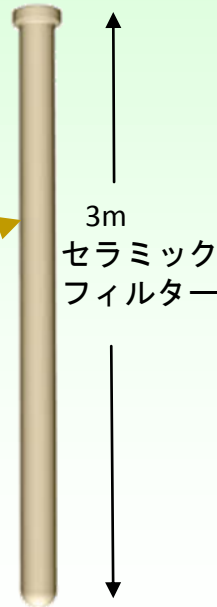


# 触媒セラミックフィルター

## 革新的な集塵機、一体化設計



### 除塵!

- ◆ 粉塵 5mg/m<sup>3</sup> 未満

### 脱硫!

- ◆ 塩化水素除去率 97%
- ◆ 硫酸化物除去速度 95%

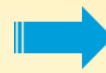
### 脱硝!

- ◆ 窒素酸化物除去率95%

セラミックフィルター



SCR 触媒



触媒セラミックフィルター



### 特徴:

- 従来型のバグフィルターと切り替え：  
使用方法・ダスト払い落とし性は基本的にバグフィルターと同じ
- 耐熱性と耐腐蝕性：  
従来型のバグフィルターに比べ、より優れた耐熱性と耐腐蝕性・化学物質抵抗性を有します
- 長寿命熱回収機能：  
従来型の集塵機（バグフィルター）より長い耐用年数を有します
- 熱回収機能：  
高温除塵脱酸システムで浄化された空気を、熱エネルギーとして回収しリサイクルすることが可能です

### 応用:

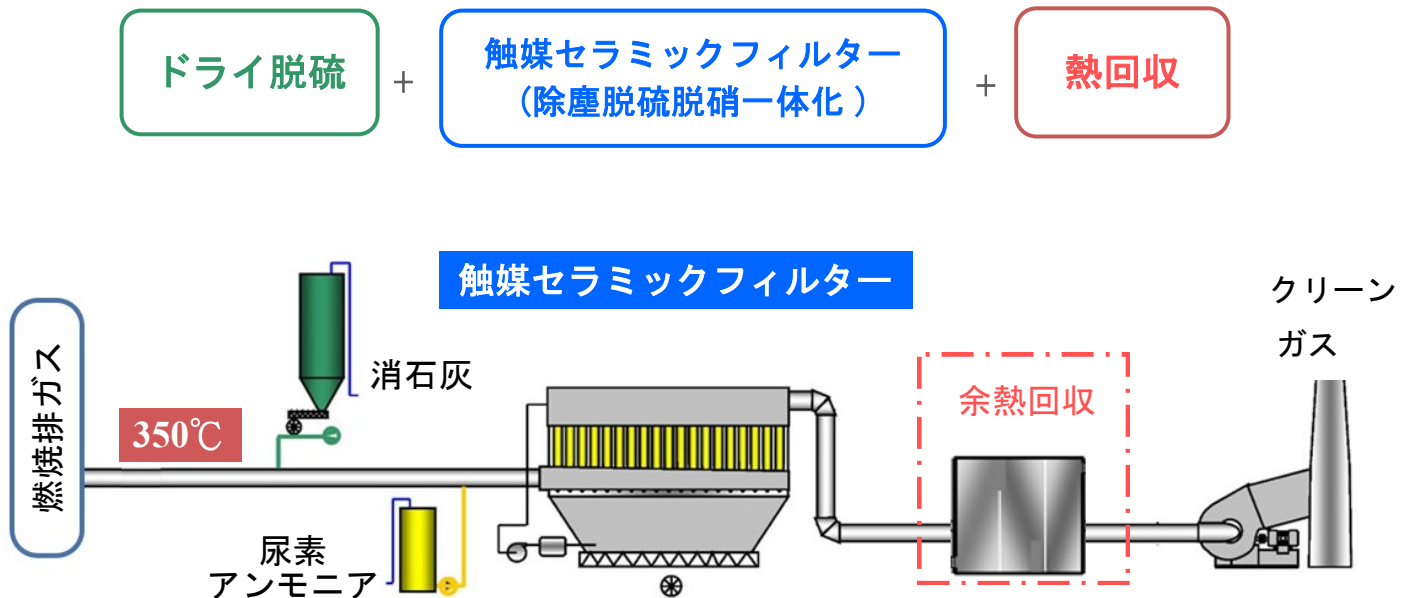
- ・焼却プラント
- ・ガラス産業
- ・製錬業
- ・セメント産業
- ・ボイラー業
- ・余熱発電
- ・鉄鋼業（転炉、電炉）



# 触媒セラミックフィルター

## 革新的な集塵機、一体化設計

### プロセスフロー



|          | 触媒セラミックフィルター                                      | 従来型のバグフィルター                                  |
|----------|---|--|
| ダイオキシン除去 | 触媒により直接ダイオキシンを分解する                                | 活性炭吸着<br>飛灰に転移，総量は減少しない<br>危険廃物処理場に運送し再処理する。 |
| 除塵効率     | ≤ 5mg/Nm <sup>3</sup><br>通常 ≤ 2mg/Nm <sup>3</sup> | 一般的に 10~20mg/Nm <sup>3</sup> ，またはこれ以上。       |
| 作業温度     | 250~330℃  | 140~170℃                                     |
| 耐熱       | Max. 350℃   | Max. 260℃                                    |
| 効果・利益    | 活性炭、固化灰処分費用を節約<br>熱回収を高める                         | なし   |
| 寿命       | 寿命は5年以上   | 一般寿命 1.5~3年                                  |