

光合成促進機

炭酸ガス施用

LPガス使用

炭酸ガスは大気の肥料だ

作物の生長に欠かせない光合成。それは、水と光と炭酸ガスです。

しかし

ハウス栽培では光合成が始まると、ハウス内の炭酸ガス濃度が大気中の炭酸ガス濃度より低下してしまい、作物にとって炭酸ガス飢餓状態が発生します。



▲ = 光
● = 水
● = 炭酸ガス



そこで

作物の特性をとらえ、炭酸ガスを補給する必要があります。

例1

タイマー等を利用し、日の出前に充分補給する早朝施用



例2

タイマー又はCO₂コントローラー等で日中、低濃度補給する低濃度日中施用



単棟ハウスに
ちびセラ

ML-60S

炭酸ガス発生量
1.45kg/h



特長

- コンパクト設計。
- トリプルバーナーでパワーアップ。
- 土耕用設置脚標準付属。
- 燃焼時、無電圧リレー出力内蔵。
- 別売り24時間タイマー(AC100V)1ヶでご利用で複数台をタイマー運転可能。

ちびセラ用タイマー

MT-2

ちびセラをタイマー
運転します。
(最大10台まで)



※本製品は、ハウス用暖房機ではありません。炭酸ガス施用目的で製作しております。

仕様

形 式	ML-60S	
炭酸ガス発生量	1.45kg/h ※1	
使用燃料	LPガス	
発熱量	KW	6.74
	(kcal/h)	5,800
燃料消費量	(m ³ /h)	0.238
	(kg/h)	0.48
電 源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	20w	
点火方式	高圧放電点火	

安全装置	炎監視装置	フレームセンサー
	過熱防止装置	温度ヒューズ
	過負荷保護装置	電流ヒューズ
	そ の 他	ガス遮断二連電磁弁 転倒時消火装置
外形寸法(W×D×Hmm)		530×175×325
重 量 (k g)		5.8
その他の機能		無電圧リレー出力内蔵

※1 [C₃H₈+5O₂=3CO₂+4H₂O]式より算出

炭酸ガス供給量(理論計算による)

※単棟ハウス平均高さ2mとする

		200坪 (660m ²)	150坪 (495m ²)	125坪 (412m ²)	100坪 (330m ²)	75坪 (247m ²)
M L 6 0 S	1h燃焼	約 540ppm	約 720ppm	約 860ppm	約 1,080ppm	約 1,440ppm
	2h燃焼	1,080	1,440	1,720	2,160	2,880
	3h燃焼	1,620	2,160	2,580	3,240	4,320
	4h燃焼	2,160	2,880	3,440	4,320	
	5h燃焼	2,700	3,600	4,300		
	6h燃焼	3,240	4,320			
	7h燃焼	3,780				
	8h燃焼	4,320				
	9h燃焼	4,860				

※ハウスの構造、大きさをよく確かめてから実施してください。

※濃度が5,000ppm以上になりますと、他の要因ともあいまって、ハウス内の環境が悪くなってきますので、使用を控えてください。

⚠ 注意

- 1.農業用以外の使用はご遠慮ください。又、暖房用としてのご使用もご遠慮ください。
- 2.この製品は、ハウス内の空気を燃焼用に使用しています。必要以上の燃焼は酸素欠乏の原因となりますので注意が必要です。
- 3.ガス配管工事は、専門業者へ依頼してください。
- 4.電気工事は、専門業者へ依頼してください。
- 5.各種くん煙器を使用される場合は、くん煙作業が終わってから使用してください。
- 6.機械の設置は転倒のおそれがないようしっかりと行ってください。
- 7.火災防止のため、機械の周囲に燃えやすいものが無い様にしてください。

その他の商品



CO₂
コントローラー
FK-4CS



ちびセラ用
中継BOX
C-ML1



コントローラーの信号で
ちびセラを最大10台
運転します。
(タイマー内蔵)

●製造元

株式会社 バリテック 新潟

〒959-1277 新潟県燕市物流センター2の20
TEL (0256) 64-3838 FAX (0256) 64-3899
URL <http://www.varitech.co.jp/>

バリテック新潟 検索

