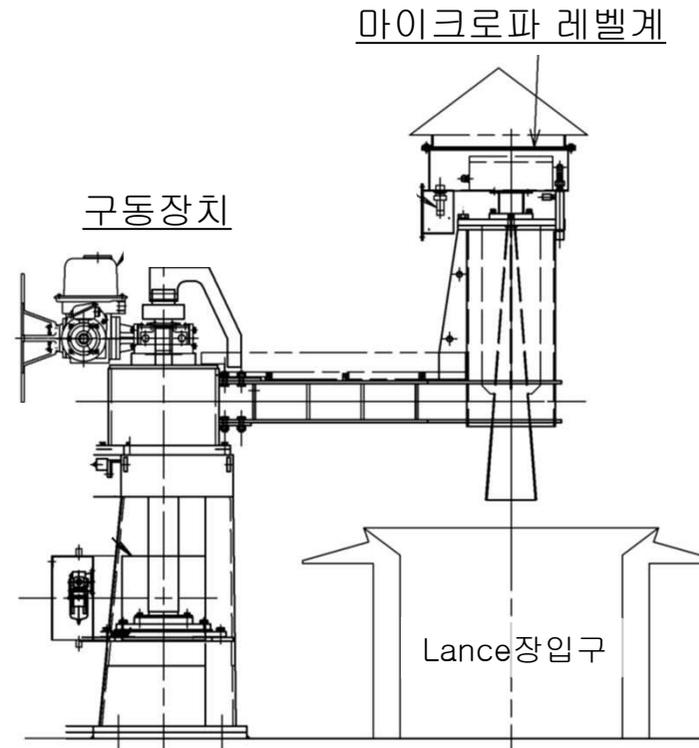
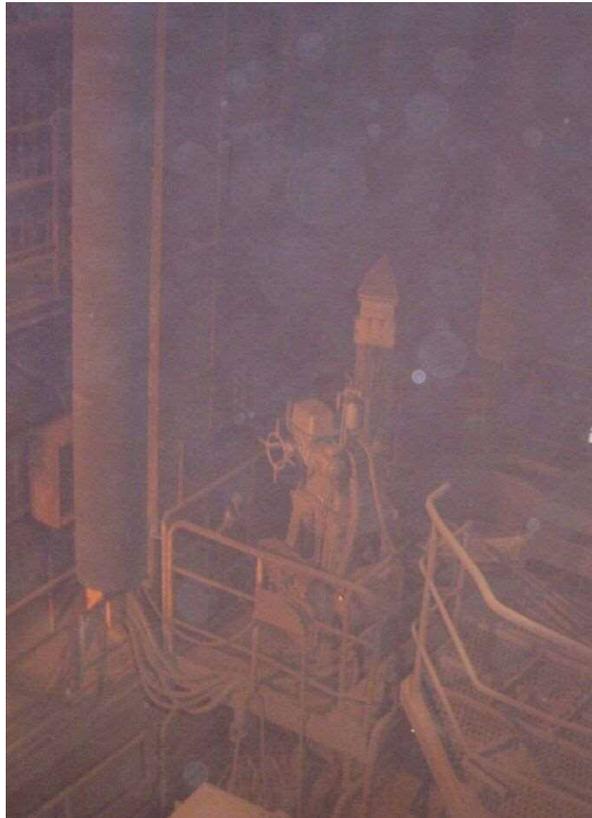


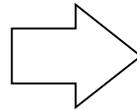
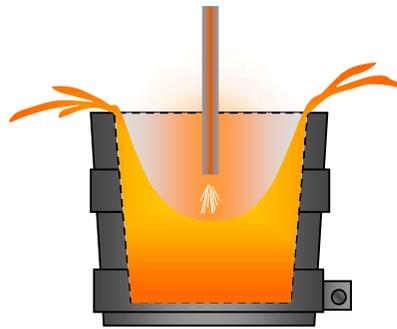
# AOD (Argan Oxygen Decarburization process) Monitoring용 마이크로파 레벨계측 장치

- 용선의 비산방지 마이크로파 레벨계가 활약합니다.

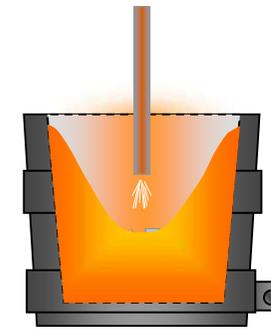
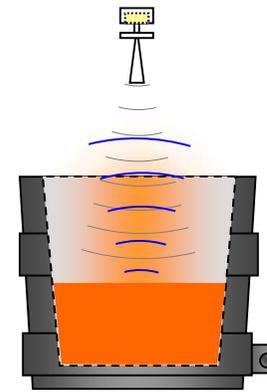


# 개요

용선의 양이 많으면...  
제련 시에 용선이 비산하는 경우가...



용탕면의 레벨을 측정  
↓  
제련 시에 Lance위치 조절  
↓  
용선의 비산 방지!!

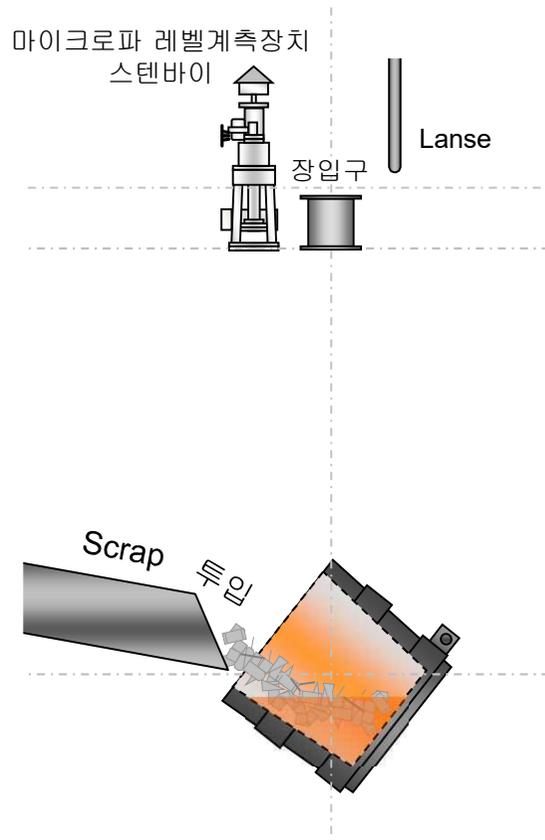


용탕면 측정

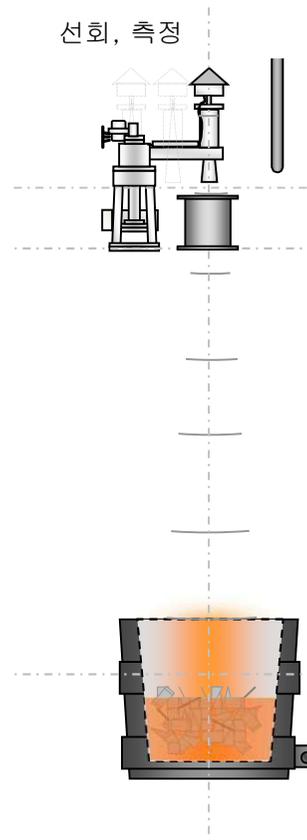
제련

# 동작설명

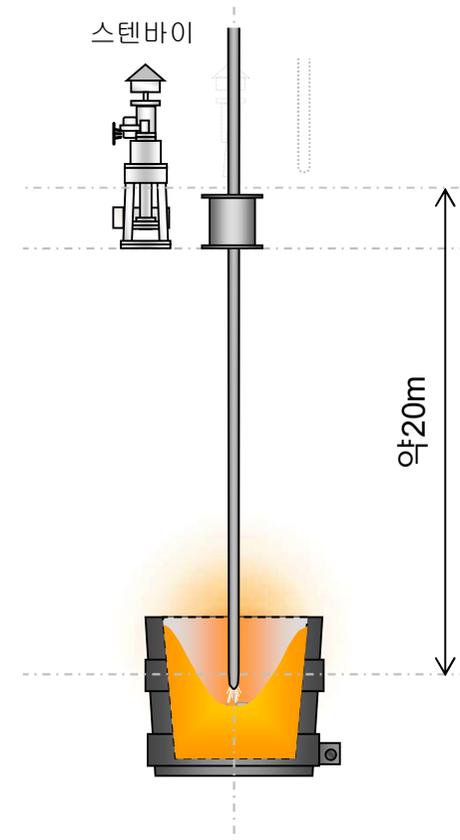
## ① 제련 전



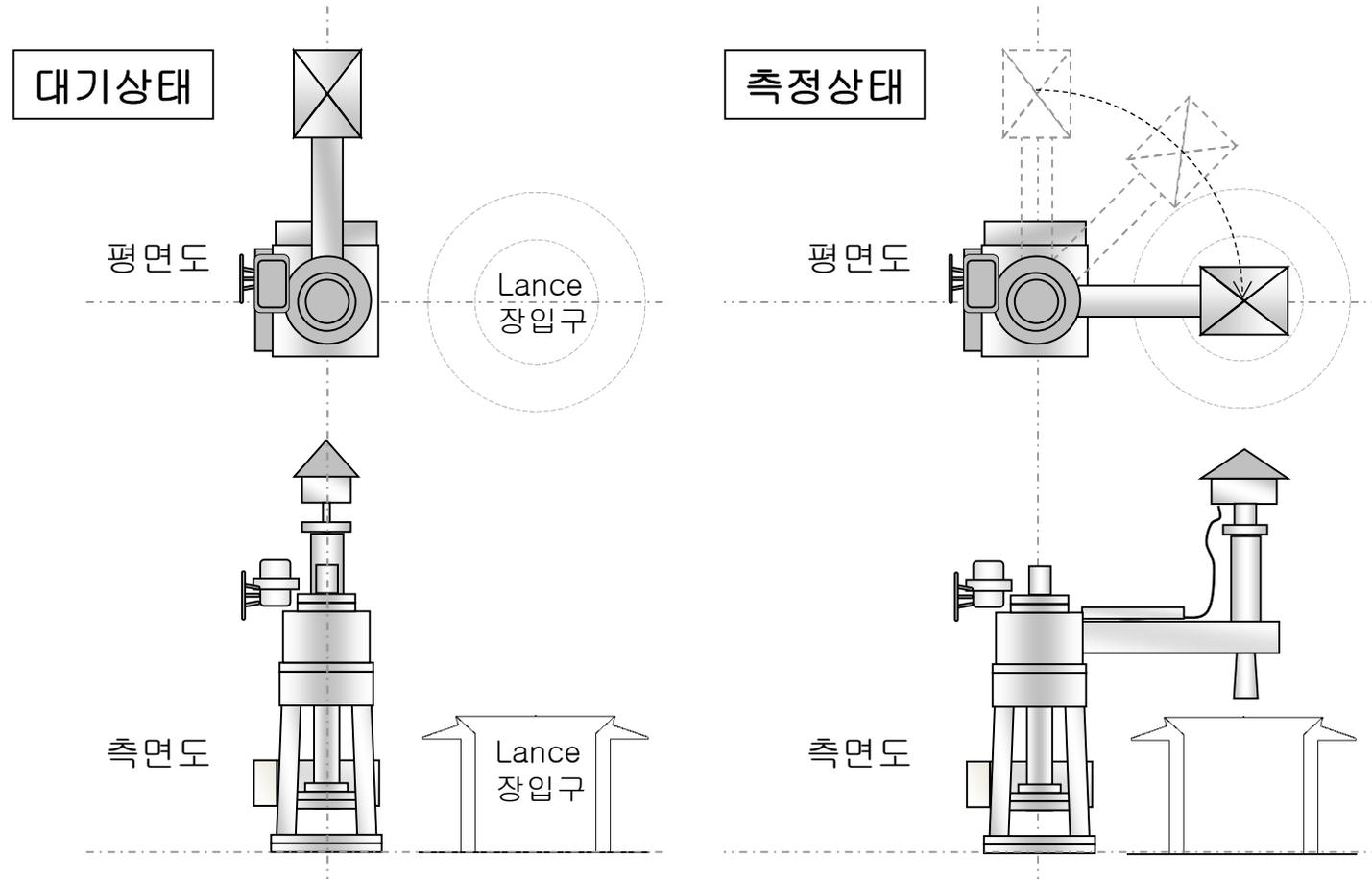
## ② 측정



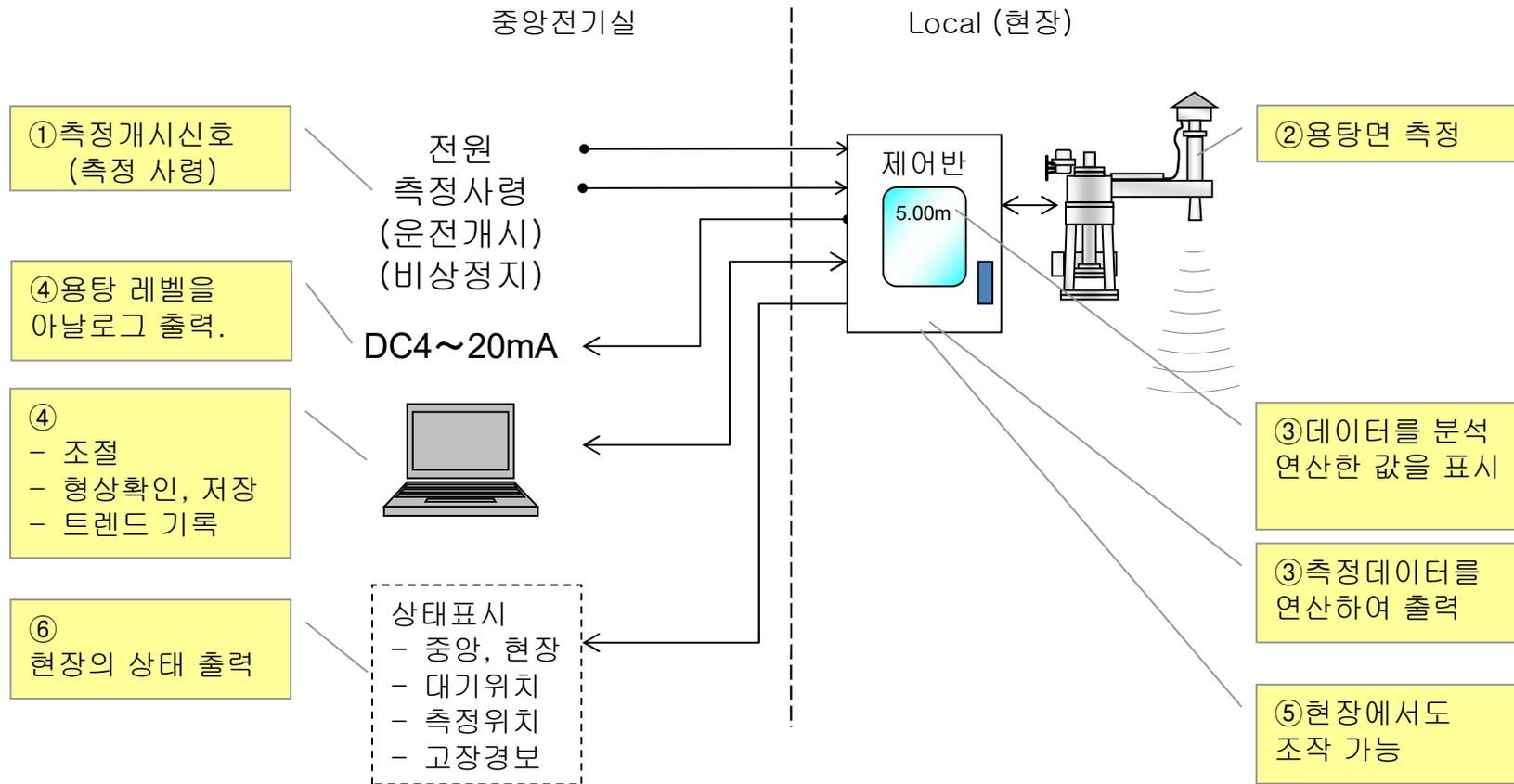
## ③ 제련



## 계측장치의 동작

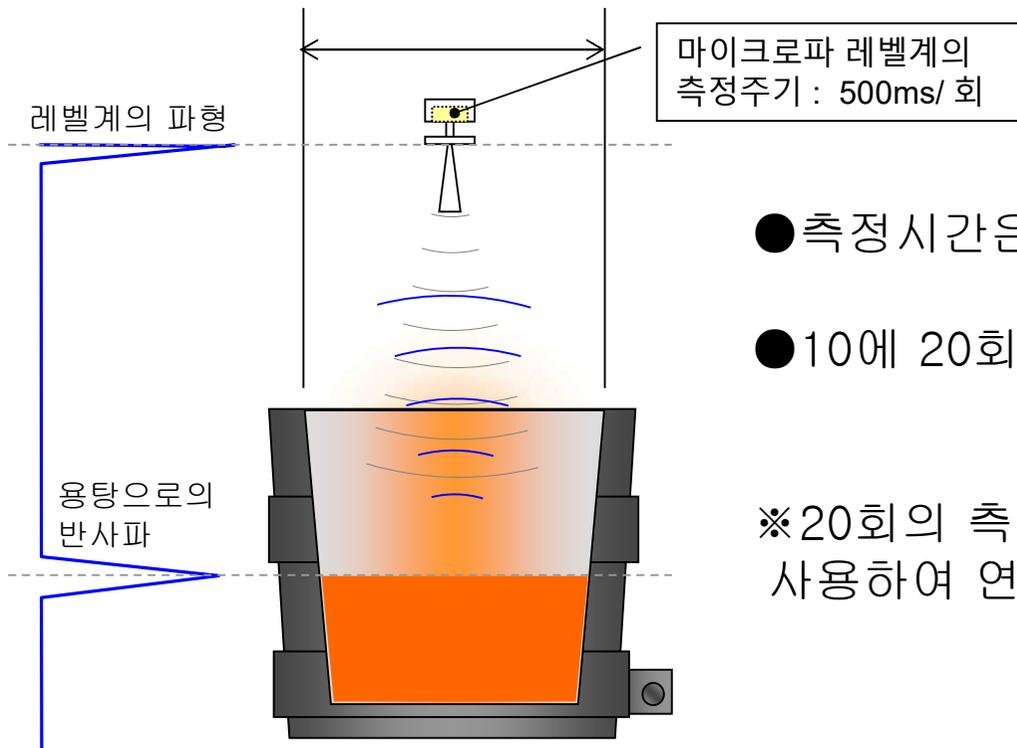


# SYSTEM



## 연산처리

### ① 조건

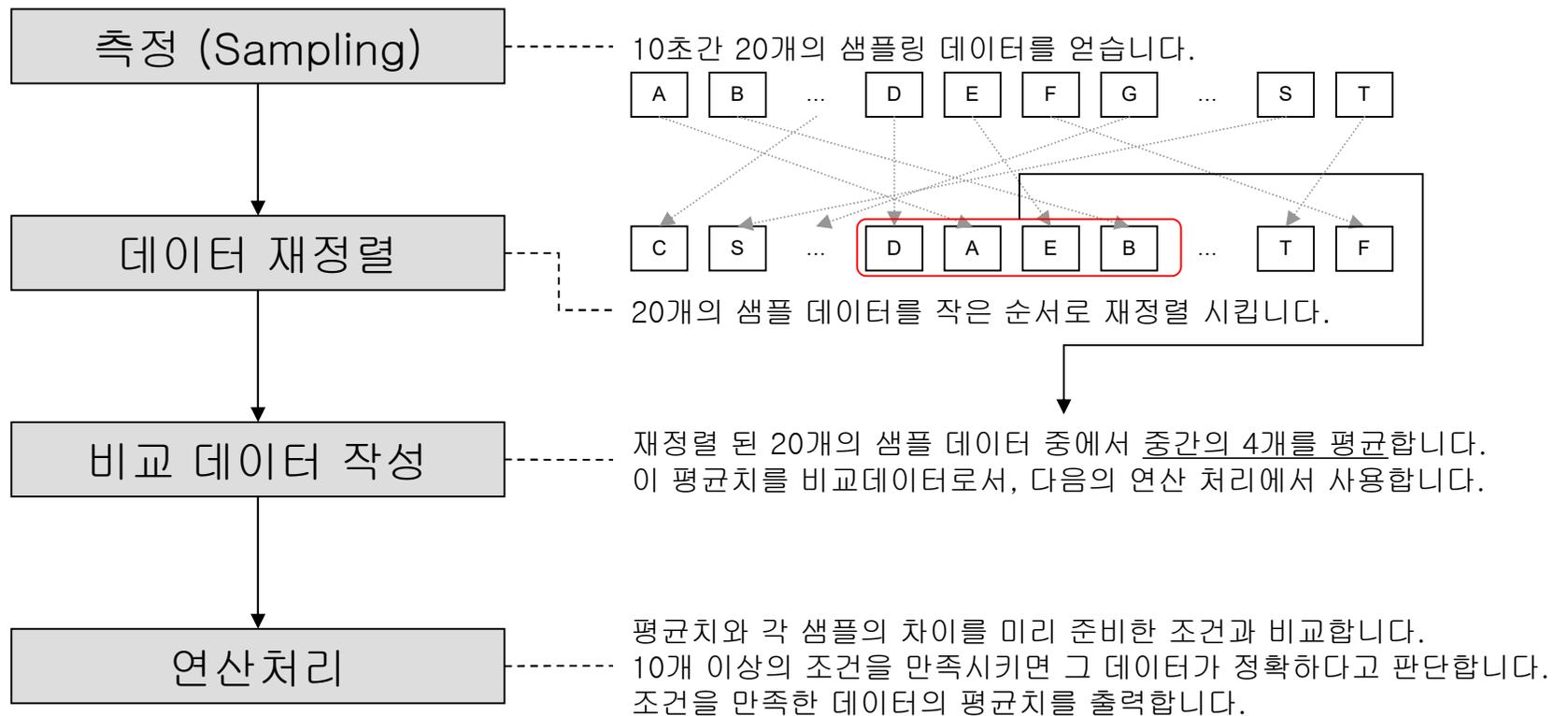


- 측정시간은 약 10초
- 10에 20회의 계측 데이터를 취득

※ 20회의 측정데이터 (Sampling)을 사용하여 연산을 하고 있습니다.

# 연산처리

## ② 신호 처리 흐름

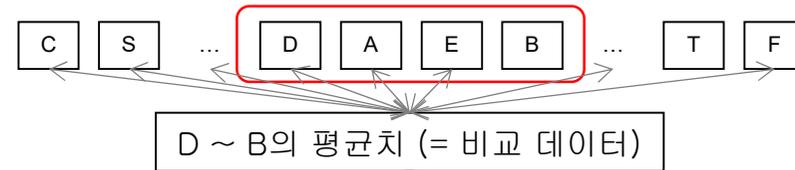


# 연산처리

## ③ 연산처리

### 평균치 (비교 데이터)와 비교

1) 작은 순서로 샘플을 재정렬하면  
중간 4개의 샘플에서 평균치를 계산하고  
비교 데이터를 작성합니다.



2) 평균치와 각 샘플의 [차이]를 계산합니다.



### 조건과 비교

3) [차이]에 조건을 주어 4단계로 평가 출력.

- 샘플과 평균치의 차이가 10개 이상 조건을 만족한 경우, 조건을 만족한 샘플의 평균치를 측정치로 출력합니다. (오른쪽 참조)
- 조건은 3단계 준비되어 있습니다. 조건은 단계적으로 좋아집니다.
- 3단계의 조건을 클리어 하지 않으면 [에러]로 출력합니다.

