

Hatsuta

施設園芸用

常温煙霧機

特許第1231850号
特許第1460695号
実新第1849853号
実新第1955277号



ダックシリーズ



FMシリーズ

施設園芸での防除機の決定版!!

薬液を常温で超微粒子の煙状の霧にして散布する機械です。

非常に細かい霧のため、空気の対流によりハウス内の隅々まで均一に散布することができます。

簡単な操作で確実に散布でき、人体を薬害から保護し、作業労力を軽減できます。



① 超ミクロンの霧で、劇的な防除効果

② 農薬を直接浴びない為、安全な防除作業

③ 簡単操作で、作業労力を軽減

④ 湿度過剰を抑制

⑤ タイマーによる自動停止

⑥ ノズルの目詰まりは少なく、耐久性抜群

手軽で安全!! 無人で防除作業!!



▲ダックノズル
(C15型)



▲ダックノズル
(D15型)

薬液を超ミクロン（1～5ミクロン以下）の煙状の霧にして散布し、空気の対流に乗せハウス内を空中浮遊するため、植物の葉裏などあらゆる場所に薬剤を付着することができます。よって、従来の動噴散布では得られなかった薬効が期待できます。

ハウス内での作業は散布用機材をセットするだけで、基本操作はハウスの外側で行います。従って、農薬を吸ったり身体に付着することがなく、安全に防除作業ができます。

機材をセットし、タンクへ薬液を入れ、コンプレッサーを動作させるだけで、後は無人で散布します。従来の動噴散布のようにハウス内を動き回る必要はなく、労力を激減できます。

常温煙霧機では、薬剤を高濃度で少量散布するため、使用する水量が非常に少ないのが特長です。よって、散布後の湿度の上昇による病気発生などの逆効果はありません。

タイマーをセットすることにより、無人で散布した後、自動で停止します。また、液面センサーとの組み合わせで、薬液を残さず無駄なく散布し停止します。

ハツタノズルは、噴口部に霧が当たらない特殊構造になっており、薬液の目詰まりが少なく、耐久性は抜群で、大量吐出できます。よって、多種類の薬剤の使用が可能です。



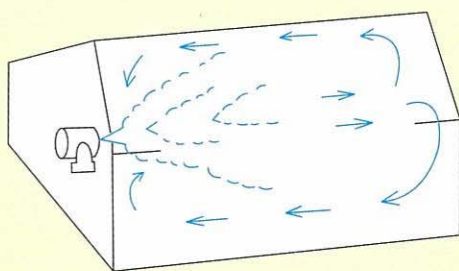
▲ダックノズル散布

（特許第1460695号, 実新第1849853号）

散布方法（例）

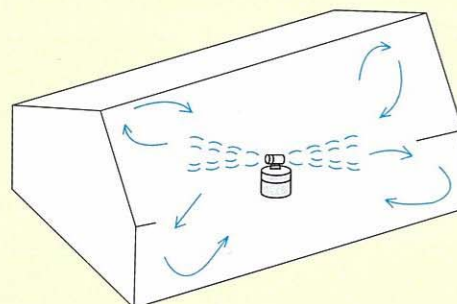
ハウスの形状や作物に合わせて、機種と散布方法を

①ダイレクト散布



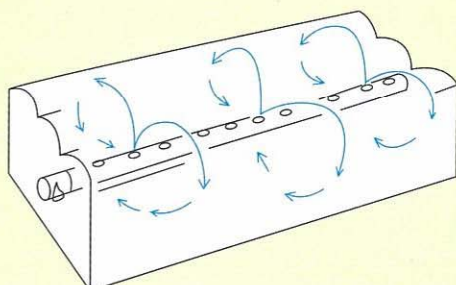
間口や奥行が広く、上部空間のあるハウスで使用

②ダイレクト散布（ダックノズル）



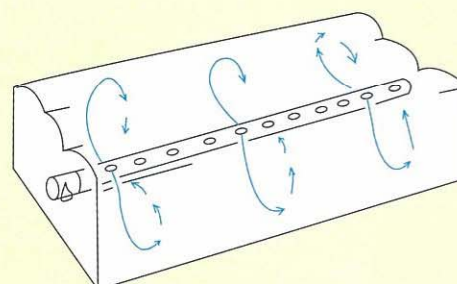
イチゴやスイカなど立木の低い作物などに使用

④ダクトホース散布（上穴式）

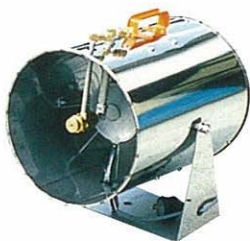


トマト・ナス・キュウリなど立木の高い作物で、間口が25m以内のハウスで使用

⑤ダクトホース散布（両穴式）



柑橘類などの作物の下空間が空いている場合などに使用



▲送風機（ノズル付）



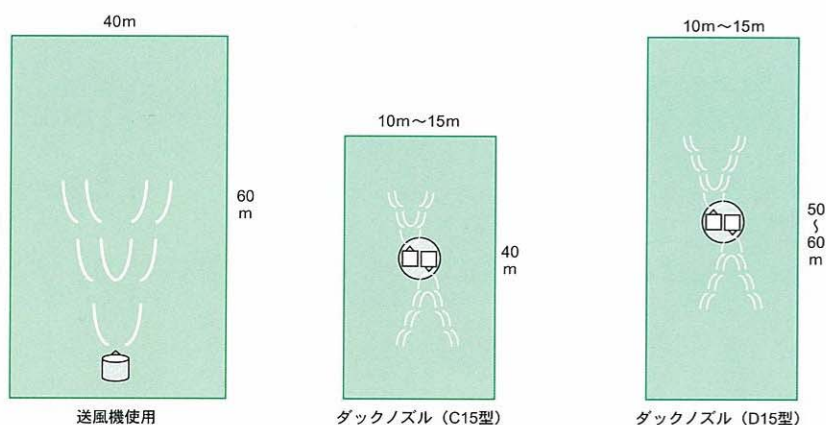
▲ダクトホース散布

ダクトホース散布について

（実新第1955277号）

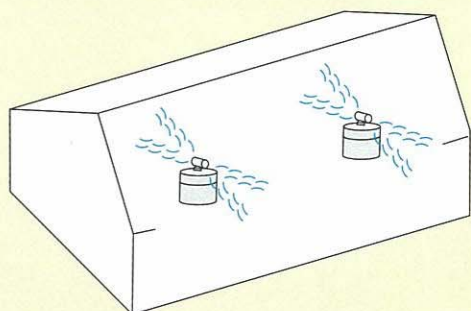
- 奥行きが長いハウスや変形ハウスなどに使用し、あらゆる作物に散布できます。
- 大量の風が一点に集中することなく分散散布しますので、風害を防止できます。
- ハツタのダストホースはすべてオーダーメイドです。使用されるハウスの大きさや形状にあわせて噴霧穴を開けておりますので、各穴から均一に噴出します。
- 特製ポリダクトを使用しており、大変丈夫です。
- 設置方法は、地面上に配置する他、天井などに吊り下げたり、親子ダクトで使用することもできます。

散布能力（目安）



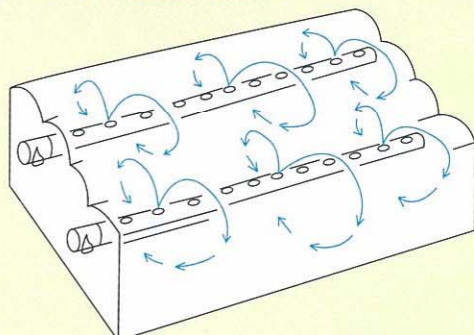
方法を選んで下さい

③ダイレクト散布（ダックノズル×2台）



②のハウスで間口が広い場合などに使用

⑥ダクトホース散布（2本式）



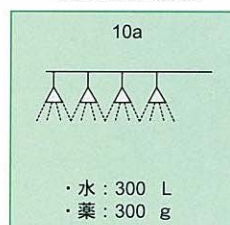
④⑤のハウスで間口が広い場合などに使用



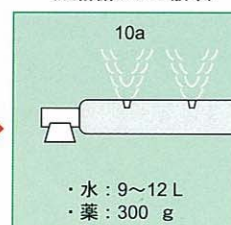
防除作業上の注意

- 取扱説明書をよく読み、安全な作業を行って下さい。
- 薬剤を高濃度少量散布しますので、従来動噴で使用していた同量の薬剤を散布する場合、水量は10aあたり9～12L程度で充分です。
尚、薬剤の取扱いについては農薬販売店や指導機関の指示に従って下さい。

〈動噴による散布〉



〈煙霧機による散布〉



※同じ薬量の場合、少量の水でOK。

- 散布中および散布後（約6時間程度）は、必ずハウスを密閉状態にし、散布した霧をハウス内によく充満させて下さい。また その間は絶対にハウスに入らないで下さい。
- ハウス内の温度が30℃以上ある時は薬害の恐れがありますので使用を避けて下さい。
- 使用後は薬液タンクやノズル部を清水でよく洗浄して下さい。
- タンク内に薬剤が付着するのを防ぐため、薬液タンク内に清水を入れて保管して下さい。
- 散布方法は作物によって異なりますので、取扱店へ相談して下さい。

ダックシリーズ

噴霧ノズルと薬液タンクを一体化したタイプで、配管はエアースホース1本でOK。
持ち運びや配置、使用後のお手入れが簡単です。



M-115-C15-1DX



M-222-D15-1DX

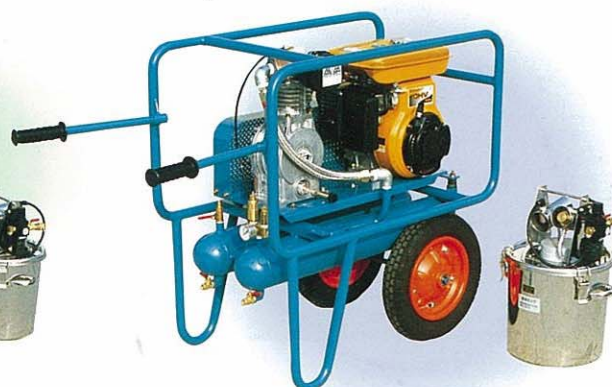


M-222-C15-2DX

※特注品としてM-237-C15-2DXもあります。



M-337-C15-3DX



E-115-C15-1

FMシリーズ

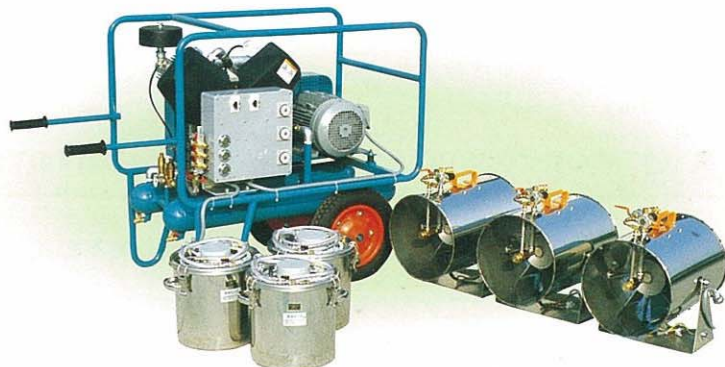
ノズル部分(送風機)と薬液タンク・機械本体が分離したタイプで、多噴口の場合、大きさ等の違うハウスを同時に散布できます。ダイレクトまたはダクトホースによる散布が可能。



FM-115DX



FM-222DX



FM-337DX

- 変形ハウスでもダクトホースにより均一に散布できます。
- 面積の違うハウスを同時に散布し、各々単独で送風機を停止することができます。また薬液タンクが個別になっている為各々のハウスに適した薬液を散布できます。

(FM-222・FM-337の場合)

■ ダック

※セット型記号

M - 115 - C15 - 1DX

M	モーター型	115	15型圧縮機	C15	C型15リットルタンク式	1	ノズル1台使用	無	タイマー無
E	エンジン型	222	22型圧縮機	D15	D型15リットルタンク式	2	ノズル2台使用	DX	6hタイマー付
		337	37型圧縮機			3	ノズル3台使用		

		M-115	M-222	M-337	E-115
外形寸法 (LWH)		1220×560×855mm	1370×550×905mm	1370×600×970mm	1220×560×855mm
重 量		95kg	120kg	150kg	95kg
原動機	種 類	三相200Vモーター			空冷ガソリンエンジン
	定格出力	1.5kW	3.7kW	3.7kW	3.5PS
空気圧縮機	常用圧	3～3.5kgf/cm ² (Max : 7)			
	吐出量	205L/min	410L/min	615L/min	205L/min
タイマー		0～10h			無

※接続ホース (エアホース) : 10m 電源コード : 5m

	C15型	D15型
外形寸法 (LWH)	310×345×450mm	
重 量	6.5kg	7.0kg
薬液タンク容量	15L	
攪 拌 方 法	エアモーター攪拌	
ノズル 噴 頭	D1型×2	D2型×2
吐 出 量	40cc/min×2	60cc/min×2
使用空気圧	3～3.5kgf/cm ²	
使用空気量	100L/min×2	200L/min×2

■ FM

		FM-115DX	FM-222DX	FM-337DX
機械本体部	外形寸法 (LWH)	1220×560×855mm	1370×550×905mm	1370×600×970mm
	重 量	95kg	120kg	150kg
	原動機	三相200Vモーター		
	定格出力	1.5kW	2.2kW	3.7kW
	空気圧縮機	3～3.5kgf/cm ² (Max : 7)		
	吐出量	155L/min	319L/min	465L/min
薬液タンク	タイマー	0～10h (センサー制御)		
	使用台数	1	2	3
	外形寸法 (LWH)	310×345×300mm		
	重 量	6.0kg		
	タンク容量	15L		
	攪 拌 方 法	エアモーター攪拌		
送風機 (ノズル部)	停止制御方法	液面センサー	液面センサー (単独電磁弁制御)	
	使用台数	1	2	3
	外形寸法 (LWH)	400×365×470mm		
	重 量	15kg		
	ノズル 噴 頭	DF型		
	吐出量	60cc/min×1	60cc/min×2	60cc/min×3
送風機 (ノズル部)	使用空気圧	3～3.5kgf/cm ²		
	使用空気量	150L/min×1	150L/min×2	150L/min×3
	送風機風量	70m ³ /min		

※空気圧縮機吐出量は、7kgf/cm²時の値です。

※接続ホース (二点ホース) : 10m 電源コード : 5m

オプション品

■ 標準ダクトホース

- ・ 600mm巾 (片穴)
- ・ 600mm巾 (両穴)

■ 親子用ダクトホース

- ・ 700mm巾 (穴無)
- ・ 500mm巾 (片穴)
- ・ 500mm巾 (両穴)

■ 打込みポール

- ・ ダックノズル専用で、高所に設置する場合に使用。
- ・ 外形寸法 (LWH) : 280×280×1450～2400mm

■ キリナール

- ・ 天然の特殊糖蜜を主成分とした保水性が非常に高い葉面散布剤です。
- ・ 容姿 : 1L (瓶) × 12本
10L (タンク) 単位

■ 消泡剤

- ・ 容姿 : 250cc (瓶)

※ 注文は1m単位で承ります。
各穴から均一に霧が噴出するように、注文頂いたホースの長さに合わせて噴霧穴を開けております。



※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります



豊かなみのりを願う

初田工業株式会社

本 社 〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1丁目5番47号 ☎(06) 6471-3354 FAX (06) 6472-2105
 東日本営業所 〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町2丁目17-11 ☎(022) 235-0648 FAX (022) 782-0105
 東京営業所 〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1丁目5番47号 ☎(06) 6474-8969 FAX (06) 6472-2105
 東海営業所 〒422-8006 静岡市駿河区曲金7丁目2番20号 ☎(054) 281-6121 FAX (054) 280-0455
 大阪営業所 〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1丁目5番47号 ☎(06) 6471-3355 FAX (06) 6472-2105
 中四国営業所 〒700-0944 岡山市南区泉田2丁目1番7号 ☎(086) 231-3385 FAX (086) 234-6245
 九州営業所 〒861-8046 熊本市東区石原1丁目11-93 ☎(096) 389-2525 FAX (096) 386-4039
 産 機 課 〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1丁目5番47号 ☎(06) 6471-3354 FAX (06) 6472-2105

■ 日本中どこでも皆さまの……特約代理店