

4段サーモヤコン シリーズ

4段サーモとモヤコンがひとつに! 4段サーモヤコン

NT-341HN
NT-341HNS1



室温センサー 25m

4段変温機能

モヤコン機能

室温変動防止機能

さらに省エネを追求した 省エネ4段サーモヤコンセット

NT-341SET



日射センサー



室温センサー (25m、40m)

4段変温機能

モヤコン機能

室温変動防止機能

日射演算機能

ファンコン機能

日射演算機能

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」の温度を自動的に変更。光合成の盛んな晴れた日は「転流促進時間帯」の設定温度を上げ、曇りの日は下げることができるので、生育促進と節油効果は抜群です!

※日射センサーはNT-341SETに付属されます。
NT-341HN等も日射センサーを追加設置することにより機能します。

[晴れ]と判定した場合
暖房設定温度に上乗せをした温度で暖房運転します。

[曇り]と判定した場合
暖房設定温度から引き下げた温度で暖房運転します。

【転流時間帯】

◆設定例

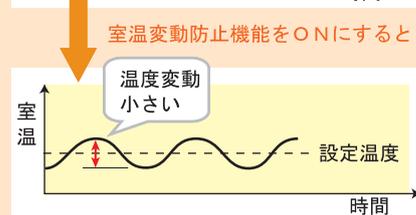
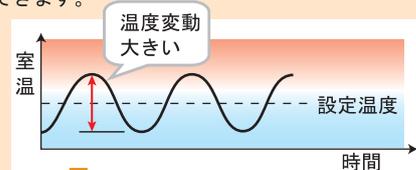
- 設定温度・・・10℃
- 晴れ：上乗せ温度 2℃
- 曇り：引下げ温度 2℃

◆暖房運転温度

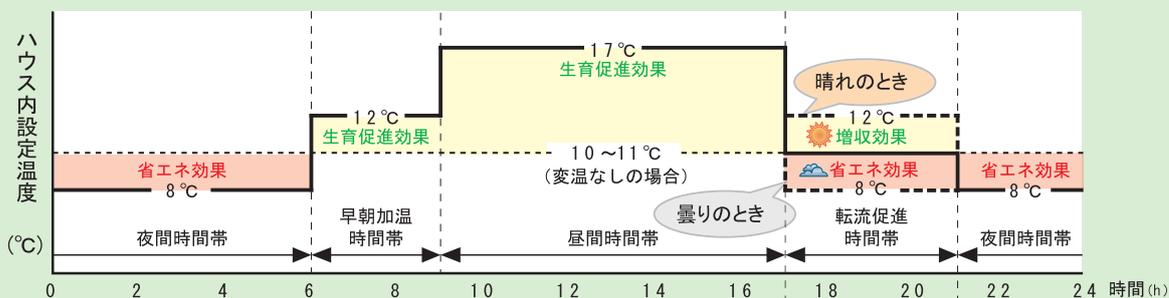
- 晴れ：12℃
- 設定：10℃
- 曇り：8℃

室温変動防止機能

温風暖房では設定温度に対して室温の変動が大きくなりがちです。室温変動防止機能をONにすると、ハウスカオンキを早めに運転、早めに停止させ、従来の制御より室温変動を小さくすることができます。



トマトの4段変温設定例



◆4段サーモ機能

- 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4段変温管理ができます。
 - 温度センサーを2本(T1・T2)接続することにより、運転温度を選択することができます。
- *①T1とT2の平均温度、②最低温度(T1とT2の低い方)、③センサー指定

◆ファンコン機能

- 温度センサーを2本接続することにより、センサー間に差温(1~6℃)が生じたときにファンを運転し、ハウス内の温度ムラを解消します。
- 時間帯を設定することにより、運転時間を限定して使用することができます。

◆モヤコン機能

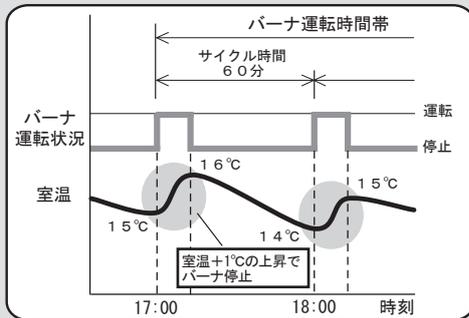
ハウスカオンキがあまり運転しない秋口や春先(特に朝夕)には、ハウス内に温度ムラができ、モヤや霧が現れて多湿病害が発生しやすくなります。そんなときは、ハウスカオンキのバーナやファンを運転させることで、多湿環境の改善を図ることができます。

*運転時間帯の設定は1日に2つまで可能ですので、モヤができやすい朝と夕方それぞれに使用することができます。(運転時間帯の時刻は15分刻みで設定可能です。)

◆バーナ運転(暖房除湿)

- 設定された運転時間帯に、室温に関係なくサイクル時間に達した時点でバーナを運転させます。
- 過昇温防止のため、室温がリミット温度設定値(0~35℃)を上回ったときには運転しません。

◆設定例 【運転時間帯】17:00~19:00
【サイクル時間】60分 【上昇温度】1.0℃

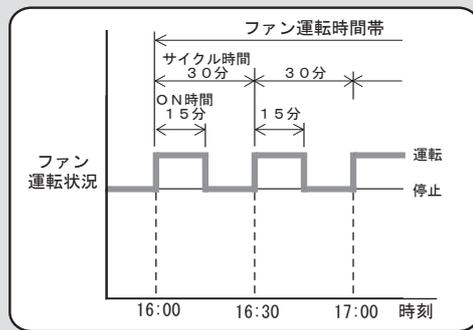


上図の例では、運転開始時刻の17:00からバーナ運転が始まり60分のサイクル時間ごとに終了時刻まで動作を繰り返します。バーナは、それぞれの運転開始時の室温より約1℃上昇した時点または最長15分経過した時点で停止します。室温が1℃上昇すると相対湿度は約5~7%下がり、モヤの発生を抑制します。

◆ファン運転(ファン除湿)

- 設定された運転時間帯に、ON時間とサイクル時間に達した時点でファンを運転させます。

◆設定例 【運転時間帯】16:00~20:00
【サイクル時間】30分 【ON時間】15分



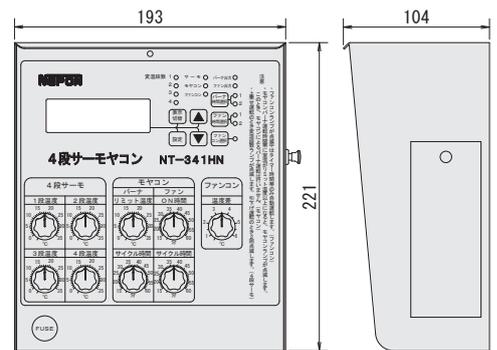
上図の例では、運転開始時刻の16:00からファン運転が始まり、サイクル時間に設定された30分周期で、ON時間として設定された15分だけファンが運転します。運転終了時刻まで、この動作を繰り返します。ファンの運転により空気を流動させ、ハウス内の温度ムラを解消し、モヤの発生を抑制します。

▼仕様表

項目	型式	NT-341HN	NT-341HNS1	NT-341SET
制御出力数		バーナ:2、ファン:2		
表示		温度・時計・4段変温時刻・モヤコン時間帯・記録値		
制御内容	4段サーモ機能	24時間4段切替 温度および日射によるON-OFF制御		
		△	△	○
		○	○	○
		△	△	○
モヤコン機能	バーナ運転(暖房除湿) 時間および温度制御によるON-OFF制御			
ファンコン機能	ファン運転(ファン除湿) 時間制御によるON-OFF制御			
記録値表示		バーナ運転回数・積算時間、最高・最低温度(T1、T2)		
電源		AC200V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz
消費電力		2.2W		
センサー入力		サーミスタ2本、日射センサー1本		
付属品	室温センサー-25m	1本	1本	1本
	室温センサー-40m	-	-	1本
	日射センサー	-	-	1ヶ
	取付金具・接続コード	一式	一式	一式

※△印はオプションセンサーの追加が必要です。

▼外形寸法図



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

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
東日本グループ
札幌 TEL(011)783-8151 FAX(011)783-2751
盛岡 TEL(019)661-6131 FAX(019)661-7531
仙台 TEL(022)251-4791 FAX(022)251-4112
さいたま TEL(048)664-1268 FAX(048)664-1224
南関東 TEL(044)221-8017 FAX(044)200-7327
新潟 TEL(025)234-2185 FAX(025)265-7977

西日本グループ
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

九州グループ
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

●本社：東京・渋谷 ●工場：厚木

取扱店



2016年09月発行 ©

カタログ番号: 009220000