

仕 様

KCH-20ZV	KCHN-35V
 ※KCH-20ZV     3相 200V 50/60Hz	 ※単相100 V50/60 Hz

機種	坪数			機種	坪数		
	300坪(1,000㎡)	400坪(1,320㎡)	600坪(1,980㎡)		30坪(100㎡)	60坪(200㎡)	90坪(300㎡)
KCH-20ZV	約1,240ppm	約1,036ppm	約824ppm	KCHN-35V	約1,660ppm	約1,030ppm	約820ppm

※1台/1H    ハウス高さ2mで換算    ※各PPM濃度は参考値です

	KCH-20ZV	KCHN-35V
炭酸ガス発生量	5.0kg/h	0.75kg/h
標準炭酸ガス施用面積	1,000㎡/1台(ハウス内高さ2m程度)	100㎡/1台(ハウス内高さ2m程度)
ガス種 / 供給圧	LPG / 2.8kPa	LPG / 2.8kPa
ガス配管接続	R 1/2	Φ9.5   ホースエンド
ガス消費量	23kW(20,000kcal/h)≒1.67kg/h	3.5kW(3,000 kcal/h)≒0.25kg/h
電源	3相200V 50/60Hz	単相100V   50/60Hz
安全装置	燃焼安全装置(フレイムロッド方式) 過負荷防止装置 風圧スイッチ 過熱防止装置	燃焼安全装置(フレイムロッド方式) 過負荷防止装置 不着火・失火時ブザー
寸法	L860×W430×H660(mm)	L508×W152×H224 (mm)
重量	約30kg	約3.7kg
仕様条件(ハウス内)	育成作物栽培条件下で運転可能	育成作物栽培条件下で運転可能

※製品仕様は予告なく変更になる場合がございます。  
※24時間タイマー・CO<sub>2</sub>コントローラーBOXセットはオプション品となります。    ※ご購入後保証期間1年、保守期間7年  
※ファンだけの単独運転はできません。



株式会社 桂精機製作所

〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町1-1  
(KDX横浜ビル8F)  
TEL (045)461-2334    FAX (045)461-2354  
E-mail    info@katsuraseiki.co.jp  
<https://www.katsuraseiki.co.jp>

本 社    TEL(045)461-2334  
●営業統括本部    販売ソリューション部    TEL(0467)66-3483

第 一 営 業 部  
札幌支店    TEL(011)702-6174  
北東北支店    TEL(019)652-6470  
仙台支店    TEL(022)722-4631  
関東支店    TEL(048)778-6000  
京葉支店    TEL(043)234-7411  
北関東支店    TEL(029)864-8113  
宇都宮営業所    TEL(029)864-8113

第 二 営 業 部  
西東京支店    TEL(042)542-1310  
神奈川支店    TEL(0467)78-9658  
甲信越支店    TEL(0551)42-2315  
名古屋支店    TEL(0586)47-6151  
北陸営業所    TEL(076)268-4323  
第 三 営 業 部  
大阪支店    TEL(06)6310-3561  
広島支店    TEL(082)877-5222  
四国営業所    TEL(082)877-5222  
福岡支店    TEL(092)915-3100  
沖縄営業所    TEL(092)915-3100

お求めは安心とサービスをお届けする当店で…

●本カタログ記載の仕様寸法は改良のため予告なく変更することがあります。

'25.04. X00L



光合成促進装置

みのるくん



KCH-20ZV

生産量  
向上

品質  
向上

育成  
促進

株式会社 桂精機製作所



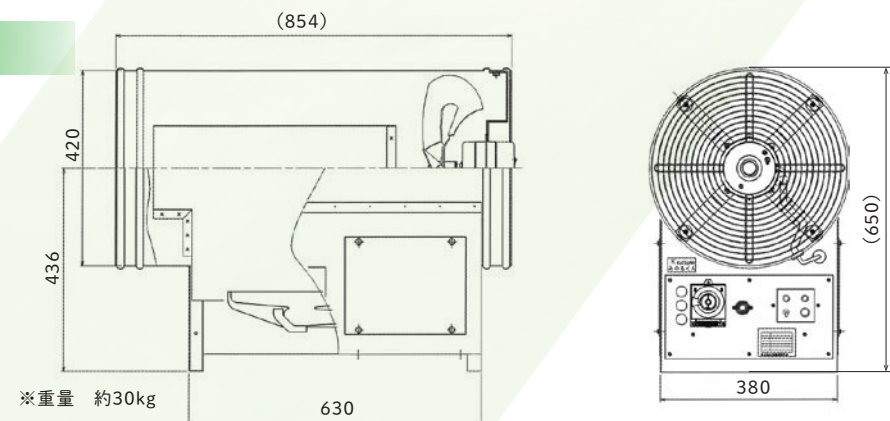
# KCH-20ZV

## 特長

- 1 クリーンで低コストの炭酸ガス供給により、収穫量が大幅に増加します。
- 2 CO<sub>2</sub>コントローラーBOXセットで自由な濃度設定ができます(オプション品別途)。
- 3 24時間タイマーで施用時間を設定できます。
- 4 最も重要な燃焼室はステンレスで構成されているため、経年劣化が少なく丈夫です。
- 5 300坪(1,000㎡)でのCO<sub>2</sub>発生量1時間当たり約1,240ppm。



## 寸法図



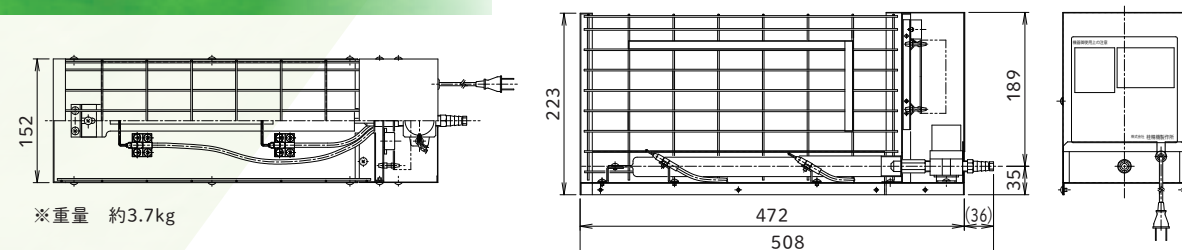
# KCHN-35V

## 特長

- 1 クリーンで低コストの炭酸ガス供給により、収穫量が大幅に増加します。
- 2 CO<sub>2</sub>コントローラーBOXセットで自由な濃度設定、施用時間を設定できます(オプション品別途)。
- 3 24時間タイマーで施用時間を設定できます(オプション品別途)。
- 4 小型軽量で単棟ハウスに簡単に取り付けられます。
- 5 安全燃焼システムと失火時ブザー警報により安心してご使用になれます。
- 6 30坪(100㎡)でのCO<sub>2</sub>発生量は1時間当たり約1,660ppm。



## 寸法図



# オプション品

## KCH-20ZV用 CO<sub>2</sub>コントローラーBOXセット 型式:NMA-PR-R-BOXSET 200V



### 特長

営農機器のON/OFF制御が可能

- 供給電源 単相200V
- 計測範囲0~3,000ppm
- 設置場所での校正が可能
- 20ppm単位で上限下限の設定可能

## KCHN-35V用 CO<sub>2</sub>コントローラーBOXセット 型式:NMA-PR-R-BOXSET-T1



### 特長

営農機器のON/OFF制御が可能

- 供給電源 単相100V
- 計測範囲0~3,000ppm
- 設置場所での校正が可能
- 20ppm単位で上限下限の設定可能
- タイマー内蔵型

## KCHN-35V用タイマー 型式:TBC171N



### 特長

- 供給電源 単相100V
- 施用時間の設定が可能
- 10台まで同時運転可能
- ON・OFFは最小30分間隔

## 光合成促進装置ってどんな商品なんですか？

### Q1 どんな機械ですか？

A1 冬場の閉めきったハウス内では、作物の光合成に必要な二酸化炭素が不足しがちです。光合成促進装置はLPガスを燃焼させることで、不足した二酸化炭素を補い、作物の光合成を促進します。

### Q2 どのような使い方をしますか？

A2 CO<sub>2</sub>濃度コントローラーを用いた日中施用が効果的です。また、タイマーを利用し、日の出前に濃度を高める早朝施用もあります。施用期間は1シーズンで11月から3月の5ヵ月程度が目安です。

### Q3 どの作物に効果がありますか？

A3 冬場のハウス栽培で効果が期待されます。特にイチゴ・トマト・ナス・キュウリ・ピーマンなど、花を付け実を結ぶサイクルを繰り返す作物は費用対効果が高くなります。

光合成促進装置には灯油式のものもありますが、LPガス式の利点として、**①**燃焼時に未燃ガスが発生しにくいので作物に臭いが付きにくく、クリーンにご使用いただけます。**②**燃焼バーナーが汚れにくいので、メンテナンスもほとんど不要で長期間ご使用いただけます。