

NEPON

施設園芸用機器
総合カタログ

**ネポン
施設園芸用機器総合カタログ**



未 来 型「施設園芸」をサポート

■温風暖房機・・・・・・・・・・P.3

- ハウスカオンキ
27V型（標準・スイング・静音・ガス焚）
26V型・24V型
- ハウスカオンキ用オプション
- 燃料添加剤キャスノールⅢ
- 小型温風機



■光合成促進機・・・・・・・・・・P.10

- グロウエア



■施設園芸用ヒートポンプ・・・P.11

- グリーンパッケージ



■温水発生機・・・・・・・・・・P.13

- ハウスボイラ
- ショウオンボイラ



■木質ペレット焚き暖房機・・・P.15

- ペレットハウスカオンキ
- ペレットハウスボイラ



■施設園芸用省エネ冷暖房除湿装置・・・P.16

- ハイブリッドパッケージ



■施設園芸用ファン・・・・・・・・・・P.17

- ネボンFAN
- ダイレクトファン



■地熱利用温風発生機・・・・・・・・P.18

- グリーンソーラ



■熱殺菌装置・・・・・・・・・・P.18

- パネルフレッシャー



■環境制御機器・・・・・・・・・・P.19

- 4段サーモ
- モヤトリコントローラ
- 4段サーモヤコン
- 省エネ4段サーモヤコンセット
- 温室環境制御盤
- 複合環境制御盤
- 換気窓制御盤
- 天窓開閉装置動力部



環境に調和し、作物の高品質、 増収をお届けする “ハウスカオンキ”

日本の気候風土を熟知し、豊富な経験と実績から生まれた、施設園芸用全自動温風暖房機。
それが“ハウスカオンキ”です。

ハウスカオンキHK27V型は最大熱効率90%を実現。

熱効率の良い省エネルギー資材に与えられる「温風暖房機格付認定」Aランク(☆☆☆☆)を取得。
「缶体10年保証制度」も実施中です。

ハウスカオンキ 27型Vシリーズ



HK4027TCV

最大
熱効率
90%

温風暖房機「格付認定」
Aランク(☆☆☆☆)取得!

2008年度 日本施設園芸協会認定
2009年度 日本施設園芸協会認定

温風暖房機「格付認定」とは

日本施設園芸協会が「熱効率の良い省エネルギー資材」を5段階で格付けする認定事業です。ハウスカオンキは熱効率88%以上92%未満のAランク(☆☆☆☆)を取得しました。省エネ性に優れたハウスカオンキをぜひご用命ください。

※HK2027TCV、HK3027TCV、HK4027TCV、HK5027TCV、HK6027TCVについてAランクを取得いたしました。

缶体10年
保証制度 実施中

缶体10年保証とは

缶体10年保証とは、ハウスカオンキHK-V型を対象とし、製品本体の保証とは別に製品の要ともいえる缶体を最大10年にわたって保証する制度です。製品本体に付属の保証約款の内容に同意の上、専用の登録カードにてお申し込みいただいたハウスカオンキHK-V型が保証の対象となります。

※この制度はあくまでも缶体を保証するものであり、機体本体のメンテナンスや作物を補償するものではありません。
※缶体交換の作業につきましては保証範囲外とさせていただきます。

30万台の信頼と実績

ハウスカオンキ 27V型

扱いやすさと信頼性を追求し、
お客様の声を“カタチ”にしました

ネボンハウスカオンキは日本の施設園芸と共に40年。累積販売台数30万台を超えるご愛顧をいただき、業界トップの評価と実績を誇ります。ハウスカオンキ27V型は最大熱効率90%を実現した高効率仕様です。

下吹タイプ



HK2027TCV



HK3027TCV



HK4027TCV



HK5027TCV



HK6027TCV

上吹タイプ



HK2027TEV



HK3027TEV



HK4027TEV



HK5027TEV



HK6027TEV

低床タイプ



HK3027TFV



HK4027TFV



HK5027TFV



HK6027TFV

型 式		HK2027		HK3027			HK4027			HK5027			HK6027		
		TCV	TEV	TCV	TEV	TFV	TCV	TEV	TFV	TCV	TEV	TFV	TCV	TEV	TFV
発熱量	kW	64.6		96.9			129			161			193		
	{kcal/h}	{55,600}		{83,300}			{111,000}			{138,000}			{166,000}		
熱出力	kW	58.1		87.2			116			145			174		
	{kcal/h}	{50,000}		{75,000}			{100,000}			{125,000}			{150,000}		
燃料	－	A重油													
燃料消費量	L/h	6.4		9.5			12.7			15.8			19.0		
電源	－	AC200V 三相 50/60Hz													
消費電力	kW	0.83/1.07		1.05/1.41			1.54/2.16			1.73/2.40					
運転電流	A	4.5/4.2		4.6/4.9			8.1/7.9			8.1/8.5					
温風吹出形状	－	下吹	上吹	下吹	上吹	低床	下吹	上吹	低床	下吹	上吹	低床	下吹	上吹	低床
製品質量	kg	250		310		270	370		320	530	520	500	580	570	550

温風ダクト不要です!

ハウスカオンキ 27V型スイング形

温風吹出口がスイングし、ハウスのすみすみまで
しっかり温風を届けます

ハウス内の空気を動かし結露を軽減。多湿病害を抑制します。
スイング(20°~340°)または旋回が選べます。
温風ダクトは不要です。ダクト張替の手間も解消!



HK4027TYV



HK4027GRV

低床形

製品高さはわずか1344mm*。
従来製品から約40cmサイズダウンしました。
軒高の低いハウスや果樹の棚栽培などに最適です。
*製品ベースから吹出口上端までの高さ

型 式		HK2027	HK3027	HK4027		
項 目		TRV	TRV	FRV	GRV	TYV (低床形)
発熱量	kW	64.6	96.9	129		
	{kcal/h}	{55,600}	{83,300}	{111,000}		
熱出力	kW	58.1	87.2	116		
	{kcal/h}	{50,000}	{75,000}	{100,000}		
燃料	－	A重油				
燃料消費量	L/h	6.4	9.5	12.7		
電源	－	AC200V 三相 50/60Hz		AC200V 三相 50Hz	AC200V 三相 60Hz	AC200V 三相 50/60Hz
消費電力	kW	0.83/1.07	1.05/1.41	1.54	2.16	1.54/2.16
運転電流	A	4.5/4.2	4.6/4.9	8.1	7.9	8.1/7.9
温風吹出動作	－	スイング または 旋回				
製品質量	kg	280	340	400		360

運転音が静かです！

ハウスカオンキ 27V型静音形

静音形送風機を搭載。人と環境に配慮し、
気になる運転音を小さくしました

遠心軸流ファンを搭載し、送風音を軽減しました。

上吹タイプ・下吹タイプ・低床タイプにも対応。

製品高さは標準形ハウスカオンキ+90mm。

※60Hz地区専用です

型 式		HK2027			HK3027			HK4027			HK5027			HK6027		
項 目		GCSV	GESV	GCSV	GESV	GFSV	GCSV	GESV	GFSV	GCSV	GESV	GFSV	GCSV	GESV	GFSV	
発熱量	kW	64.6		96.9			129			161			193			
	{kcal/h}	{65,600}		{83,300}			{111,000}			{138,000}			{166,000}			
熱出力	kW	58.1		87.2			116			145			174			
	{kcal/h}	{50,000}		{75,000}			{100,000}			{125,000}			{150,000}			
燃料	—	A重油														
燃料消費量	L/h	6.3		9.5			12.6			15.8			19.0			
電源	—	AC200V 三相 60Hz														
消費電力 (60Hz)	kW	0.79		1.05			1.39			1.73						
運転電流 (60Hz)	A	4.4		4.6			7.8			8.1						
温風吹出形状	—	下吹	上吹	下吹	上吹	低床	下吹	上吹	低床	下吹	上吹	低床	下吹	上吹	低床	
製品質量	kg	255		315		275	380	330	540	530	510	590	580	560		



HK4027GCSV

CO₂排出量を大幅削減！

ハウスカオンキ 27型ガス焚き

ガス焚き仕様のハウスカオンキが
ラインアップしました

A重油に比べ、熱出力あたりのCO₂発生量を3割以上削減します。

また、燃焼してもバーナや缶体を汚すことが少なく、油焚きの製品と比べて、
煙室掃除などのメンテナンスがとてまラクです。

型 式		HK2027			HK3027			HK4027			HK5027			HK6027		
		TCN (TCL)	TEN (TEL)	TFN (TFL)	TCN (TCL)	TEN (TEL)	TFN (TFL)	TCN (TCL)	TEN (TEL)	TFN (TFL)	TCN (TCL)	TEN (TEL)	TFN (TFL)	TCN (TCL)	TEN (TEL)	TFN (TFL)
項 目																
発熱量	kW	58.1	86.6			117			146			174				
	{kcal/h}	{50,000}	{75,000}			{100,000}			{125,000}			{150,000}				
熱出力	kW	52.3	77.9			105			131			157				
	{kcal/h}	{45,000}	{67,000}			{90,000}			{112,500}			{135,000}				
燃料	—	13Aガス(プロパンガス)														
燃料消費量	m ³ /h	5.05(2.17)	7.52(3.24)			10.1(4.36)			12.6(5.44)			15.2(6.52)				
電源	—	AC200V 三相 50/60Hz														
消費電力	kW	0.6/0.8	0.8/1.1			1.5/2.0										
運転電流	A	3.5/3.3	4.7/4.4			8.3/8.0										
温風吹出形状	—	下吹	上吹	下吹	上吹	低床	下吹	上吹	低床	下吹	上吹	低床	下吹	上吹	低床	
製品質量	kg	250	310	270	370	320	530	520	500	580	570	550				

() はプロパンガス焚きの仕様です。



HK4027TCL

大出力タイプです!

ハウスカオンキ 26V型

ステンレス缶体採用により、軽量・スリムに。
耐食性も向上しました

缶体材質にステンレスを採用し、軽量化を図りました。
本体寸法もスリム化を図り、設置面積が小さくなりました。
A重油焚きのほかにガス焚き(13A・LPG)もご用意しています。

※従来機器との当社比
製品質量28%ダウン・設置面積14%ダウン

型 式		HK-8026	
項 目		TCV	TFV
発熱量	kW	256	
	{kcal/h}	{220,000}	
熱出力	kW	230	
	{kcal/h}	{197,800}	
燃料	—	A重油	
燃料消費量	L/h	25.1	
電源	—	AC200V 三相 50/60Hz	
消費電力	kW	2.5/3.6	
運転電流	A	13/13.5	
温風吹出形状	—	下吹	低床
製品質量	kg	500	450



HK-8026TFV

シンプル制御です!

ハウスカオンキ 24V型

使いやすさを追求したシンプル制御タイプの
ハウスカオンキです

ハウスカオンキ本来の機能・信頼性はそのままに、シンプル制御に
こだわりました。

型 式	項 目	HK3024		HK4024		HK5024		HK6024	
		TCV	TEV	TCV	TEV	TCV	TEV	TFV	TCV
発熱量	kW	96.9		129		161		193	
	{kcal/h}	{83,300}		{111,000}		{138,000}		{166,000}	
熱出力	kW	87.2		116		145		174	
	{kcal/h}	{75,000}		{100,000}		{125,000}		{150,000}	
燃料	—	A重油							
燃料消費量	L/h	9.5		12.7		15.8		19.0	
電源	—	AC200V 三相 50/60Hz							
消費電力	kW	1.05/1.41		1.54/2.18		1.73/2.40			
運転電流	A	4.6/4.9		8.1/7.9		8.1/8.5			
温風吹出形状	—	下吹	上吹	下吹	上吹	下吹	上吹	低床	下吹
製品質量	kg	310		370		530	520	500	580



HK4024TCV

ハウスカオンキ オプション



煙突セットBEP-20T 1504/2252

給気管が一緒になった専用煙突です。
油焚きの機種でご使用ください。
※ガス焚きの場合は別途お問い合わせください。



煙室セットESシリーズ

煙突を外さずに缶体掃除ができます。



ダクトコネクタセットDC-191~401

ワンタッチで送風ダクトの接続ができます。

万一の備えに

地震器セット

BES-100

地震時の安全のために
ご使用ください。



避雷器

LA-200T

雷による被害を
軽減します。



燃料添加剤関連

A重油専用添加剤

キャスノールⅢ

CAS(キャス)効果とコーティング効果で 缶体を腐食から保護します

キャスノールはハウスカオンキ、ハウスボイラの性能を維持し、
缶体を延命するために開発したネボンオリジナルの高機能A重油
燃料添加剤です。

CAS効果とは？

- ・C(Carbon:スス)を抑制
触媒効果で完全燃焼を促し、ススの発生を抑制します。
- ・A(Ash:灰)の改質
燃焼灰量の減少とべたついた灰の改質により缶体掃除がラクになります。
- ・S(Sulfur:硫黄)による腐食軽減
缶体腐食を起こす硫酸水のもとになる無水硫酸(SO₃)の生成を抑制します。

コーティング効果とは？

キャスノールに含まれる有効成分が
酸化保護皮膜を形成し、
缶体内面を腐食から保護します。

使用方法

A重油2000リットルに対してキャスノール
1リットルが目安です。(A重油をオイルタンク
に補給するたびにキャスノールを投入)
※キャスノールインjekターを使用すれば自動注入
してくれるので入れ忘れもなく便利です。



HCA-5031

小さなボディでパワフル暖房

小型温風機 KA5型

**コンパクトなのに高効率で経済的
小さなハウスでも簡単に設置できます**

自社開発のバーナは熱効率88%[※]以上！ 灯油を無駄なく使い経済的です。[※]低発熱量換算
燃焼ガスは煙突から外部に排気。ハウス内の空気を汚さず快適暖房。新型コントローラを搭載し、さらに操作性が向上しました。

きのこ栽培など
より厳しい環境のハウスに ▶ **新鮮外気を取り入れて安定燃焼する外気直接導入タイプをおすすめします。**

下吹タイプ



KA-325/325T



KA-405T/405TE

上吹タイプ



KA-325E/325TE

外気直接導入タイプ



KA-325F/325TF

型 式		標準タイプ										外気直接導入タイプ		
		KA-125	KA-125E	KA-205	KA-205E	KA-325	KA-325T	KA-325E	KA-325TE	KA-405T	KA-405TE	KA-205F	KA-325F	KA-325TF
項 目	型 式													
発熱量	kW	15.9		26.5		42.3				51.7		26.5	42.3	
	{kcal/h}	{13,700}		{22,800}		{36,400}				{44,500}		{22,800}	{36,400}	
熱出力	kW	14		23.3		37.2				46.5		23.3	37.2	
	{kcal/h}	{12,000}		{20,000}		{32,000}				{40,000}		{20,000}	{32,000}	
燃料	—	JIS1号灯油												
燃料消費量	L/h	1.7		2.8		4.4				5.4		2.8	4.4	
電源 (50/60Hz)	—	AC100V 単相					AC200V 三相	AC100V 単相	AC200V 三相	AC200V 三相		AC100V 単相		AC200V 三相
消費電力	W	170/190		215/265	215/275	290/375	290/365	305/405	305/395	500/640		215/275	305/405	305/395
運転電流	A	2.0/2.0		2.4/2.7	2.6/3.1	3.5/3.9	1.6/1.5	3.9/4.7	1.7/1.6	2.2/2.2		2.6/3.1	3.9/4.7	1.7/1.6
温風吹出形状	—	下吹	上吹	下吹	上吹	下吹	下吹	上吹	上吹	下吹	上吹	下吹	下吹	下吹
製品質量	kg	55		65		90	95	80	85	98	108	80	105	113

増収そして品質向上の必需品

ガロウエア（光合成促進機）

炭酸ガスの供給によって、光合成を促進し、植物の生長を活性化します

炭酸ガス施用のために開発された特殊燃焼方式を採用。

燃料をムダなく完全燃焼させ、純良な炭酸ガスを供給します。燃料はランニングコストの安い灯油またはプロパンガスからお選びいただけます。機器の運転は時間を合わせるだけのタイマ式です。



CG-254S1



CG-554T2



CG-854T2

■灯油焚き

項 目	型 式	CG-254S1	CG-254S2	CG-554T2	CG-854T2
炭酸ガス発生量	kg/h	4.29	8.07	13.37	
	{m³N/h}	{2.18}	{4.11}	{6.81}	
発熱量	kW	17.5	32.9	54.5	
	{kcal/h}	{15,100}	{28,300}	{46,900}	
供給面積	m²	530~860	1,000~1,700	1,660~2,820	
	{坪}	{160~260}	{300~510}	{500~850}	
燃料	—	JIS1号灯油			
燃料消費量	L/h	1.7	3.2	5.3	
電源 (50/60Hz)	—	AC100V 単相	AC200V 単相	AC200V 三相	
消費電力	W	160/185	240/280	545/705	
運転電流	A	2.1/2.0	1.1/1.0	1.3/1.2	2.2/2.3
製品質量	kg	45	48	63	99

■ガス焚き

項 目	型 式	CG-254S1G	CG-254S2G	CG-554T2G
炭酸ガス発生量	kg/h	3.35	6.89	
	{m³N/h}	{1.71}	{3.51}	
発熱量	kW	15.6	31.9	
	{kcal/h}	{13,400}	{27,400}	
供給面積	m²	420~710	860~1,450	
	{坪}	{130~210}	{260~440}	
燃料	—	プロパンガス		
供給ガス圧	kPa	2.75		
	{mmHg}	{280}		
燃料消費量	kg/h	1.12 (0.56m³N/h)	2.30 (1.15m³N/h)	
電源 (50/60Hz)	—	AC100V 単相	AC200V 単相	AC200V 三相
消費電力	W	155/180	240/280	
運転電流	A	1.9/1.8	0.9/0.8	1.3/1.2
製品質量	kg	50	55	67

オプション

手軽に炭酸ガス濃度をコントロール 炭酸ガスコントローラ

光合成促進機に接続し、希望濃度・施用時間を設定するだけです。
(濃度設定範囲:500~2500ppm)

CGC-102



万一の備えに 不完全燃焼警報ユニット

万一の不完全燃焼時に一酸化炭素を検出し燃焼機器を停止させ、異常をブザーでお知らせします。



SG-30

省エネ・品質向上・増収そして省CO₂を実現**グリーンパッケージ****ハウスカオンキとの連動運転で燃料代を削減！
ハウス暖房の新しいカタチです**施設園芸用ヒートポンプ「グリーンパッケージ」と「ハウスカオンキ」を組み合わせ
て暖房を行う「ハイブリッド環境システム」。ランニングコスト削減の強い味方です。

グリーンパッケージは「除湿」や「夜冷」にもお使いいただけます。

暖房 除湿 & 夜冷 の1台3役で周年利用！

NGP1010T



NGP54

大風量の効果施設園芸用のグリーンパッケージは
大風量設計。風が速くまで届きハウ
ス内の空気を効率よく攪拌するこ
とができます。**送風ダクト接続可能**静圧が高くダクト接続が可能。
温風をしっかりハウスの中に送ります。

項 目		型 式		NGP1010T	NGP54
電源	—	AC200V 三相 50/60Hz		AC200V 三相 50/60Hz	
能力 (最小能力～最大能力)	kW	冷房	暖房	25.3	28.0
消費電力	kW	5.70		5.69/5.73	3.76/3.91
始動電流(最大)	A	5(37)		5(25)	
室内機風量	m ³ /min	114/113		41/48	
冷媒	-	R410A		R410A	
外形寸法	mm	室内機：W1780×D560×H974 室外機：W1080×D480×H1675		室内機：W1210×D370×H1570 室外機：W970×D400×H1300	
製品質量	kg	室内機：203 室外機：205		室内機：117 室外機：105	

●耐硫黄仕様機 ●塩害対策仕様機についてはご相談ください。

「ハイブリッド環境システム」とは

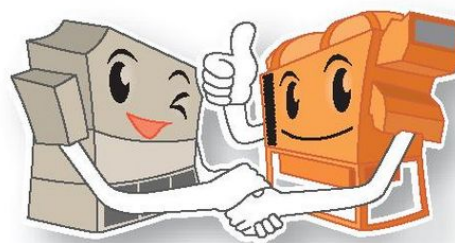
暖房熱量を得るためのエネルギーコストは
ヒートポンプを併用すると、たいへんお得です。

「ハイブリッド環境システム」は、グリーン
パッケージを優先して暖房を開始。暖房
能力が不足したらハウスカオンキが補充
して暖房を行うシステムです。

その制御は「省エネハイブリッド制御盤」に
おまかせください。

CO₂ 排出量削減！

グリーンパッケージを優先して暖房に使用すると、
油焚の暖房機だけの場合と比較して、ハウス暖房
におけるCO₂排出量を削減することができます。
環境に配慮したこれからの暖房スタイルです。



1kWh当たりのエネルギーコスト比較



省エネハイブリッド制御盤 NT-650(別売品)

グリーンパッケージと
ハウスカオンキを効率良く
連動運転させる制御盤です。

暖房制御、冷房制御、除湿制御はもちろん
便利機能を新たに追加しました！

- 最大4パターンの運転設定の記憶が可能
- 記録データの外部出力が可能（オプション）



暖房設定温度18℃のときの運転イメージ

従来の温度管理

センサー2本で
個別設定



- ヒートポンプを優先して使用するには設定を高くしなければならず不経済
- 設定変更が面倒

NT-650を 使用

- 従来の問題を一発解消！
- グリーンパッケージが優先、ハウスカオンキでサポートOK！
- 室温安定
- 省コスト実現
- らくらく管理



センサー1本で18℃設定

ポンプ付きで施工もラクラク

ハウスポイラ HB7型(タテ形)

栽培ベッド加温から空間暖房まで 用途多彩！

タテ形設計で、設置場所を選ばず高性能・高出力で経済的です。

ベッド加温や地中加温はもちろん、エロフィンチューブを使った温水暖房や、熱交換器と組み合わせて養液や灌水の昇温にも幅広くご使用いただけます。



HB-407TGA



HB-607TGA/HB-807TGA

項 目	型 式	HB-407TGA	HB-607TGA	HB-807TGA
熱出力	kW	46.5	69.8	93
	(kcal/h)	{40,000}	{60,000}	{80,000}
燃料	—	A重油		
燃料消費量	L/h	5.2	8	10.7
缶水量	L	100	116	152
電源(50/60Hz)	—	AC200V 三相		
消費電力	kW	0.57/0.72	1.3/1.3	
運転電流	A	2.5/2.4	5.0/4.1	
製品質量	kg	約190	約300	約340

膨張タンク一体型で大出力

ハウスボイラ HB7型(ヨコ形)

大出力でも無資格で扱えます

自社開発の高出力バーナーで熱効率90%を実現。燃料をムダなく使う省エネ設計です。熱出力別に5機種がラインナップ。暖房負荷に合わせてお選びいただけます。

項 目	型 式	HB-1007TA	HB-1507TA	HB-2007TA	HB-3007TA	HB-4007TA
熱出力	kW	116	174	233	349	465
	{kcal/h}	{100,000}	{150,000}	{200,000}	{300,000}	{400,000}
燃料	—	A重油				
燃料消費量	L/h	12.7	19	25.3	38	50.7
缶水量	L	400	510	610	835	1040
電源(50/60Hz)	—	AC200V 三相				
消費電力	kW	0.41/0.50	0.59/0.73	0.62/0.76	0.71/0.88	0.82/0.99
運転電流	A	1.4/1.5	1.7/2.1	1.8/2.2	2.5/2.6	2.5/2.9
製品質量	kg	約460	約560	約710	約920	約1,060



HB-1007TA

コンパクトでスリム

ショウオンボイラ

養液栽培ベッドや土耕栽培^{5畝}の加温に最適です!!

膨張タンク・循環ポンプ・バイパス配管を標準装備。ボイラ周りの施工もカンタンです。

項 目	型 式	SHB-310TK	SHB-310TK4	SHB-310S1K
熱出力	kW	36		
	{kcal/h}	{31,000}		
燃料	—	灯油 (JIS1号灯油)		
燃料消費量	L/h	4.2		
缶水量	L	14		
電源(50/60Hz)	—	AC200V 三相		AC100V 単相
消費電力	kW	0.46/0.57	0.48/0.64	0.47/0.63
運転電流	A	2.0/1.9	2.3/2.2	4.9/6.2
製品質量	kg	約59		



SHB-310TK

自然エネルギーを有効利用した温風暖房機

ペレットハウスカオンキ

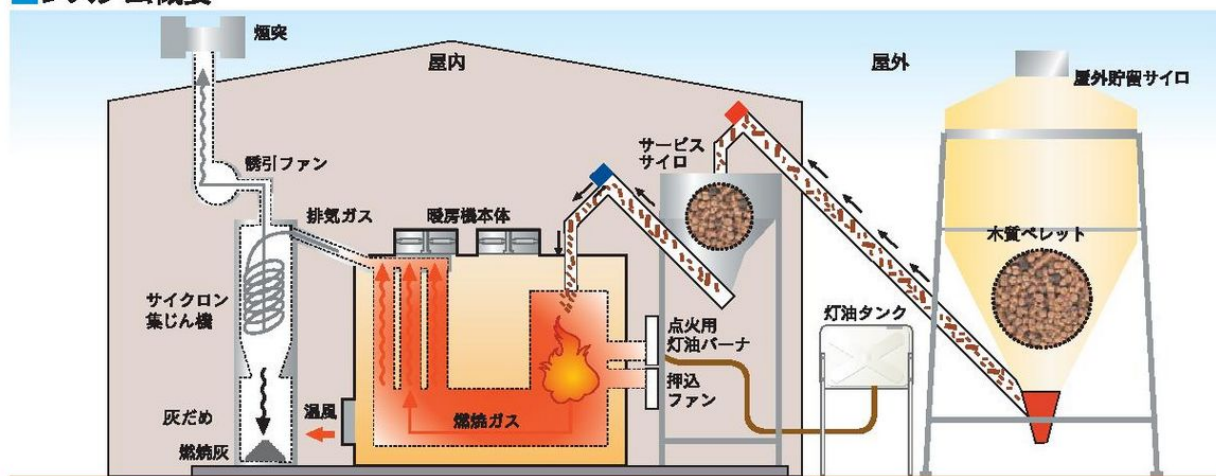
施設園芸のための
木質ペレット焚き温風暖房機が誕生

木質ペレットを燃料とした温風暖房機で、施設園芸に最適な制御を実現しました。
省エネと生育促進の必需品の4段サーモを標準装備。

項目	型 式	PHK-4000GCW
熱出力	kW	116
	{kcal/h}	{100,000}
主燃料	—	木質ペレット (ホワイト材または混合材)
主燃料消費量	kg/h	30
電源(50/60Hz)	—	AC200V 三相
消費電力	kW	2.8
備考	—	補助燃料(点火用)に 灯油(JIS1号)を使用



■システム概要

木質ペレットについて CO₂を増やさない「カーボンニュートラル」

森林を管理する際に出る間伐材や木材の加工時に出る木くずを利用した燃料で、森林が育成することで発生する副産物ですので、森林資源の循環により再生が可能です。

乾燥・圧縮加工されているため、貯蔵性・均一性に優れた、とても扱いやすい燃料です。

木質ペレット は燃焼時にCO₂が発生しますが、ペレットのもとである樹木は生長過程で光合成によりCO₂を吸収しているため、トータルで見ると大気中のCO₂を増やさない(カーボンニュートラル)という特性を持ったクリーンな燃料です。木質ペレットを燃料とする「ペレットハウスカオンキ」は従来の化石燃料のハウス暖房に比べて、大幅にCO₂排出量を削減することが可能です。



暖房・除湿・夜冷を1台で

ハイブリッドパッケージ

ハウスカオンの信頼性にヒートポンプの環境性能をプラス。

ヒートポンプ方式による暖房を優先して行い、燃料の使用量を最小限に抑える「ハイブリッドパッケージ」
ランニングコストの削減はもちろん、CO₂の排出量を大幅に軽減する、地球環境に配慮した新しいスタイルです！



HGP3000T

オール・イン・ワン！

暖房 除湿 夜冷

3つの機能を1台に集約しました。
個別制御のわずらわしさを解消し、機器
の設置面積を減らすことができます。

大風量でダクト接続OK！

温風も冷風も大風量なので、ハウス内を
効果的にかくはんします。もちろんダクト
接続も可能です。今まで機器ごとに別々
だったダクトもこれでスッキリ！

項 目		型 式	HGP3000T	
電 源			AC200V 三相 50/60Hz	
冷 媒			R410A	
燃 料			A重油	
			定格冷房	定格暖房
能力 (最小能力~最大能力)	kW		22.0 (10.6 ~ 25.0)	86.1 (9.5 ~ 89.6)
消 費 電 力	kW		9.6 / 10.2	9.7 / 9.5
運 転 電 流	A		31.6 / 30.8	31.9 / 30.3
燃 料 消 費 量	L/h		—	6.4
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	mm		W1104×H1645×D2193	W970×H1505×D370
製 品 質 量	kg		450	140

三次元ファンガードでより遠くまで風をお届け

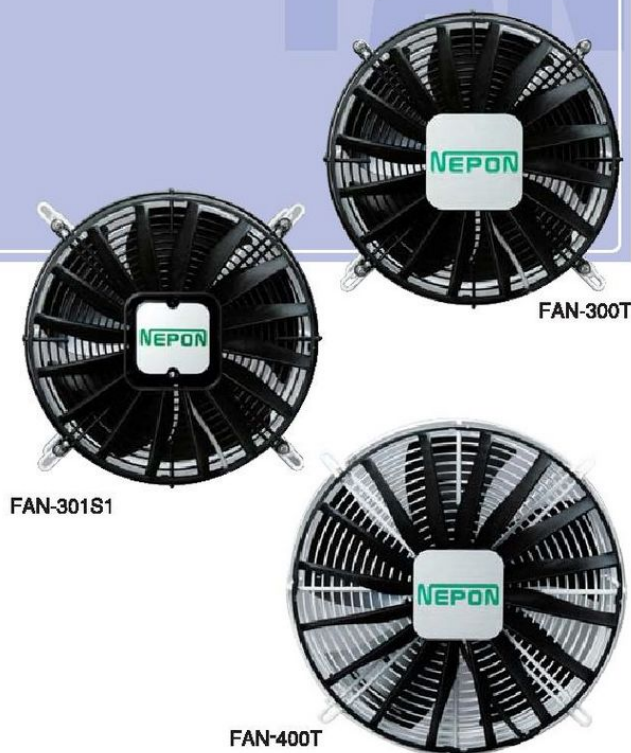
ネポン FAN

直進性の風で ハウス内に気流をつくります

小型軽量、運転音も静かです。防護性に優れたファンガードは、設置高さを選びません。低速運転・高速運転の選択が可能です。

水しぶきにも安心な防沫モータを採用
(モータ保護等級IP44相当)

項目	型 式	FAN-301S1	FAN-300T	FAN-400T
羽根径	cm	30	40	
電源(50/60Hz)	—	AC100V 単相	AC200V 三相	
運転(結線)方式	—	—	高速運転 (デルタ結線) 低速運転 (スター結線)	高速運転 (デルタ結線) 低速運転 (スター結線)
消費電力	W	85/120	62/82	38/40
運転電流	A	0.85/1.18	0.26/0.29	0.13/0.15
風量	m³/min	90/105	57/64	40/33
到達距離 (風速0.5m/sのとせ)	m	30/32	30/32	20/15
製品質量	kg	5.4	4.4	7



リズムカルな風をお届け

ダイレクトファン

360°旋回する吹出口で、 より広い面積をカバー

吹出口が旋回し、自然に近いリズムカルな風をハウスのすみずみまで送ります。風量の強弱切替が可能。鉢物・イチゴ・菊など上部空間の大きなハウスに最適です。

項目	型 式	DFN-102TE	
吹出口	—	360°旋回式	
電源(50/60Hz)	—	AC200V 三相	
運転方式	—	高速運転 (HI)	低速運転 (Lo)
消費電力	W	200/280	170/250
運転電流	A	0.9/1	0.6/0.85
風量	m³/min	22/25	20/21
製品質量	kg	22	



DFN-102TE

地熱水を有効利用したクリーンな温風暖房機

グリーンソーラ

自然エネルギー利用に最適！

温泉水や地下水を有効利用し、 ハウス内空気と熱交換を行い温風を発生します

完全対向流式の高性能熱交換機ですので、少ない水量でも大きな熱量が得られます。燃焼式の暖房機に比べてやさしい暖房が可能です。温水ボイラの放熱機として使用すると、システム内の保有水量を少なくすることができるため暖房停止時のムダな放熱を抑え、大幅な省エネを図ることができます。また、地下水や冷水を利用した冷房も可能です。

型 式		高圧力・高温水型	
		RHE-134E	RHE-154C
熱出力	kW	58.9/65.3	62.9/73.4
	{kcal/h}	{48,900/ 56,200}	{54,100/ 63,100}
	温度条件	室温:20℃ 入口水温:80℃	
流量	L/min	21/25	25/30
最高使用圧力	MPa	0.49以下	
	{kgf/cm ² }	{5.0以下}	
許容水温	℃	95以下	
電源(50/60Hz)	—	AC200V 三相	
消費電力	kW	0.82/0.86	0.64/0.86
運転電流	A	4.1/3.7	4.3/3.8
温風吹出形状	—	上吹	下吹
製品質量	kg	230	



RHE-134E

熱殺菌装置

人と環境にやさしいパネル殺菌

パネルフレッシャー（養液栽培用定植パネル加熱殺菌装置）

お湯でパネルをしっかりと殺菌 ミツバ・ホウレンソウなどの養液栽培に最適です

定植パネルに付着した立枯病菌や株枯病菌をお湯を使って加熱殺菌します。お湯でパネルを包み込むため、洗浄では取れなかった病原菌の胞子もしっかり殺菌。殺菌後のパネルは、乾燥する必要がなく、ぬれたままでもすぐご使用いただけます。

項 目	型 式	HFP-1502
定格出力	kW	37.2
	{kcal/h}	{32,000}
燃料	—	灯油 (JIS1号灯油)
燃料消費量	L/h	4.3
パネル処理能力	枚/h	66 (パネル寸法W600× L900×T30の場合)
電源 (50/60Hz)	—	AC100V 単相
消費電力	W	300/400
運転電流	A	3.0/4.0
製品質量	kg	350
運転質量	kg	900



HFP-1502

変温管理で省エネを!

4段サーモ

4段変温管理の決定版です

24時間タイマーにより1日を4つの時間帯に分け、それぞれの時間帯ごとに暖房温度を設定することができます。
付属のコードでハウスカオンキにワンタッチで接続可能です。

項目	型式	NT-145	NT-145S1
制御方式		2位置 (ON-OFF)	
設定方法		24時間4段階切替	
設定範囲		0~35℃	
制御出力		2出力 (ハウスカオンキ2台まで)	
電源		AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
外形寸法		W193×H221×D104	

NT-145



ハウスカオンキ 25・27型専用

4段サーモ(デジタル式)

ハウスカオンキの制御盤内にすっきり納まるコンパクト設計。
取付はプラスドライバー1本でOKです。

項目	型式	HKN-252
取付機種		25・27・27V型ハウスカオンキ専用
制御方式		2位置 (ON-OFF)
設定方法		24時間4段階切替
設定範囲		0~35℃、0.5℃刻み
制御出力		HKコントローラより出力

HKN-252



多湿環境を改善

モヤトリコントローラ

ハウス内のモヤ・霧・温度ムラを予防します

24時間タイマーと子タイマーを設定するだけでハウスカオンキのバーナと送風機を運転し、モヤ・霧・温度ムラを予防・解消します。

項目	型式	HUC-53	HUC-53S1
制御方式		24時間タイマーによる時間制御	
制御出力		ハウスカオンキ2台まで制御可能	
設定時間		24時間タイマー:最短15分ON-OFF 子タイマー:5~15分可変	
電源		AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
外形寸法		W220×H220×D130	

HUC-53



4段変温とモヤ取りがこれ1台で!

ハウスカオソキ 25・27・27V 型専用

4段サーモヤコン (デジタル式)

「4段サーモ」と 「モヤトリコントローラ」が合体

これ1台で4段変温はもちろん、モヤコン機能により多湿環境を改善します。モヤコン機能には室温の上がり過ぎを防止するリミット温度が設定可能。

ハウスカオソキの制御盤内にすっきり収まるコンパクト設計。

取付はプラスドライバー1本でOKです。

※本機には「ファンコン機能」はありません。



HKN-250HN

項目	型式	HKN-250HN
取付機種		25・27・27V型ハウスカオソキ専用
制御内容		①4段サーモ:24時間4段切替 2位置 (ON-OFF) 制御
		②モヤコンバーナ運転:時間および温度制御による暖房除湿
		③モヤコンファン運転:時間制御によるファン除湿
制御出力		HKコントローラより出力

生育促進と節油の決定版!

省エネ4段サーモヤコンセット

省エネ機能をプラスした 4段サーモヤコンです

付属の日射センサーで日射量を測定し、天候に応じて「転流促進時間帯」の設定温度を自動変更。

光合成の盛んな晴れた日は設定温度を上げ、曇りの日は設定温度を下げることで増収・節油効果は抜群です。

項目	型式	NT-341SET
制御内容		①4段サーモ:24時間4段切替 温度および日射によるON-OFF制御 (日射演算機能、変動防止機能、運転温度選択機能)
		②モヤコンバーナ運転:時間および温度制御による暖房除湿
		③モヤコンファン運転:時間制御によるファン除湿
		④ファンコン運転:時間および差温検出によるON-OFF制御
電源		AC200V 50/60Hz
セット内容		4段サーモヤコン NT-341HN×1台 日射センサー×1本 室温センサー-25m×1本 室温センサー-40m×1本
外形寸法		W193×H221×D104 (本体寸法)



日射センサー



NT-341HN

豊富なメニューをカンタン操作

温室環境制御盤

扱いやすいハウス制御を実現しました



MC-3000



MC-3500

項目	型式	MC-3000	MC-3500
電源		AC200V三相 50/60Hz	
制御方式		温度による制御方式	温度・日射による制御方式
窓	系統	自動2系統（窓A、窓B 各系統1出力）	
	変調段数	4段変調	
カーテン	系統	2軸2層	
	インターフェース	カーテン1あり（容量200W）、カーテン2なし	
	運転モード	保温／遮光／保温遮光	保温／遮光／保温遮光／シェード
照明	系統、出力数	1系統、2出力	
	変調段数	4段変調	
	日射演算（上乗・引下）	×	○
循環雨	系統、出力数	1系統、1出力	
	運転方法	タイマー運転	
	運転運転	×	雨、暖房、モヤコン、ファンコン
モヤコン機能（出力）		×	○（暖房1、2、ファン1、2）
ファンコン機能（出力）		×	○（循環風、ファン1、1）
記録値表示（毎日更新）		最高・最低温度	
記録値表示（7日間10分毎）		温度	温度、照度、日射量、窓カーテン開度、雨風
外形寸法		W308×H411×D126	
製品質量		8.5kg	

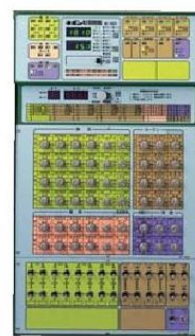
複合環境制御盤

豊富なメニューをツマミで簡単に操作することができます

設定は操作しやすいツマミ式。万一、停電などが起こっても設定値が消える心配はありません。さらにスイッチひとつで手動操作も可能です。



MC-4023



MC-5023

項目	型式	MC-4023	MC-5023
電源		AC200V三相 50/60Hz	
制御方式		温度・日射・湿度による複合環境制御方式	
表示部		(1) 時計、窓開度、カーテン開度 デジタル切替方式 (2) 室温1～3、湿度、日射、照度、炭酸ガス デジタル切替方式 (3) エラー表示、各センサー、設定 (4) 注意表示、雨、東風、西風、除湿 (5) 時間帯表示、窓、暖房	(1) 時刻、日付、窓開度、カーテン開度 デジタル切替方式 (2) 室温1～3、外気温、湿度、日射、照度 デジタル切替方式 (3) エラー表示、各センサー、設定 (4) 注意表示、雨、東風、西風、高温1、低温1、高温2、低温2 (5) 各機器運転、時間帯表示
設定部		ツマミ式、詳細は専用カタログをご参照ください	
外形寸法		W400×H570×D137	W400×H720×D227
製品質量		16kg	23kg

さまざまな換気窓に対応

換気窓制御盤

充実の制御機能をツマミで
カンタン設定

天窓・側窓や巻取り式の谷窓換気、サイド換気の制御も可能です。
ネボン独自の無段階比例制御方式で室内温度に比例して窓を
きめ細かく調整します。



TSC-1404

項目		型 式		TSC-1204	TSC-1404	TSC-4204	TSC-4404
制御方式		位置比例制御方式（ポテンショメーター不要）					
変温設定		無段階変温				4段階変温	
開温度設定		5~40℃					
電源		AC200V 50/60Hz					
制御系統	自動	2	4	2	4		
	手動	2	4	2	4		
外形寸法		W234×H345×D124					
製品質量		約4kg（本体）					



TSC-4404

小型軽量・省電力タイプ

天窓開閉装置動力部

ギヤードモータを採用した
天窓開閉装置の動力部です

小型軽量で静音性も実現。
省電力タイプなのでランニングコストの大幅な削減が可能です。



TSD-V200W

型 式 項 目	TSD-3型シリーズ			TSD-V200W/S
	TSD-603RA/RB	TSD-403RA	TSD-403LA	
天窓開閉機構および適用窓	ラック・ピニオン式天窓用		リンクアーム式天窓用	プッシュ・プル式天窓用
天窓主軸回転数検出可能範囲	0～2.6回転		0～0.6回転	0～6.0回転
適応天窓主軸	25A/32A	25A	25A	32A/25A
電源	AC200V 三相 50/60Hz			
電動機	60W 4P	40W 4P		200W 4P
使用制御盤	複合環境制御盤MCシリーズ・換気窓制御盤TSCシリーズ			
天窓主軸貫通穴径	φ35/φ43.5	φ35	φ35	φ43.5/φ35.5
製品質量	15kg			35kg



TSD-3型シリーズ

🔑 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所までお気軽にお問い合わせください。

■ このカタログの記載内容は平成 24 年 7 月現在のものです。

■ 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。



安全に関するご注意 (ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、人への危害や損害を未然に防止するものです。)

- 据え付け、燃料配管、電気工事は必ず専門業者に依頼してください。施工は必ず付属の説明書に従い行ってください。
- ご使用前には、必ず『取扱説明書』をよく読んで、正しくお使いください。
- 燃料は、必ず指定された燃料をご使用ください。

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・出張所

札幌 TEL (011) 783-8151 FAX (011) 783-2751
仙台 TEL (022) 251-4791 FAX (022) 251-4112
盛岡 TEL (019) 661-6131 FAX (019) 661-7531
北関東 TEL (0276) 76-8801 FAX (0276) 75-7760
大宮 TEL (048) 664-1268 FAX (048) 664-1224
南関東 TEL (044) 221-8017 FAX (044) 200-7327
松本 TEL (0263) 26-0514 FAX (0263) 26-0579
新潟 TEL (025) 234-2185 FAX (025) 265-7977
静岡 TEL (054) 261-8234 FAX (054) 261-3874

● 本社：東京・渋谷 ● 工場：厚木

名古屋 TEL (052) 777-0700 FAX (052) 777-0020
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
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

取扱店



地球環境に配慮して、このカタログは大豆油墨と大豆インキを使用しています。

2012.7月発行

カタログ番号: 009111000

■ 温風ダクトの敷設について

ハウスカオンキの温風をまんべんなくハウス内に供給するためにダクトの敷設はとても重要です。
ダクトは、右表に示す本数以上を必ず取り付けてください。

※ダクトは必ずすべての吹出口につけてください。
※指定サイズのダクトを規定本数以上取り付けないと、
温度ムラの原因や、機器の寿命を損なうおそれがあります。

ダクトの折り幅と必要本数

型式	折り幅 (直径) mm	低床タイプ・チャンバータイプ				エルボタイプ	
		主ダクト サイズ	枝ダクト本数			ダクト本数	
		400 (250)	475 (300)	550 (350)	630 (400)	475 (300)	550 (350)
HK2027	630 (400)	8本	6本	—	—	4本	—
HK3027	800 (670)	14本	10本	6本	4本	6本	—
HK4027	900 (570)	16本	12本	8本	6本	8本	—
HK5027	1100 (700)	22本	16本	10本	8本	—	6本
HK6027	1100 (700)	26本	20本	14本	10本	—	8本

■ 煙突施工について

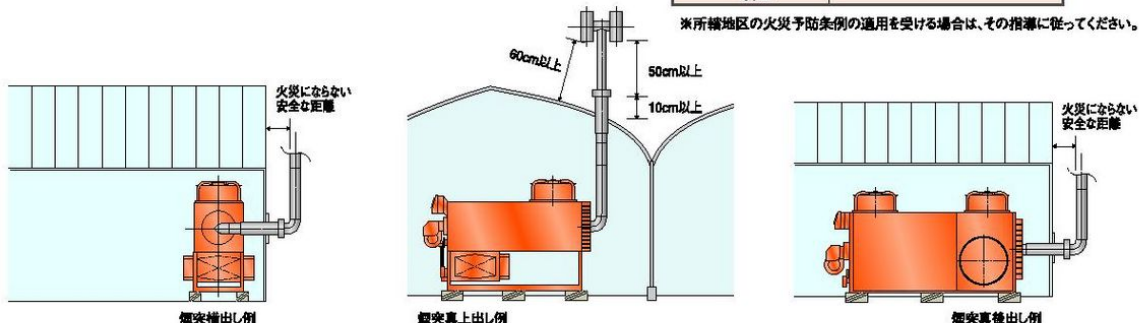
ハウスカオンキ27V型は、独自開発の専用バーナにより煙突の高さに左右されずに安定燃焼しますので煙突の施工をラクに行うことができます。
煙突には、燃焼用空気取入口も同時に施工できる「専用煙突セット」をお勧めします。

※燃焼ガスは、人体や作物に、非常に有害です。必ず屋外に排出してください。
※煙突の材質は、必ずステンレス製のものを使用してください。
※屋内の煙突の継ぎ目は、必ずシール（パッキンを巻くなど）を行ってください。
※煙突先端は必ず防鳥網構造のものをご使用ください。
※煙突施工は可燃物から離すなど、火災予防条例に従って行ってください。

煙突は、ハウスカオンキに合ったサイズを必ずご使用ください。

機 種	煙突セット
HK2027 3027	BEP-20T 1504
HK4027 5027 6027	BEP-20T 2252

※所轄地区の火災予防条例の適用を受ける場合は、その指導致してください。



■ オプション



煙突セット ESシリーズ
煙突を外さずに缶体掃除ができます。



アナログ式 NT-145

4段サーモ (アナログ式)
24時間タイマーにより1日を4つの時間帯に分け、それぞれの時間ごとに暖房温度を設定することができます。付属のコードでハウスカオンキにワンタッチで接続可能です。



デジタル式 HKN-262

4段サーモ (デジタル式) ハウスカオンキ 25・27型専用
ハウスカオンキの制御室内にすっきり納まるコンパクト設計。
取り付けはプラスドライバー1本でOKです。

万一の備えに...



センサーセット
BEP-100
地震時の安全のために
ご使用ください。

🔧 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所までお気軽にお問い合わせください。

■ このカタログの記載内容は平成24年6月現在のものです。

■ 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。



安全に関するご注意 (ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、人への危害や損害を未然に防止するものです。)
● 据え付け、燃料配管、電気工事は必ず専門業者に依頼してください。施工は必ず付属の説明書に従って行ってください。
● ご使用の前には、必ず『取扱説明書』をよく読んで、正しくお使いください。
● 燃料は、必ず指定された燃料をご使用ください。

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・出張所

札幌 TEL (011) 783-8151 FAX (011) 783-2751
仙台 TEL (022) 251-4791 FAX (022) 251-4112
山形 TEL (019) 661-6131 FAX (019) 661-7531
北関東 TEL (0276) 76-8801 FAX (0276) 75-7760
大宮 TEL (048) 684-1268 FAX (048) 684-1224
南関東 TEL (044) 221-8017 FAX (044) 200-7327
松本 TEL (0263) 26-0614 FAX (0263) 26-0679
新潟 TEL (025) 234-2185 FAX (025) 265-7977
静岡 TEL (054) 261-8234 FAX (054) 261-3874
●本社：東京・渋谷 ●工場：厚木

名古屋 TEL (052) 777-0700 FAX (052) 777-0020
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
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

取扱店



このカタログは環境にやさしい紙と大豆インクを使用しています。

カタログ番号：009136000 2012.6月印