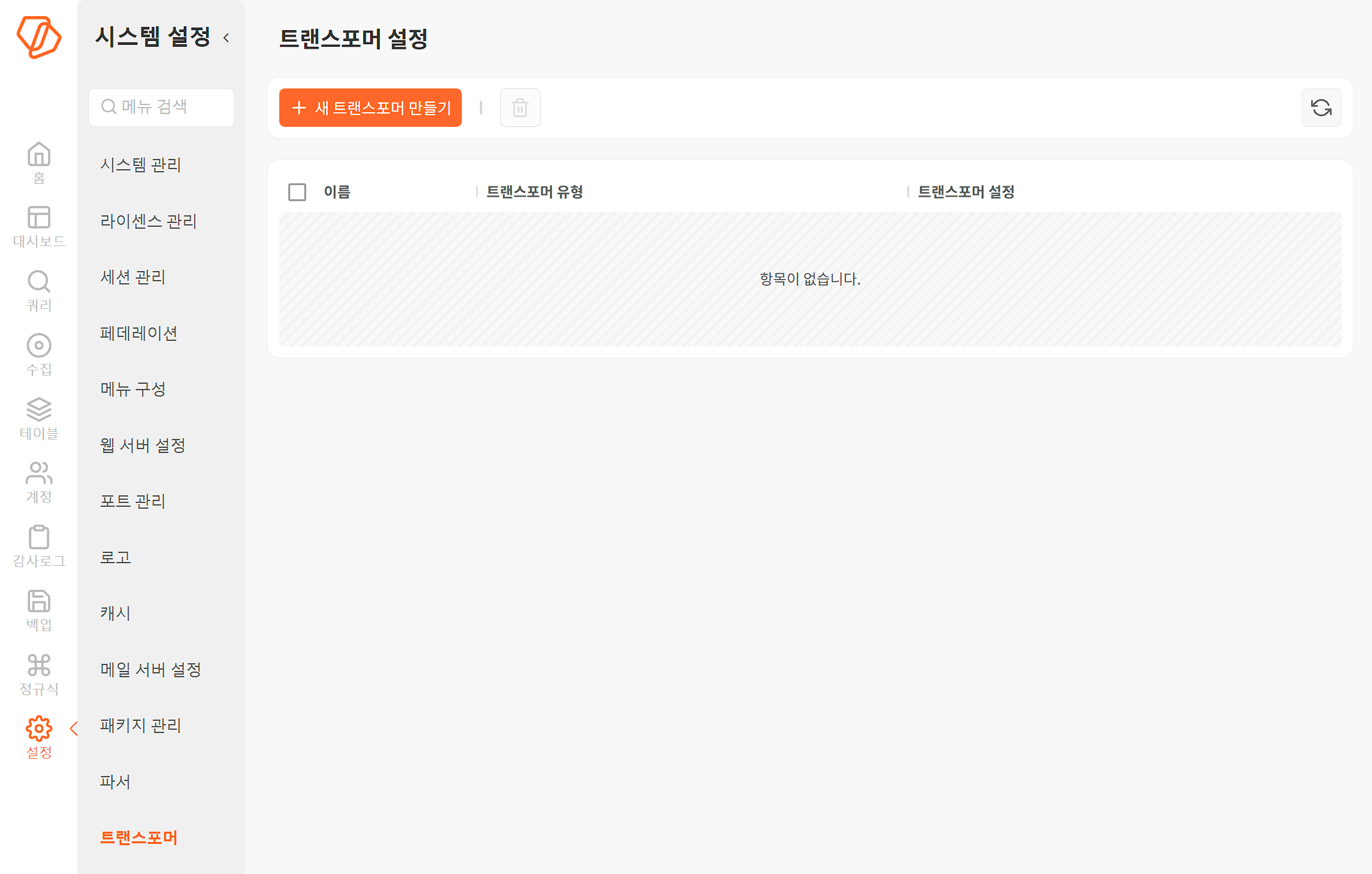
### 트랜스포머

#### 개요

[데이터 수집](https://docs.logpresso.com/ko/enterprise/4.0/ui/logger-management) 단계에서 원본 로그에 추가적인 데이터를 태깅하거나 원본 로그를 가공해야 할 때(예: 불필요한 데이터를 걷어내기) 트랜스포머를 사용할 수 있습니다.

**설정 > 트랜스포머**에서 트랜스포머를 추가하거나 파서를 관리하는 기능을 제공합니다.



* **이름**: 등록된 트랜스포머의 대표 이름
* **트랜스포머 유형**: 등록된 트랜스포머의 유형 표시
* **트랜스포머 설정**: 트랜스포머 유형에 따른 입력값의 내용을 표시

트랜스포머는 파서와 다음과 같은 차이점이 있습니다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 구분 | 적용 시점 | 원본 데이터 |
| 파서 | 테이블, 로거, 쿼리 스트림에서 원본 데이터를 로드할 때 | 변형하지 않음 |
| 트랜스포머 | 로거가 데이터를 수집할 때 | 수집된 데이터가 변형됨 |

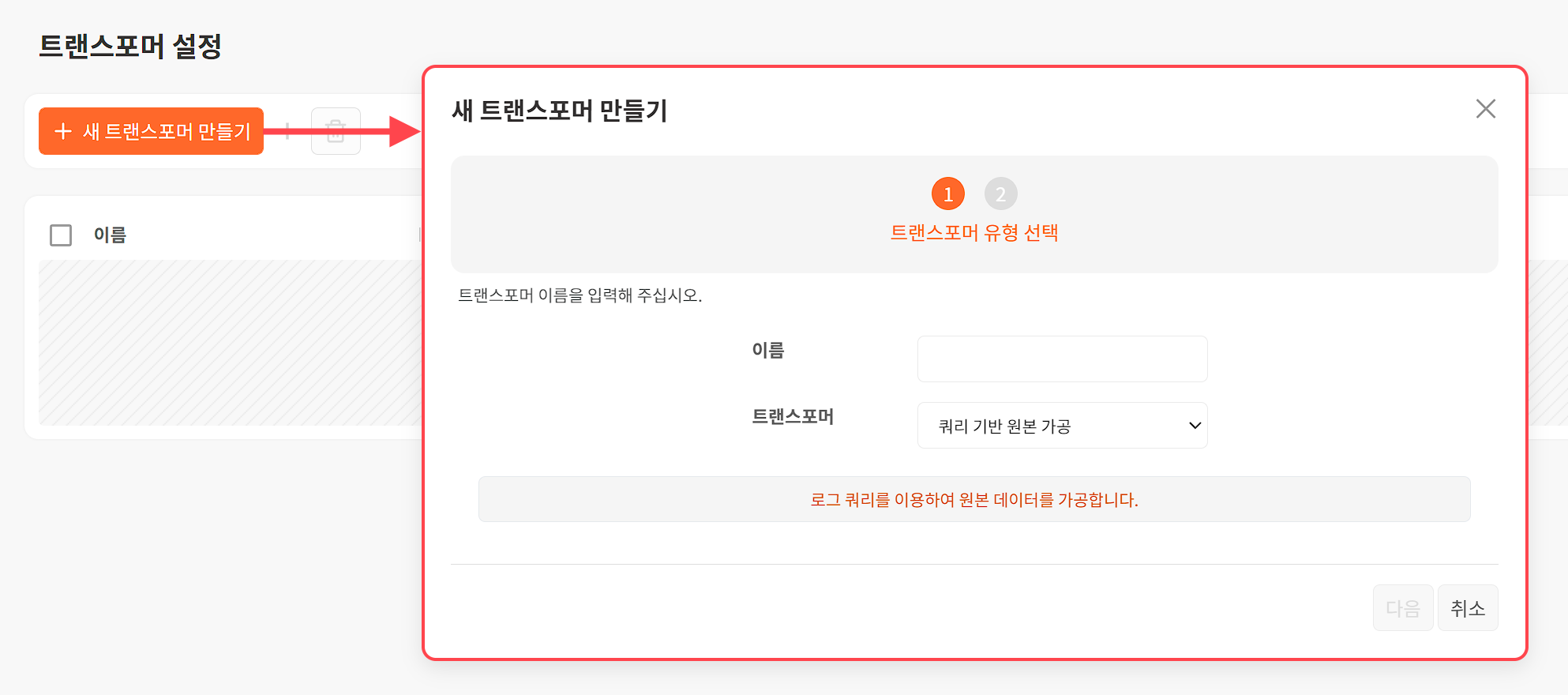
원본 데이터를 보존해야 하는 환경에서 데이터 원천으로부터 직접 데이터를 수집하는 로거에 트랜스포머를 적용하면 데이터의 무결성이 훼손됩니다. 원본 데이터의 보존이 중요한 환경에서 사용하려면 원본 데이터를 수집하는 로거, 수집된 데이터를 읽어온 후 가공하는 로거를 각각 구분하여 생성하고 사용하거나, 데이터를 사용할 때 파서를 적용하십시오.

#### 트랜스포머 추가

트랜스포머를 추가하는 방법은 다음과 같습니다.

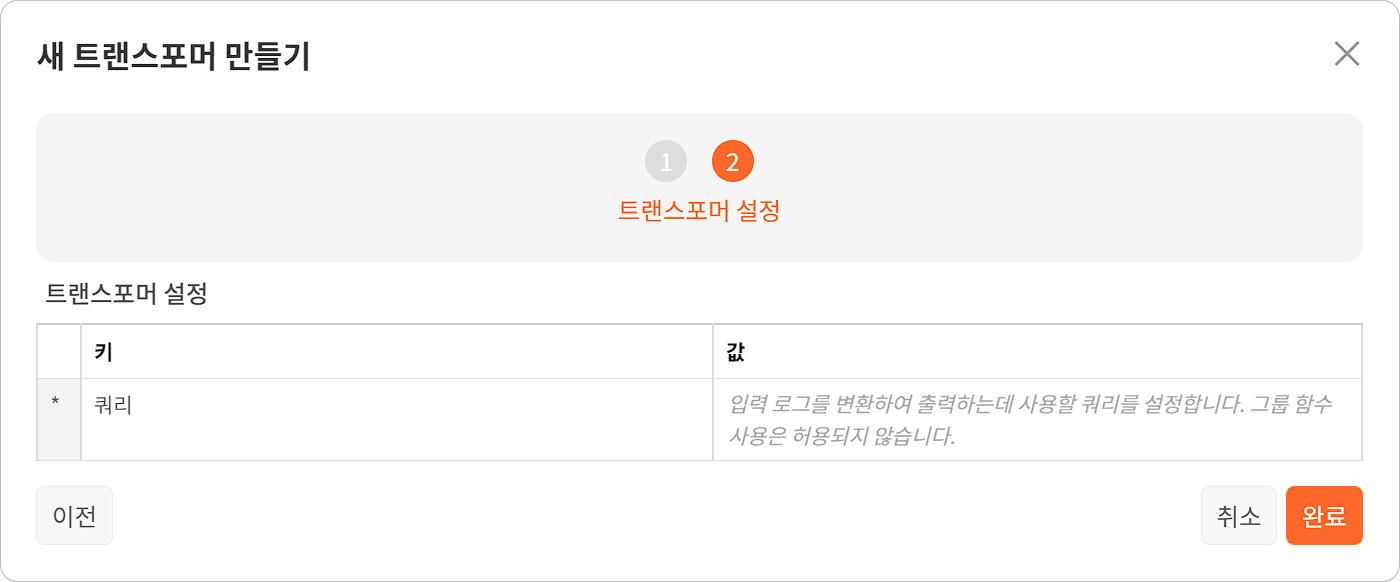
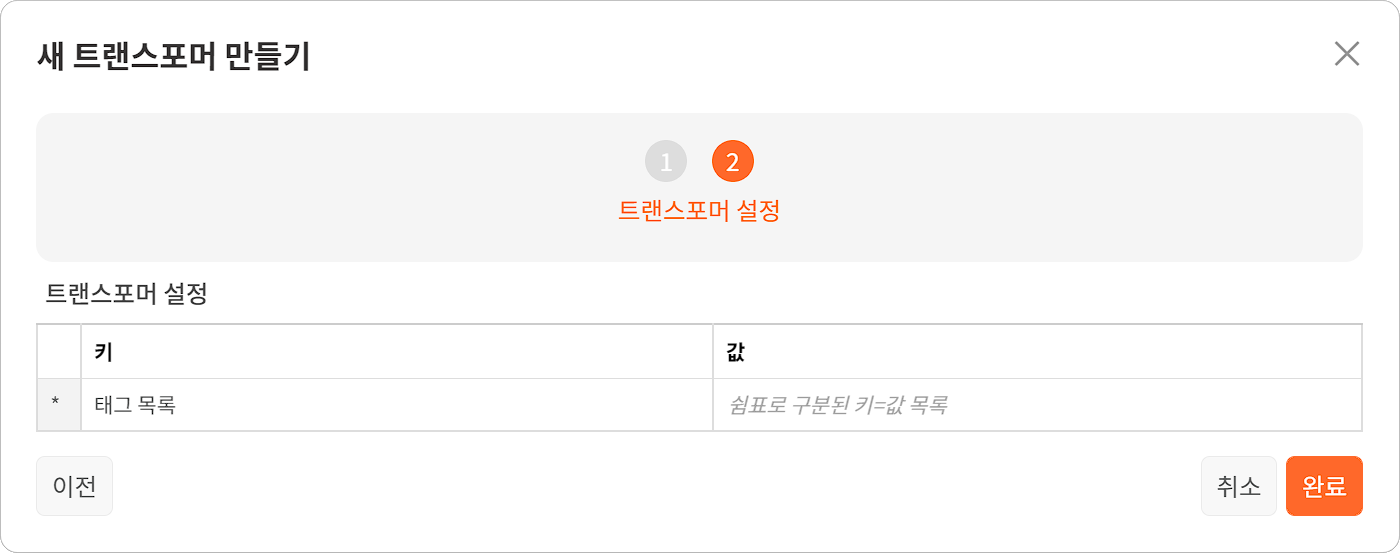
**설정 > 트랜스포머**에 있는 도구 모음에서 **+ 새 트랜스포머 만들기**를 누릅니다.

**새 트랜스포머 만들기**에서 **이름** 및 **트랜스포머** 유형을 선택하고 **다음**을 누릅니다.



* **이름**: 트랜스포머의 이름. 영어, 숫자, 밑줄(\_)만 입력할 수 있습니다.
* **트랜스포머**: 다음 중에서 선택(기본값: 쿼리 기반 원본 가공)
* **쿼리 기반 원본 가공**: 원본 데이터를 가공하거나 필터링하는 쿼리문
* **키/밸류 태그**: 원본 데이터에 키-값 태그를 추가
* **정규식 필터**: 정규표현식과 검색 조건에 맞는 데이터만 선택적으로 수집

선택 유형에 따른 설정 정보를 입력하고 **완료**를 누릅니다.

* **쿼리 기반 원본 가공**
* 
* **쿼리**: 입력 로그를 변환하여 출력하는데 사용할 쿼리를 설정합니다. 그룹 함수 사용은 허용되지 않습니다.
* **키/밸류 태그**
* 
* **태그 목록**: 쉼표(,)를 구분자로 하는 **키=값** 쌍 목록을 입력합니다. 입력한 태그 목록이 원본 로그에 추가됩니다.
* **정규식 필터**
* 
* **정규식**: 로그를 필터링하는데 사용할 정규표현식을 입력합니다.
* **매칭결과 반전**: 정규표현식과 대조 방식을 결정하는 불리언 값(**true**: 정규표현식과 일치하지 않는 값을 검색, **false**(기본값): 정규표현식과 일치하는 값을 검색)
* **대상 필드**: 트랜스포머를 적용할 입력 필드(기본값: **line**)

#### 트랜스포머 삭제

트랜스포머를 삭제하는 방법은 다음과 같습니다.

**설정 > 트랜스포머**에서 삭제할 트랜스포머를 선택하고, 있는 도구 모음에서 휴지통을 누릅니다.

**트랜스포머 삭제** 창에서 삭제할 트랜스포머를 확인하고 **삭제**를 누릅니다.

