

## Fixed Bed type Regenerative Thermal Oxidizer(RTO)의 설계 기준

신규 설계용

Date:

기존 RTO의 축열체 교체용

1) 처리 공기 유입 유량	Nm <sup>3</sup> /hr
2) Burner 공기 유량	Nm <sup>3</sup> /hr
3) 처리 공기 유입시 온도	℃
4) 처리 공기 연소 온도	℃
5) 2 Beds 또는 3 Beds type 구분	Beds type
6) 공기 유로 전환 Valve 개/폐 주기 (1/2 of cycle time)	분
7) 유입 공기중 VOC 농도	ppm
8) 처리 후 회망 열 회수율	%
9) RTO 용도	
<input type="checkbox"/> Painting Line의 VOC 처리 <input type="checkbox"/> 인쇄, 접착 공정의 VOC 처리 <input type="checkbox"/> 반도체 생산 Line의 VOC 처리 <input type="checkbox"/> 정유공장의 VOC 처리 <input type="checkbox"/> 기타 화학제품 제조 공정의 VOC 처리 <input type="checkbox"/> 폐수 처리장의 VOC 처리 <input type="checkbox"/> 기타 공정의 VOC 처리 (    )	
10) 기타 오염 성분 또는 기타 특별 고려 및 요구사항	

### ※ 신설을 위한 검토 요청의 경우

11) 고정식 축열 Bed의 회망 처리 공기 유동 단면 크기	(         )mm(가로) x (         )mm(세로)
-----------------------------------	---------------------------------------

### ※ 기존 RTO의 축열체 교체를 위한 검토 요청의 경우

12) 기존 RTO의 고정식 축열 Bed의 처리 공기 유동 단면 크기	(         )mm(가로) x (         )mm(세로)
13) 기존 RTO에 사용된 축열체(Media)명 및 크기 규격(mm)	축열체 명: Size:(         )(가) x (         )(세) x (         )(높)mm
14) 각 Bed당 시설 축열체 장입 개수	(         개)(가로) x (         개)(세로) x (         개)(높이)

\* 기존 RTO의 축열 Chamber내 축열 Bed의 단면도 등 관련 도면: 가능하면 제출 요망.



16006, 경기도 의왕시 이미로 40 인덕원IT밸리 A동 916호  
Tel : (031) 8069-8781 Fax : (031) 8069-8783  
E-mail : business@alltrust.com