

灯油専焼 光合成促進機 PSA

本機は温室栽培において、作物の成長過程である光合成に必要な炭酸ガスを供給し、
・作物の成長の促進・作物の増収・品質の向上を目的としています。



PSA-2型

設置場所を選びません

小型軽量の本体は、移動も楽で設置スペースも少なくてすみます。養液栽培には、移動が楽なこの装置が大変便利です。

高い信頼性

特殊設計により完全燃焼し、純良な炭酸ガスを供給しますから、作物への悪影響がありません。

かんたん操作

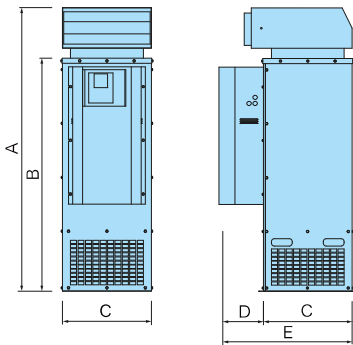
機器の操作は、時間を合わせるだけのかんたん操作（タイマー式）です。別売のCO₂コントローラで、濃度による運転も簡単にできます。

“選び続けられる”信頼の暖房機器



光合成促進機 PSA仕様 《灯油専焼》

外形図



寸法表

(単位:mm)

	2型	3型
A	1,400	1,400
B	1,150	1,150
C	440	510
D	200	240
E	640	750

仕様表

型式	PSA-2型	PSA-3型		
炭酸ガス発生量	kg/h	6.2	8.2	
	m ³ N/h	3.1	4.1	
発熱量	kW	22.6	30.7	
	kcal/h	19,400	26,400	
供給面積	m ²	700~1,200	1,000~1,800	
	坪	210~360	300~540	
燃費	灯油(JIS 1号)			
燃料消費量	L/h	2.5	3.2	
電源	AC 100V, 200V 1φ			
消費電力	W	146/151	293/309	
運転電流	A	1.44	3.2	
バーナ	電動機	W	25/30	72/88
	電磁ポンプ	W	17/22	
	電子イグナイタ	W	1次: 14W 2次: 18kV-P	
送風機	名称	プロペラファン		
	風量	m ³ /min	18/24	33/38
	電動機	W	50W	150W
制御装置	制御方式	24HタイマーによるON,OFF制御		
	運転装置	1. スイッチ〔自動・停止スイッチ・送風機(自動・手動スイッチ)〕 2. 表示灯〔電源(白)・運転(緑)・警報(赤)〕		
	安全装置	1. 燃焼安全制御装置 2. 過熱防止装置 3. 過負荷防止装置(3型のみ)		
	外部接続機能	1. 感震器(別売品)接続端子 3. FOH送風機連動用出力端子 2. CO ₂ ガスコントローラ(別売品)接続端子 4. 外部警報出力端子		
燃料配管接続口径	1/4 FL			
製品重量	kg	48	63	

- 追 1) 発熱量・燃焼消費量は、灯油比重0.79・低発熱量43.6MJ/kg (10,400kcal/kg)を基準に算出しています。
 2) 上表記中「/」は電源周波数50/60Hzの値を示します。
 記 3) 風量は、ダクトなし・温度20℃時の数値を示します。

オプション品



※外観・仕様は改良などの為、予告なしに変更することがあります。



安全に関するご注意

- 「ここに記載した注意事項は、ご使用になる人や他の人への危害や損害を未然に防止するものです。」
 *据付、油配管、電気工事は必ず専門業者に依頼してください。
 *施工は必ず取扱説明書の「本体設置上の注意」並びに「付帯設備施工上の注意」に従って実施してください。
 *燃料は、必ず指定された燃料をご使用ください。
 *ご使用になる前に、必ず取扱説明書をよくお読みになって、正しくご使用ください。

お問い合わせ・資料のご請求はお気軽に下記まで

厚生労働省ボイラー・第1種压力容器製造許可工場
 各種熱源機器製造販売、設備プラント設計及び施工
株式会社 タケザワ

本社工場 / 〒441-8113
 愛知県豊橋市西幸町字笠松200
 TEL(0532)45-5648 FAX(0532)45-1511
 ホームページ <http://www.takezawa-web.co.jp>

取扱店