

JMU-24A01/JMU-30A01

超音波霧化ユニット

組込に便利な基板タイプ

＜JMU-24A01＞



＜JMU-30A01＞

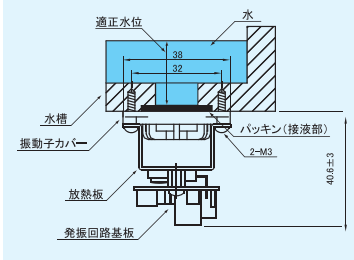


JMU-24A01
価 格: 14,800円(税込16,280円)
JMU-30A01
価 格: 16,800円(税込18,480円)

＜導入事例＞

- 超音波振動で発生する細かな霧は、様々な用途に利用できます。

＜振動子取付図＞



型 番	JMU-24A01	JMU-30A01
公称発振周波数	2.4MHz	3.0MHz
電源入力	DC24V	
消費電力	12VA	14VA
適正水位	通常時:振動子-水面間 36mm±5mm ホーン取付時:振動子-水面間 43mm±5mm	通常時:振動子-水面間 44mm±5mm ホーン取付時:振動子-水面間 42mm±5mm
使用温度範囲	5℃～35℃ ※性能を保障するものではありません (液剤を凍結させないこと)	
霧化能力(※1)	約80ml/h(通常時) 約250ml/h(ホーン取付時)	約60ml/h(通常時) 約220ml/h(ホーン取付時)
外形寸法	基板・放熱板:幅 38mm×奥行 25mm×高さ 30±3mm	
回路冷却方式	強制冷却	
構成品	発振回路基板、JMU-24A01用振動子ASSY	発振回路基板、JMU-30A01用振動子ASSY
	電源束線、フロートスイッチ束線、ホーン	電源束線、フロートスイッチ束線、ホーン

※1 霧化能力は参考値であって、当社が保証するものではありません。
本製品は個体差があり、霧化能力が均一ではございません。
お使いの水槽形状、液剤の種類、液剤の使用液温によって霧化能力が増減します。
霧化能力は必ずお客様側でご確認下さい。

HM-17

投込型超音波霧化ユニット

すぐに実験できる投込タイプ

＜特徴＞

- フロート付きなので水位変化に追従して適正水位を保ちます。
- フロートを外して組込用として利用可。

＜導入事例＞

- 装置組込
- 演出
- 大学・研究所の実験

型 番	HM-17
公称発振周波数	2.4MHz
電源入力	DC24V
霧化能力	約210mL/h(水温25℃自社水槽に沈めてファンで霧を飛ばしたときの霧化量)
消費電力	20VA
適正水位	ホーン頂上から15mmまで
使用水温範囲	5～35℃※性能を保障するものではありません (液剤を凍結させないこと)
外形寸法	本体: 幅56×奥行78×高さ79mm フロート取付け時: 幅100×奥行100×高さ86mm
AC アダプタ	INPUT:AC100-240V 50/60Hz OUTPUT:DC24V

※注意事項※ 次亜塩素酸水(pH5.5～7.5濃度50ppm以下)対応となっています。
アルカリ系の液剤は、コードが漂白する為、利用はお控え頂くか、二重槽(振動子の駆動は水を利用し、ホーンの上に、液剤を入れたもうひとつ水槽を設置)でご利用下さい。

HM-17
価 格: 29,800円(税込32,780円)

●超音波の専門会社だからこそできるバックアップ体制！ ＜代理店募集中！ お気軽にご相談ください。＞



■消臭・除菌事業のご相談

- ・液剤メーカーの選定
- ・事業の進め方
- ・消臭施工の指導
- ・同行営業
- ・社員教育

写真左:喫煙室の消臭施工



■液剤メーカーとの協力体制

- ・見本市(展示会:左写真)での相互協力
- ・液剤メーカー数社による情報交換会
- ・液剤を使った機材の耐久試験
- ・特注対応
- ・研究会での発表



カタログ上の
ご注意

- このカタログの記載内容は、2025年8月現在のものです。
- 仕様、外観及び価格は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。
- カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。

※水温が低い時、振動面に泡が付着すると霧化量が減少します。また、水温が高いときは霧化量が増加します。
※振動面は汚れがたまったり、泡が付着すると霧の出が悪くなるので定期的に綿棒で清掃して下さい。
※ダクトを長くしたり細かくすると、霧が逆流して本体内部を漏電させますので、必ずご相談下さい。
※消耗品は、下記お問い合わせ先または液剤メーカーにてご購入ください。入手困難な場合は、直営ネットショップもございますので、ご利用ください。
※アロマ液・二酸化塩素溶液は、ご使用できません。次亜塩素酸濃度50ppm以下でもpH値によってご利用できない液剤もございます。
当社指定液剤以外をご利用の場合はお問合せ下さい。
※適応広さは、液剤によって異なりますので、各液剤メーカーにお問い合わせ下さい。

Jin-Mist. と  は当社登録商標です。

 と **本多電子株式会社** は本多電子株式会社登録商標です。

25-430

＜発売元＞



エコーテック株式会社

〒441-3131 愛知県豊橋市大岩町小山塚20
TEL (0532)65-5158 FAX (0532)65-5159
URL https://www.echotech.co.jp/
ShopURL https://www.rakuten.co.jp/us-dolphin/

＜製造元＞



本多電子株式会社

URL https://www.honda-el.co.jp/

＜お問合せは＞



超音波霧化器/霧化ユニット

https://www.echotech.co.jp/

総合カタログ 2025-08

次亜塩素酸系液剤50ppm以下対応

衛生意識の高い施設が続々導入！

除菌・消臭・芳香・加湿用液剤を細かいミストにして散布
快適な空間を作り出します。

霧化技術
×
市場創造



JMU-24A01/JMU-30A01



HM-17



JM-200



JM-301



JMP-800



JM-1001

NEW!

超音波霧化器シリーズを利用している施設例



病院



介護施設



ホテル



コールセンター



保育園



厨房



パチンコ店



スポーツジム

- 超音波霧化器は、除菌・消臭など様々な試験データ(安全性含む)を持つ液剤を微粒化し、快適な空間を維持することを期待する装置です。
- 病院・診療所・調剤薬局等で利用されていますが、医療機器ではありません。
- 除菌・消臭・加湿能力は、お部屋の状況(広さ・形状・空調・温度・人数・その他機器などの利用状況、商品の設置場所など)や使い方(吹き出し口の方向・曲げ方、運転モード)によって異なります。

※ 超音波霧化で除菌効果のある液剤を噴霧した時の効果結果による。

※ 各液剤に関しての除菌、消臭の効果試験及び安全性試験に関しては、各液剤メーカーにご確認下さい。

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・別売り部品・付帯工事・使用済み商品の引取りなどの費用は含まれておりません。

2025年8月11日

超音波霧化器とは ――？

超音波霧化器は、超音波振動子を高速振動させたエネルギーを液面に集中させ、液剤を飛散させる技術を用いています。世界で初めて次亜塩素酸水対応の超音波霧化器を発表した、日本製超音波霧化器のトップメーカーとして、多くの液剤メーカー様に製品供給しています。

実績のある液剤

(液剤の安全性は、利用されるお客様が液剤メーカーにご確認下さい)

●微酸性電解水(希塩酸・塩) ●水溶性アロマ液 ●天然系除菌消臭剤

●混合式次亜塩素酸水 (次亜塩素ナトリウム+希塩酸又は酢酸)

※医療機器ではありませんので、殺菌・滅菌・消毒効果のある「医薬品」の噴霧には利用できません。

2001年発売以来、壁掛可能な超音波霧化器として液剤を空間散布するディファクトスタンダード！

超音波霧化器 JM-200

価 格 : 30,000円(税込33,000円)

JAN : 4571117581677

型式	JM-200
公称発振周波数	2.4MHz
最大霧化能力	約125 mL/h (水温25℃において連続運転)
中心霧化粒子径	3μm以下
電 源	ACアダプタ INPUT:AC100-240V 50/60Hz※1 OUTPUT:DC24V
消費電力	25VA
給水ボトル容量	1000mL
使用温度範囲	5～35℃(ただし、結露しないこと)※2、※3
外形寸法	幅180mm×奥行100mm×高さ180mm(給水ボトル含まず)
質 量	本体:650g(液剤含まず)
運転モード	連続 モード / 間欠1 モード / 間欠2モード 間欠1モード時:1分霧化 3分間停止 間欠2モード時:1分霧化 9分間停止
霧 化 量	1/1・1/2・1/4
■付属品	ACアダプタ、給水ボトル(1L)、壁掛取付金具(取付ネジ×2本)
■その他	給水お知らせランプ

仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますがご了承下さい。
※1. 付属のACアダプタは、日本(AC100V)の法令・安全規格に適合しております。
※2. 使用温度範囲は、性能を保証するものではありません。
※3. 液剤を凍結させないこと。



次亜塩素酸水
50ppm対応
pH5.5～pH7.5

125ml/h



■壁掛け金具利用時



導入事例

- 病院・障害者施設・介護施設の廊下、トイレ、居室等の消臭・除菌
- 企業の喫煙室・会議室・ロッカールーム・トイレ等の消臭・除菌
- 学校・塾・保育施設の教室・保健室・給食室等の消臭・除菌
- ペットショップ・ブリーダーのバックヤード・車両等の消臭・除菌
- 飲食店・カラオケルーム・漫画喫茶の部屋、トイレ等の消臭・除菌
- ホテル・旅館・結婚式の客室・廊下・喫煙室等の消臭・除菌

見えない空気を快適に、ミスト効果で癒しの空間を演出！

超音波霧化器 JM-301

価 格 : 95,000円(税込104,500円)

JAN : 4571117582643

型式	JM-301
公称発振周波数	2.4MHz
最大霧化能力	約300 mL/h (水温25℃において連続運転)
中心霧化粒子径	3μm以下
電 源	ACアダプタ INPUT:AC100-240V 50/60Hz※1 OUTPUT:DC24V
消費電力	50VA
給水ボトル容量	3300mL
使用温度範囲	5～35℃(ただし、結露しないこと)※2、※3
外形寸法	幅425mm×奥行190mm×高さ480mm(但し、シューター部寸法除く)
質 量	本体:約3kg(液剤含まず)
運転モード	連続モード / 間欠1 モード / 間欠2モード 間欠1モード時:約1分霧化 3分停止 間欠2モード時:約1分霧化 9分停止
霧 化 量	1/1・1/2・1/4
■付属品	給水ボトル、標準シューター、ACアダプタ
■その他	給水お知らせランプ
■オプション	ダクト、給水ボトル、ボトルキャップ

仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますがご了承下さい。
※1. 付属の電源コードは、日本(AC100V)の法令・安全規格に適合しております。
※2. 使用温度範囲は、性能を保証するものではありません。
※3. 液剤を凍結させないこと。



次亜塩素酸水
50ppm対応
pH5.5～pH7.5

※ポンプ給水式特注対応可能

300ml/h



■エレベーターホール

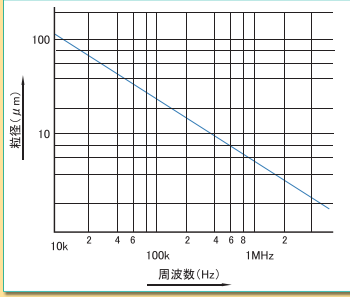
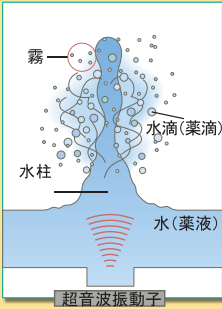


導入事例

- 病院・障害者施設・介護施設の談話室や居室等の消臭・除菌
- 企業の喫煙室・会議室・食堂・コールセンター等の消臭・除菌
- 学校・塾・保育施設の教室・保健室・給食室等の消臭・除菌
- フィットネスクラブ・スポーツジムの部屋・ロッカー等の消臭・除菌
- 飲食店・カラオケルーム・漫画喫茶の部屋・トイレ等の消臭・除菌
- ホテル・旅館・結婚式の客室・宴会場・調理場等の消臭・除菌

超音波のエネルギーで液剤を飛散

超音波振動子を液面に向けて設置し、強力な超音波を発振すると、音圧が高い中心位置で波が立ち、さらに超音波エネルギーが集中して水柱を作り出します。このとき、水柱の表面では表面波は発生します。この表面の定在波がキャピラリー波と呼ばれる細かな波です。この波の先端(波頭)から液滴が霧として飛散します。これが霧化発生の原理です。



超音波便覧より

ポンプ吸上式を採用！ 長時間駆動を可能に！

超音波霧化器 JMP-800

価 格 : 398,000円(税込437,800円)

JAN : 4571117584128

型式	JMP-800
公称発振周波数	2.4MHz
最大霧化能力	約800mL/h(水温25℃において連続運転)
中心霧化粒子径	3μm以下
電 源	ACアダプタ ※1 OUTPUT:DC24V INPUT:AC100-240V 50/60Hz
消費電力	70VA
使用温度範囲	5～35℃(ただし、結露しないこと)※2、※3
外形寸法	幅307mm×奥行230mm×高さ310mm(但し、ダクト部寸法除く)
質 量	本体:約5.7kg(液剤含まず)
運転モード	連続モード / 間欠1 モード / 間欠2モード / 間欠3モード 間欠1モード時:約1分霧化 1分停止 間欠2モード時:約1分霧化 3分停止 間欠3モード時:約1分霧化 9分停止

- 付属品 標準ダクト、ACアダプタ、カセット一式
 - その他 給水お知らせランプ、風量調整ボリューム
- 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますがご了承下さい。
※1. 付属の電源コードは、日本(AC100V)の法令・安全規格に適合しております。
※2. 使用温度範囲は、性能を保証するものではありません。
※3. 液剤を凍結させないこと。



次亜塩素酸水
50ppm対応
pH5.5～pH7.5

800ml/h

※ダクト延長特注対応可能



■工場内施工中

導入事例

- 施設入口、談話室、会議室などの人が集まる場所の消臭・除菌
- 客室、店舗、車内など空間が品質になる場所の消臭・除菌
- 厨房、飲食店、食品工場など水を利用する場所の消臭・除菌
- 汚物室、脱衣所、飼育室などニオイ発生場所の消臭・除菌
- 見本市、イベントなど霧を使った演出(光・香りとのコラボ)



空間や用途に合わせて噴霧量を切替え！

超音波霧化器 JM-1001

価 格 : 298,000円(税込327,800円)

JAN : 4571117585132

型式	JM-1001
公称発振周波数	2.4MHz
最大霧化能力	約1000 mL/h (水温25℃において連続運転)
中心霧化粒子径	3μm以下
電 源	ACアダプタ INPUT:AC100-240V 50/60Hz※1 OUTPUT:DC24V
消費電力	80VA
給水ボトル容量	3300mL
使用温度範囲	5～35℃(ただし、結露しないこと)※2、※3
外形寸法	幅307mm×奥行230mm×高さ310mm(但し、ダクト部寸法除く)
質 量	本体:6.8kg(液剤含まず)
運転モード	連続モード / 間欠1 モード / 間欠2モード / 間欠3モード 間欠1モード時:約1分霧化 1分停止 間欠2モード時:約1分霧化 3分停止 間欠3モード時:約1分霧化 9分停止

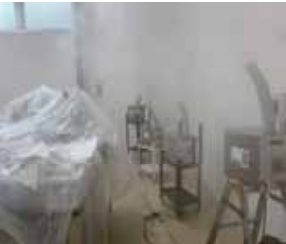
- 付属品 給水ボトル、標準ダクト、ACアダプタ
 - その他 給水お知らせランプ、風量調整ボリューム
- 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますがご了承下さい。
※1. 付属の電源コードは、日本(AC100V)の法令・安全規格に適合しております。
※2. 使用温度範囲は、性能を保証するものではありません。
※3. 液剤を凍結させないこと。



次亜塩素酸水
50ppm対応
pH5.5～pH7.5

※ポンプ給水式特注対応可能
※ダクト延長特注対応可能

1000ml/h



■工場内施工中

導入事例

- 施設入口、談話室、会議室などの人が集まる場所の消臭・除菌
- 客室、店舗、車内など空間が品質になる場所の消臭・除菌
- 厨房、飲食店、食品工場など水を利用する場所の消臭・除菌
- 汚物室、脱衣所、飼育室などニオイ発生場所の消臭・除菌
- 見本市、イベントなど霧を使った演出(光・香りとのコラボ)

