

工場や体育館などの広いスペースを  
環境に優しく、効率的に暖めます。

遠赤外線

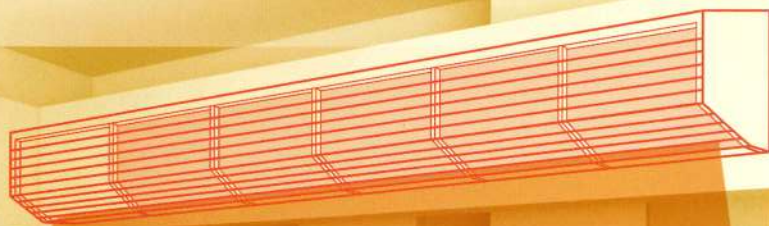
ピアヒーター 

PIA HEATER

遠赤外線

# ピアヒーター

PIA HEATER



遠赤外線で

# Speedy & Hot に暖房。

## 体にやさしい暖かさ!! ))

赤外線は、熱効果があることから熱線とも呼ばれています。

この赤外線のうち2.5~25ミクロンの波長域を遠赤外線といいます。遠赤外線暖房機は4~7ミクロンの遠赤外線を放射し、途中の空気を媒体にしないで“直接”人体や床を暖めます。従来の空気を暖める対流式温風暖房では効率の悪かった大空間(体育館、工場等)を効率よく暖房できるようになります。



### 燃料費安上がり

Low cost

遠赤外線効果で“直接”人体や床を暖めるため、空気を暖める無駄がありません。換気の必要な場所、ドアの開閉の多い場所でもスポット暖房による採暖が可能です。



### 快適暖房

Comfortable

立ち上がりが早く、室内の上下温度差が小さい暖房機です。



### 清潔暖房

Clean

温風暖房方式と異なり、送風による空気の対流がないため、ほこりが立たずクリーンな暖房ができます。体育施設等では風に影響されやすい競技への心配もありません。



### 省スペース

Space saving

天井・壁面に設置するため、床面を100%有効活用できます。

**標準天吊型** SHW・SGH

■SHW:灯油焚き ■SGH:ガス焚き(13A・LPG)



SHW



SHW



SHW

各機種の中で最も安価なタイプ。主に工場等で採用され、設置台数が最も多い。

**天井埋込型(ルーバータイプ)** SHW・SGH・VE・VK

■SHW:灯油焚き ■SGH:ガス焚き(13A・LPG)



SHW-VEO



SHW-VEO



SHW-VEO

採暖箇所(場所)、天井面が仕上がっている場合にご提案するタイプ。暖房機は放射面しか見えない為、見切縁・エキスパンドメタル又は格子ルーバーで化粧を施しています。

**コーナー型** SHY・SGY

■SHY:灯油焚き ■SGY:ガス焚き(13A・LPG)

天井角面に設置するタイプ。

**アリーナコーナー型** NSHX・NSGX

■NSHX:灯油焚き ■NSGX:ガス焚き(13A・LPG)



NSHX



SHY



NSHX

体育施設向けタイプ。バレー・バスケットボールがぶつかる事を前提に防球ガードを付けているタイプ。設置仕上げ面が木質(可燃物)が多い為、暖房機外板中に断熱材(Rw50t)を施しています。

**! 上記設置例の他にも**

- 駅コンコース
  - ゴルフ練習場
  - 水産加工場
  - プール
  - 郷土資料館
  - 焼肉店 等
- あらゆる場所でご使用いただけます。

# リモコン・制御盤

Remote control · Control panel



## リモコン

運転操作 高燃・低燃・停止

異常表示・警報表示

感震器作動表示・リセットスイッチ

(感震装置は、暖房機内蔵)

## 温度調節器付リモコン

運転操作 高燃・低燃・停止

個別 温度制御

感震器作動表示・リセットスイッチ

オプション: タイマー

## 伝送式集中制御盤

運転操作 高燃・低燃・停止

一斉・個別操作

温度管理グループ制御

タイマー運転

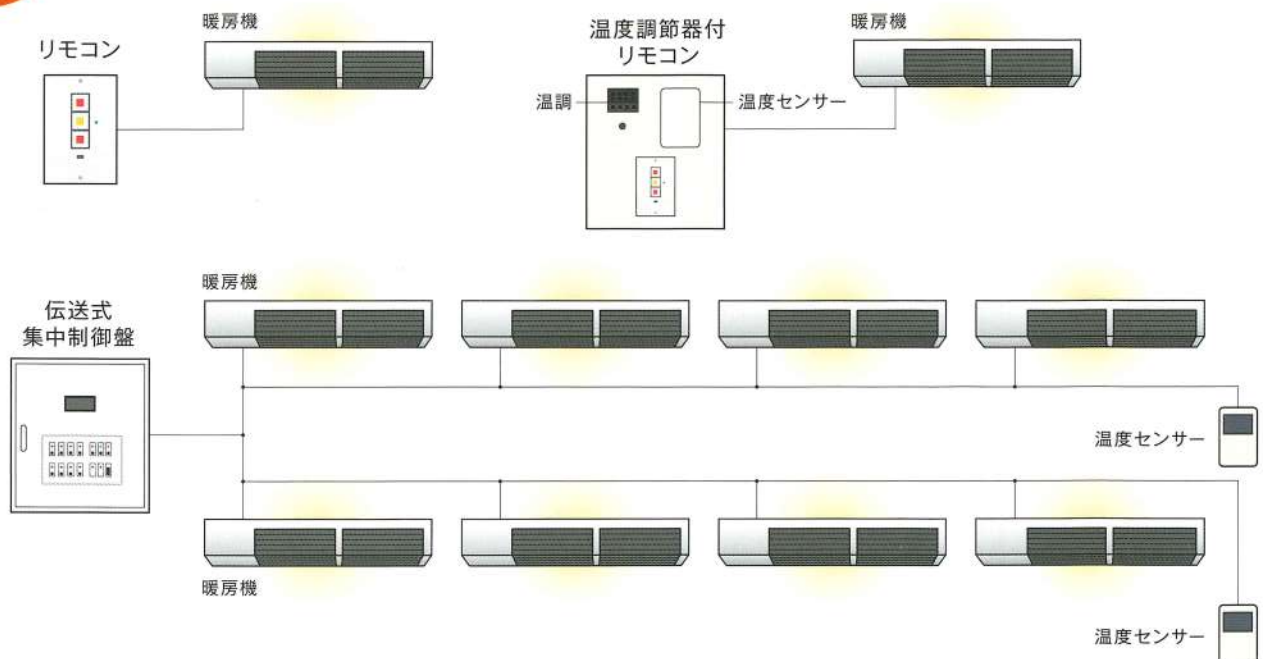
個別異常表示・一括警報

感震器作動表示・リセットスイッチ

※オプション

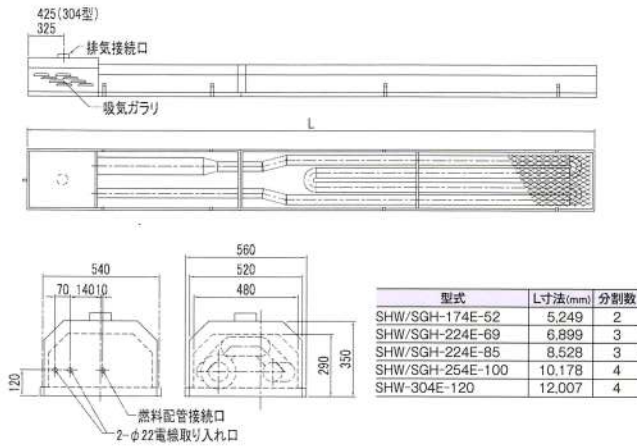
※熱源(灯油・ガス)供給設備からの異常信号によるインターロック制御盤の増設(遠隔制御盤)・二重扉仕様・その他、制御方法のリクエスト承ります。

## 制御例

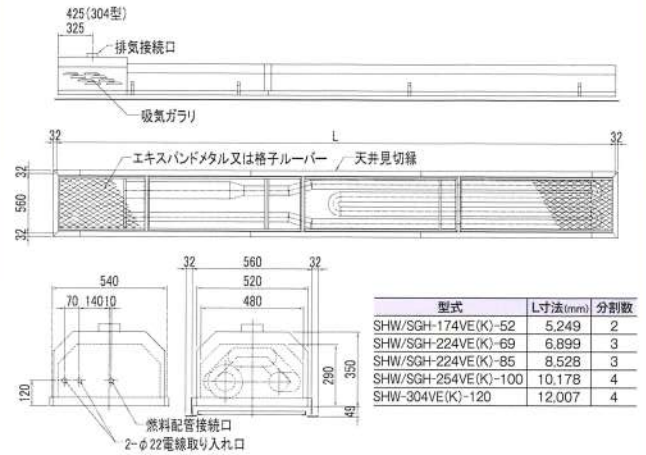


## 外形寸法図

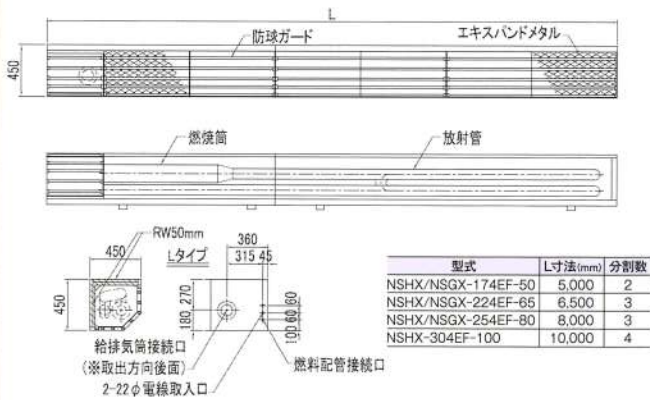
### 標準天吊型 SHW/SGH



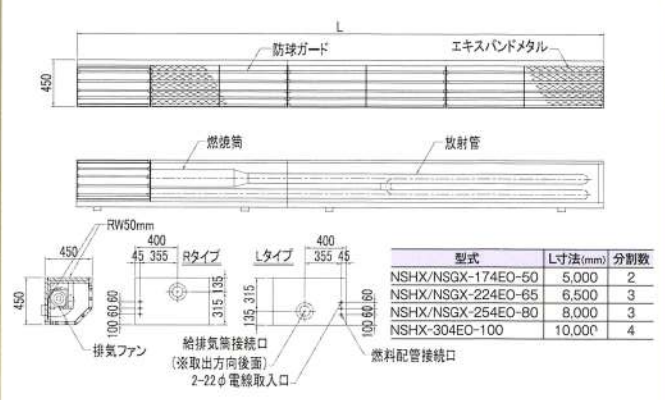
### 天井埋込型 SHW/SGH (VE,VK)



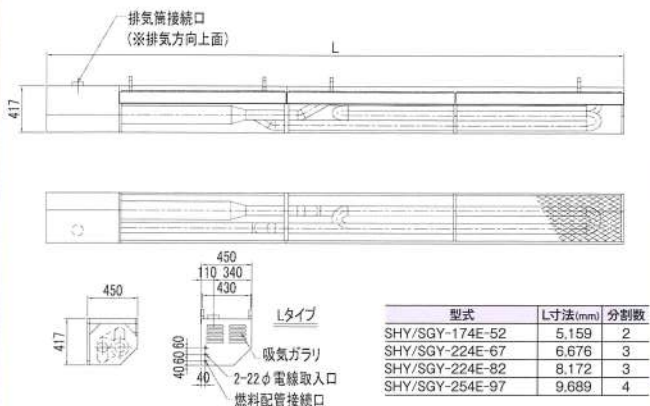
### アリーナコーナー型 NSHX/NSGX-EF (排気ファン別置)



### アリーナコーナー型 NSHX/NSGX-EO (排気ファン内蔵)



### コーナー型 SHY/SGY



# ピア・ヒーター仕様

## PIA HEATER Specification

型式(1)		天吊型 排気ファン内蔵 FE方式 (FF方式)				
型式(2)		天井埋込型 排気ファン内蔵 アルミエキスパンドメタル仕様(格子ルーバー仕様)、FE方式(FF方式)				
型式(1)		SHW-174E(O)-52	SHW-224E(O)-69	SHW-224E(O)-85	SHW-254E(O)-100	SHW-304E(O)-120
型式(2)		SHW-174VE(VK)(O)-52	SHW-224VE(VK)(O)-69	SHW-224VE(VK)(O)-85	SHW-254VE(VK)(O)-100	SHW-304VE(VK)(O)-120
電源		AC100V・50Hz/60Hz				
暖房入力	kW	19.8	25.6	29.1	34.9	
	{kcal/h}	{17,000}	{22,000}	{25,000}	{30,000}	
外形寸法	高さ	350				
	長さ	5,249	6,899	8,528	10,178	12,007
	奥行	560				
使用燃料		JIS 1号灯油				
燃料消費量		2.04(l/h)	2.64(l/h)	3.00(l/h)	3.61(l/h)	
バーナ	燃焼制御方式	ON-OFF(HI-LOW切替)				
	着火方式	ACスパーク直接点火				
	燃焼方式	圧力噴霧燃焼				
	燃料配管接続口径	Rc1/4(機械室外部接続)				
排気ファンモーター		150W			250W	
押込ファンモーター		15W				
安全装置		火災検出器、バーナコントロールリレー、風圧スイッチ、バイメタルサーモ、温度ヒューズ、電磁弁、感震器				
排気筒口径(FE式)		FE式: 100φ			FE式: 125φ	
給排気筒口径(FF式)		FF式: 100φ(給気)/100φ(排気)…給排気別管			FF式: 125φ(給気)/125φ(排気)…給排気別管	
		FF式: 160φ(給気)/100φ(排気)…二重給排気筒				
消費電力(50Hz/60Hz)		170W / 220W	190W / 240W	190W / 240W	280W / 360W	
重量(1)	kg	70	85	95	110	120
重量(2)	kg	110(115)	135(140)	155(165)	195(205)	225(240)
備考		付属品:接続用ボルトナット類 天井埋込型:化粧用見切縁エキスパンドメタル(格子ルーバー)・暖房機用断熱材Rw50t 重量(2):( )内は格子ルーバー仕様 オプション:排気ファン別置仕様				

型式(1)		アリーナコーナー型 排気ファン内蔵型 FF方式									
型式(2)		アリーナコーナー型 排気ファン別置型 FF方式									
型式(1)		NSHX-174EO-50	NSHX-224EO-65	NSHX-254EO-80	NSHX-304EO-100	NSGX-174EO-50	NSGX-224EO-65	NSGX-254EO-80			
型式(2)		NSHX-174EF-50	NSHX-224EF-65	NSHX-254EF-80	NSHX-304EF-100	NSGX-174EF-50	NSGX-224EF-65	NSGX-254EF-80			
電源		AC100V・50Hz/60Hz				AC100V・50Hz/60Hz					
暖房入力	kW	20.4	25.6	29.1	34.9	20.4	25.6	29.1			
	{kcal/h}	{17,500}	{22,000}	{25,000}	{30,000}	{17,500}	{22,000}	{25,000}			
外形寸法	高さ	450				450					
	長さ	5,000	6,500	8,000	10,000	5,000	6,500	8,000			
	奥行	450				450					
使用燃料		JIS 1号灯油				LPG	13A	LPG	13A	LPG	13A
燃料消費量		2.10 (l/h)	2.64(l/h)	3.00 (l/h)	3.61 (l/h)	0.73(m3/h)	1.59(m3/h)	0.92(m3/h)	2.00(m3/h)	1.04(m3/h)	2.27(m3/h)
バーナ	燃焼制御方式	ON-OFF(HI-LOW切替)				ON-OFF(HI-LOW切替)					
	着火方式	ACスパーク直接点火				ACスパーク直接点火					
	燃焼方式	圧力噴霧燃焼				先混合燃焼					
	燃料配管接続口径	Rc1/4(機械室外部接続)				R1/2(機械室外部接続)		R3/4(機械室外部接続)			
排気ファンモーター		150W		250W		150W					
押込ファンモーター		15W									
安全装置		火災検出器、バーナコントロールリレー、風圧スイッチ、バイメタルサーモ、温度ヒューズ、電磁弁、感震器				フレームロック、バーナーコントロールリレー、風圧スイッチ、バイメタルサーモ、温度ヒューズ、ガス電磁弁、感震器					
排気筒口径(FE式)		オプション				オプション					
給排気筒口径(FF式)		給排気別管仕様はオプション対応				給排気別管仕様はオプション対応					
		160φ(給気)/100φ(排気)…二重給排気筒				160φ(給気)/100φ(排気)…二重給排気筒					
消費電力(50Hz/60Hz)		170W / 220W	190W / 240W	180W / 360W	180W / 360W	170W / 220W					
重量(1)	kg	160	200	240	295	160	200	240			
重量(2)	kg	150(26)	190(26)	230(26)	280(28)	150(26)	190(26)	230(26)			
備考		付属品:接続用ボルトナット類 重量(2):( )内数値は排気ファンボックスの重量です。				付属品:接続用ボルトナット類 重量(2):( )内数値は排気ファンボックスの重量です。 上記ガス種以外の場合はご相談下さい。					

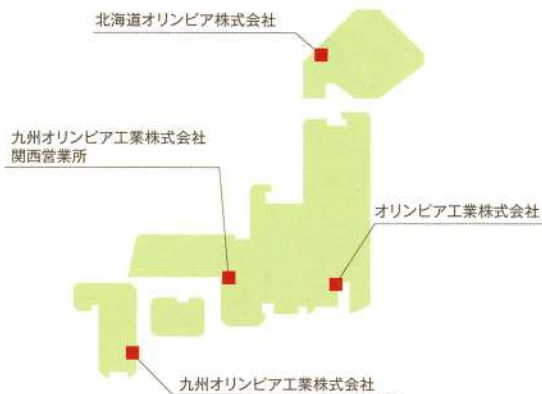
暖房入力{ }内は参考値です。カタログ記載の機種は標準仕様の一部になります。カタログに記載のない機種及び特殊仕様についてはお気軽に、問合せ・ご相談下さい。

型式(1)		天井型 排気ファン内蔵 FE方式 (FF方式)								
		SGH-174E(O)-52		SGH-224E(O)-69		SGH-224E(O)-85		SGH-254E(O)-100		
型式(2)		天井埋込型 排気ファン内蔵 アルミエキスパンドメタル仕様(格子ルーバー仕様)、FE方式(FF方式)								
		SGH-174VE(VK)(O)-52		SGH-224VE(VK)(O)-69		SGH-224VE(VK)(O)-85		SGH-254VE(VK)(O)-100		
電源		AC100V・50Hz/60Hz								
暖房入力	kW	19.8		25.6		29.1				
	{kcal/h}	{17,000}		{22,000}		{25,000}				
外形寸法	高さ	350								
	長さ	5,249		6,899		8,528		10,178		
	奥行	560								
使用燃料		LPG 13A		LPG 13A		LPG 13A		LPG 13A		
燃料消費量		0.71(m3/h) 1.55(m3/h)		LPG:0.92(m3/h) / 13A:2.00(m3/h)				1.04(m3/h) 2.27(m3/h)		
バーナ	燃焼制御方式		ON-OFF(HI-LOW切替)							
	着火方式		ACスパーク直接点火							
	燃焼方式		先混合燃焼							
燃料配管接続口径		R1/2(機械室外部接続)				R3/4(機械室外部接続)				
排気ファンモーター		150W								
押込ファンモーター										
安全装置		フレームロッド、バーナコントロールリレー、風圧スイッチ、パイメタルサーモ、温度ヒューズ、ガス電磁弁、感震器								
排気筒口径(FE式)		FE式:100φ								
給排気筒口径(FF式)		FF式:100φ(給気)/100φ(排気)…給排気別管 FF式:160φ(給気)/100φ(排気)…二重給排気筒								
消費電力(50Hz/60Hz)		170W / 220W								
重量(1)	kg	70		85		95		110		
重量(2)	kg	110(115)		135(140)		155(165)		195(205)		
備考		付属品:接続用ボルトナット類 天井埋込型:化粧用見切線エキスパンドメタル(格子ルーバー)・暖房機用断熱材Rw50t 重量(2):( )内は格子ルーバー仕様 オプション:排気ファン別置仕様 上記ガス種以外の場合はご相談下さい。								

型式(1)		コーナー型 排気ファン内蔵(防球ガード・断熱材無し)FE方式(FF方式)																
		SHY-174E(O)-52		SHY-224E(O)-67		SHY-224E(O)-82		SHY-254E(O)-97		SGY-174E(O)-52		SGY-224E(O)-67		SGY-224E(O)-82		SGY-254E(O)-97		
型式(2)																		
電源		AC100V・50Hz/60Hz								AC100V・50Hz/60Hz								
暖房入力	kW	19.8		25.6		29.1		19.8		25.6		29.1						
	{kcal/h}	{17,000}		{22,000}		{25,000}		{17,000}		{22,000}		{25,000}						
外形寸法	高さ	417								417								
	長さ	5,159		6,676		8,172		9,689		5,159		6,676		8,172		9,689		
	奥行	450								450								
使用燃料		JIS 1号灯油				LPG 13A				LPG 13A				LPG 13A				
燃料消費量		2.04 (l/h)		2.64 (l/h)		3.00 (l/h)		0.73(m3/h) 1.59(m3/h)		LPG:0.92(m3/h)/13A:2.00(m3/h)				1.04(m3/h) 2.27(m3/h)				
バーナ	燃焼制御方式		ON-OFF(HI-LOW切替)								ON-OFF(HI-LOW切替)							
	着火方式		ACスパーク直接点火								ACスパーク直接点火							
	燃焼方式		圧力噴霧燃焼								先混合燃焼							
燃料配管接続口径		Rc1/4(機械室外部接続)				R1/2(機械室外部接続)				R3/4(機械室外部接続)								
排気ファンモーター		150W								150W								
押込ファンモーター		15W																
安全装置		火炎検出器、バーナコントロールリレー、風圧スイッチ、パイメタルサーモ、温度ヒューズ、電磁弁、感震器				フレームロッド、バーナコントロールリレー、風圧スイッチ、パイメタルサーモ、温度ヒューズ、ガス電磁弁、感震器												
排気筒口径(FE式)		100φ								100φ								
給排気筒口径(FF式)		100φ(給気)/100φ(排気)…給排気別管 160φ(給気)/100φ(排気)…二重給排気筒								100φ(給気)/100φ(排気)…給排気別管 160φ(給気)/100φ(排気)…二重給排気筒								
消費電力(50Hz/60Hz)		170W / 220W		190W / 240W		180W / 360W		170W / 220W										
重量(1)	kg	90		105		130		145		90		105		130		145		
重量(2)	kg																	
備考		付属品:接続用ボルトナット類 オプション:排気ファン別置仕様、壁面取付仕様								付属品:接続用ボルトナット類 オプション:排気ファン別置仕様、壁面取付仕様 上記ガス種以外の場合はご相談下さい。								



## オリンピアグループ



### オリンピア工業株式会社

〒190-0013 東京都立川市富士見町7丁目33-28  
TEL. 042(525)3421(代) FAX. 042(527)5003  
<http://www.olympia-burner.co.jp>



### 九州オリンピア工業株式会社

〒880-1106 宮崎県東諸県郡国富町大字森永2964-5  
TEL. 0985(75)8281(代) FAX. 0985(75)8286

### 九州オリンピア工業株式会社 関西営業所

〒532-0011 大阪市淀川区西中島1-9-20 新中島ビル5F  
TEL. 06(6885)8371(代) FAX. 06(6885)8372

### 北海道オリンピア株式会社

〒007-0880 北海道札幌市東区丘珠町516-7  
TEL. 011(786)9292(代) FAX. 011(786)9300  
<http://www.olympia-co.co.jp/>



#### ■お問い合わせ

#### ⚠ 安全に関するご注意

##### ご使用に際して

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 燃料は必ず指定の燃料をご使用下さい。

##### 保守点検のおすすめ

- 遠赤外線暖房機を常に最良の運転状態に保つためには、正しいご使用と同時に、定期的な保守点検が必要です。
- 万一故障がおきた場合、修理等には多くの時間と費用がかかります。また、使用中断のためご不便をおかけすることになります。

※商品の色は印刷物ですので、実際の色とは若干異なる場合があります。  
※本カタログ記載の仕様、寸法は改良の為予告なく変更する事がございます。