

特徴

ハニローター[®] VOC濃縮装置

概要

自動車塗装設備等から排出される低濃度ガスを、弊社独自の前処理と高性能なゼオライトハニカムで濃縮して、経済的に燃焼処理を行います。塗装排ガスのVOC排出量削減を省エネで実現するハニローター[®]VOC濃縮-燃焼システムを提供します。

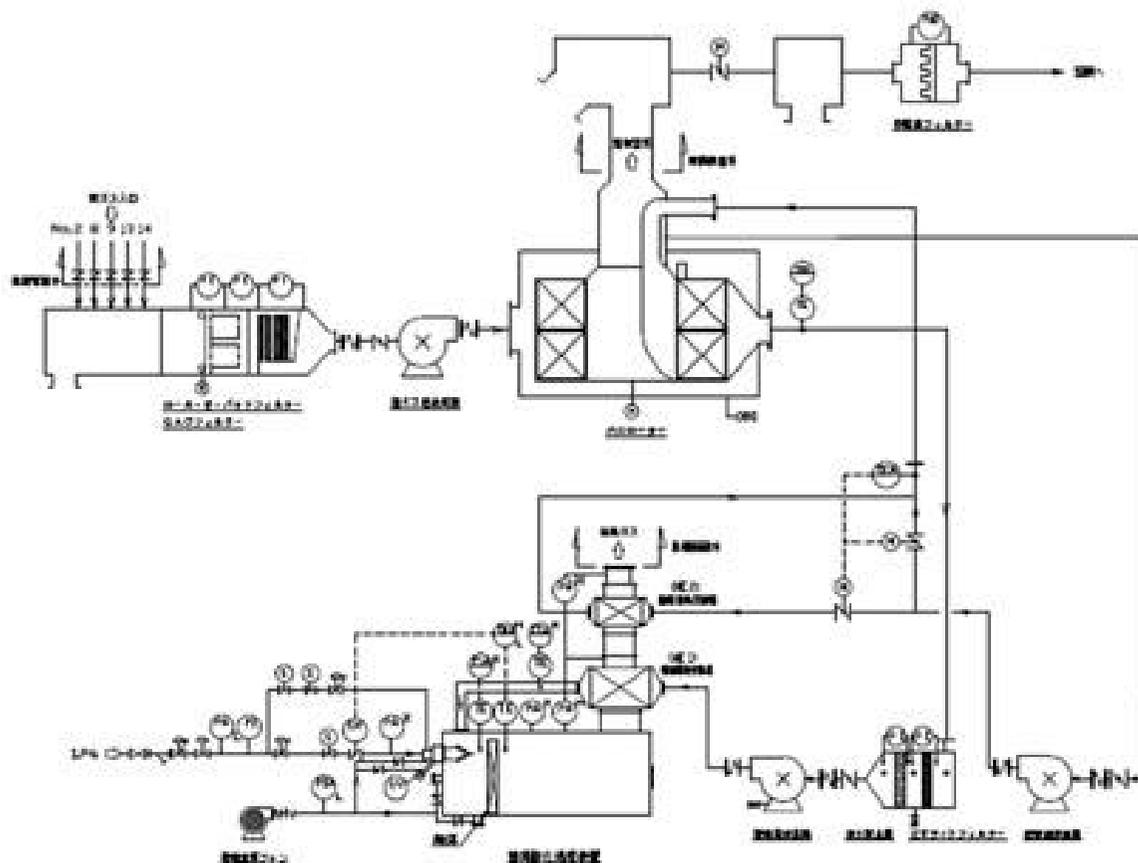
塗装ミスト前処理

ロールフィルターに弊社独自の材料を使用する事で、塗装ミストの捕集効率を向上させ、塗装ミスト処理に必要な前処理フィルターの交換費用を削減します。

- 高性能なゼオライトハニカムブロックを使用する事で一般的な塗装排気であれば、35倍程度の高濃縮倍率にて処理が可能となり、後段の燃焼装置の小型化を実現致します。
- 弊社独自のシリンダー型濃縮装置を採用する事で、ハニカム交換が容易となりメンテナンス性が極めて良好となります。
- 経年劣化したハニカム吸着材は、弊社の工場にて再生処理を行うことで再利用が可能な場合があります。

特徴

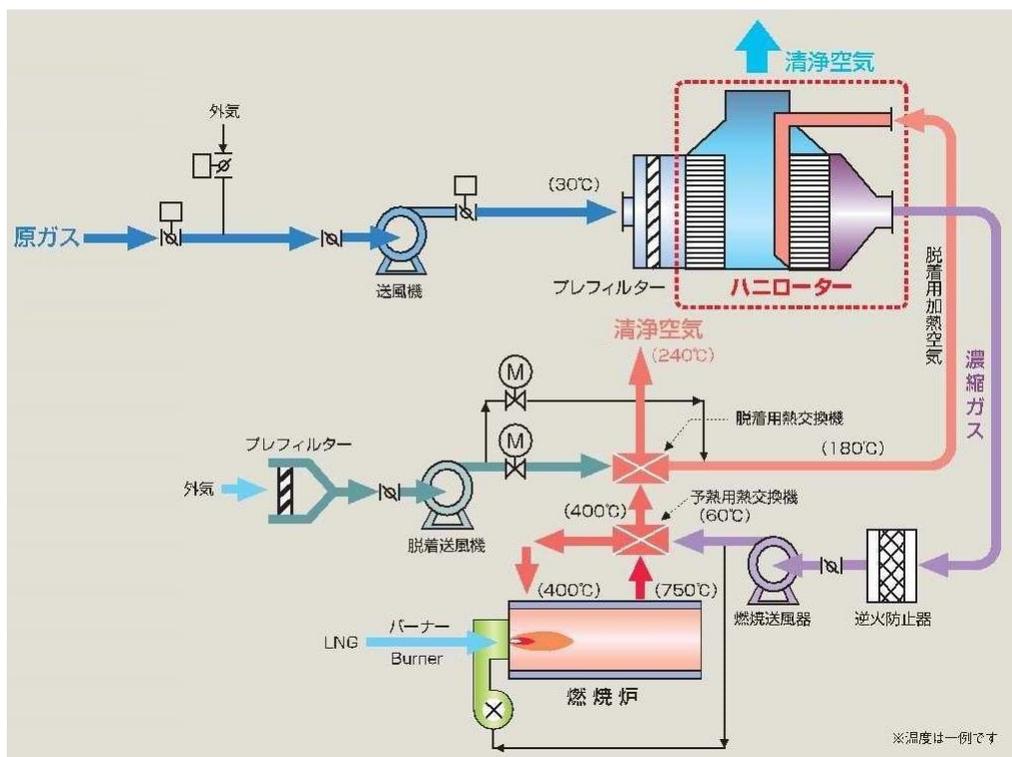
ハニローター。VOC濃縮装置



特徴

ハニローター。 VOC濃縮装置

特徴



●優れたvoc除去性能

独自の製法で製造される活性炭・ゼオライト吸着材の含有比率の高いハニカム吸着材を使用する事で、多種のVOCに対して高い除去率を示します。

●省エネルギー運転

ハニカム構造なので風速が2m/sと高速でも圧力損失が低く、動力は小さくて済みます。20倍以上の高い濃縮倍率（濃縮倍率＝原ガス風量／脱着ガス風量）が可能で、燃焼装置や回収装置を小型化する事で大幅なランニングコスト低減が可能となります。

●メンテナンスが容易

軽量のハニカムブロックを採用しており、重機を必要とせずハニカム吸着材の交換が可能となります。

●ハニカム吸着材の再生が可能

経年劣化したハニカム吸着材を弊社工場にて再生させることで、ハニカム吸着材の再利用が可能です。

●数多くの納入実績

1975年から、最先端分野を含む様々な業種、用途で350台の以上の装置を納入させて頂きました。35年以上に渡る豊富な実績と経験でこれからも様々なニーズに最適な装置を提案させて頂きます。

ラインアップ

濃縮装置

処理風量 (m ³ /min)	VOC濃縮装置の種類	型式	寸法 (m)			概略重量 (t)
			L	W	H	T
50	ハニローター (ディスク型)	HRD50	1.8	1.3	1.4	0.8
100	ハニローター (ディスク型)	HRD100	1.9	1.6	1.8	1.0
150	ハニローター (ディスク型)	HRD150	2.5	2.0	2.1	1.5
300	ハニローター (シリンダー型)	HRD300	3.1	2.3	1.9	2.0
500	ハニローター (シリンダー型)	HRD500	3.1	2.3	2.1	3.0
1000	ハニローター (シリンダー型)	HRD1000	4.0	3.0	2.1	4.4
1,500	ハニローター (シリンダー型)	HRD1500	4.0	3.0	2.9	7.5
2,000	ハニローター (シリンダー型)	HRD2000	4.0	3.0	3.6	10.0

ラインアップ

濃縮システム

	処理装置		寸法 (mm)		
	HR濃縮装置 (Nm ³ /min)	直接燃焼装置 (Nm ³ /min)	L	W	H
HR100-B6	100	6	10	1.8	1.8
HR200-B10	200	10	10	2.0	2.2
HR300-B16	300	16	10	2.6	2.7
HR600-B26	600	26	13	3.0	3.3
HR800-B40	800	40	14	3.0	4.0
HR1000-B60	1,000	60	16	3.6	4.0
HR1600-B76	1,600	76	17	4.6	4.6
HR2000-B100	2,000	100	20	7.0	6.0