

한국전력공사 사업화 유망기술

(23) 고력볼트 체결축력 측정 및 체결장치

- 발전소 및 변전소, 일반 건축물의 철골공사 고력볼트 접합부에 사용되는 토크-전단형 고력볼트의 체결축력 측정 기술
- 발전소 및 변전소, 일반 건축물의 철골공사 고력볼트 접합부에 사용되는 육각 고력볼트의 체결장치에 관한 기술

기술 특장점

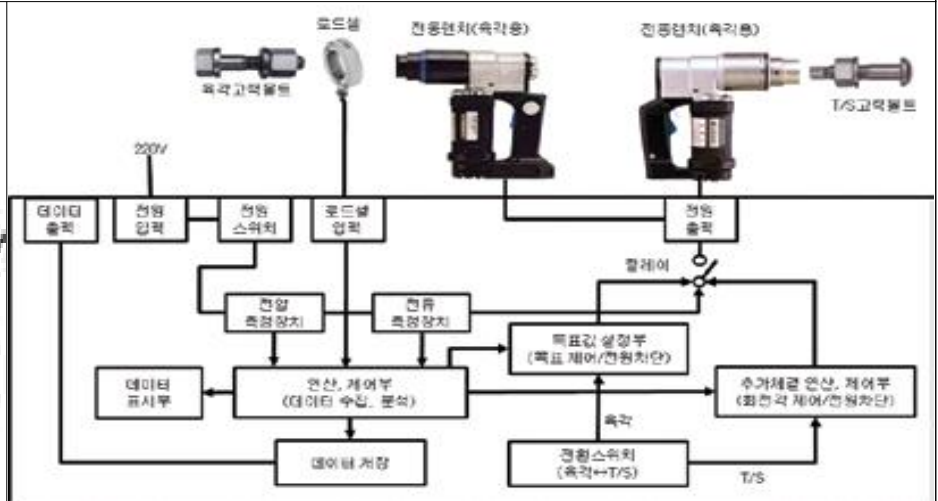
- 발전소 및 변전소, 일반 건축물의 철골 고력볼트 접합부 축력검사 및 체결
- 고력볼트 체결 즉시 축력을 측정하는 기술
- (토크전단형 고력볼트)체결 즉시 축력 측정 및 부족 체결 시 보강 체결
- (육각고력볼트)목표축력 설정 후 본 체결 작업
- 현장조건에 따른 축력 저하 방지 및 고력볼트 품질관리 향상

적용분야

- 발전소/변전소, 일반 건축물의 철골 고력볼트 접합부 체결축력 품질관리
- 일반 볼트접합부 축력 품질관리

기술패키지 목록

구분	번호	명칭
특허	제10-1013340호	디지털축력 측정 장치 및 방법(한국)
	제5536281호	디지털축력 측정 장치 및 방법(일본)
	9,261,420	디지털축력 측정 장치 및 방법(미국)



축력검사기(ver.1) 구성

축력검사기(ver.2) 개념도

연락처 : (성명) 이현주 (전화) 042-865-5938 (이메일) hyeonju.lee@kepcoco.kr