

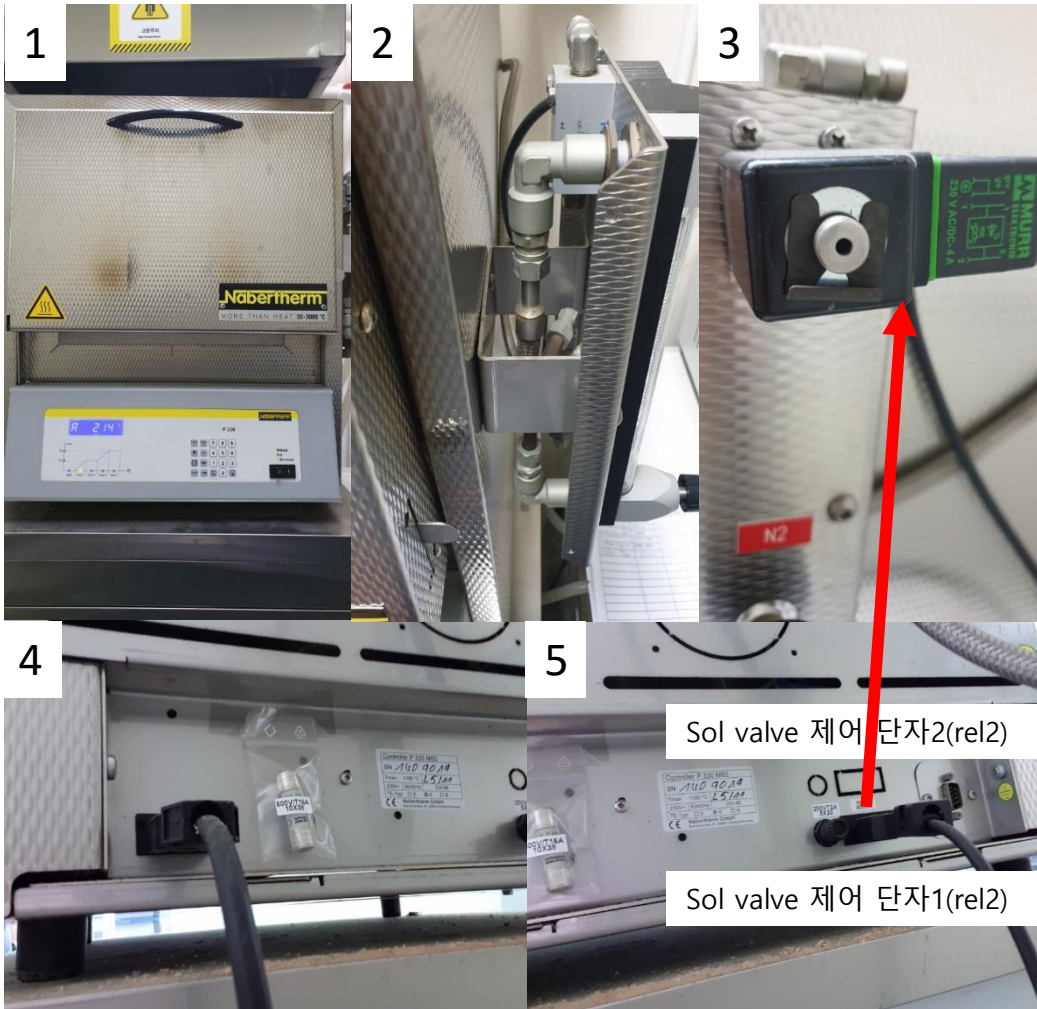
# Nabertherm 퍼니스 수리 요청

2021-08-19

KIMM

김현돈

# 기체 주입부 교체 및 추가



## 현재 상황

- 3번 사진의 가스 주입을 제어하는 sol valve 고장
- 5번 사진의 sol valve control 단자 1개만 사용 중

## 수리 의뢰

- 3번 사진의 고장난 sol valve 교체
- 5번 사진의 sol valve 제어 단자2 추가
- 만약 sol valve 제어 단자 추가가 가능하다면 sol valve도 하나 더 추가
- 유량이 더 작은 flow meter로 교체 (현재 최대1000L/min 사용 중)

# 기체 주입부 분리

## 현재 상황

- '자동 기체 제어(rel1)' 기능을 1개만 사용할 수 있어 air와 N<sub>2</sub> 라인을 하나로 묶어 선택적으로 사용 중
- 2번 사진의 sol valve 고장으로 수동으로 기체 주입 중

## 수리 의뢰: 가스 라인을 분리하여 각 sol valve를 거쳐 기체 주입구로 가스 주입

- N<sub>2</sub>는 추가된 sol valve2를 통해 기체 주입구 2로 주입
- Air는 기존의 sol valve1을 교체하여 기체 주입구 1로 주입

