

ETO脱臭装置 仕様一覧

型式	処理風量 [Nm ³ /min]	ヒーター 消費電力[kW]	送風機 消費電力[kW]	実稼働時 消費電力[kW]	本体寸法 [mm]	本体重量 [kg]
KALETO-001	1Nm ³ /min	8.5	0.13	2.26	470W × 825L × 530H	81
KALETO-005	5Nm ³ /min	24	3.7	9.7	1,000W × 1,870D × 2,105H	1,400
KALETO-010	10Nm ³ /min	36	5.5	14.5	1,100W × 2,500D × 2,740H	2,200
KALETO-020	20Nm ³ /min	70	7.5	25	1,210W × 3,200D × 2,790H	3,300
KALETO-030	30Nm ³ /min	100	11	36	1,210W × 4,200D × 2,850H	4,300

※ヒーター電力1/4+送風機電力合計

※制御盤の寸法及び重量は上記に含まれておりません。
 ※装置寸法は、横型の基本寸法となります。実際の設置条件に合わせて変更する場合がございます。
 ※上記以外の風量も、ご希望に合わせて設計することが可能です。

装置導入後は、1年に1回の点検が必要です。

装置導入から1年毎の定期点検(有償)を推奨しております。
 点検及びメンテナンスについてのお問い合わせは、下記取扱代理店もしくは販売元までご連絡下さい。



カルモアは70,000件以上のノウハウで空気のトータルソリューションを実現します。 ニオイについてお困りのときは、是非一度お問い合わせ下さい。

工場の排気、オフィス空間、飲食店の排気、高級ホテルの室内。
 40万もの臭気物質を的確に除去し、
 あらゆる場所に快適な空気をつくりだすことは容易ではありません。
 私たちの武器は、お客様の難問を解決してきた70,000件以上もの経験値。
 正確なコンサルティング、幅広いネットワークの駆使、
 最適な設備の提案、的確な対処作業で、心地よい空気環境を作り出します。
 空気のことなら、すべてお任せ下さい。



■販売

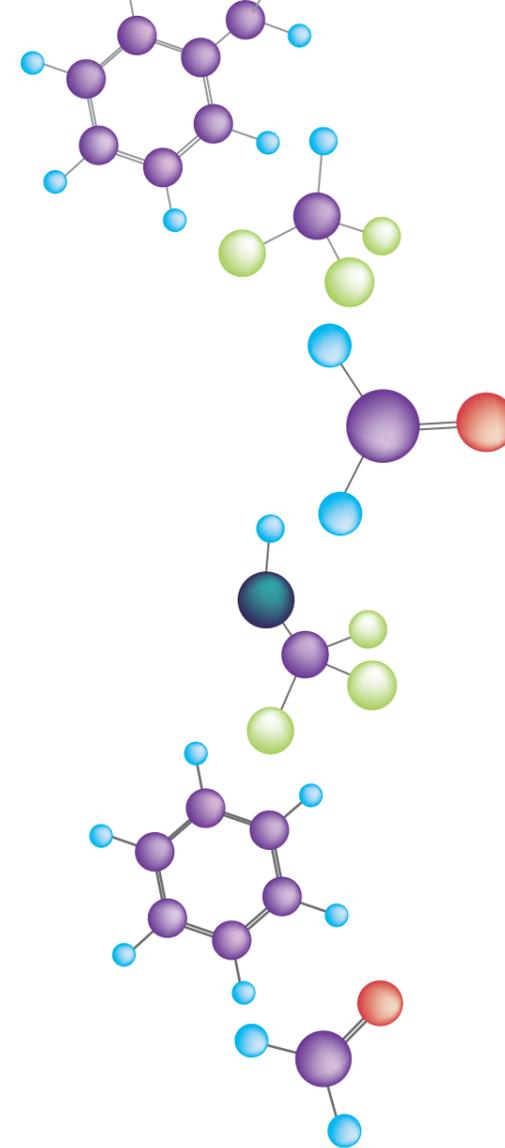
～空気環境の分析から対策まで～

KALMOR[®]
株式会社カルモア

〒104-0033 東京都中央区新川2-9-5
 Tel:03-5540-5851 Fax:03-5540-5852
 www.karumoa.co.jp

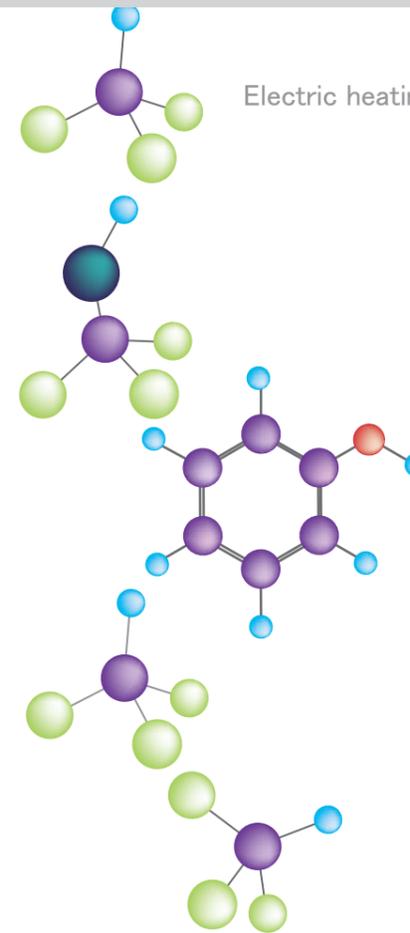
■取扱代理店

※このカタログの内容は平成28年5月現在のものです。
 ※このカタログに掲載されております製品の仕様、価格、については、予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。



ETO
カルモア ETO脱臭装置

ETO is high performance to eliminate so much odor.
 Electric heating system including nanotechnology bring so many merits.
 This is the epoch.



化石燃料を必要とせず、燃焼法と同等の高い脱臭効率が得られる次世代の脱臭装置

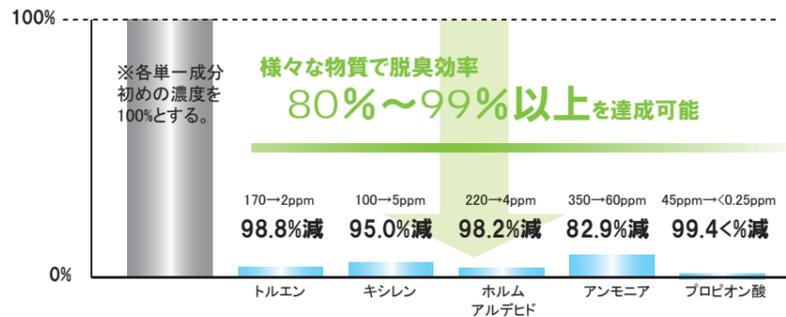
ETO脱臭装置 —Electric Thermal Oxidizer—

ETO脱臭装置は、今まで燃焼法脱臭装置が苦手としていた処理風量域、及び湿式スクラバーや活性炭等が苦手としていた対象臭気に対応した、新しいタイプの脱臭装置です。ETO脱臭装置は、対象臭気を電気ヒーターで300℃前後まで温め、特殊なハニカム触媒フィルターで対象臭気を分解して脱臭します。化石燃料を使用せず、CO₂を排出しない次世代の脱臭方式です。

対象臭気を選ばずに高い脱臭効率

対象臭気を選ばずに、様々な臭気に対し高い脱臭効率80～99%が得られます。燃焼法が苦手としていた小風量域1～50Nm³/minにおいても、燃焼法と同等の性能を発揮し、様々な工場及び事業所の臭気対策に非常に有効です。

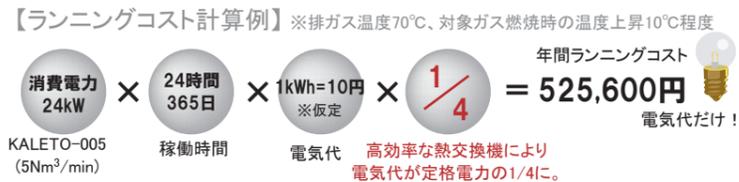
■ 代表的な悪臭の単一成分における除去効果



- 特定悪臭物質 (22物質) 全てに対応可能です。
- 活性炭が苦手な「高温度・高湿度」、「高濃度」、「アルデヒド系臭気」にも対応可能です。
- 湿式スクラバーが苦手とする「有機溶剤系臭気」にも高い脱臭効率が得られます。

高効率な熱交換機により、ランニングコストが1/4に

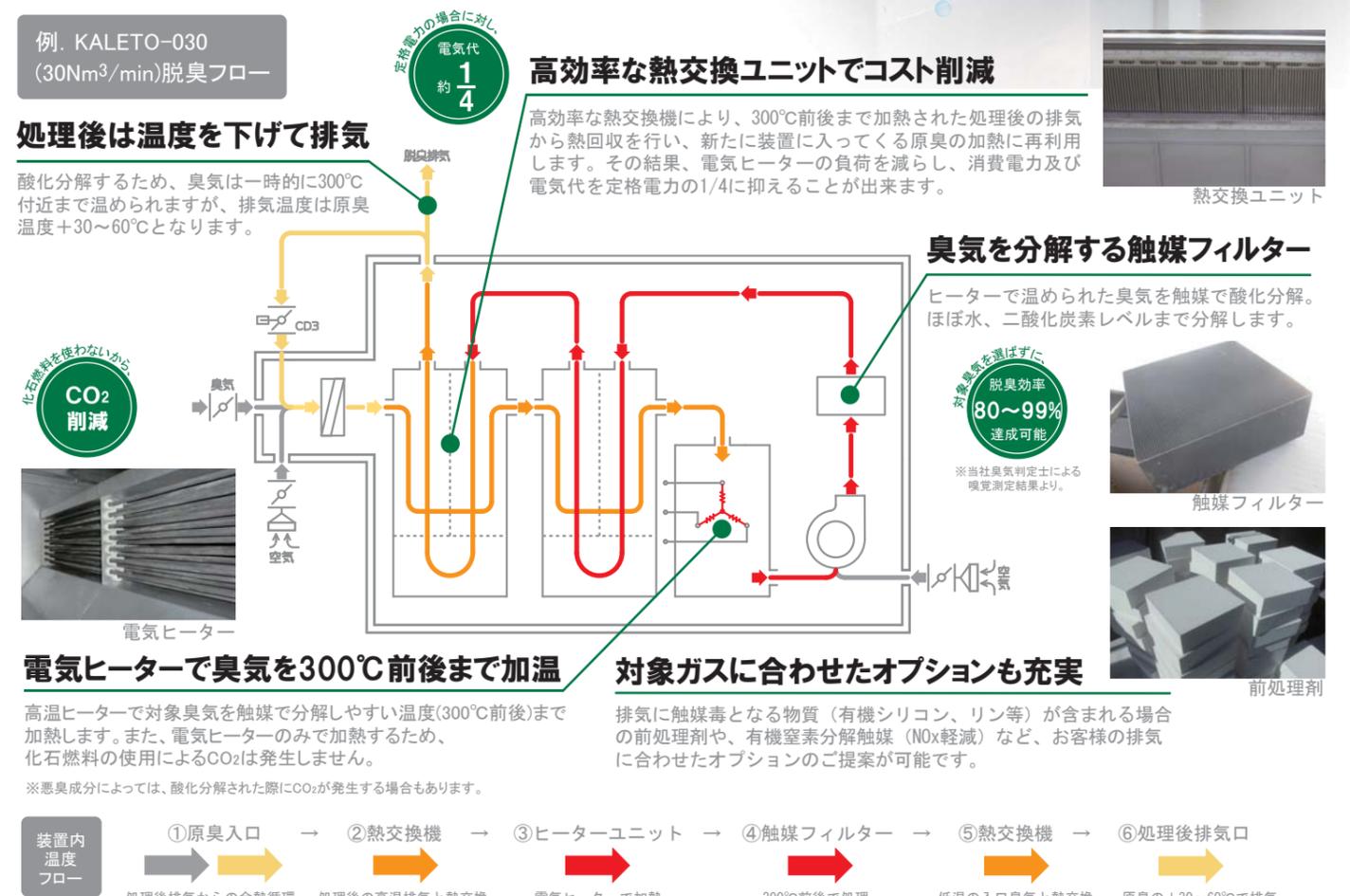
排熱回収にナノテクノロジーを使用。高い熱交換率で排熱を回収、再利用します。その結果、臭気を加熱する際に必要な消費電力及び電気代を、定格電力の1/4程度に抑えることができます。※送風機の消費電力は除く



電気のみで稼働。だからCO₂の排出がありません

化石燃料を使用せず、電気のみで稼働します。従って、CO₂の発生がありません。また、原油価格に左右されることなく、安定したランニングコストで運用が可能です。

※悪臭成分によっては、酸化分解された際に、CO₂が発生する場合があります。



実排気に対して、簡単なデモテストも可能です

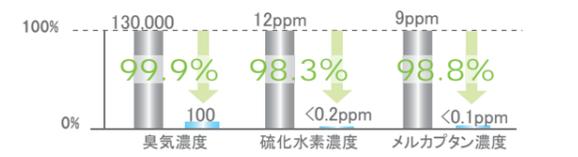
～1Nm³/min対応のデモ機を使用し、お困りの実排気に対する脱臭効果を確認することが出来ます。運転状況に合わせて、連続運転のテストも可能です。是非お気軽にお問い合わせ下さい。

【デモテストで準備して頂くもの】・・・AC200V電源(3kW、15A)
※AC200V電源の電源は4芯プラグとなっております。コンセント差し込み口に合わない場合はお客様にてプラグの変更をお願い致します。



製菓工場 排水処理設備排気

■ KALETO-020にて、製菓工場排水処理設備からの硫化水素やメルカプタンを除去し、臭気濃度を大幅に低減しました。



自動車部品工場 乾燥炉排気

■ デモ機にてタール分を含む加熱炉排気臭処理に対し、長期デモテストを行いました。



化学工場 排水処理設備排気

■ KALETO-001にて2-ブチンを含む排水処理設備の排気を処理しました。

