

施設園芸用機器総合カタログ



作物の最適な栽培環境を創造します

■温風暖房機 P. 3

- ハウスカオンキ
- 小型温風機



■光合成促進機 P. 5

- グローエア



■温水発生機 P. 6

- ショウオンボイラ
- ハウスボイラ



■施設園芸用ヒートポンプ . . . P. 7

- グリーンパッケージ
- 誰でもヒーポン



■施設園芸用ファン P. 9

- ネボンFAN
- ダイレクトファン



■地熱利用冷温風発生機 P. 10

- グリーンソーラ



■環境制御機器 P. 11

- アグリネット アドバンス
- 環境制御盤
- 換気窓制御盤
- 天窓開閉装置動力部
- 多段サーモ



30万台の信頼と実績

ハウスカオンキ 30型



通信機能がつき、アプリで便利に省力化 お客様の声を“カタチ”にしました

ネポンハウスカオンキは日本の施設園芸と共に50年超。累積販売台数30万台を超えるご愛顧をいただき、業界トップクラスの評価と実績を誇ります。ガス焚LPG仕様は熱出力10%UP※当社従来機種比



項目	型式	HK2030		HK3030		HK4030			HK5030			HK6030			HK8030												
		TCV	TEV	TCV	TEV	TFV	TCV	TEV	TFV	TCV	TEV	TFV	TCV	TEV	TFV	GCV FCV	GFV FFV										
発熱量	kW	64.6		96.9		129			161			193			256												
	{kcal/h}	{55,600}		{83,300}		{111,000}			{138,000}			{166,000}			{220,000}												
熱出力	kW	58.1		87.2		116			145			174			230												
	{kcal/h}	{50,000}		{75,000}		{100,000}			{125,000}			{150,000}			{200,000}												
燃料	—	A重油																									
燃料消費量	L/h	6.3		9.5		12.6			15.8			19.0			25.1												
電源	—	AC200V 三相 50/60Hz																									
消費電力	kW	0.75/0.98		0.95/1.25		1.34/1.84			1.53/2.08						2.20	3.12											
運転電流	A	4.3/3.6		4.3/4.0		7.5/6.1			7.5/6.7						12.1	10.8											
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	下吹	低床										
製品質量	kg	250		310		270		370		320		530		520		500		580		570		550		500		450	

※A重油焚仕様のほかに、ガス焚仕様（LPG/13A）がございます。



スマホで便利に省力化・省エネ!



遠隔操作で 病害リスク対策

「急な雨、ちょっと暖房機を動かしたい…」を実現!



1日の温度が グラフでわかる

「今日のハウスの温度はどうだったかな？」をいつでもチェック!



燃料代が グラフでわかる

「昨日どれだけ燃えたかな？」をしっかりと確認!

※1 ダウンロードおよびサービスのご利用にかかる通信費用はお客様のご負担となります。
 ※2 アプリをダウンロードできない機種ではご利用いただけません。
 ※3 通信環境や使用状況、ネットワーク障害などにより、ご利用できない場合があります。
 ※4 本製品にはスマートフォンは付属しておりません。ご使用の際は、お手持ちのスマートフォンをご利用いただくか、別途ご用意ください。

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



自社開発のバーナで熱効率88%*以上! 灯油を無駄なく使い経済的です。*低発熱量換算・当社実証値

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。

下吹きタイプ



KA-125/205



KA-325/325T



KA-405T

上吹きタイプ



KA-125E/205E



KA-325E/325TE



KA-405TE

項目	型式	標準タイプ									
		KA-125	KA-125E	KA-205	KA-205E	KA-325	KA-325T	KA-325E	KA-325TE	KA-405T	KA-405TE
発熱量	kW	15.9		26.5		42.3				51.7	
	{kcal/h}	{13,700}		{22,800}		{36,400}				{44,500}	
熱出力	kW	14		23.3		37.2				46.5	
	{kcal/h}	{12,000}		{20,000}		{32,000}				{40,000}	
燃料	-	JIS1号灯油									
燃料消費量	L/h	1.7		2.8		4.4				5.4	
電源 (50/60Hz)	-	AC100V 単相					AC200V 三相	AC100V 単相	AC200V 三相	AC200V 三相	
消費電力	W	170/190		215/265	215/275	290/375	290/365	305/405	305/395	500/640	
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	
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
製品質量	kg	55		65		90	95	80	85	98	108

増収そして品質向上の必需品

growエア（光合成促進機）

CO₂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

CO₂施用のために開発された特殊燃焼方式を採用。

燃料をムダなく効率的に燃焼させ、純良なCO₂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ー式です。



項目		灯油焚				ガス焚			
		型式	CG-254S1	CG-254S2	CG-554T2	CG-854T2	CG-205SL	CG-254S1G	CG-254S2G
CO ₂ 発生量	kg/h	4.29		8.07	13.37	3.1	3.35		6.89
	{m ³ N/h}	{2.18}		{4.11}	{6.81}	{1.53}	{1.71}		{351}
発熱量	kW	17.5		32.9	54.5	14.2	15.6		31.9
	{kcal/h}	{15,100}		{28,300}	{46,900}	{12,200}	{13,400}		{27,400}
供給面積	m ²	530~860		1,000~1,700	1,660~2,820	360~620	420~710		860~1,450
	{坪}	{160~260}		{300~510}	{500~850}	{108~188}	{130~210}		{260~440}
燃料消費量	灯油 L/h ガス kg/h	1.7		3.2	5.3	1.02 (0.51m ³ N/h)	1.12 (0.56m ³ N/h)		2.30 (1.15m ³ N/h)
電源 (50/60Hz)	-	AC100V 単相	AC200V 単相	AC200V 三相		AC100/200V 単相 (内部切替)	AC100V 単相	AC200V 単相	AC200V 三相
消費電力	W	160/185		240/280	545/705	46/46 (100V) 52/51 (200V)	155/180		240/280
運転電流	A	2.1/2.0		1.3/1.2	2.2/2.3	0.6/0.6 (100V) 0.4/0.4 (200V)	1.9/1.8	0.9/0.8	1.3/1.2
製品質量	kg	45		99	99	25.5	55	60	72

オプション

CO₂指南番 CGC-600

ハウスでのCO₂施用を第一に考えた、使いやすいコントローラです。
(CO₂センサー別売)



CGC-600

CO₂センサー

CO₂濃度の校正は自動で行います。これまで必要だったセンサー値の校正作業が不要になりました。



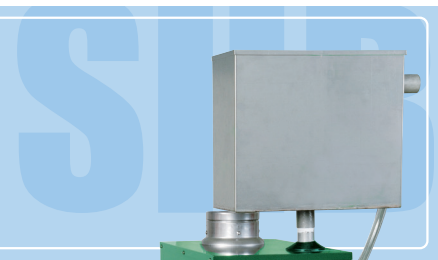
CGS-14

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。



SHB-310TK

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		

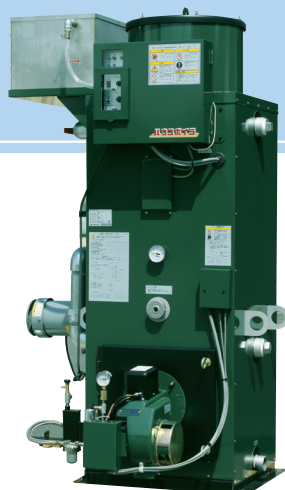
ポンプ付きで施工もラクラク

ハウスボイラ

栽培ベッド加温から空間暖房まで用途多彩



HB-407TGA



HB-807TGA



HB-1007TA
}
HB-4007TA

項目	型式	HB-407TGA	HB-807TGA	HB-1007TA	HB-2007TA	HB-4007TA
熱出力	kW	46.5	93	116	233	465
	{kcal/h}	{40,000}	{80,000}	{100,000}	{200,000}	{400,000}
燃料	—	A重油				
燃料消費量	L/h	5.2	10.7	12.7	25.3	50.7
缶水量	L	100	152	400	610	1040
電源(50/60Hz)	—	AC200V 三相				
消費電力	kW	0.57/0.72	1.3/1.3	0.41/0.50	0.62/0.76	0.82/0.99
運転電流	A	2.5/2.4	5.0/4.1	1.4/1.5	1.8/2.2	2.5/2.9
製品質量	kg	約190	約340	約460	約710	約1,060

省エネ・品質向上・増収そしてCO₂削減を実現

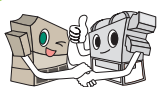
グリーンパッケージ **暖房** **除湿** **夜冷**

**省エネ&最適な空調管理を可能に！
施設園芸専用のヒートポンプです**

「グリーンパッケージ」と「ハウスカオンキ」を組み合わせることで効率的な暖房を行う
独自開発の「ハイブリッド運転」や、冷房・除湿運転によってハウス内の最適な空調管理
が可能となり、一歩進んだ栽培環境づくりに役立ちます。



**業界唯一定速仕様 すばやい冷暖房が可能。
ハイブリッド暖房時の省エネルギー効果向上にも効果を発揮**

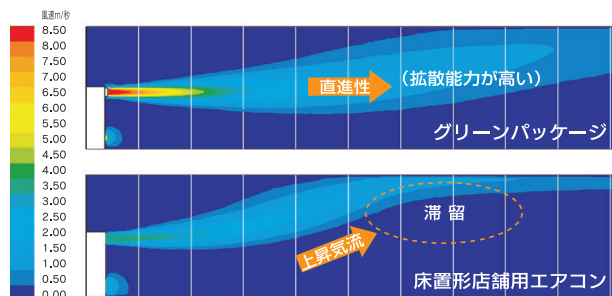


「ハイブリッド運転」とは

ヒートポンプとハウスカオンキを組み合わせることで効率的な暖房を行うハイブリッド運転。まずはヒートポンプを優先して暖房を開始。暖房能力が足りなくなったらハウスカオンキが補充して暖房を行います。省エネで環境にやさしい暖房方式です。

**高静圧・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。風が遠くまで届きハウス内の空気を効率良く攪拌することができます。



NGP109TQ 室内機



NGP109TQ 室外機

省エネハイブリッド制御盤
NT-602 (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。



NT-602

項目	型式	NGP109TQ	
電源 (50/60Hz)	—	AC200V 三相	
能力	kW	冷房	暖房
		25.0/27.3	27.5/32.0
消費電力	kW	7.47/9.32	6.88/8.84
始動電流 (最大)	A	110/135(36/40)	
室内機風量	m ³ /min	90/95	
冷媒	—	R410A	
外形寸法	mm	室内機	W1650×D430×H1894
		室外機	W1327×D500×H1580
製品質量	kg	室内機	180
		室外機	196



ヒートポンプ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

省エネ・CO₂削減を実現

誰でもヒーポン **暖房専用**

ハウスカオンキに搭載すれば、ヒートポンプに！
ハウス暖房のあたらしいカタチです

「誰でもヒーポン」は、A重油の使用をなるべく抑え暖房コストを安定的に低減。
強い農業経営をサポートします。



暖房専用の無駄を省いたシンプル&コンパクト設計！

誰でもヒーポンの3つの特徴

1
省エネ

ヒートポンプ
優先で省エネ

2
省スペース

ハウスカオンキに取り
付けて使うので新たな
機器スペースは不要

3
大風量

ハウスカオンキの送風機を
使うので、これまで通りの
大風量で新たなダクトの敷
設も不要

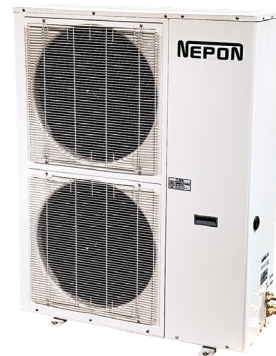


EHP62

※温風暖房機ハウスカオンキは含みません



EHP62室内機



EHP62
室外機

項目	型式	EHP62
電源(50/60Hz)	—	AC200V 三相
定格暖房能力	kW	16.5/19
消費電力	kW	3.37/4.40
始動電流(最大)	A	80/80
冷媒	—	R410A
外形寸法	mm	室内機:H410×W674×L1020 室外機:H1273×W970×L350
製品質量	kg	室内機:23 室外機:120

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。

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。
万一、水がかかって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-303S1	FAN-303T	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)
消費電力	W	55/69	56/74	185/268	140/166
運転電流	A	0.56/0.70	0.28/0.28	0.79/0.96	0.47/0.59
風量	m ³ /min	78/87		108/112	74/66
到達距離 (風速0.5m/sのとき)	m	24.0/28.5		60/68	51/43
製品質量	kg	5.2	5.8	7.6	

※取付金具（付属）0.6kgを含む



FAN-303T

FAN-400T

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	m ³ /min	22/25	20/21
製品重量	kg	22	



DFN-102TE

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

高性能熱交換機です。小さなエネルギーで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、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。

項目	型式	高圧力・高温水型	
		RHE-134E	RHE-154C
熱出力	kW	56.9/65.3	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	℃	80	
電源(50/60Hz)	—	AC200V 三相	
消費電力	kW	0.62/0.86	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

地熱水や井水などを利用して温風や冷風を発生させるクリーンなハウス空調です。
自然エネルギーを有効活用し、燃料コストの削減が期待できます。



導入作物

三つ葉、ネギ、大葉、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、ミカン、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、工場排熱水、発電機(施設)冷却水、燃焼施設冷却水 など

ハウスカオンキとの併用で、燃料代の軽減が期待できます。



+



ハウスカオンキ
30型シリーズ

暖房コスト
大幅削減

[1シーズン使用した場合・・・]

■ハウスカオンキのみの場合

年間燃料代: **500,000円**

■ハウスカオンキ

グリーンソーラの場合

年間燃料代: **320,000円**

↓ **180,000円**の
削減効果!

燃料代
約**36%**
削減

¥500,000

Point!

ハウスカオンキ

ハウスカオンキ
+グリーンソーラ

試験条件

[ハウス寸法] 間口6m×5連棟×奥行30m、軒高3.5m
[床面積] 900㎡ [カーテン種類] 天面ボリ2層、側面ボリ1層
[ハウス内想定温度] 7℃ [地下水温度] 15℃

農業クラウドサービス

アグリネット アドバンス

- センサー情報に基づき、ハウス内環境を自動制御
- 環境データの活用をサポートし、作物の品質向上や増収はもちろん省力化にも貢献します

- 施設規模に応じた柔軟なシステム構築が可能。
- 環境データを1分ごとにリアルタイムで把握でき、迅速な管理対応に活用できます。

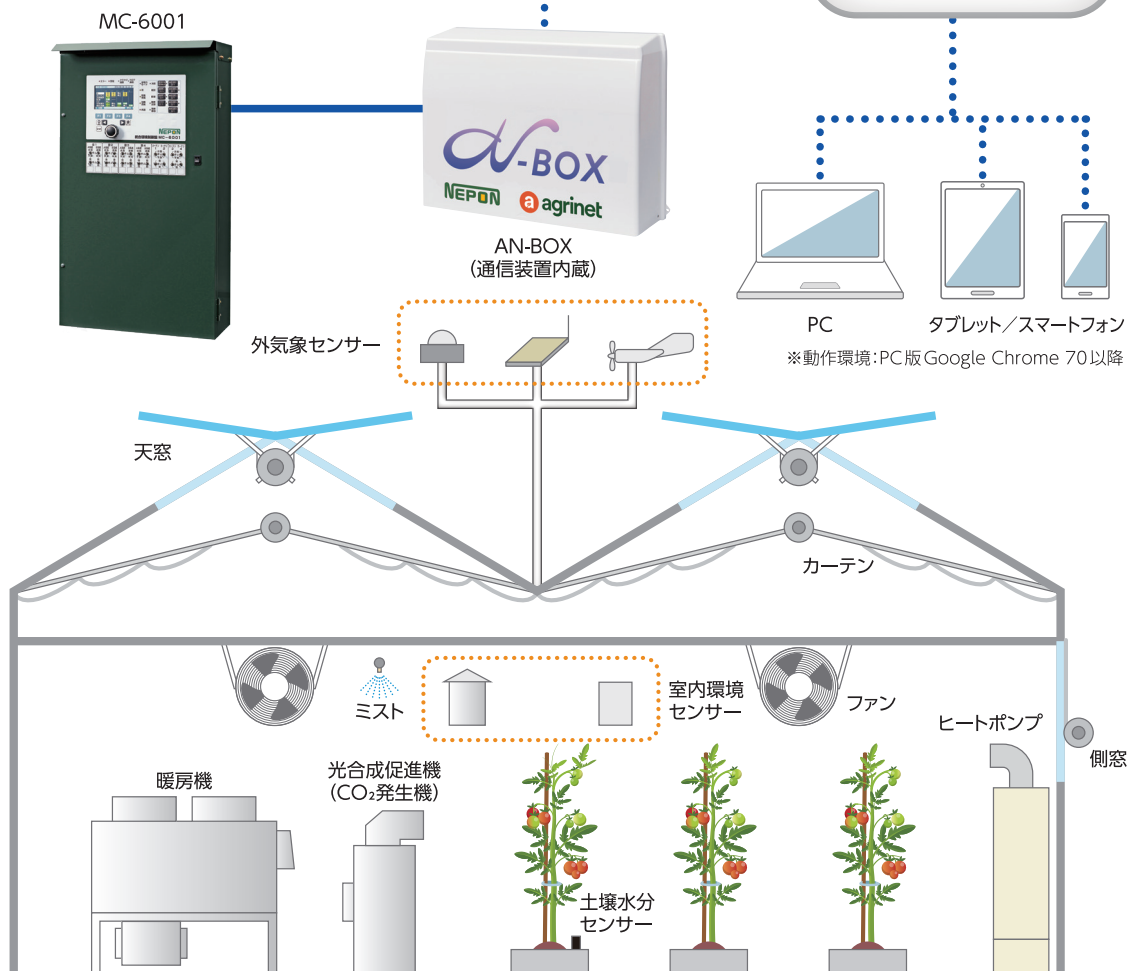


ハウス 制御 サービス

ハウス環境の『遠隔制御』

センサー情報に基づき、ハウス内環境を自動制御!!

統合制御盤MC-6001を使った遠隔制御システム例



制御可能系統数	暖房機 カーテン	1系統 2管理 4系統	ヒートポンプ ファン	2系統 2系統	光合成促進機 拡張出力	1系統 5系統	換気窓	4系統
---------	-------------	----------------	---------------	------------	----------------	------------	-----	-----

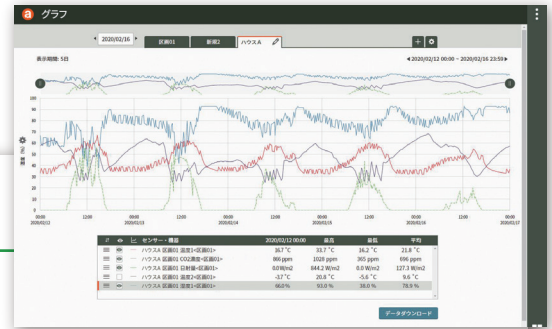
■ 遠隔制御サービスには、統合環境制御盤 MC-6001 が必要です。
 ■ AN-BOX1 台あたり、MC-6001 は 4 台まで接続できます。

ハウス **モニタリング** サービス

ハウス環境の「見える化」

大切なハウス環境をモニタリング！

- 温度・湿度・日射量・CO₂濃度などの環境データを測定。ハウス環境の変化をグラフで確認できます。
- 複数のハウス環境データのグラフを重ねて表示でき、データの比較もかんたんにできます。

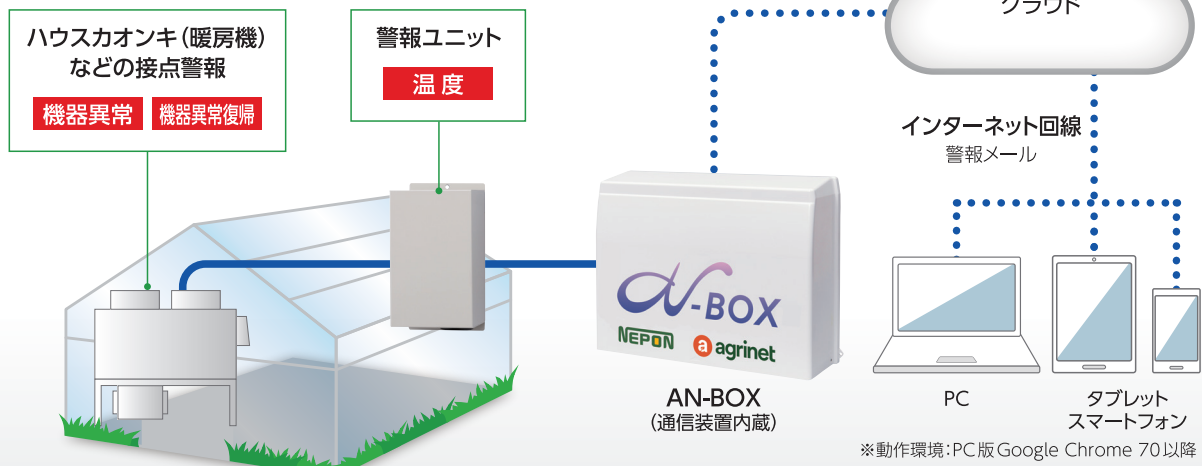


- モニタリングサービスには、モニタリングセンサー MACシリーズまたはハウスカオンキが必要です。
- AN-BOX1台あたり、MACシリーズは4台まで、ハウスカオンキは7台まで接続できます。

ハウス **警報** サービス

ハウス環境の『監視と警報』

ハウスの温度異常や停電、暖房機などのトラブルを
警報メールで「リスク回避」!



- 警報サービスには、警報ユニットが必要です。
- AN-BOX1台あたり、警報ユニットは4台まで接続できます。

豊富なメニューをカンタン操作

環境制御盤

理想のハウス内環境へ 簡単操作で扱いやすい制御盤です

ハウス内の様々な設備機器を集中管理することで、省力化にもお役に立ていただけます。
シンプルタイプから多機能タイプまで、栽培形態に合わせてお選びください。



MC-3001



MC-3501



MC-6001

項目	型式	MC-3001	MC-3501	MC-6001
換気		4段変温		最大8段変温
		自動2系統、手動2系統		自動4系統、手動3系統
カーテン		2軸2層		4軸4層
		保温、遮光、保温遮光	保温、遮光、保温遮光、シェード	保温、遮光、保温遮光、シェード、外部遮光
冷房 暖房		インターフェース1系統分内蔵		
		4段変温		最大8段変温
除湿制御		—	晴れ上乘せ・曇り引下げ	晴れ上乘せ・曇り引下げ
		暖房1系統2出力	暖房1系統2出力	HKバーナ (暖房1系統2管理4出力) グリーンパッケージ 誰でもヒーポン (暖房・冷房各2系統) ※NGP1010は通信による 最大8台接続可能
CO ₂		—		1系統
		—		最大8段濃度設定
循環扇 (空気攪拌)		1系統		2系統
		タイマー運転	タイマー運転、温度差運転	タイマー運転、温度差運転 連動運転
機能追加		—		補助温調 (5系統)
センサー 項目	温度	○ 1点	○ 2点	○ 4点
	CO ₂	—	—	○ 1点
	湿度	—	—	○ 1点
	日射	—	—	○ 1点
	雨	—	—	○ 1点
	風速 風向	—	○ 1点 ○ 1点	—
警報		—		○ 1点 警報：無電圧3点 有電圧 (AC200V) 1点
アグリネットクラウド対応		—		○※1
外形寸法/質量		W308×H441×D136/7kg		W384×H689×D208/15kg

※1 別途通信box(アグリネットボックス)が必要です。

さまざまな換気窓に対応

換気窓制御盤

充実の制御機能をつまみでカンタン設定



項目	型式	TSC-1204	TSC-1404	TSC-4204	TSC-4404
制御方式		位置比例制御方式（ポテンショメータ不要）			
変温設定		無段変温		4段変温	
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			



TSC-4404



天窓開閉装置動力部
TSD-3型シリーズ

多段サーモ シリーズ

ハウスカオンキを活用してハウス環境を上手に制御

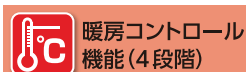


4段サーモ



NT-145

ハウス内の温度を4段階に調整。
シンプルで簡単設定。



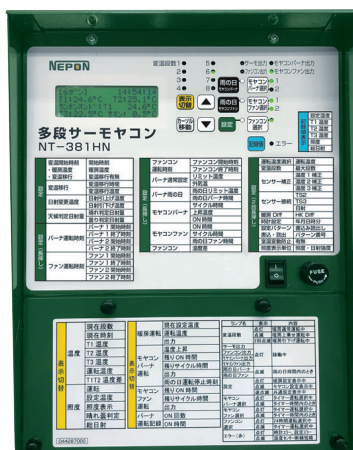
暖房コントロール

除湿運転 (多段サーモのみ)

温度ムラ抑制 (多段サーモのみ)

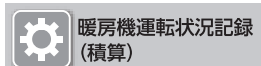
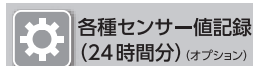
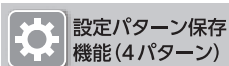
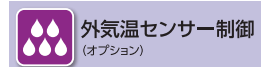
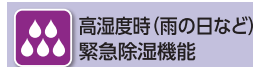
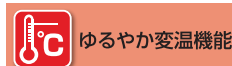
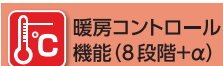


多段サーモヤコン



NT-381HN

ハウス内の環境を最大8段階+αにきめ細かく調整。除湿運転機能・温度ムラ抑制機能に加え、24時間分のセンサー値の確認や設定パターンの記録ができる多機能タイプ。



- グロウエア、CO₂指南番、グリーンパッケージ、誰でもヒーボン、アグリネットアドバンス、AN-BOX、ちょこっとリモコン、サーモヤコンは、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。

- 本カタログに掲載の内容は2026年2月現在のものです。製品の仕様・価格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

取扱店

営業サービス統括部

〒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	022-354-1172	022-258-1011	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

