

The Best Choice For Clean Air —

SEOUL SHARP

SEOUL SHARP

공해방지설비(탈질, 탈황)



AIR POLLUTION PREVENTIVE PLANT

WET ELECTROSTATIC PRECIPITATOR



- ① ② 산업폐기물 소각로 배기가스 처리용
WET ESP
③ 페타이어 소각로 배기가스 처리용
④ B-C OIL 보일러의 DUST 및 탈황설비용
WET ESP



- | | | |
|---|---|-----------------------|
| ① | ② | ① 도시쓰레기 소각용 습식 전기집진기 |
| ③ | ④ | ② 산업폐기물 처리용 습식전기집진기 |
| | | ③ 열병합 발전 보일러용 습식전기집진기 |
| | | ④ 보일러용 습식전기집진기 |

WET SCRUBBER SYSTEM



습식 세정설비

본 설비는 액적, 액막, 기포 등에 의해 유해물질이 함유된 배기 가스를 세정하여 입자 상호간의 부착 및 응집을 촉진시켜 유입가스의 흐름으로 부터 입자를 분리시켜주는 설비입니다.

특 성

■ 유해가스와 분진의 동시처리 가능

- 각종 유해성 가스와 분진의 동시처리가 가능합니다.
- 고온으로 발생하는 배기가스의 처리가 용이합니다.
- 극히 작은 미립자에 대한 포집효율도 매우 우수합니다.

■ 간편한 운전조작, 반영구적인 수명

- 구조가 간단하며 처리 가스량에 대한 고정면적이 작습니다.
- 조작이 간편하고 연속운전이 가능하며 더스트의 온도, 습도, 가스의 종류 등에 대한 영향이 작습니다.
- 엄선된 내식성 재질 사용으로 수명이 반영구적입니다.

종 류

- *PACKED TOWER
- *VENTURI SCRUBBER
- *2 BODY TYPE WET SCRUBBER
- *WET CLONE & ABSORBER

적용분야

- 도금공장
- 반도체공장
- 용해로
- 소각로
- 화학 및 약품공장

OVERVIEW

This device is a unit for removing particles from gas stream using sprayed liquids, usually water droplets, which is used to separate or assist in separating particles or liquids aerosol.

FEATURES

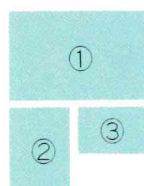
- Noxious matters and dusts can be treated together.
- It is good for the treatment of gas stream generated at high temperature.
- The capture efficiency for small particles is excellent.
- Construction is simple and operation is easy.
- Continuous operation is possible.
- It stands with the diversity of dust diameter, humidity, gas character.
- The life of device is semipermanent because corrosion-resisting materials are used.

TYPES

- Packed Tower
- Venturi Scrubber
- Two Body Type Wet Scrubber
- Wet Clone & Absorber

APPLICATION

- Surface coating
- Electroplating
- Mealting furnaces
- Chemical processing equipment



- ① PACKED TOWER
- ② VENTURI SCRUBBER
- ③ WET CLONE & GAS ABSORBER

APPLICATION PATENTS

■ 개 발 실 적

건명	내 용
특허출원	- a 습식전기집진기 집진판 - b 패키지형 습식전기집진기 - c 벤추리형 습식전기집진기 - d 표준형 습식전기집진기 - e 정전기적으로 증가된 섬유조직 여과기를 갖는 개량된 정전 침전기
의장등록증	- a 습식전기집진기의 다공판 의장등록 출원 - b 습식전기집진기의 집진판 의장등록 출원 - c 습식전기집진기의 격자판 의장등록 출원 - d 습식전기집진기의 고정추 의장등록 출원
실용신안 등록출원서	- a 습식전기집진기의 방전극(전극봉) 실용신안등록 출원 - b 습식전기집진기의 다공판 실용신안등록 출원 - c 습식전기집진기의 데미스터를 청소하는 세척장치 실용신안등록 출원 - d 습식전기집진기의 가스를 집진하는 장치(집진판) 실용신안등록 출원 - e 습기제거 데미스터 장치 실용신안등록 출원 - f 습식전기집진기로 유입되는 고온의 유해가스를 정화시키는 분무장치 실용신안등록 출원 - g 절연저항장치 실용신안등록 출원 - h 습식전기집진기의 집진판에 물막을 형성하기 위한 분무장치 실용신안등록 출원 - i 습식전기집진기의 고정추를 고정시키는 격자판 실용신안등록 출원 - j 습식전기집진기의 습기제거 패킹층 장치 실용신안등록 출원

■ Merits in Korea

Merits	Contents
Patents	a. Process of Manu facture of Collecting Plate for Wet E.P Application for registration of patents b. Packed Type Wet E.P Application for registration of patents c. Venturi Type Wet E.P Application for registration of patents d. Standard Type Wet E.P Application for registration of patents e. Enhancement of Electrostatic precipitation with Electrostatically Augmented Fabric Filtration Application for registration of patents
Designs	a. Wet E.P perforated Plate Application for registration of designs b. Wet E.P Dust Collection Plate Application for registration of designs c. Wet E.P Lattice Plate Application for registration of designs d. Wet E.P Fixed Plumb Application for registration of designs
Utility Model	a. Wet E.P Discharge Electrode Application for registration of Utility Model b. Wet E.P Perforated Plate Application for registration of Utility Model c. Wet E.P Washer of Demister Application for registration of Utility Model d. Wet E.P Dust Collection Plate Application for registration of Utility Model e. Wet E.P Demister Equipment Application for registration of Utility Model f. Wet E.P injurious Gas Purification Equipment Application for registration of Utility Model g. Wet E.P insulation Resistance Equipment Application for registration of Utility Model h. Wet E.P Sprayer Application for registration of Utility Model i. Wet E.P Lattice Plate Application for registration of Utility Model j. Wet E.P Packing Equipment Application for registration of Utility Model