

### 제품 사양

수신 항목	전류, 차압, pH, 온도
측정 범위	전류 : 0 ~ 600 A
	차압 : 0 ~ 500 mm H <sub>2</sub> O
	pH : 0 ~ 14
	온도 : -40 ~ 100 °C 이상

### 제품구성

- 01 계측기 (전류계, 차압계, 온도계, pH계)  
배출 및 방지시설 가동 여부를 확인하기 위한 측정장치
- 02 XGATE 본체  
계측기에서 측정된 측정자료를 수집 및 유무선 방식을 통해 관제시스템으로 전송하는 장치(IoT Gateway)
- 03 VPN  
인터넷망을 전용선처럼 사용할 수 있도록 보안 통신체계와 암호화 기법을 제공하는 통신 장비  
  
\*IoT Gateway 또는 통신장치(통신모뎀)에서 SSL (Secure Socket Layer) VPN 통신 채널을 제공하여야 함  
  
\*장비 호환성 및 상호 운용성 검증을 위해 반드시 한국환경공단과 사전 협의 필요
- 04 Green link  
배출 및 방지시설 측정자료를 실시간으로 모니터링하는 관제 시스템



### 적용

배출시설 및 방지시설의 종류에 따라 적용되는 IoT 측정기기 종류 상이

방지시설명	IoT 측정기기 종류	
	배출시설	방지시설
원심력집진시설	전류계	전류계
세정집진시설		전류계
여과집진시설		전류계, 차압계, 온도계
전기집진시설		전류계
흡수에 의한 시설		전류계, pH계
흡착에 의한 시설		전류계, 차압계, 온도계

### 제품 규격 & 제원

HW	CPU	AM3552
	저장 용량	2.2 G
	메모리	512 MB
입출력	아날로그 출력	8 Channel, 4 ~ 20 mA
	디지털 출력	4 Channel
	디지털 입력	4 Channel
	표시장치 & 입력장치	7 inch LCD Monitor (Touch Screen) / USB
	통신 방식	RS232 : 2개 + 2개 가능 RS485 : 2개 + 2개 가능 (RS232, RS485 총 6개) / LAN (Ethernet)

규격	크기	W350 x D450 x H200 mm
	프로토콜	최신 프로토콜 적용 (단수형, 복수형(Max. 4개)) *V3.0 (23년 7월 1일 배포)
	데이터 저장기간	30일(환경관리공단 권장 사양)