

# 사 양 서

■ 제품명 : 소형 정밀 밸런싱머신

## 1) 개요

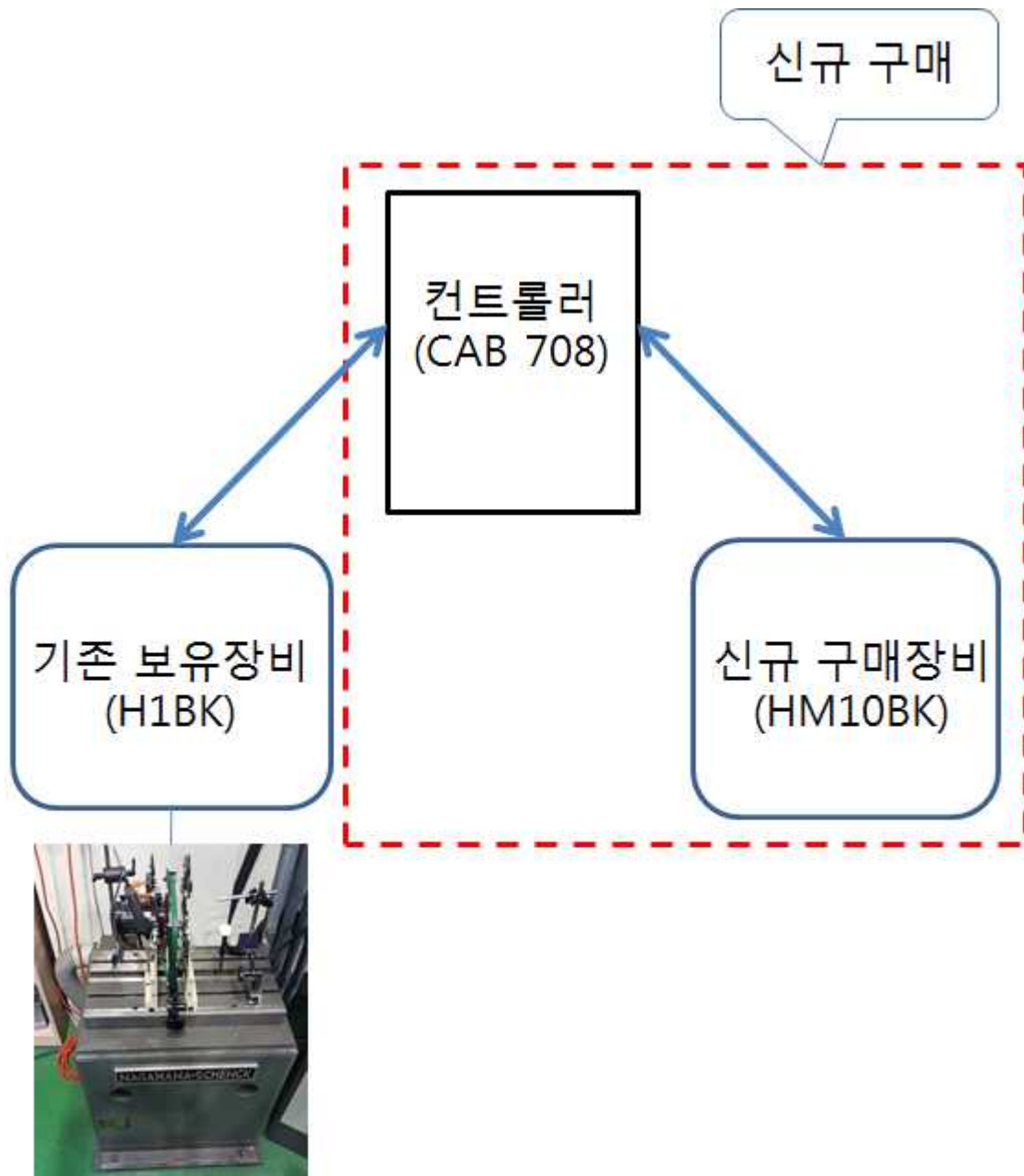
본 장비는 고속 소형 회전기계 로터의 질량 불균형 제거를 목적으로 하는 장비이다. 고기능 소형 회전기계의 진동저감 및 극한 환경에 적용되는 로터의 정밀 밸런싱을 목적으로 구매하는 것이다.

## 2) 사양 일반현황

No.	Item	Specification
1	Rotor weight (Max.)	< 20 kg
2	Distance between bearing centers	Max. : 400 mm 이상 Min. : 45 mm 이하
3	Rotor swing diameter	Max. : 180 mm 이상
4	Journal diameter	Max : 25 mm 이상 Min : 8 mm 이하
5	Belt driving diameter	10 ~ 150 mm
6	Umar (Minimum achievable residual unbalance)	0.2 g·mm/kg
7	URR (Unbalance Reduction Ratio)	95 %

## 3) 사용자 요구조건

1. 납기 : 발주 후 3개월
2. 납품 후 성능 테스트를 통해 사양의 만족여부를 확인할 것
3. 기존 장비 (H1BK, Schenck 사)와 구입할 신규 장비의 컨트롤부를 공용할 수 있도록 결선했 후 테스트하여 사양의 만족여부를 확인할 것 (그림 참조)



< 최종 장비 구성도 >