Previous quarter		2017 Q4	지난분기
Last...	Previous year		2017	작년
	Last...	Last	1 Year ▾	지난 1년 : 올해 2017 ~ 2017

Depth 1	Depth 2	Depth 3	설명
Continuous > None	Last	1 Quarter ▾	지난 1분기 : 지난분기 2017 Q4 ~ 2017 Q4
	Last	1 Month ▾	지난 1달 : 지난달 2018-02 ~ 2018-02
	Last	1 Week ▾	지난 1주 : 지난주 2018-03 W4 ~ 2018-03 W4
	Previous	Last...	Last
	Last	1 Day ▾	지난 1일 : 어제 2018-03-26 ~ 2018-03-26
	Last	1 Hour ▾	지난 1시간 ~ 현재 2018-03-27 05:15 ~ 2018-03-27 06:15
	LEGACY		지난 1분 ~ 현재 2018-03-27 06:14 ~ 2018-03-27 06:15
	Last	1 Second ▾	지난 1초 ~ 현재 2018-03-27 06:14:04 ~ 2018-03-27 06:15:05
	Tomorrow	2018-03-26	내일
	Next week	2018-04-02 ~ 2018-04-08	다음주 월 ~ 일
Next	Next month	2018-04	다음달
	Next quarter	2018 Q2	다음분기
Last...	Next year	2018	내년
	Last...	Last	지난 1년 : 올해 2017 ~ 2017

Depth 1	Depth 2	Depth 3	설명
Next	1 Quarter ▾	다음 1분기 : 다음분기 2017 Q4 ~ 2017 Q4	
Next	1 Month ▾	다음 1달 : 다음달 2018-04 ~ 2018-04	
Next	1 Week ▾	다음 1주 : 다음주 2018-04 W1 ~ 2018-04 W1	
Next	1 Day ▾	다음 1일 : 내일 2018-03-28 ~ 2018-03-28	
Next	1 Hour ▾	다음 1시간 ~ 현재 2018-03-27 06:15 ~ 2018-03-27 07:15	
Next	1 Minute ▾	다음 1분 ~ 현재 2018-03-27 06:15 ~ 2018-03-27 06:16	
Next	1 Second ▾	다음 1초 ~ 현재 2018-03-27 06:15:05 ~ 2018-03-27 06:15:06	
Between	From <input type="checkbox"/> Earliest 1980-01-01 06:15	To 1980-01-01 06:15	
	<input type="checkbox"/> December 2014 Su Mo Tu We Th Fr Sa 30 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 01 02 03 21:00	<input type="checkbox"/> December 2014 Su Mo Tu We Th Fr Sa 30 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 01 02 03 21:00	
	1980-01-01 06:15	1980-01-01 06:15	
	<input type="checkbox"/> Latest		
포커스 상태에서 Add period Delete last period from/to date&time picker 나타남			

차원값 > 시간 타입 > Granularity : Continuous > None

Granularity	Depth 1	Depth 2	Depth 3	설명
Continuous > None	All time	(No time filtering)		
	Today	2018-03-27	오늘	
	This week	2018-03 W5	이번주 (월 ~ 일)	
	Current	This month	2018-03	이번달
	This quarter	2018 Q1	이번분기	
	This year	2018	올해	
	Yesterday	2018-03-26	어제	
	Previous week	2018-03 W4	지난주 (월 ~ 일)	
	Previous month	2018-02	지난달	
	Previous quarter	2017 Q4	지난분기	
Last...	Previous year	2017	작년	
	Last...	Last 1 Year ▾	지난 1년 : 작년	2017.08.09 ~ 2018.08.09

Depth 1	Depth 2	Depth 3	설명
Continuous > None	Last	1 Quarter ▾	지난 1분기 : 지난분기 2017 Q4 ~ 2017 Q4
	Last	1 Month ▾	지난 1달 : 지난달 2018-02 ~ 2018-02
	Last	1 Week ▾	지난 1주 : 지난주 2018-03 W4 ~ 2018-03 W4
	Last	1 Day ▾	지난 1일 : 어제 2018-03-26 ~ 2018-03-26
	Last	1 Hour ▾	지난 1시간 ~ 현재 2018-03-27 05:15 ~ 2018-03-27 06:15
	Last	1 Minute ▾	지난 1분 ~ 현재 2018-03-27 06:14 ~ 2018-03-27 06:15
	Last	1 Second ▾	지난 1초 ~ 현재 2018-03-27 06:14:04 ~ 2018-03-27 06:15:05
	Tomorrow	2018-03-26	내일
	Next week	2018-04-02 ~ 2018-04-08	다음주 월 ~ 일
	Next	Next month	다음달
Last...	Next quarter	2018 Q2	다음분기
	Last year	2018	내년

Depth 1	Depth 2	Depth 3	설명
Next	1 Quarter ▾	다음 1분기 : 다음분기 2017 Q4 ~ 2017 Q4	
Next	1 Month ▾	다음 1달 : 다음달 2018-04 ~ 2018-04	
Next	1 Week ▾	다음 1주 : 다음주 2018-04 W1 ~ 2018-04 W1	
Next	1 Day ▾	다음 1일 : 내일 2018-03-28 ~ 2018-03-28	
Next	1 Hour ▾	다음 1시간 ~ 현재 2018-03-27 06:15 ~ 2018-03-27 07:15	
Next	1 Minute ▾	다음 1분 ~ 현재 2018-03-27 06:15 ~ 2018-03-27 06:16	
Next	1 Second ▾	다음 1초 ~ 현재 2018-03-27 06:15:05 ~ 2018-03-27 06:15:06	
Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest	To 1980-01-01 06:15	
	1980-01-01	06:15	
	← December 2014 →	Su Mo Tu We Th Fr Sa	
	30 01 02 03 04 05 06	30 01 02 03 04 05 06	
	07 08 09 10 11 12 13	07 08 09 10 11 12 13	
	14 15 16 17 18 19 20	14 15 16 17 18 19 20	
	21 22 23 24 25 26 27	21 22 23 24 25 26 27	
	28 29 30 31 01 02 03	28 29 30 31 01 02 03	
	21:00	21:00	
	1980-01-01	06:15	
	1980-01-01	06:15	
	<input type="checkbox"/> Latest		
Add period	Delete last period	포커스 상태에서 from/to date&time picker 나타남	

4.2 필터 편집 (5)

- 차원값 > 시간 타입 > Granularity : Continuous > None 이외

Dimension type filter name

Dimension Time-type Global. Recommend.

1. **Granularity**: Minute

(i) All time lists (checked) (i) Specific

1 Default value

3.1 (3.1) (All)

1980-01-01 06:15 1234

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 234

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 1

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 234

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 1234

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 1234

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 123

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 412

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 34

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 1234

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 1243

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 1234

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 12

yyyy-MM-dd hh:mm:ss 341234

(All)

Cancel Done

Dimension type filter name

Dimension Time-type Global. Recommend.

1. **Granularity**: Minute

(i) All time lists (checked) (i) Specific

From: 1980-01-01 06:15 To: 1980-01-01 06:15

Earliest

From: 1980-01-01 06:15 To: 1980-01-01 06:15

← December 2014 →
Su Mo Tu We Th Fr Sa
30 01 02 03 04 05 06
07 08 09 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 01 02 03

← December 2014 →
Su Mo Tu We Th Fr Sa
30 01 02 03 04 05 06
07 08 09 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31 01 02 03

From: 1980-01-01 06:15 To: 1980-01-01 06:15

Latest

Add period Delete last period

Cancel Done

1. Granularity : Continuous type**2. 필터 설정**

1. 필터 범위

- 글로벌 : 대시보드에서 필터 추가 시, 초기 선택 항목
- 개별 차트 : 차트에서 필터 추가 시, 초기 선택 항목

2. 선택 범위 : 선택값에 따라 아래의 초기값 설정 UI가 달라짐

- 리스트 (default)

- 기간 범위

3. 위젯 표현

- 단위 : 날짜 / 날짜&시간

3. 값 선택**Granularity에 맞는 UI 출력 ↪ Granularity 별 설정 항목 및 UI 참고**

1. 선택 범위 : 모든 시간 목록

- 최초의 초기값은 첫번째 value임

- 숨김 목록은 선택 불가. 비활성

- 다중선택 가능하며, 'All(전체선택)' 가능. 단일 선택 불가

2. 선택 범위 : 특정 기간

- 가장 이른 시간으로 설정

- 체크해제(default)

- 체크 시, From 입력창 비활성 / 'The earliest time' 문구 표시

- 가장 최근 시간으로 설정 옵션

- 체크해제(default)

- 체크 시, to 입력창 비활성 / 'The latest time' 문구 표시 / 기간 추가 버튼 비활성

3. 기간 추가 가능

- 기간 추가 시, 기간 범위 설정 UI가 한뼘 더 생김

- 기간이 한뼘만 있는 경우, 기간 추가 버튼 비활성

- 마지막 기간 세트 삭제

- 기간이 한세트만 남은 경우 삭제 불가. 삭제 버튼 없음

차원값 > 시간 타입 > Unit : Continuous > None 이외

Unit	Depth 1	Depth 2	설명
Continuous > Second	List	yyyy-MM-dd hh:mm:ss ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest <u>Add period</u>	To 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Latest 1980-01-01 06:15:05
Continuous > Minute	List	yyyy-MM-dd hh:mm ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest <u>Add period</u>	To 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Latest 1980-01-01 06:15
Continuous > Hour	List	yyyy-MM-dd hh:00 ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest <u>Add period</u>	To 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Latest 1980-01-01 06:00
Continuous > Day	List	yyyy-MM-dd ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest <u>Add period</u>	To 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Latest 1980-01-01
Continuous > Week	List	yyyy-MM W1 ...	LEGACY
	Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest <u>Add period</u>	To 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Latest W 1 ▼ W 1 ▼
Continuous > Month	List	yyyy-MM ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01 <input type="checkbox"/> Earliest <u>Add period</u>	To 1980-01 <input type="checkbox"/> Latest 1980-01
Continuous > Quarter	List	yyyy Q1 ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980 <input type="checkbox"/> Earliest <u>Add period</u>	To 1980 <input type="checkbox"/> Latest Q 1 ▼ Q 1 ▼
Continuous > Year	List	yyyy ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980 <input type="checkbox"/> Earliest <u>Add period</u>	To 1980 <input type="checkbox"/> Latest 1980

차원값 > 시간 타입 > Unit : Continuous > None 이외

Unit	Depth 1	Depth 2	설명
Continuous > Second	List	yyyy-MM-dd hh:mm:ss ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest Add period	To 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Latest 1980-01-01 06:15:05
Continuous > Minute	List	yyyy-MM-dd hh:mm ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest Add period	To 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Latest 1980-01-01 06:15
Continuous > Hour	List	yyyy-MM-dd hh:00 ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest Add period	To 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Latest 1980-01-01 06:00
Continuous > Day	List	yyyy-MM-dd ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest Add period	To 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Latest
Continuous > Week	List	yyyy-MM W1 ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Earliest Add period	To 1980-01-01 <input type="checkbox"/> Latest W 1 ▼ W 1 ▼
Continuous > Month	List	yyyy-MM ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980-01 <input type="checkbox"/> Earliest Add period	To 1980-01 <input type="checkbox"/> Latest
Continuous > Quarter	List	yyyy Q1 ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980 <input type="checkbox"/> Earliest Add period	To 1980 <input type="checkbox"/> Latest Q 1 ▼ Q 1 ▼
Continuous > Year	List	yyyy ...	단일 선택 or 다중선택 리스트
	Between	From 1980 <input type="checkbox"/> Earliest Add period	To 1980 <input type="checkbox"/> Latest

4.2 필터 편집 (7)

• 차원값 > 시간 탑입 > Unit :

Dimension type filter name: Dimension Time-type Global. Recommend

Unit : Second by minute

1 Default value

2 All

3 1 Sec. 1234

2 Sec. 234

3 Sec. 1

4 Sec. 234

5 Sec. 1234

6 Sec. 1234

7 Sec. 123

8 Sec. 412

9 Sec. 34

10 Sec. 1234

11 Sec. 1243

12 Sec. 1234

59 Sec. 12

60 Sec. 341234

Cancel Done

< Unit 별 설정 항목 및 UI >

Unit	Depth 1
Discontinuous > Second by minute	1 Sec ... 60 Sec 단위 선택 가능. 1초 - 60초
Discontinuous > Minute by hour	1 Min ... 60 Min 멀티 선택 가능. 1분 - 60분
Discontinuous > Hour by day	1 Hrs ... 24 Hrs 멀티 선택 가능. 1시간 - 24시간
Discontinuous > Day by week	Monday ... Sunday 멀티 선택 가능. 월 - 일
Discontinuous > Day by month	1th ... 31th 멀티 선택 가능. 1일 - 31일
Discontinuous > Day by year	1th ... 365th 멀티 선택 가능. 1일 - 365일
Discontinuous > Week by month	W1 ... W5 멀티 선택 가능. 1주차 - 5주차
Discontinuous > Week by year	W1 ... W53 멀티 선택 가능. 1주차 - 53주차
Discontinuous > Month by year	January ... December 멀티 선택 가능. 1월 - 12월
Discontinuous > Quarter by year	Q1 ... Q4 멀티 선택 가능. 1분기 - 4분기
Discontinuous > Year	yyyy ... 멀티 선택 가능. 데이터기반 년도 목록?

1. Unit : Discontinuous type**2. 필터 설정**

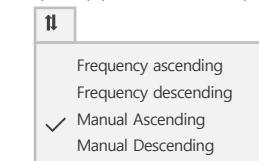
1. 필터링 범위

2. 위젯 표현

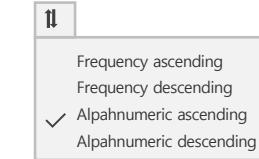
3. 값 선택

Unit에 맞는 UI 출력 Unit 별 설정 항목 및 UI 참고

1. 선택 범위 : 리스트

4. 정렬1. Continuous > Week / Continuous > Month / Discontinuous > Day by week / Discontinuous > Month by year

2. 그 이외의 단위



4.2 필터 편집 (8)

- 측정값

① #,# Measure column name Measure Int Global Recommend [X]

②

③ Value range
Minimum: 2000.001 Maximum: 8000
Available input range : 0.1234 ~ 9876.32

④ Cancel Done

#,# Measure column name Measure Int Global Recommend [X]

Value range
Minimum: Maximum:
Available input range : None

Cancel Done

필터링할 값이 없을 경우

1. 헤더

- 컬럼 속성 아이콘
- 컬럼 이름
 - (글로벌인 경우) 글로벌 필터 해제
 - (차트종속인 경우) 글로벌 필터 적용
- 필터 주요 속성
 - 컬럼 role, 컬럼 속성, 글로벌여부
 - 주의) 측정값은 필수필터, 추천필터로 사용할 수 없습니다

2. 필터링 범위

- 글로벌 필터인 경우 : 글로벌 필터를 해제하시겠습니까? [\[035.0\]](#)
- 차트 종속필터인 경우 : 글로벌 필터로 적용하시겠습니까? [\[021.0\]](#)

3. 값 설정 관련 기능

- MIN / MAX
 - default : 데이터의 최소/최대 값
 - 슬라이더 UI로 D&D하거나, 텍스트 인풋하여 값 변경 가능
 - 입력 제한 사항 : 숫자만 입력 가능
 - 필터링할 값이 없는 경우, 문구 표시
 - 텍스트 인풋 박스 비활성, 슬라이드 조정바 숨김
- 입력 가능 범위
 - 데이터의 최소/최대 값 정보 표시
 - 필터링할 값이 없는 경우, 문구 표시
 - ‘입력 가능 범위 없음’