

NEPON

施設園芸用無圧温水発生機

シンクロヒータ

革新的な先端技術を搭載

超高効率 & 低CO & 超低NOx

シンクロヒータ SBB-1005

Synchro Heater SBB

SBB-1005はL2-Tech認証製品です



L2-Tech
2020

資格・検査
不要

LPG
燃料

SBB-1005HL

設備設計 + 施工 + 保守・メンテナンス + 修理 をワンストップサービス!

新開発

大規模ハウス向け温水ボイラ シンクロヒータ SBB-1005

経済的で人と作物にやさしい温水ボイラで、これからの施設園芸に貢献します。
取り扱い資格は不要で、管理の負担を軽減します。

超高効率

熱効率95%

従来品より熱効率を5%向上！
ムダなくエネルギーを使用でき、
燃料費を削減できます。

超低NOx

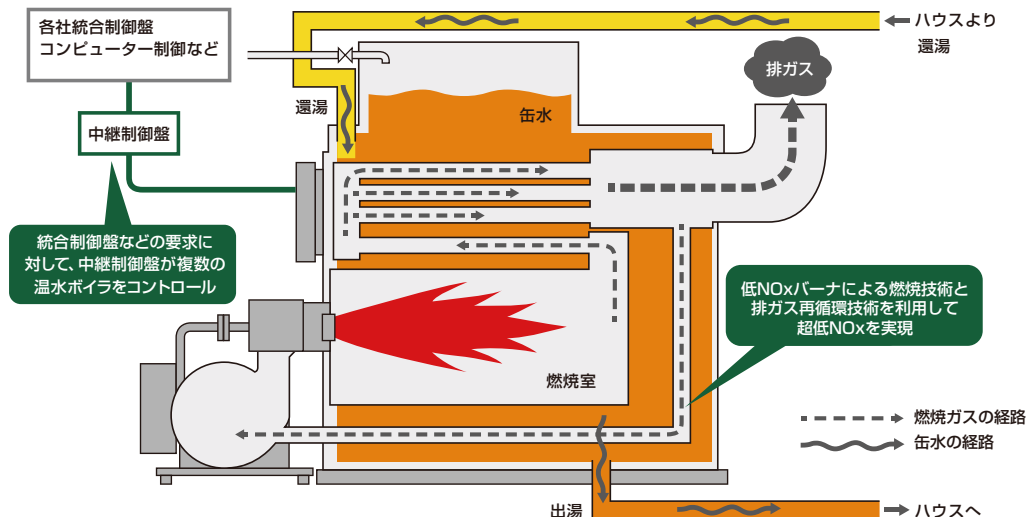
NOx濃度20ppm以下(O₂ 5%時)

NOx濃度は、環境省の推奨ガイドライン値50ppm (O₂ 0%換算時) よりも低く、
地球環境や作物、人にもやさしいクリーンな排ガスを実現しました。

低CO

CO濃度 5ppm以下

構造



仕様表

型式	SBB-1005HL
種類	銅製無圧式温水発生機
用途	温水循環暖房用
定格出力	1163kw {1,000,000kcal/h}
熱効率	95%
缶体	缶水量 / 缶熱面積 1800L / 28.9 m ²
配管口径	給水口 1B (Rc1) 出湯 / 還湯口 125/125A (10K フランジ) 連通管接続口 100A (10K フランジ) ドレン排水口 3/4B (Rc 3/4) 缶水排水口 2B (Rc 2)
缶水循環ポンプ	0.75kW
バーナ	燃料 LPG 燃料消費量 97.8kg/h {48.9 m ³ N/h} ※1 供給ガス圧力 15kPa ※2 燃料接続口径 40A (10K フランジ)
電源電圧・周波数	AC200V 三相・50/60Hz
消費電力	50/60Hz 6.7/6.7kW ※3
煙道接続口	□460mm
標準煙突口径	Φ500mm ※4
給気口・排気口面積	2.5 m ² ※5
質量	運搬質量 3089kg 運転質量 5464kg
安全装置	燃焼安全制御装置・空焚防止装置・過熱防止装置 漏電遮断器・過負荷保護装置
付属品	ストレーナ (1B:給水配管用)・腐食抑制剤

SBBを利用した栽培設備例



レールヒーティング



排ガスを利用したCO₂施用

注記

- 表中※1は、下記の燃料仕様で算定しています。
高位発熱量 (MJ/m³N): 100
- 表中※2の許容ガス供給圧は下記の通りです。
供給ガス圧力 (kPa): 12 ~ 18
- 表中※3の消費電力は、最大定格運転時の数値を表しています。
- 表中※4の標準煙突口径は、煙道 10m以下、煙道曲り 3以下、煙突高さ 4m以上の条件を満足している時の数値です。
- 表中※5の給気口・排気口面積は、スチール製ガラリを使用した場合の数値を表しています。

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。

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	TEL	FAX	営業所	TEL	FAX
札幌	011-783-8151	011-783-2751	大阪	06-6310-6315	06-6310-6317
盛岡	019-661-6131	019-661-7531	広島	082-850-2155	082-874-3567
仙台	022-251-4791	022-251-4112	高松	087-867-7100	087-867-7150
さいたま	048-664-1268	048-664-1224	高知	0887-56-0510	0887-56-0512
南関東	046-247-3184	046-247-6296	福岡	092-921-6100	092-921-6104
新潟	025-234-2185	025-265-7977	長崎	0957-52-1071	0957-52-1072
松本	0263-26-0514	0263-26-0579	熊本	096-389-1800	096-389-1810
静岡	054-261-8234	054-261-3874	南九州	0985-55-2121	0985-55-2122
名古屋	052-777-0700	052-777-0020	鹿児島	099-263-4188	099-263-4177

取扱店

本社 東京・渋谷 工場 厚木