

超音波式煙霧ミスト装置【AG-500S】



畜舎内での感染症予防に

4ミクロンの『煙霧』にして空間へ噴霧

畜舎内の空気を『洗浄・除菌・消臭』します

『ドライアイスの煙』
のような煙霧ミストです

【まずは動画を見てください！設置事例アリ！】

右のQRコードをスマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取ってください。

PCでもYouTubeサイト内で下記キーワード検索からご覧頂けます。

YouTube

ソクト AG-500

検索



■簡単メンテナンス

超音波振動子はお客様に
簡単に交換可能です。



■お手入れ簡単構造

パチン錠で簡単にカバー
が外せるので、日常の
お手入れも簡単です。
本体内部を水洗いする
だけの簡単構造。
**ノズルや配管の詰まり
なども一切ありません。**



■水道管直結・外部タンク(自由落下)方式

水道管や外部タンクに接続
できるので、大量の液体供給
も手間がかりません。
オプションの20Lタンクで、
連続6～7時間運転可能。
タイマーコンセントで間欠運転
もできます。



■仕様

霧化ユニット数	投込型【振動子12連】1個(ガラス素材コーティング)
霧化量	約3.2L/h(水温・周辺温度27℃時)
適用床面積	約90坪・約300㎡(約180畳)条件により増減
設置方式	据置型
吐出管	U-PVC(硬質塩化ビニール)製成型1個
風量	120m³/h
給水方式	水道直結・外部タンク式(自動水位調節)※ポンプは内蔵してありません
使用液体	次亜塩素酸水(濃度50ppm以下 pH5.5～7.5) 対応
給水水温	5～40℃

許容周囲温度	5～40℃
許容周囲湿度	80%RH以下(ただし結露なき事)
定格電圧	AC100V(50/60Hz)
許容電圧範囲	定格の90～110%
消費電力	約300W
重量	12kg(乾燥時)
外形寸法	470(W)×240(D)×330(H)mm
電源コード	1.8m
給水接続	1/2インチ



【ダクト装着時】

※ダクトは、オプション

いろいろな使い方ができます！

①空間除菌

AG-500Sが生み出す煙霧ミストは、ドライアイスの煙のように粒子が細やかで触れても濡れることはありません。そのため、畜舎内の隅々まで薬剤が行き渡り、空間を除菌します。



②消臭・脱臭

使用液体により効果は異なりますが、適正台数設置により、畜舎内が下写真のような燻蒸状態となります。消臭効果のある薬剤を使用することで空間の脱臭作用を図ります。



③感染症対策

AG-500Sは静音で熱を発生せず、煙霧は畜体に触れても濡れることがないので、家畜の体温を奪うこともありません。呼吸器病の対策として、多くの導入実績がございます。



④遮熱対策・加湿

【夏】AG-500Sの発生させる煙霧ミストは、直接対象に噴霧することで、気化熱の要領によって周辺温度を下げる効果があります。
【冬】熱を発しない大型の加湿器としてもご使用いただけます。



⑤人体の簡易燻蒸

AG-500Sの煙霧を狭い空間で発生させることにより、空間に薬剤が煙霧状に充満します。その中に人が入ることにより、人体の体表に付着した病原体に薬剤が接触することで簡易的な人体燻蒸が可能となります。



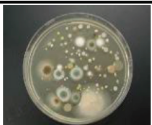
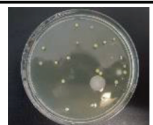
⑥車内の簡易燻蒸

人体の簡易燻蒸と同じく、農場へ出入りする車両内部の簡易燻蒸が可能です。薬剤が煙霧状に充満するので、細部まで消毒することができます。濡れないので、車の計器類や電装関係に対しても影響ありません。



<分娩舎>フロア空中浮遊菌エアサンプリング培養結果
(※AG-500Sを適正台数設置し、連続運転で1時間噴霧)

■検体(噴霧液)：(オキシリンクSP 10,000倍希釈) pH値8.3

噴霧前	連続1時間噴霧中	空中浮遊菌除菌率 [%]
		
生菌コロニー数 約1,081個	生菌コロニー数 117個	89.1%

<離乳舎>フロア空中浮遊菌エアサンプリング培養結果
(※AG-500Sを適正台数設置し、連続運転で1時間噴霧)

■検体(噴霧液)：(オキシリンクSP 10,000倍希釈) pH値8.3

噴霧前	連続1時間噴霧中	空中浮遊菌除菌率 [%]
		
生菌コロニー数 約753個	生菌コロニー数 75個	90.0%

煙霧使用推奨資材 **除菌消臭剤 オキシリンクSP** 食品添加物製剤 アルカリ性

【感染症予防対策】

- ◆豚流行性下痢 (PED)
- ◆豚伝染性胃腸炎 (TGE)
- ◆PRRS
- ◆豚インフルエンザ
- ◆マイコプラズマ肺炎
- ◆レンサ球菌
- ◆豚胸膜肺炎 (APP)
- ◆伝染性下痢症
- ◆萎縮性鼻炎
- ◆サルモネラ・コレラ・スライス感染症
- ◆豚丹毒
- ◆豚パルボウイルス (PPV)
- など

試験種別	試験内容	効果	実施機関
除菌不活化効果試験	大腸菌・サルモネラ・黄色ブドウ球菌・レジオネラ・連鎖球菌・クロストリジウム・ヘモフィルス・アクチノバチラス・パスツレラ・豚丹毒・マイコプラズマ・カンピロバクター・インフルエンザウイルス・ノロウイルス(ネコカリシウイルス)・パルボウイルス・TRT-V・TGE-V・豚流行性下痢 (PED) ・コクシジウムなど	効果実証済み	財) 日本食品分析センター 株) 食環境衛生研究所 社) 鹿児島薬剤師会センター

家畜の飲料水の除菌や給水管内スライム・スケールの除去抑制、畜舎・設備などの洗浄・細霧、畜体の洗浄などにも使用できます。数十秒で細菌やウイルスを除菌・不活化し、環境をクリーンにします。

お問い合わせ

鹿児島県鹿児島市新栄町22-26 1F
TEL 099-259-1177
FAX 099-259-4111
email b-e@bunka-e.com



文化社環境事業株式会社