

An eco-friendly vurrent-type environmental improvement

# KESMAK

ケスマック・多段式ノズル ケスマック 2D/4D

Liquefaction collection device of lamp spot

# MIST GRIPS

ミストグリップ

環境に優しい水流式環境改善装置



Asahi Kako Co.,Ltd.  
[www.asahikk.co.jp](http://www.asahikk.co.jp)

## 環境対策にケスマックは最適です。

従来の油煙や臭気・粉塵対策装置は、スクラバーや電気集塵機・フィルター式または燃焼式が主流ですが、これらの装置は頻繁なメンテナンスやランニングコストが高つく場合、またダクト火災の危険性もあります。これに対し水流式環境改善装置「ケスマック」の基本原理はスクラバーではありますが、まったく新しい方法で気液接触率が従来のスクラバーに対して大幅にアップしたことで、今までのスクラバー等に対応出来なかった様々な処理が可能に。かつ高圧循環ポンプのエジェクター方式でブローの必要性も無く、メンテナンス性も大幅に向上致しました。



これらの装置をプラスする事でより良い効果が望めます



+  
プラス

### ケスマック ラインナップ KESMAK Line UP

- ▶ KS-1 (5.5m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-2 (11m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-3 (30m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-4 (60m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-5 (85m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-6 (120m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-7 (150m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-8 (200m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-9 (250m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-10 (300m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-600 (600m<sup>3</sup>/min)
- ▶ KS-1200 (1200m<sup>3</sup>/min)

本体参考画像はケスマック KS40-4DS (40m<sup>3</sup>/min)

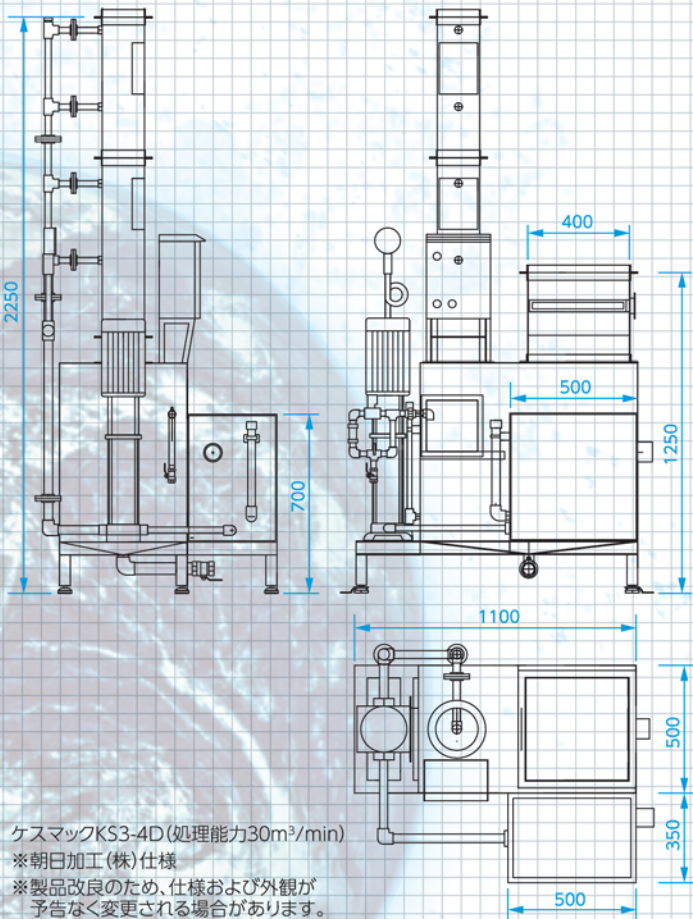
## 主な特長

KESMAK

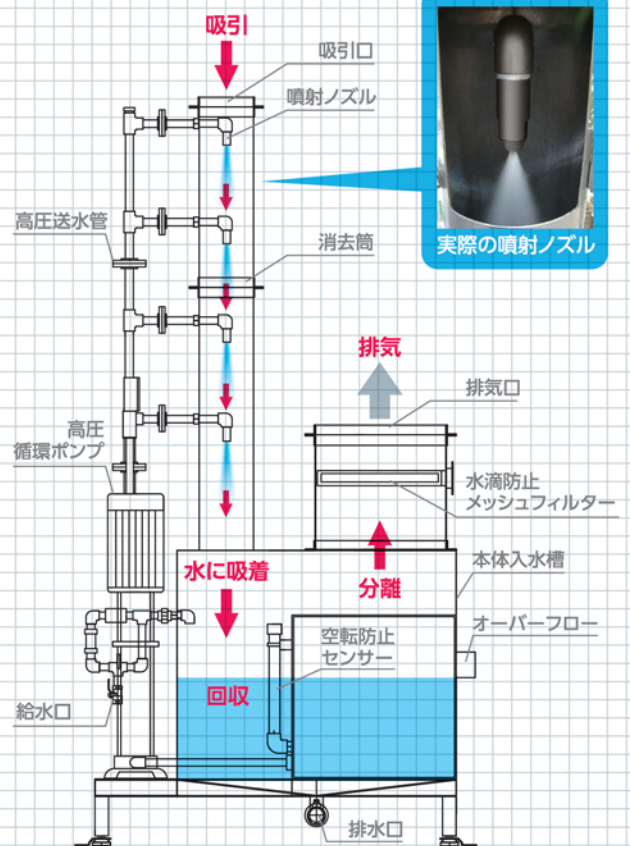
- ステンレス材を主に使用しているため、耐熱・耐水・耐塵性が優れている。
- 基本的に旧来の吸引装置が不要でインシャルコストを削減できる。
- 装置のコンパクト化により、諸問題の発生源近くでスポット・分散改修ができるため、風量が少なくすむ。
- フィルターがないため、各種の粉末を吸引しても目詰まりがなく 清掃が容易で衛生的。  
また、フィルター交換などにかかるランニングコストを抑えられる。
- コンパクトな設計で、ライン毎にセットできます。

## ケスマック参考図【ケスマックKS3-4D】

従来のスクラバーに比較すると図面の通り非常にコンパクトな設計となっております。



## ケスマック基本構造

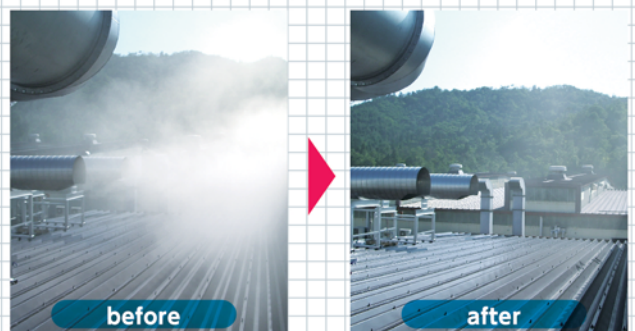


## ケスマックによる油煙処理【水に回収した汚れ】



排気ガスからの物質を水にエマルジョン化し、特に汚れた排気を分離し回収しているタンク内の状況。

## ミストグリップによる油煙処理【煙の状態】



白煙・紫煙など画像の通り目立たないレベルまで除去。または煙の残りを水蒸気と共に排出で低減。

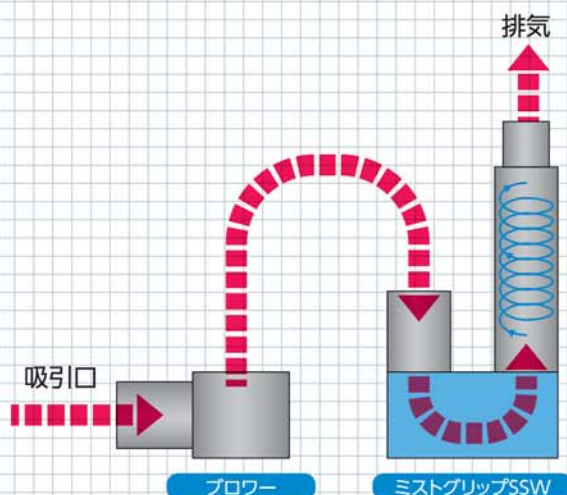
# MIST GRIPS

ミストグリップ

**ケスマックの基本原理に開発を加えたのがミストグリップです。**

ミストグリップは、ブロワー等で吸引した排気を、霧状の高圧ジェット水流がスパイラル状に循環する消去筒内に通す事で、油煙の原因物質を捕集する装置です。ケスマックに比べ装置に排気を押し込むファンが必要となりますが、消去筒内で水流に接触する時間が長くなる事で大幅に回収効率が向上しました。

## ミストグリップシステムイメージ(油煙の液化回収システム)



ミストグリップMG-SSW200(200m<sup>3</sup>/min)

画像は油煙対策として弊社阪和工場に導入(見学可能)

※ミストグリップもケスマック同様個々のお客様に合わせたカスタマイズを行っております。詳しくはお問い合わせください。

## ケスマック・ミストグリップ実施例・処理対象物一覧

導入業種	実施例業態【処理対象物】
食品加工	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ コンビニ・スーパー向け弁当【蒸気・臭気・湿度・冷却】</li> <li>■ 米菓フライ加工/乳業アイスクリーム製造【油煙・臭気・粉じん】</li> <li>■ 各種タレ加工【にんにく臭気】</li> <li>■ 油揚げ加工【油煙処理・酸化臭】</li> <li>■ 冷凍食品【醤油・油噴霧加工】</li> <li>■ ソース・スパイス加工【各種スパイス臭気等】</li> <li>■ カット野菜【塩素臭気処理・たまねぎ臭気】</li> <li>■ チーズ製造【塩分除去】</li> </ul>
魚粉加工 堆肥	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 魚粉製造【アンモニア・アミン・メルカプタン】</li> <li>■ 生ごみ処理【アンモニア・アミン・メルカプタン】</li> <li>■ 油脂加工【アンモニア・アミン・メルカプタン】</li> <li>■ 食肉加工【生臭み】</li> <li>■ 堆肥【アンモニア・アミン】</li> <li>■ ペットボトル再生工場【油煙(フレーク工程)】</li> </ul>
化学薬品処理 乾燥加熱処理関連	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 染色加工【油煙処理】</li> <li>■ フィルム加工・塗装【油煙処理(DMF・塩素ガス・ホルムアルデヒド)】</li> <li>■ 塩ビ処理加工【DOP可塑剤油煙】</li> <li>■ 樹脂加工(メラミン)【ホルムアルデヒド・フェノール】</li> <li>■ スポンジ製造【ホルムアルデヒド】</li> <li>■ バッテリー充電工程【硫酸ミスト】</li> </ul>
ゴム加工関連 加硫加工	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ パッキン加工・タイヤ加工【硫化水素・二硫化メチル・油煙・室内排気】</li> </ul>
焼き入れ加工	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電気炉焼き入れ焼き戻し・鋳型加工・高周波焼き入れ【油煙・臭気・硫化水素処理】</li> </ul>
機械加工 半導体関連	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 表面処理加工・メッキ加工【塩酸・硫酸・硝酸処理】</li> </ul>
各種工場	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 熱気処理</li> </ul>

## 従来のスクラバーで出来なかった問題、是非我々にお任せ下さい。

ケスマックは食品工場向けに開発されて以来、今では多種多様な業種のお客様にご利用頂いております。ケスマックの最大の特徴は、油煙・臭気・粉塵・熱気など様々な問題に対し、これ一台で対応出来る事です。しかも本体はオールステンレス製の国内生産により、安心安全で長期間装置を使い続ける事も可能。また、衛生面でも優れています。是非、昨今問題視されている様々な環境対策にご利用下さい。

### ケスマックが選ばれる理由

1点1点が各ユーザーと話し合ったカスタマイズの装置で、他の環境改善装置とは違い、コンパクトでライン毎にもセットでき、しかも高性能。また操作性もシンプルで使いやすく設計されております。そのため他の装置に比べてイニシャルコストは高くなりますが、必ずユーザーが満足のいく環境改善装置になる事です。

基本的に旧来の吸引装置(ブロー)が不要で、ステンレス材を主に使用しているため、耐熱性・耐水・耐塵性が優れており、メンテナンス性にも優れております。

主に水と電気のみを使う環境改善装置です。他の環境改善装置によくあるフィルター式や充填剤を使用する物は、この交換でランニングコストが高くなります。また燃焼式だと近年のCO<sub>2</sub>削減の考え方から大きく離れるうえに、ダクト火災の恐れがあります。つまり我々の環境改善装置は、ランニングコストは他の装置に比べ格段に安価で優れており、かつ安全性も備えております。

### ケスマック 納入実績一例



ケスマック KS-4

漢方薬製造業 排気対策

[60m<sup>3</sup>/min+流水殺菌酸化装置]



ケスマック KS6-4D

繊維加工工業 臭気・排煙対策

[120m<sup>3</sup>/min]



ケスマック KS-3(SUS316仕様)

堆肥施設 臭気酸性処理対策

[30m<sup>3</sup>/min+薬注システム]



ケスマック KS-3(SUS316仕様)

堆肥施設 臭気アルカリ性処理対策

[30m<sup>3</sup>/min+薬注システム]



ケスマック KS-6/KS-7

金属加工工業 熱気・油煙対策

[120m<sup>3</sup>/min・150m<sup>3</sup>/min]



ケスマック KS600-4D

繊維加工工業 臭気対策

[600m<sup>3</sup>/min]



ケスマック KS40-4Dx3台

繊維加工工業 臭気及び排気対策

[40m<sup>3</sup>/min+薬注システム]



ご相談・テスト依頼

日本全国どこへでも対応致します  
是非一度ご連絡ください

実績が違う。実証が違う。

ケスマック・ミストグリップはデモ機によるテストが可能です。  
多くの油煙・臭気・粉塵対策装置では、データを元に本機を設置してしまい、後になってトラブルも多く伺います。  
我々の環境改善装置のポリシーは、当然ユーザーが納得のいく実績です。  
実際全国の事業所・工場様に足を運び、ユーザーとの協議の後デモ機によるテストを行います。  
お客様それぞれで問題点は多種多様です。  
同じ物質でも条件が変われば全く同じ物はありません。まずはデモ機によるテストで実績を確認する事が出来ます。

当設備に関するお問い合わせ .....

## 朝日加工株式会社

一般建築業 大阪府知事許可 第133142号

本社 〒541-0054 大阪市中央区南本町1丁目8番14号 堺筋本町ビル8階  
TEL.06-6271-2046(代表) FAX.06-6271-2060

東京営業所 〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町12番20号 日本橋T&Dビル6階  
TEL.03-3661-8118(代表) FAX.03-3661-7782

阪和工場 〒595-0803 大阪府泉北郡忠岡町北出2丁目17番20号  
TEL.0725-32-5781(代表) FAX.0725-23-1798

URL <http://www.asahikk.co.jp/> E-mail [information@asahikk.co.jp](mailto:information@asahikk.co.jp)

【製造元】

産業環境と住環境の調和を創造する  
**有限会社リッケン**  
「ケスマック」は(有)リッケンの登録商標です

公益社団法人 におい・かおり環境協会(正会員営利法人)

当設備の製造元は(有)リッケンで、朝日加工(株)は指定販売代理店として環境に対するエンジニアリングをお考えの皆様に、ケスマック・ミストグリップのご案内をさせて頂いており、特に大型装置では数ある代理店の中でもNo.1の導入実績がございます(ケスマック4D及びミストグリップに関しては弊社のみ取り扱いとなります)。また、自社工場内にケスマック・ミストグリップを導入する他、代理店の中でも唯一国内外の各展示会に出展すると共に、ケスマック・ミストグリップのテスト機も所持し、そして他代理店には無いケスマック専属の営業担当者が、環境改善装置(臭気コンサルタント含む)のプロフェッショナルとして相談からテスト、そして設備導入、装置運轉のノウハウまで一貫で行っております。