

측정기기 및 그 부속기기 정도검사 기록부

회사명 : 군포도시공사

제 작 회 사 명	(주)테크코리아
기 기 명 칭	굴뚝배출가스[유속] 연속자동측정기 및 그 부속기기
형 식	XFLOW-10
형 식 승 인 번 호	제ATMSV-2014-2호
형 식 승 인 연 월 일	2015년 02월 13일
기 기 고 유 번 호	TK-XF-30M-21041
취 득 연 월 일	2021년 03월 29일

검 사 내 용

[illegible]

대기분야 굴뚝배출가스 연속자동측정기와 그 부속기기 정도검사 점검표

접수번호 : 제ETI-26-F-035호

접수일자 : 2026년 4월 15일

회사명 : 군포도시공사

주소 : 경기도 군포시 초막골길 101-58

1. 시험품목 : 굴뚝배출가스(유속) 연속자동측정기와 그 부속기기
2. 제작회사 : ㈜테크코리아
3. 제작번호 : TK-XF-21041(ST#1)
4. 형식 : XFLOW-10
5. 형식승인번호 : 제ATMSV-2014-2호
6. 정도검사일 : 2026년 4월 20일
7. 검사결과 : 다음의 점검표와 같음.

위는 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제11조 및 동법 시행규칙 제7조, 제8조 및 국립환경과학원 고시 제7조의 규정에 의하여 의뢰자가 의뢰한 시험품에 대하여 시험한 정도검사 점검표임을 증명합니다.

2026년 4월 27일

한국환경기술원 (주) 대표이사



굴뚝배출가스(유속) 연속자동측정기와 그 부속기기 정도검사 점검표

1. 일반사항

회 사 명	군포도시공사	제 작 회 사	(주)테크코리아
대 표 자	배재국	제 작 번 호	TK-XF-21041(ST#1)
형 식 (모델명)	XFLOW-10	형식승인번호 (승인받은일자)	제ATMSV-2014-2호 (2015년 2월 13일)
최초정도검사일(연월일)	2021년 4월 8일	직전정도검사일(연월일)	2025년 4월 15일

2. 구조확인

항 목	내 용	결 과	비 고
측 정 범 위	형식승인서상의 취득한 최대범위 내의 측정범위를 사용하는지의 여부를 확인한다.	적 합	30 m/s
측 정 방 법	피토관, 열선유속계, 와류유속계, 초음파유속계 또는 이와 동등 이상의 성능을 갖는 방법이어야 한다.	적 합	피토관식
배 출 가 스 유 속 측 정 부	측정방법에 따라 피토관, 열전대, 와류부 및 초음파 센서 등으로 구성되어 굴뚝 등에서 배출되는 가스의 유속을 쉽게 감지 할 수 있는 구조이어야 하며 재질은 물리적 반응 및 화학적 반응 등에 의한 영향이 없는 것으로 부식, 침착 온도 및 유속 등에 충분한 기계적 강도를 갖는 것이어야 한다.	적 합	제조번호 TK-PT-210283 피토계수 0.834
측 정 구 조	측정기는 인슈트 타입 이어야 한다.	적 합	인슈트
지 시 · 외 부 출 력 부	측정기는 운용 프로그램의 버전을 확인할 수 있어야 하고, 측정값을 유속 측정단위인 m/s로 나타낼 수 있어야 하며, 외부출력장치를 갖추고 측정값의 등가 신호를 출력할 수 있어야 하며 TMS에 전달 될 수 있는 신호이어야 한다. 열선형 유속계의 경우는 m/s 또는 Sm/s로 나타낼수 있어야 한다.	적 합	

3. 성능확인

시 험 항 목	시 험 기 준	결 과	비 고
반 복 성	측정범위의 2.0 % 이하	적 합	0.1 %
직 선 성	시험기준유속측정값의 5.0 % 이하	적 합	0.5 %
설치방향민감도	시험기준유속측정값의 4.0 % 이하	적 합	3.2 %
현장적용계수	주시험법 측정값 평균의 20.0 % 이하(시험실 반입시 검사 제외)	해당없음	-

4. 표시사항

시 험 항 목	시 험 기 준	결 과	비 고
표 시 사 항	형식승인표(수입신고표) 및 정도검사 증명서는 잘 보이는 곳에 부착되어 있어야 한다.	적 합	부 착

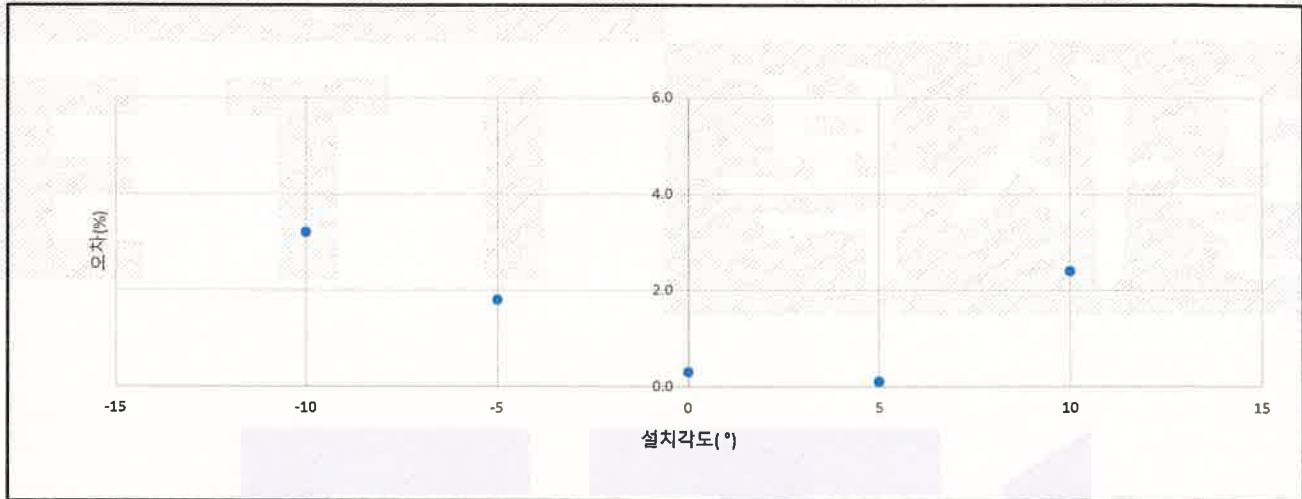
종합판정 및 의견	적 합	검 사 자	김 영 찬 
-----------	-----	-------	---

[별첨]

접수번호 : 제ETI-26-F-035호

설치방향 민감도 상관그래프

1. 측정범위의 30 ± 7.5 %



2. 측정범위의 70 ± 7.5 %

