

## 地下水等を利用し、クリーンなハウス空調!



暖房冷房

省工ネ

自然工术儿学一利用型

地下水

温泉水

温排水



RHE-134E



RHE-154C

施設園芸農家と地球環境への貢献を目指します

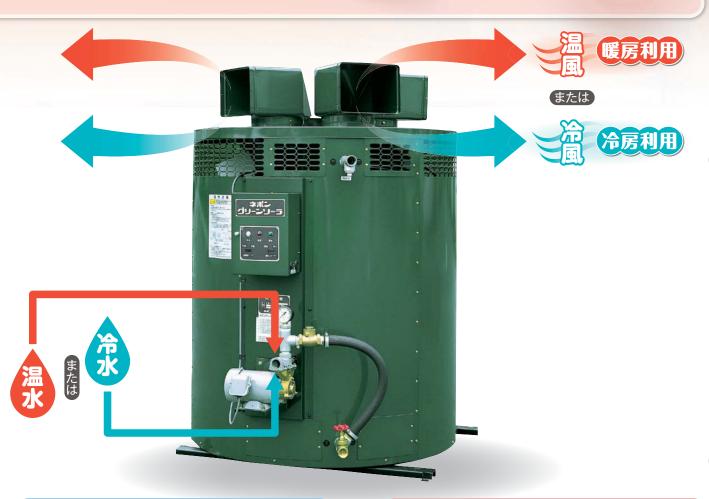
# グリーンソーラは、

## 高性能熱交換機です

温水 はあるけど…)

「水量が少なくて…」 「温度差 (水温⇔空気温度) が小さくて…」

こんなときこそ、 クリーンリーラがお役に立ちます!!



#### ●導入作物

三つ葉、ネギ、大場、セロリ、ガーベラ、鉢花、 バラ、ラン、ユリ、シクラメン、カーネーション、 みかん、ピーマン、トマト、ナス、キュウリ、 イチゴ、ミョウガ、メロン、マンゴー、キノコ

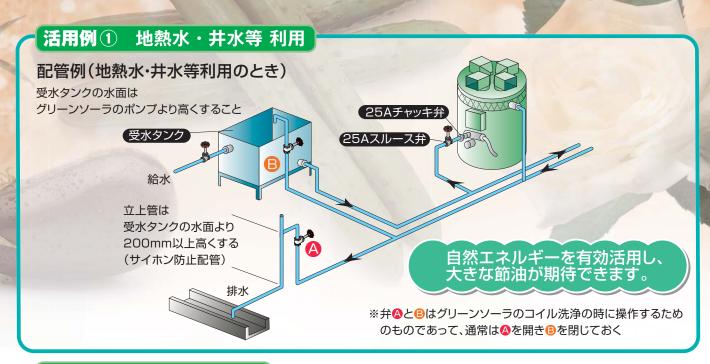
#### ●利用熱源例

温泉水、地下水、工場廃熱水、発電機(施設)冷却水 焼却施設冷却水 など

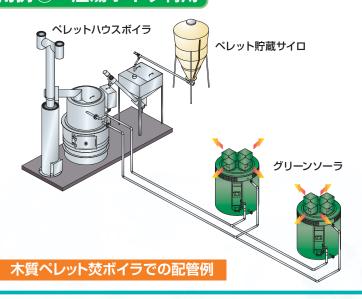
小さなエネルギーで大きな熱出力

自然エネルギーを上手に活用

40℃程度の低い温水でも暖房可能



#### 活用例② 温湯ボイラ利用



樹木だけを原料とした木質ペレットを燃料とする「ペレットハウスボイラ」。

グリーンソーラとバイオマス エネルギーを組み合わせるこ とにより、さらに地球環境に やさしい暖房が可能です。

#### 活用例③ 温風暖房機併用利用

#### プリーン リーラ による省エネ効果 (地下水利用の場合)

【試算条件】

ハ ウ ス 寸 法: 間口6m×5連棟×奥行30m、軒高2.5m 棟高3.5m

床 面 積:900m²

カーテン種類: 天面ポリ2層、側面ポリ1層 ハウス内設定温度: 7℃

ハウス内設定温度:7℃ 地 下 水 温 度:15℃ A 重 油 価 格:100円/L

#### ハウスカオンキのみの場合(1シーズン)

A重油使用量:約5,000L……① 年間燃料代は、5,000L×100円/L=500,000円

# 大幅削減 パウスカオンキ

#### グリーンソーラとハウスカオンキ併用運転の場合(1シーズン)

〈グリーンソーラRHE-154C×1基との併用運転〉

グリーンソーラ運転時間:1,880時間(省エネ分) ハウスカオンキ運転時間:330時間 A重油使用量:約3,200L……②

#### 燃料代削減効果

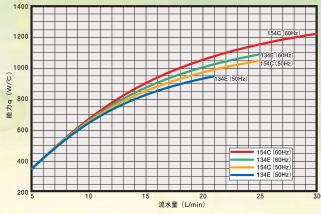
燃料削減量は ①-②=5,000-3,200=1,800L A重油価格を100円/Lとすると年間の燃料代削減効果は

1,800リットル×100円/L=180,000円



	型		式	RHE - 134E	RHE - 154C		
			kW	56.9/65.3	62.9/73.4		
熱	出	カ	{Kcal/h}	{48,900/56,200}	{54,100/63,100}		
积	Щ	/)	温度条件	室温:20℃ 入口水温:80℃			
			流水量 L/min	21/25	25/30		
電源一			_	AC 200V · 三相 · 50/60Hz			
消費	肖 費 電 力		kW	0.62/0.86	0.64/0.86		
運転	電	流	Α	4.1/3.7	4.3/3.8		
送 風 機	風	量	m³/min	74/88	84/100		
	電重	電動機 kW		0.5			
ポンプ	水	量	L/min	21/25	25/30		
	電車	動 機	kW	0.25			
制御装置		制 御 方 式		ON - OFF 自動制御			
			ーモスタット	0 ~ 35℃可変			
熱交	熱 交 換 器 型 式			多重ヘリカルコイル型・水-空気対向流方式			
			MPa	0.49以下			
<u></u> ДО 10	. /13 /1	. //	{Kgf/cm <sup>2</sup> }	{5.0 以下}			
試 験	圧	カ	MPa	0.69			
			{Kgf/cm <sup>2</sup> }	{7.0}			
	許 容 水 温		°C	80.			
空気	吸 込		_	側面上部パンチング部 吸込	上部 吸込		
空気吹	吹出		_	上吹風向可変エルボ型	下吹チャンバー型		
				ノズル 200 × 270 × 4 ヶ	190 × 680 × 2 □		
適用ダ	クト打		mm	475	900		
接 続配管口径		給 水 口		Rp1 (1Bメス)			
		還		Rc1 (1Bメス)			
		排		Rc1 (1Bメス)			
製品	質	量	kg	230			
運転	質	量	kg	350			

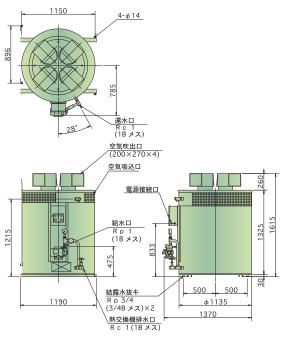
#### ◆ グリーンソーラ能力線図



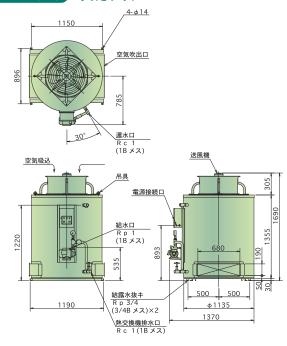
グリーンソーラ熱出力  $Q = q \cdot (\theta w - \theta a) / 1000$ Q = グリーンソーラ熱出力 (kW) θw=温水温度 (℃) θa = 空間温度 (℃) q =流水量あたりの能力係数 (W/℃)

#### 🕥 外形寸法図

#### RHE-134E 上吹きタイプ



#### RHE-154C 下吹きタイプ



#### ▶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

### 株式会社

www.nepon.co.jp

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

営業	新	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					
南陽	月東	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	5屋	052-777-0700	052-777-0020	鹿児島	099-263-4188	099-263-4177					

取扱店







