

世界一エコロジーで、究極の水流式環境改善装置の誕生です。

ケスマック・ミストグリップ + マイクロバブル + オゾン

脱臭力も 除菌力も 本物です

加湿

除湿

脱臭

除菌

集塵

空清



※本体参考画像はケスマック KS40-4DS (40 m³/min)

【ケスマック・ミストグリップ 標準型式】

30 m ³ /min	150 m ³ /min
60 m ³ /min	200 m ³ /min
85 m ³ /min	250 m ³ /min
120 m ³ /min	300 m ³ /min

- コンパクトな設計で、ライン毎にセットできます。
- ステンレス材を主に使用しているため、耐熱・耐水・対応性が優れています。
- フィルターがないため、各種粉末を吸引しても目詰まりがなく、掃除が容易で衛生的です。
またランニングコストが低く抑えられます。

朝日加工株式会社 環境エンジニアリング部門

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
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
e-mail: information@asahikk.co.jp Home Page: www.asahikk.co.jp

TEL (06) 6271-2046 FAX (06) 6271-2060
TEL (03) 3661-8118 FAX (03) 3661-7782

Kesmak/Mist Grips

ケスマック・ミストグリップは、水（またはお湯）を使う水流式環境改善装置です。ケスマックは高圧ジェット水流による強大な吸引力で臭気や油煙の回収を行い、ミストグリップは多層型噴流水で油煙の液化回収を行う設備です。どちらも水を主体にした捕集方式となし、低コストを実現。またメンテナンスが非常に簡単に行える装置で、既に多くの業種・業態で使われており、オールランダーの環境改善装置として活躍しております。

そして今回のケスマック・ミストグリップ+マイクロバブル、またはケスマック・ミストグリップ+マイクロバブル+オゾンのシステムは、自然界で存在する力で環境を改善する全く新しい画期的なシステムで、エジェクター方式で対象物質を水のシャワーにより包み込み、本体受水槽に回収。その回収した受水槽の水からさらに不純物・油脂分（ノルマルヘキサン）・離型剤・油分・短小繊維屑・液中で生成された結晶・粒子の除去・回収が行え、薬剤や排水処理に制限がある事業所ではこのシステムにより長期間安定した捕集能力を維持出来ます。

Micro bubble

マイクロバブルとは微細な気泡の事で、直径が $10\mu\text{m}$ （マイクロメートル）～数 $10\mu\text{m}$ 以下の事を言います。マイクロバブルは水と空気の混合により作りだされ、水は乳白色に変化し様々な効果をもたらします。泡はゆらゆら上昇しながら水面ではじけて消えるのが一般的な概念ですが、マイクロバブルは水中で自己収縮を行いナノバブルとなりついには消滅します。これはいかに優れた気体の溶解能力を持つかを示しております。また気泡はマイナスの電位を帯びており、汚れなどプラスの物に付着しやすい性質を有しております。内部の圧力が高くなっている自己加圧効果を利用して、様々は有害有機系化学物質を分解できる圧壊現象も引き出す事が出来ます。また、難溶解性であるオゾンでマイクロバブルを作る事により、マイクロバブルの帯電性とオゾン分解時に発生するフリーラジカル作用により、ノロウイルスの不活化に成功。マイクロバブルの性質がオゾンの殺菌効果を著しく高める可能性が高いと言われております。



※マイクロバブルを発生させる事により、タンク内の水は乳化します。



Ozone

オゾンとは3つの酸素原子からなる酸素の同素体で、大気中にもごく低い濃度で存在しております。フッ素に次ぐ強力な酸化作用があり、殺菌・ウイルスの不活化・脱臭・脱色・有機物の除去など用いられており、分かりやすい例えで言うと、東京都や大阪市の水道局で有機物やカルキ臭・かび臭物質・アンモニア態窒素の除去に活躍しており、現に東京都が平成16年6月から行っている「安全でおいしい水プロジェクト」で、オゾンと生物活性炭吸着処理による高度浄水処理により確実に東京都の蛇口から出る水が美味しくなったと答えるアンケート結果や、ペットボトル飲料「東京水」としても販売されております。勿論オゾンは高濃度であれば人体に有害ではありますが、脱臭すべきものに適用されるオゾンの所要量をあらかじめ知る事により、水に溶けたオゾンはケスマック・ミストグリップにより水に吸着された水中の有機物の分解などにより自ら酸素となる事で、人の健康を保護し及び生活環境を保全する上で維持される事が望ましいとされる環境基準の中で示されている、オゾンを含む光化学オキシダント：0.06ppm以下（オゾンは0.01～0.02ppmで多少の臭気を感じる）に抑える事を前提に使用致します。

販売元

朝日加工株式会社 環境エンジニアリング部門

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 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 FAX (03) 3661-7782
e-mail: information@asahikk.co.jp Home Page: www.asahikk.co.jp

当設備の製造元は有限会社リッケンで、朝日加工株式会社はケスマック・ミストグリップの販売を担当しており、環境に対するエンジニアリングをお考えの皆様にご案内をさせて頂いております。

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**

・ウイルス等を無力化・抑制する機能はありますが、感染予防を保証するものではありません。・加湿とは排気口から出た浄化された排気を取り入れた場合の事を言います。・除湿とは吸引口から取り入れる湿度の事を言います。・脱臭に対してはこのシステムで臭気濃度は下がりますが、低減をするものであり完全に臭いを消す事は出来ません。・このシステムを使う事で全ての臭い物質を除去出来る事ではありません。・周囲環境（温度・湿度）、運転時間、臭気・繊維の種類などによって脱臭効果は異なります。・実際の効果はご使用方法によって異なります。・処理能力によりケスマック・ミストグリップ本体のサイズが異なります。また、マイクロバブル・オゾン共に装置も異なります。・発注から納品まで60～75日の納期が掛かります。・マイクロバブルを使う事で長期間タンク内の水質安定及び処理能力は望めますが、使用期間を保証したものではありません。・オゾン使用に関しては事前に十分な打ち合わせが必要となります。・大量のオゾンは人体に有害であるため、その使用に当たって衛生上の配慮を十分に行う必要があります。・有機物の分解に利用されず水中に残ったオゾン（排オゾン）を処理する別工程の処理設備が必要となる場合があります。・本商品は医療機器ではありません。