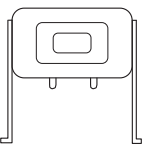
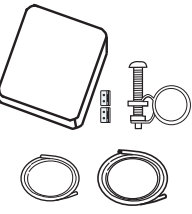


■別売部品

油タンク  95L型タンク 希望小売価格 26,400円 (本体価格 24,000円) 200L型タンク 希望小売価格 46,200円 (本体価格 42,000円)	設置・配管セット ・設置台 ・銅配管 (10m) ・ゴムホース (2.5m) など 	送油ホース (ハウス専用ゴムホース)  ・5m 希望小売価格 10,340円 (本体価格 9,400円) ・20m 希望小売価格 36,740円 (本体価格 33,400円)
--	---	--

この価格は本機器用です。他の機器では使用しないでください。また、価格は予告なく変更することがあります。
その他の部品についてはお買い上げの販売店にご相談ください。

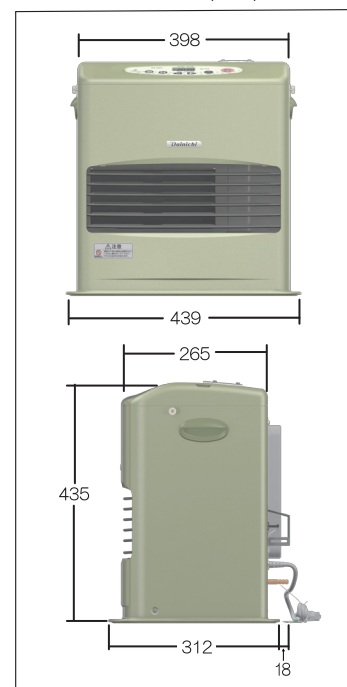
■仕様

型式	RA-43K2	
使用燃料	灯油 (JIS1号灯油)	
燃料消費量	最大	0.418L/h
	最小	0.082L/h
適用ハウス面積	約3a (100坪) まで	
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	置台込	435mm×439mm×312mm
	本体	435mm×398mm×265mm
質量	約8.2kg	
電源電圧及び周波数	AC100V 50/60Hz	
定格 消費電力	最大	390/390W (点火初期に短時間発生)
	燃焼時	144/144W (大火力時)
		65/65W (小火力時)
	待機時	1.2/1.2W
設定温度範囲	昼間:14～40℃/夜間:0～12℃	
安全装置	停電安全装置、対震自動消火装置、燃焼制御装置 点火安全装置、不完全燃焼防止装置、過熱防止装置	
その他の装置	室温異常高温防止装置	
付属品	スポイト	

●ランニングコスト (灯油代+電気代※) ※電気代27円/kWh (税込) として計算。

灯油価格を	100円とした場合	最大連続 45.7円 (円/h) ～ 最小連続 10.0円 (円/h)
	120円とした場合	最大連続 54.0円 (円/h) ～ 最小連続 11.6円 (円/h)

■外形寸法図 (mm)



⚠ 安全に関するご注意 ●ご使用前に取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。

ガソリン使用禁止	ガソリン、混合油 (農機具用) などの揮発性の高い油は絶対に使用しないでください。 灯油 (JIS 1号灯油) を使用してください。
スプレー缶厳禁	スプレー缶や殺虫剤などを温風のあたるところに放置しないでください。熱で缶の圧力が上がり、爆発し、危険です。
可燃性ガス使用厳禁	機器を使用しているところで、可燃性ガスが発生するもの (ベンジン、シンナー)、スプレーを使用しないでください。火災や故障の原因になります。

愛情点検  長年ご使用の 光合成促進機の 点検を!	ご使用の際、このような症状はありませんか? ●油漏れする ●運転中に異常な音がする ●強い臭いがする ●その他の異常や故障がある	ご使用中止 事故防止のため、電源プラグをコンセントから抜き、バルブを開けて送油ホースを外してからお買い上げの販売店に点検・修理をご相談ください。
---	---	--

保証書に関するお願い	ご購入の際は、購入年月日、販売店名などを記載した保証書を必ずお受け取りください。
補修用性能部品保有期間	製造打切り後9年保有しています。

◎このカタログに掲載の全商品の価格には、配達・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。◎仕様は製品改良のため、予告なく変更することがあります。◎カタログ掲載の商品の色は、印刷の関係上、多少実物と異なることがあります。◎このカタログの内容についてのお問い合わせは、販売店にご相談ください。もし販売店でおわかりにならないときは、下記のご相談窓口におたずねください。◎本カタログに掲載の商品は日本国内仕様ですので、日本国外では使用できません。また、アフターサービスもできません。

 	ダイニチ工業 (株) は、全社で品質マネジメントシステムに関する国際規格「ISO9001」の認証を取得しています。 ダイニチ工業 (株) 本社・工場・和泉物流センターは、環境マネジメントシステムに関する国際規格「ISO14001」の認証を取得しています。
---	--

ダイニチ工業株式会社

〒950-1295 新潟市南区北田中780-6

お客様 ご相談窓口	0120-468-110 受付時間 9:00～12:00、13:00～17:00 (土、日、祝日は除く)
----------------------	---

●ご相談窓口におけるお客様の個人情報は、お問い合わせへの対応や修理及びその確認などに利用し、適切に管理いたします。●修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供・開示することはありません。

●ホームページ <http://www.dainichi-net.co.jp/>



環境に配慮した植物油インキを使用しています。



■お求めはー

このカタログの記載内容は、2021年2月現在のものです。

Dainichi

光合成促進機

RA-43K2カタログ

ハウス内で不足しがちな炭酸ガスを効率的に供給。
作物の光合成能力を高め、品質&収穫量アップを!

光合成促進機

求めていたコンパクトサイズ

これまで大型かつ高い維持費が必要とされていた設備に
うれしいコンパクトサイズが登場しました。



設置台数次第で
小型～大型ハウスまで

適用 ハウス 面積	約3a (100坪) / 1台
-----------------	---------------------------

光合成促進機 **RA-43K2**

頼れるハイパワーのコンパクトサイズ。 使い慣れたファンヒータータイプだから安心。

作物の光合成が進むとハウス内の炭酸ガスは減少し、光合成を十分に行なうには不足しがちとなり、作物の成長に影響を与えてしまいます。そこで、「光合成促進機 R A-4 3 K 2」でハウス内に炭酸ガスを補うことで、作物の成長を促進し、品質や収穫をアップ！

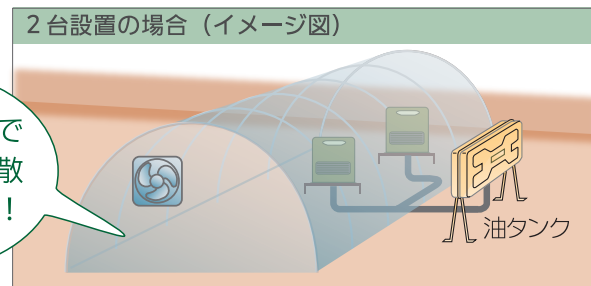
「R A-4 3 K 2」は使用方法も簡単で、環境にあわせた効率よい施用ができるので、ハウス内で炭酸ガスはムダなく作物に吸収され、経済性にも優れています。

コンパクト
だからできる！

場所を選ばず設置も移動も簡単！

本体の重さは約8.2kgと軽量なので、持ち運びが容易。設置はもちろん、シーズンオフの片づけも簡単です。
サイズもコンパクトなので場所を選ばず設置でき、設備のための大きなスペースは必要ありません。ハウス内の栽培面積に影響を与えず、場所を有効活用できます。

規模に合わせて簡単に台数を増やすこともできます。

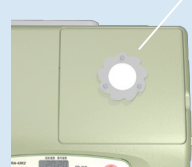


複数台の設置で
炭酸ガスの拡散
効果もアップ！

配管設備をご用意いただければ、1つの油タンクから複数台設置することができます。ハウスの規模に合わせて簡単に台数を増やせるので、効率的な運転が可能になります。

頼りになる
うれしい
便利な機能

照度センサー

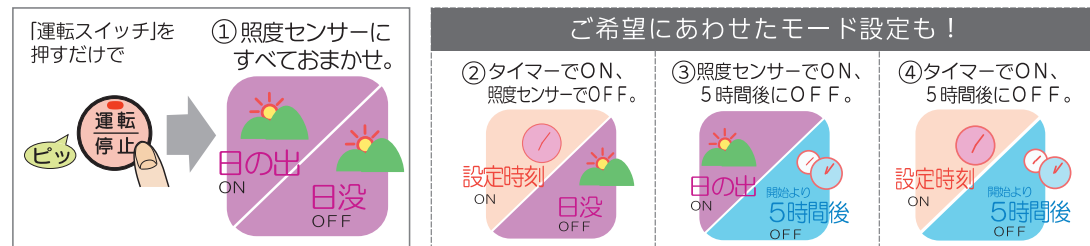


日照量により「日中」「夜間」を検知し、自動的に動作の切替を行ないます。

「おまかせ運転」から「ご希望にあわせた設定」まで

モード選択で効率的に炭酸ガスを供給！

運転スイッチを押すだけであとはすべておまかせ。
さらに、細かなモード設定ができるので、お客様のご希望にあわせた運転が行なえます。



室温センサーでムダな灯油消費を抑えます。

強い日差しなどを受け、ハウス内の温度が上昇したとき、室温センサーがハウス内の温度を検知し、設定温度との差により炭酸ガス発生量を抑えます。
さらに設定温度より3℃高くなると自動的に運転を停止し、設定温度まで戻ると再び自動で運転を開始するので、ムダな灯油消費を抑えます。

冬季日照時間が短く
日照強度も弱い

新潟の気象条件におけるイチゴ栽培で 高い効果を実証！

西南暖地における炭酸ガス効果の実証事例は多いものの、低温、低日照地域での事例はとても少なく、の中で、新潟県のイチゴハウス栽培において本製品の効果を検証したところ、増収、糖度上昇が実証されました。

試験期間	2004年秋～2005年春	炭酸ガス《非施用区》	炭酸ガス《施用区》	
試験場所	新潟大学（新潟市） F C新通ステーションの 鉄骨ハウス内	平均一果重*	100	増加
試験作物	イチゴ（品種：越後姫）	累積収穫量*	100	増加
		平均糖度	9.0	増加
		固定葉の平均葉色	57.4	増加

*本結果は2005年9月6日、「日本土壌肥料学会」において報告されています。

※「平均一果重」「累積収穫量」の比較については《非施用区》を100とした場合で算出しています。

灯油が燃料だから
経済的
& 安全

維持費が安くて経済的！

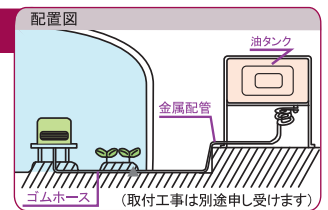
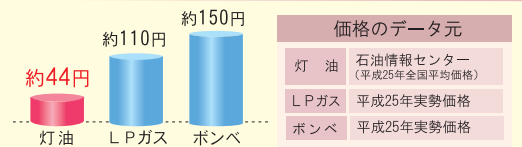
もっとも安い燃料である灯油を使用するので、経済的です。

油タンクで給油の手間低減。

別設置の油タンクから自動供給を行なうので、給油の手間が少なくて済みます。

※本機器でのカートリッジタンク使用はできません。
別売の油タンクをご使用ください（裏面参照）。

施用方式別ランニングコスト比較 1 kgのCO₂排出に必要なコスト



厳しい環境でも"安心"の耐久性と安全装置。

厳しい環境下でも安心してお使いいただけるよう耐久性を確保し、安全装置をしっかり備えました。

“安心”の
耐久性

耐湿性・耐水性・耐候性などに優れています。

外装には専用の鋼板と専用の塗料を使用し、操作部等の樹脂部には耐候性に優れた材質を採用。他にもさまざまな耐久性をしっかり確保しています。

“安心”の
安全装置

家庭用石油ファンヒーターと同じ細やかな安全性。

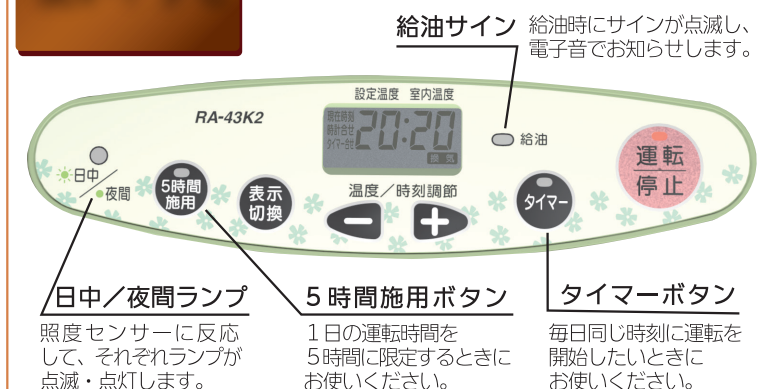
万一のことを考えて、不完全燃焼装置をはじめ、対震自動消火装置などが備えられています。（詳しくは裏面「仕様」一覧にて）

低NOxだから作物や人にやさしい。

家庭用石油ファンヒーターレベルのNOxやCOの発生量なので、作物や人にやさしく安心です。高濃度な炭酸ガス(CO₂)を供給します。

安心できる
使いやすい

家庭用石油ファンヒーターと
同様の操作だから簡単！
見やすく操作しやすい大型パネル。



光合成促進機

RA-43K2

希望小売価格 143,000円
(本体価格 130,000円)

適用
ハウス
面積
約3a/
(100坪) 1台