

グロウエア

新登場



ガス焚 光合成促進機 CG-205SL

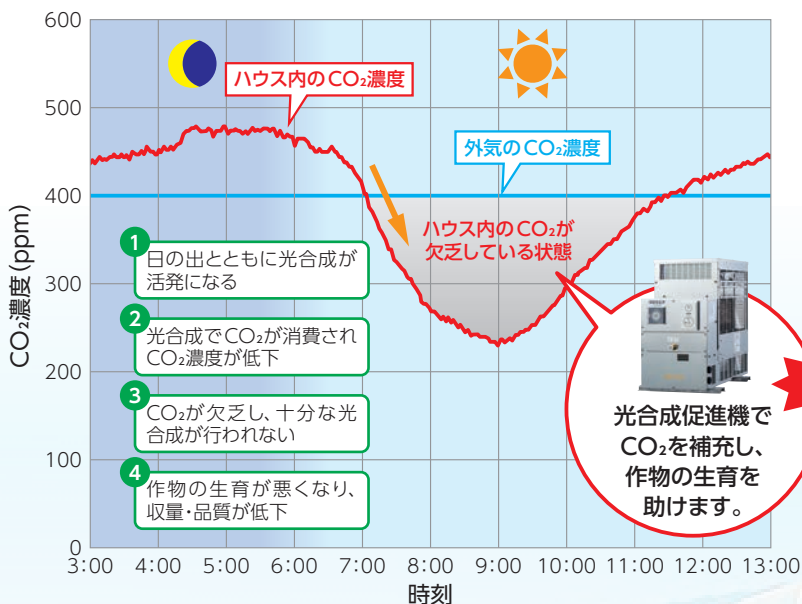
ハウス内のCO₂濃度を積極的にコントロール。光合成を促進して収量アップ!!

低コスト

コンパクト

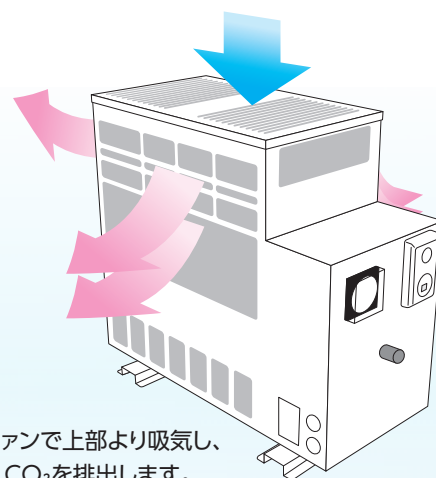
優れたメンテナンス性

1日のハウス内CO₂濃度の推移(例)



温風機との連動運転※に最適!

※排出されたCO₂を温風機で吸い込み、拡散する方法



お客様の声

光合成促進機をご利用されている生産者の方々から多くの声をいただいています!

葉の色が濃くなり、木が強くなった。

玉伸びがしっかりした。

週1回の生育調査の状況に応じて設定値を管理。
(400ppm+日中500ppm)
※オプションのCO₂コントローラ使用

光合成をどんどん行うようになるので、生長が早くなった。水や肥料と違い、自然に追加で与えることができないため、欠かせない技術。

病気に強くなった。

トマト収量が25t/10aで止まってしまい、収量が頭打ちに。CO₂施用を含めた環境制御で30t/10aにUP。



専用架台を用意しています。(オプション)

参考 CO₂施用時間とCO₂濃度 施用時間を決める参考としてご利用ください。

【目安表の算出基準】

- 外気CO₂濃度・施用前のハウス内CO₂濃度 400ppm
- CO₂濃度は最大連続燃焼の14.2kWより算出
- 換気率(カーテンなしを想定) 窓を全閉したとき:1回/h、窓を少し開けたとき:10回/h
- 作物のCO₂消費分 CO₂吸収量の少ない作物:2g/(m³・h)、CO₂吸収量が多い作物:4g/(m³・h)

CO₂吸収量が少ない作物(イチゴ、ホウレンソウ、キウ、バラなど) [ppm]

施用時間(h)		窓を全閉したとき				窓を少し開けたとき			
		50坪	100坪	150坪	200坪	50坪	100坪	150坪	200坪
0		400	400	400	400	400	400	400	400
0.25		1230	760	610	530	740	550	480	450
0.5		1880	1050	770	640	770	560	490	460
1			1450	1000	780	770	560	490	460
1.5	連続運転 しないで ください。		1690	1140	870	770	560	490	460
2			1830	1230	920	770	560	490	460
2.5			1920	1280	950	770	560	490	460
3			1970	1310	970	770	560	490	460

CO₂吸収量が多い作物(トマト、キュウリ、ナス、メロンなど) [ppm]

施用時間(h)		窓を全閉したとき				窓を少し開けたとき			
		50坪	100坪	150坪	200坪	50坪	100坪	150坪	200坪
0		400	400	400	400	400	400	400	400
0.25		1300	660	510	430	700	510	440	410
0.5		1700	870	600	460	730	520	450	410
1			1170	720	500	730	520	450	410
1.5	連続運転 しないで ください。		1340	800	520	730	520	450	410
2			1450	840	540	730	520	450	410
2.5			1510	870	550	730	520	450	410
3			1550	890	550	730	520	450	410

仕様表

型式	CG-205SL	
CO ₂ 発生量	3.1kg/h(1.53m ³ N/h)	
発熱量*1	14.2kW	
供給面積	360～620m ²	
燃料	プロパンガス(LPG)	
燃料消費量*1	1.02kg/h(0.51m ³ N/h)	
供給ガス圧	2.75kPa	
電源	AC100/200V(内部切替) 単相 50/60Hz	
消費電力*2	100V	46/46W
(50/60Hz)	200V	52/21W
運転電流*2	100V	0.6/0.6A
(50/60Hz)	200V	0.4/0.4A
バーナー	電子イグナイター	
制御装置	制御方式	24時間タイマーによるON-OFF制御方式 (ON-OFF設定幅可変、設定最小幅:15分)
	運転装置	スイッチ(運転/停止スイッチ)、表示灯(運転:緑、燃焼:赤)
	安全装置	燃焼安全制御装置、過熱防止装置、 温度ヒューズ、転倒時消火装置
	外部接続機能	CO警報機(オプション品)接続端子、 CO ₂ コントローラー(オプション品)接続端子、 HK送風機連動用出力端子、外部インターロック入力端子
燃料配管接続口径	1/2Bメス(付属品使用時)	
製品質量	25.5kg	
付属品	ガス配管ソケット(1/2B)、取扱説明書、工事説明書	

※1 以下の数値を基準に算定 (プロパンガス)プロパン:95%、ブタン:5%、ガス密度:2kg/m³N
(高発熱量)50MJ/kg(100MJ/m³N)

※2 定常運転状態時の値

- グロウエア、CO₂指南番、アグリネットは、ネポン株式会社の登録商標です。

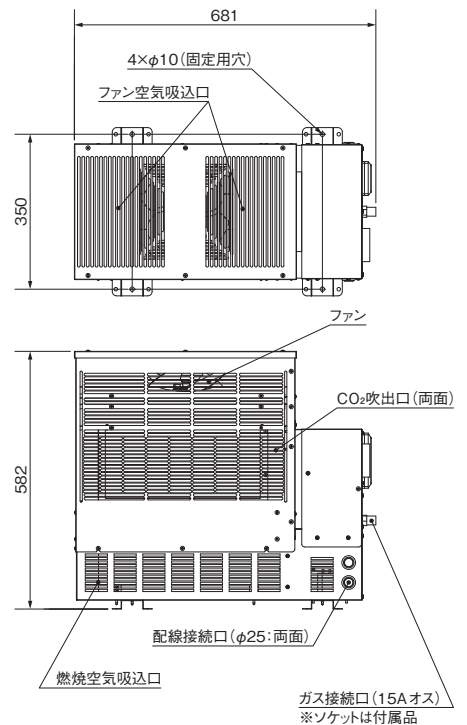
定期点検契約のおすすめ この製品は、良好な状態を保つことで、性能を十分に発揮することができます。そのためには、定期的な保守点検が必要です。専門技術員が定期点検業務をお引き受け致します。詳しくは最寄りの弊社営業拠点までお気軽にお問い合わせください。

海外でのご使用について 本製品は日本国内専用です。海外各国の安全規格や規制に準拠しておりませんので、本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関して海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っておりません。

安全に関するご注意 製品を安全にお使いいただくために、付属の説明書の注意事項に従い正しく施工しご使用ください。

■製品の仕様およびデザイン等は改良のため予告なく変更する場合があります。

外形寸法図



みんなが豊かな生活に

ネポン株式会社 www.nepon.co.jp

営業部 〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢 411
TEL 046-247-3269 FAX 046-248-6317

営業所
東日本グループ
札幌 TEL(011)783-8151 FAX(011)783-2751
盛岡 TEL(019)661-6131 FAX(019)661-7531
仙台 TEL(022)251-4791 FAX(022)251-4112
さいたま TEL(048)664-1268 FAX(048)664-1224
南関東 TEL(044)221-8017 FAX(044)200-7327
新潟 TEL(025)234-2185 FAX(025)265-7977
中部グループ
松本 TEL(0263)26-0514 FAX(0263)26-0579
静岡 TEL(054)261-8234 FAX(054)261-3874
名古屋 TEL(052)777-0700 FAX(052)777-0020

西日本グループ
大阪 TEL(072)640-4111 FAX(072)640-4113
広島 TEL(082)850-2155 FAX(082)874-3567
高松 TEL(087)867-7100 FAX(087)867-7150
九州グループ
福岡 TEL(092)921-6100 FAX(092)921-6104
長崎 TEL(0957)52-1071 FAX(0957)52-1072
熊本 TEL(096)389-1800 FAX(096)389-1810
南九州 TEL(0985)55-2121 FAX(0985)55-2122
鹿児島 TEL(099)263-4188 FAX(099)263-4177

●本社:東京・渋谷 ●工場:厚木

取扱店

2018年2月発行®

カタログ番号:038492000