

施設園芸用機器総合カタログ



The background of the entire page is a soft-focus, light blue image of a white flower, possibly a lily, with its petals gently unfurling. The lighting is bright and airy, creating a sense of freshness and growth.

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（標準・ガス焚・静音・スイング）
- 小型温風機



■光合成促進機・・・P.5

- グロウエア



■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
- ネボンVファン
- ダイレクトファン



■地熱利用温風発生機・・・P.10

- グリーンソーラ



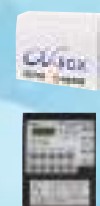
■熱殺菌装置・・・P.10

- パネルフレッシャー



■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 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50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。

下吹きタイプ



HK4027TCV

上吹きタイプ



HK4027TEV

低床タイプ



HK3027TFV

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	6.3		9.5			12.6			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

その他のラインナップ

ガス焚き



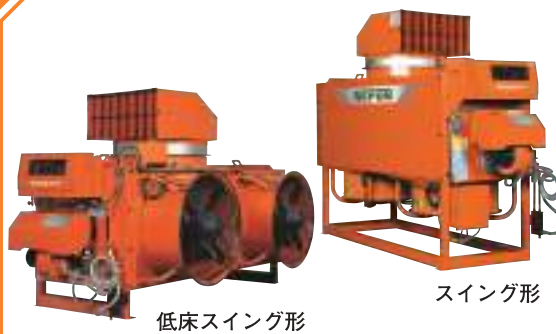
13AとLPGに対応。
油焚きに比べ、メンテナンス
が簡単でCO₂削減にも効果的
です。

静音形



静音形送風機を搭載。
気になる運転音を小さく
しました。
※60Hz地区専用です。

スイング形



温風吹出口がスイングし、ハウスの
すみずみまでしっかり温風を届けます。

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

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-120/205



KA-325/325T



KA-405TE

上吹きタイプ



KA-125E/205E



KA-325E/325TE



KA-405E

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
項 目											
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

ガロウエア（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。
燃料をムダなく完全燃焼させ、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。



CG-205SL



CG-254S1



CG-554T2



CG-854T2

		灯油焚				ガス焚			
項 目	型 式	CG-254S1	CG-254S2	CG-554T2	CG-854T2	CG-205SL	CG-254S1G	CG-254S2G	CG-554TG2
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)	—	AC100 単相	AC200 単相	AC200 三相		AC100/200V 単相 (内部切替)	AC100 単相	AC200 単相	AC200 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-3007TA	HB-4007TA
熱出力	kW	46.5	93	116	233	349	465
	{kcal/h}	{40,000}	{80,000}	{100,000}	{200,000}	{300,000}	{400,000}
燃料	—	A重油					
燃料消費量	L/h	5.2	10.7	12.7	25.3	38	50.7
缶水量	L	100	152	400	610	835	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	0.71/0.88	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	2.5/2.6	2.5/2.9
製品質量	kg	約190	約340	約460	約710	約920	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

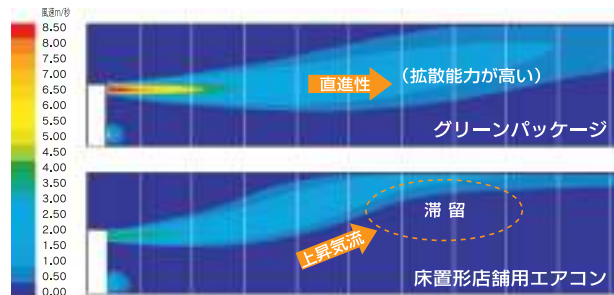
「グリーンパッケージ」と「ハウスカオンキ」を組み合わせると効率的な暖房を行う独自のシステム「ハイブリッド環境システム」や、冷房・除湿システムによってハウス内の最適な空調管理が可能となり、一歩進んだ栽培環境づくりに役立ちます。

NGP

業界唯一定連仕様 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

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。



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		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



CO₂ 排出量削減！

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

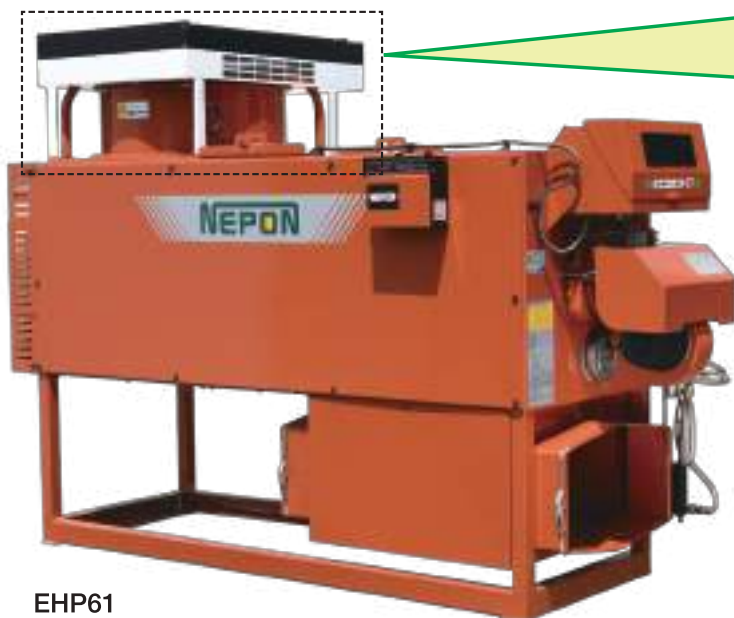
誰でもヒーポン 暖房専用

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2
省スペース3
大風量

EHP61

※温風暖房機ハウスカオンキは含みません



EHP61室内機

EHP61
室外機

項 目	型 式	EHP61
電源(50/60Hz)	—	AC200V 三相
定格暖房能力	kW	15/18
消費電力	kW	3.4/4.4
始動電流(最大)	A	80(20/23)
冷媒	—	R410A
外形寸法	mm	室内機:W676×D880×H410 室外機:W970×D383×H1155
製品質量	kg	室内機:20 室外機:118

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。低速運転・高速運転の選択が可能です。(100Vは切替えなし)
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-302S1	FAN-302T	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	97/134	55/74	32/37
運転電流	A	0.98/1.30	0.22/0.24	0.10/0.12
風量	m³/min	81/87	53/56	42/38
到達距離 (風速0.5m/sのとき)	m	30/32	30/32	20/15
製品質量	kg	5.5	4.8	60/68
				51/43
				7.6

※取付金具(付属) 0.6kgを含む



FAN-302T



FAN-400T

ネポン Vファン

上下の気流で成長促進

Vファンは上から下へ風を吹き付け地面付近へ気流を発生させるため、作業下部にスペースができるベンチ栽培などで効果を発揮します。

項 目	型 式	NVF-350T
電 源	—	AC200V・三相
消費電力	W	130/160
運転電流	A	0.8/0.7
風 量	m³/min	50.8/60.1
製品重量	kg	10



NVF-350T

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すみまで送ります。
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		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



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、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	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

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孢子もしっかり殺菌。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-1503
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	4.2
パネル処理能力	枚/h	66 (パネル寸法W600× L1000×T30)
電源(50/60Hz)	—	AC100V 単相
消費電力	W	240/300
運転電流	A	2.7/3.2
製品質量	kg	350
運転質量	kg	900



HFP-1503

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。
- 作物の品質向上・増収はもちろん省力化に貢献します。

- 施設規模などに合わせた柔軟なシステム構築。
- ハウス内環境を1分間隔で把握。
- リアルタイムで環境情報が把握でき、素早く管理に反映。

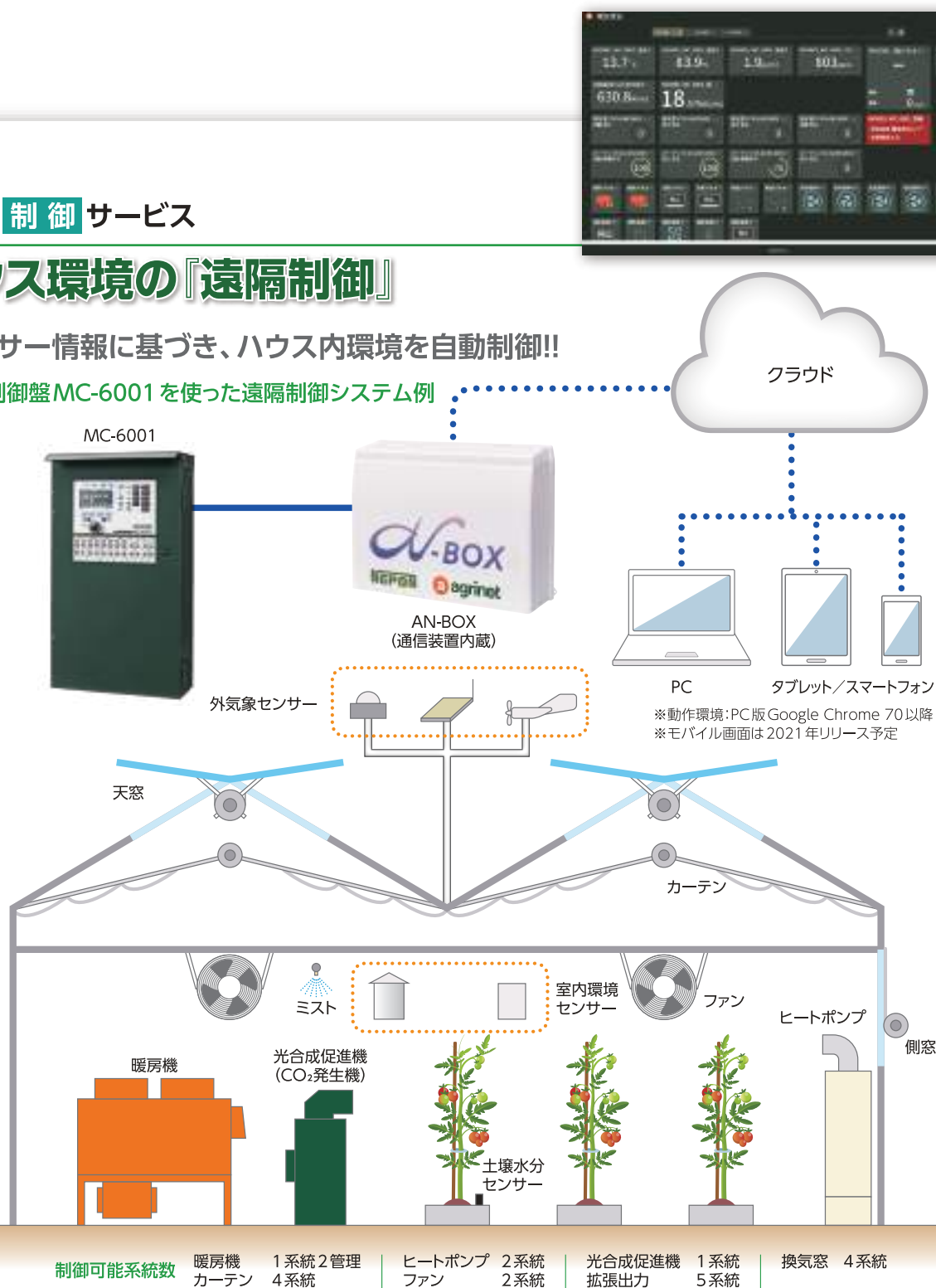
AN

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



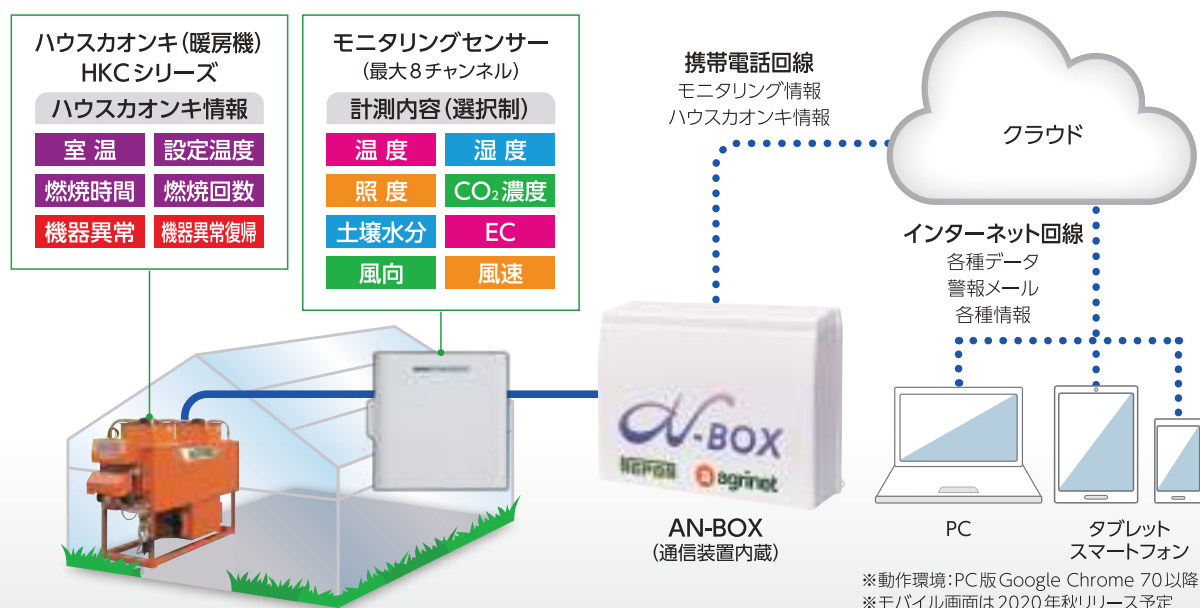
■遠隔制御サービスには、統合環境制御盤MC-6001が必要です。
■AN-BOX1台あたり、MC-6001は4台まで接続できます。

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！

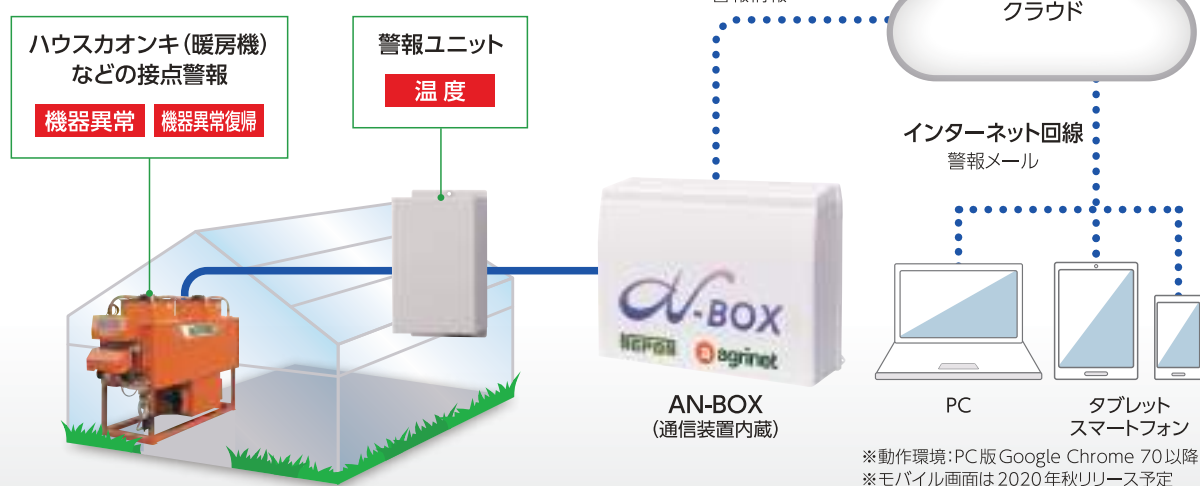
- 温度・湿度・日射量・CO₂濃度などの環境データを測定。ハウス環境の変化をグラフで確認できます。
- 複数のハウス環境データのグラフを重ねて表示でき、データの比較もかんたんにできます。



- 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-BOX 1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-BOX 1台あたり、警報ユニットは4台まで接続できます。

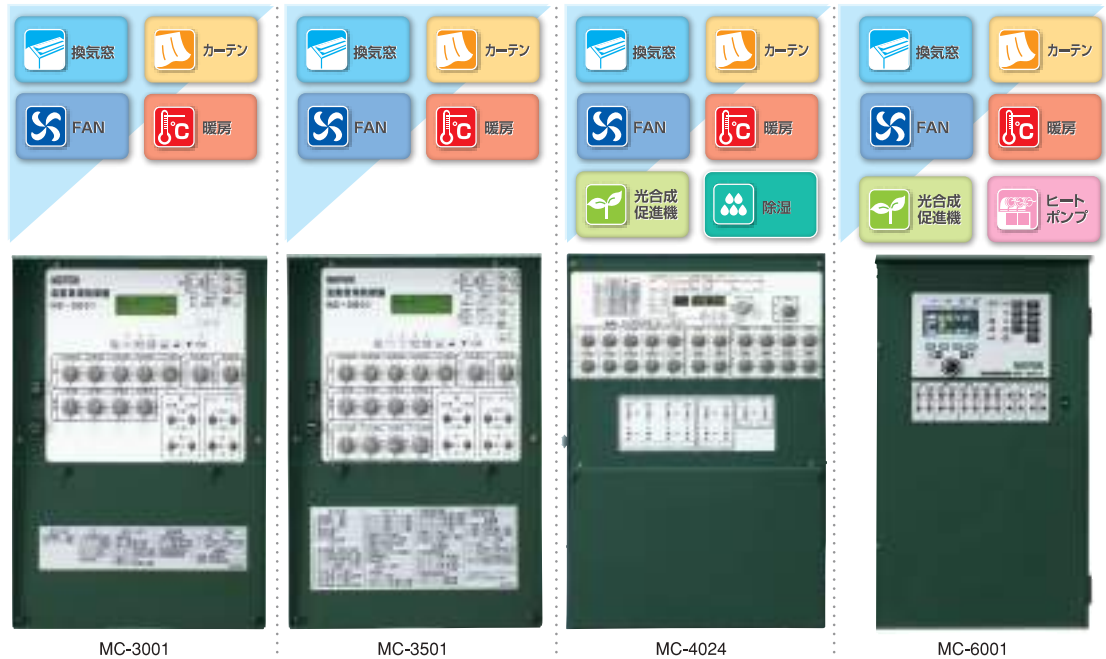
豊富なメニューをカンタン操作

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



項目		型式	MC-3001	MC-3501	MC-4024	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4系統	自動4系統、手動8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		
			インターフェース1系統分内蔵		インターフェース2系統分内蔵	—		
冷房 暖房			4段変温			最大8段変温		
			—	晴れ上乗せ・曇り引下げ	晴れ上乗せ	晴れ上乗せ・曇り引下げ		
			暖房1系統2出力	暖房1系統2出力	暖房2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 誰でもヒーボン (暖房・冷房各2系統) ※NGP1010は通信による 最大8台接続可能		
除湿制御			—	モヤコン	暖房除湿 カーテン除湿 天窓除湿 ファン除湿	暖房除湿 冷房除湿 冷暖交互除湿 カーテン除湿 天窓除湿 HK強制除湿・モヤコン ファン除湿 飽差除湿		
CO ₂			—		1系統			
			—		タイマー+濃度運転	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、連動運転	タイマー運転、温度差運転 連動運転		
機能追加			—		拡張(2系統)	補助温調(5系統)		
センサー 項目			温度	○ 1点	○ 2点	○ 3点	○ 4点	
			CO ₂	—	—	○ 1点		
			湿度	—	—	○ 1点		
			日射	—	○ 1点			
			雨	○ 1点				
			風速	○ 1点				
			風向	—		○ 1点		
警 報			—			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		W400×H600×D137/17kg	W384×H689×D208/15kg		

※1 アグリネットクラウドコントローラSG-5000シリーズが必要です。

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

TSC

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

NT

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
機能（4段階）

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）



NEW

多段サーモヤコン

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。



NT-381HN

New 暖房コントロール
機能（8段階+α）

New ゆるやか変温機能



除湿運転機能

New 高湿度時（雨の日など）
緊急除湿機能New 外気温センサー制御
（オプション）

温度ムラ抑制機能

New 日射演算機能
（オプション）New 設定パターン保存
機能（4パターン）New 各種センサー値記録
（24時間分）（オプション）New 暖房機運転状況記録
（積算）

● グロウエア、CO₂指南番、アグリネットは、ネボン株式会社の登録商標です。

Y 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

取扱店

ネボン株式会社

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

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

● 本社：東京・渋谷 ● 工場：厚木



2020年07月発行[®]

009111000