

교정을 수행한 센서의 목록이다. 반출교정은 센서를 탈착하여 표준연에서 교정을 수행하는 방법이며, 현장교정은 표준연에서 교정장비를 항우연에 설치한 후, 현장에서 교정을 수행하는 방법이다. 현장교정은 센서에서부터 측정기기까지의 모든 불확도를 한꺼번에 파악할 수 있다는 장점이 있으나, 반출교정에 비하여 활용되는 교정기기의 정확도가 다소 낮다는 단점도 있다. 또한 반출교정은 엄격히 제어되는 환경 하에서 교정이 진행되나 현장교정은 현장의 환경에서 노출이 된 채 교정을 수행하여야 한다.

Table 3.1.2.20 Cell#1 측정기 교정 및 시험 현황

번호	분류	장비명	형식	수량	신호범위	교정방법
1	압력	벤추리 압력계	Pressure transducer	1	0~665 kPaA	반출교정
2	압력	벤추리 차압계	Pressure transducer	1	0~133 kPaD	반출교정
3	압력	정체실 압력계	Pressure transducer	1	0~450 kPaA	현장교정
4	압력	테스트셀 압력계	Pressure transducer	1	21~138 kPaA	현장교정
5	압력	압력 교정기	Pressure calibrator	1	N/A	반출교정
6	압력	대기압계	Pressure transducer	1	80~110 kPaA	반출교정
7	압력	벤투리용 절대압	Pressure transducer	1	0~200 kPaA	반출교정
8	압력	벤투리용 차압	Pressure transducer	1	0~30 kPaD	반출교정
9	압력	연료 공급압력	Pressure transducer	1	0~450 kPaA	현장교정
10	압력	Cell #1 cooling air 유량용 압력계	Pressure transducer	1	0~450 kPaA	현장교정
11	온도	벤추리 온도계	RTD	1	-70~175 °C	반출교정
12	온도	정체실 온도계	RTD	4	-70~175 °C	반출교정
13	온도	테스트셀 온도계	RTD	1	-70~175 °C	반출교정
14	온도	자기 온습도 기록계	Hydro-thermograph for temperature and humidity	1	N/A	반출교정
15	온도	섹션 온도 레이크	Type T 열전대	3	-50~200 °C	반출시험
16	온도	벤투리용 온도	RTD	1	-40~100 °C	반출교정
17	온도	Cell #1 cooling air 유량용 온도계	RTD	1	-10~40 °C	반출교정
18	유량	코리올리 유량계	Flowmeter (Coriolis type)	1	0~3400 kg/h	반출교정
19	유량	코리올리 유량계	Flowmeter (Coriolis type)	1	0~1000 kg/h	반출교정
20	힘	보정용 로드셀	Load cell	2	-2500~2500 N	반출교정
21	힘	측정용 로드셀	Load cell	2	-2500~2500 N	반출교정
22	힘	측정용 로드셀	Load cell	1	-2200~2200 N	반출교정