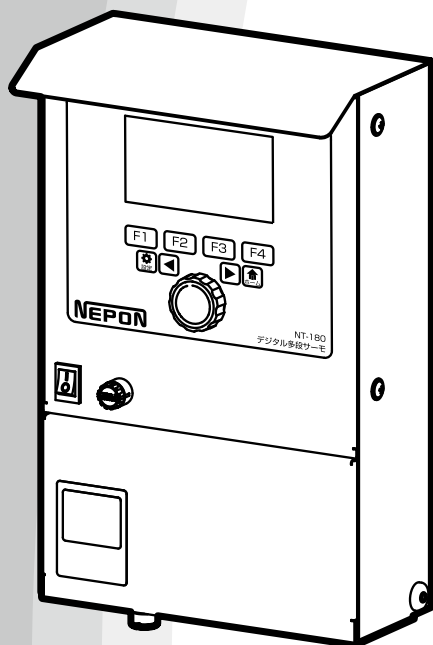


デジタル多段サーモ

型式
NT-180S

お客様へ

このたびはネポン製品をお買い上げいただきまして、
まことにありがとうございます。

取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使い
ください。

◎ご使用の前に、「安全上のご注意」を必ずお読みく
ださい。

◎この取扱説明書は、WEB掲載用です。

【保証書別添付】

◎この製品は施設園芸用です。
他の用途には使用しないでください。

はじめに

1	安全上のご注意	5
---	---------	---

2	製品について	7
---	--------	---

3	各部の名前とはたらき	9
---	------------	---

使いかた

4	使用前の準備と確認	11
---	-----------	----

5	使いかた	12
---	------	----

こんなときは

6	故障かな？と思ったら	34
---	------------	----

7	こんなときは	37
---	--------	----

8	仕様	39
---	----	----

この取扱説明書の読みかた

■本書はデジタル多段サーモの取扱説明書です。はじめから順番にお読みになり、正しくお使いください。
本書を読むときは、『工事説明書』も手元にご用意してお読みください。本書の説明の一部で『工事説明書』を参照しています。

■本書の対象読者

デジタル多段サーモをご使用になる一般の方を対象に記載しています。

■取扱説明書の構成

- ・はじめに
「安全上の注意」について記載しています。本機のご利用前に必ずお読みください。
また、本機で利用できる機能の概要、使用するための準備、表示部・操作部の基本的な使いかたなどについても説明しています。
- ・使いかた
本機を使うための各機能について動作とその設定方法などについて説明しています。
- ・こんなときは
日常の点検とお手入れ、困ったときの対処方法などについて説明しています。

■マークについて

本書で使われているマークには次のような意味があります。

- ・  **警告**、 **注意**
安全上の注意についての説明です。必ずお読みください。各マークの詳細な説明は「安全上の注意」に記載しています。
- ・  **お知らせ**
機能についての補足項目を記載しています。
- ・ []
液晶画面の表示や、機能名などの名称を示します。
- ・ ◎
手順の結果を示す記号、または箇条書きの記号として記載しています。

もくじ

1	安全上のご注意	5
2	製品について	7
2-1	製品型式と記号	7
2-2	システム構成	7
2-3	暖房機・冷房機・センサーの接続概要	8
3	各部の名前とはたらき	9
3-1	外部	9
3-2	操作部	9
3-3	表示部	10
3-4	基本の操作	10
4	使用前の準備と確認	11
5	使いかた	12
5-1	電源を入れる	12
5-2	ハウスの状態を確認する	13
5-2-1	現在の状態を確認する	13
5-2-2	センサー値の履歴をグラフで確認する	15
5-2-3	センサー値の履歴を表で確認する	16
5-3	運転設定を変更する	17
5-3-1	各時間帯（段）の運転設定を行う	17
5-3-2	室温をゆるやかに変化させる [ゆるやか変温の設定]	19
5-3-3	室温の変動を抑える [室温変動防止の設定]	21
5-4	その他	22
5-4-1	時計を設定する [時計設定]	22
5-4-2	液晶画面の明るさ・表示設定を行う [画面設定]	23
5-4-3	設定値を保存する・呼び出す [設定保存・呼び出し]	24
5-4-4	バージョン情報を確認する [バージョン情報]	27
5-4-5	運転出力の履歴を確認する・削除する [運転出力履歴]	28
5-4-6	異常発生の履歴を確認する [異常発生履歴]	30
5-4-7	初期設定を変更する [初期設定]	31
6	故障かな？と思ったら	34
6-1	症状から調べる	34
6-2	表示から調べる	35

7	こんなときは	37
7-1	停電したとき	37
7-2	雷が鳴ったとき	37
7-3	災害が起きたとき	37
7-4	ハウスの蒸し込み処理をするとき	37
7-5	長時間使用しないとき	38
7-6	移設／譲渡／廃棄するとき	38
8	仕様	39
8-1	仕様表	39
付録	設定項目一覧	40

安全上のご注意

ご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。

ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容ですので、必ずお守りください。

表示と意味は、次のようになっています。



警告(WARNING)

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。



注意(CAUTION)

誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害*の発生が想定される内容を示します。

※物的損害とは、業務用施設や栽培物および動植物に関わる拡大損害を意味します。

図記号の意味は、次のようになっています。



注意

注意（危険、警告を含む）を示します。
具体的な注意内容は、△の中や近くに絵や文章で示します。



禁止

禁止（してはいけないこと）を示します。
具体的な禁止内容は、○の中や近くに絵や文章で示します。



必ず行う

強制（必ずすること）を示します。
具体的な強制内容は、●の中や近くに絵や文章で示します。

ネボン指定以外の部品などの 取り付けについて

ネボン指定以外の部品などの取り付けおよび使用は、製品の性能を損ねる改造行為となります。

改造を行った場合、弊社は保証期間内でも製品に関する一切の責任は負いません。
ネボン指定以外の部品などの使用による事故、機器の故障およびその他のトラブルなどは、すべてお客様の責任の範囲で処置いただくこととなります。

警告 (WARNING)



必ず行う

工事は必ずお買い上げの販売店、お近くの
ネボン営業所、または専門の工事業者に依
頼する
専門業者以外の者が工事すると火災、感
電のおそれがあります



禁止

指定された電源・周波数以外は使用しない
本体銘板に記載された電源・周波数で使
用してください。



禁止

施設園芸の用途以外で使用しない
事故、故障のおそれがあります。



禁止

電源コードに無理な力を加えたり、物を載
せたりしない
電源コードが傷ついて火災、感電のおそ
れがあります。



禁止

異常時（異音・異臭）・故障時は使用しない
火災、感電、事故のおそれがあります。



分解禁止

この説明書に記載されている点検・お手入
れ以外は、絶対に機器の分解・修理、改造
をしない
お客様ご自身で修理などを行い使用す
ると、事故のおそれがあります。



必ず行う

移設する場合は、必ずお買い上げの販売店、
またはお近くのネボン営業所に依頼する
専門業者以外の者が移設すると、火災、
感電、漏電、事故などのおそれがあります。

⚠ 注意 (CAUTION)



取扱説明書をよく読む

安全にご使用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよく読み記載内容に従いご使用ください。



アース線が確実に接続されているか確認する

故障や漏電したときに感電するおそれがあります。



指定以外の部品を使用しない

オプション品を含む部品は、当社指定のものを使用してください。



ぬれた手で、スイッチなどを操作しない

感電のおそれがあります。



機器や電源に、水や農薬をかけない

感電、機器故障、製品寿命を損なうおそれがあります。



落雷があったときは、機器を運転しない

落雷の影響で機器が故障して、火災、感電のおそれがあります。



譲渡のときは工事説明書を添付する

お使いになっている機器を他に売ったり、譲渡したりするときは、新しく所有者となる方が安全な正しい使いかたを知るために、この工事説明書を機器と一緒に渡してください。



定期的に点検・整備を依頼する

定期的に正しく点検・整備を受けないと、機器故障、予想しない事故のおそれがあります。



部品交換や配線作業をするときは分電盤などの元電源を切る

分電盤などの元電源を入れたまま、機器内部に触ると感電、機器が故障するおそれがあります。



工事が正しく完了しているか確認する

製品に同梱されている工事説明書に沿って、工事後の確認をしてください。



安定した垂直な壁に取り付けてあるか確認する

不安定な場所に置くと、倒れたり落下したりして、けが、故障のおそれがあります。



心臓ペースメーカーなどの医療機器を装着している場合は、機器に近づかない

機器から出た電波により、医療機器が誤作動するなどの影響を与えるおそれがあります。



機器内部や制御盤内の配線部には手を触れない

感電、けがのおそれがあります。



雷が発生しているときは、機器に触れない

火災、感電のおそれがあります。



水没した機器は使用しない

火災、感電、事故のおそれがあります。



日常の点検・お手入れは必ず行う

機器故障、予想しない事故のおそれがあります。



お手入れをするときは、運転を停止し、分電盤などの元電源を切る

けが、感電のおそれがあります。

デジタル多段サーモは、1日を最大8つの時間帯（段）に分けて、段ごとに温度を設定し、変温管理を行う製品です。設定により夜間や早朝の手動操作が不要になり、省力化が図れます。また、夜間の低温設定によるエネルギー削減や、適正温度の維持による作物の安定生産にも貢献します。

グラフなどのデータ表示や、直感的な操作、各機能の詳細については、各項目の説明をご確認ください。

2-1 製品型式と記号

デジタル多段サーモの型式は、次のような意味を表しています。

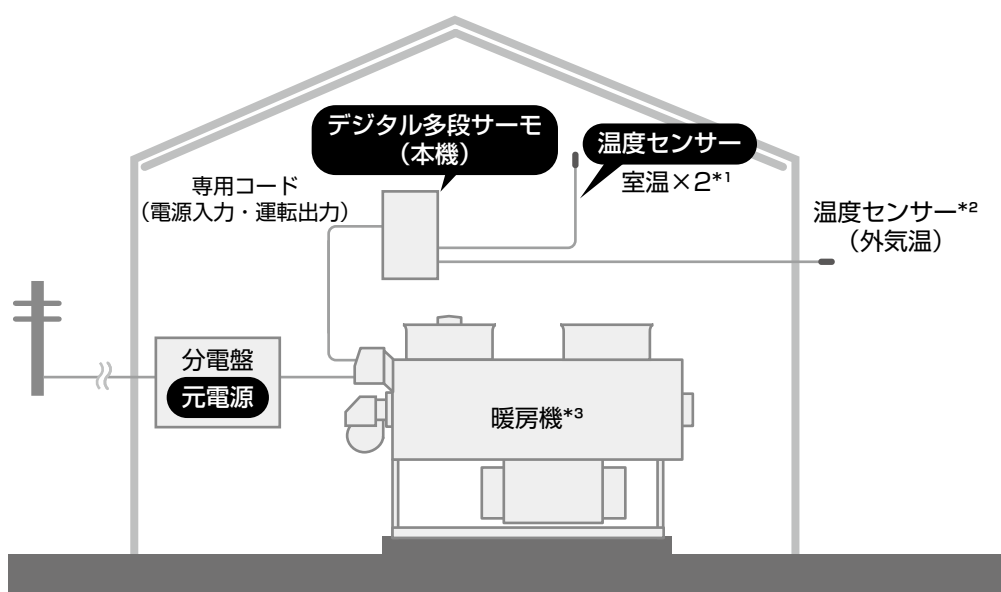
<u>NT</u>	—	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>0</u>	<u>S</u>
①		②	③	④	⑤

① 製品	ネポンサーモ
② シリーズ	1：100 シリーズ
③ 変温段数	8：8 段
④ 改定履歴	0：0 型
⑤ 電源・周波数	S：AC100V / AC200V 単相 50 / 60Hz

2-2 システム構成

図は標準施工の概念図です。実際の位置関係は、この図と異なります。

●はお客様に操作していただく部分です。



*1 1つは付属品、2つ目はオプション品となります。

*2 オプション品です。

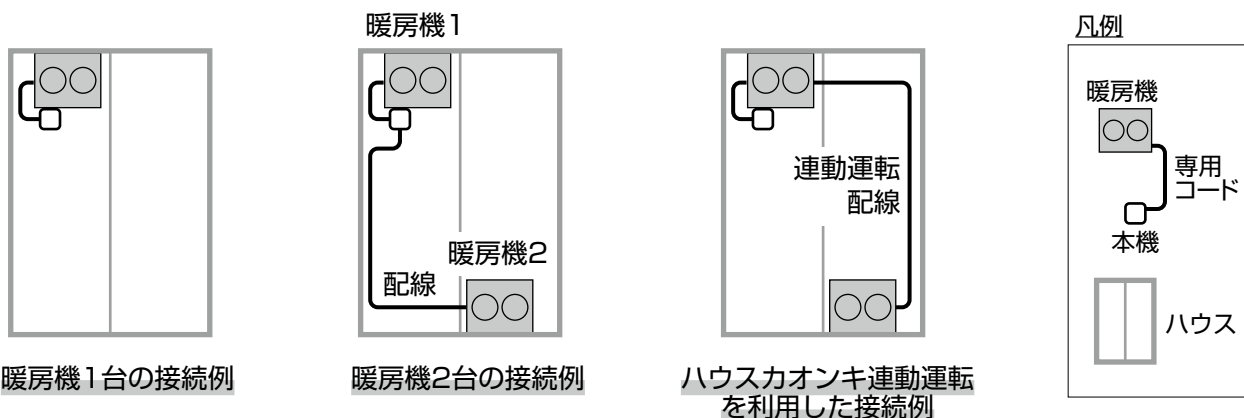
*3 暖房機2台目、冷房機、ファンのいずれか1台を接続することもできます。

2-3 暖房機・冷房機・センサーの接続概要

暖房機の接続

暖房機は、専用コードで接続する暖房機(暖房1)と、端子台で接続する暖房機(暖房2)と、計2台接続できます。運転は、2台とも同じ設定で運転します(1系統-2出力)。また、ハウスカオンキの連動運転を利用して複数台稼働させることもできます。

ハウスカオンキの連動運転は ➡ ハウスカオンキの取扱説明書や工事説明書 参照



冷房機の接続

冷房機は、端子台に1台だけ接続できます(1系統-1出力)。

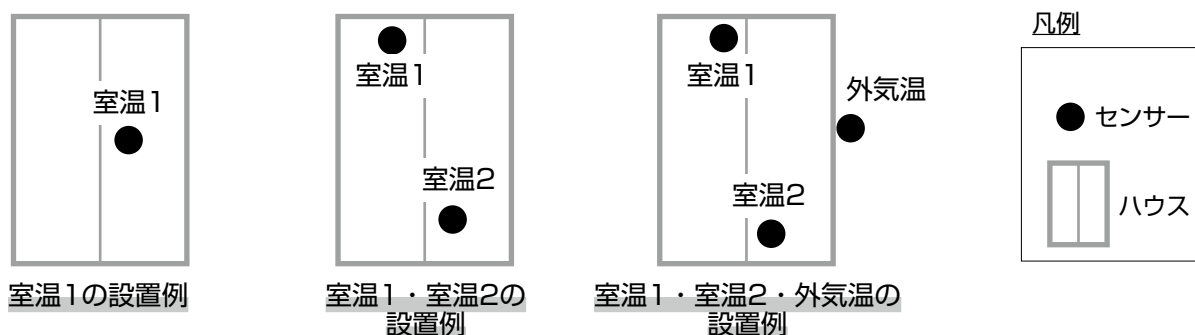


センサーの接続

室温1(室温センサー)は必ず接続してください。

本機には、室温1・室温2・外気温の最大3センサーを接続できます。ただし、外気温のセンサーは表示用で、運転制御には使用しません。

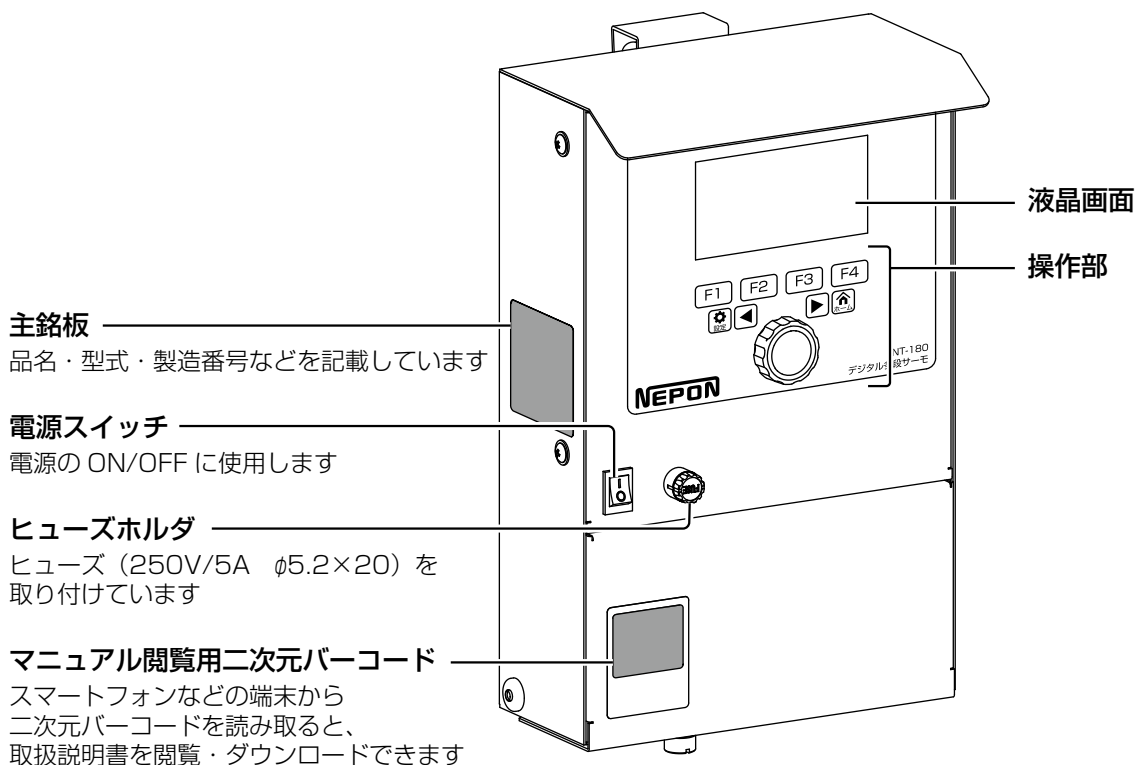
運転制御は、室温1、室温2のセンサー値から選択できます。➡31ページ「5-4-7 初期設定を変更する[初期設定]」参照



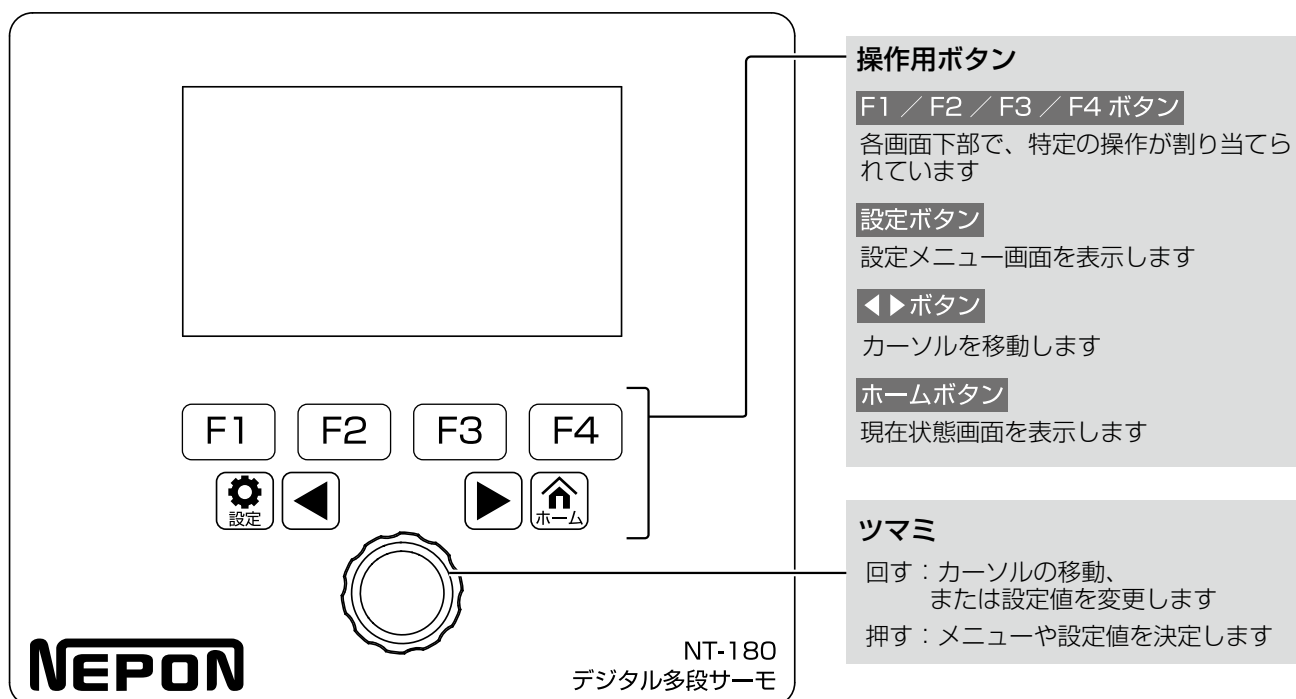
3

各部の名前とはたらき

3-1 外部



3-2 操作部



3-3 表示部



3-4 基本の操作

画面の切り替え

- ◎基本の切り替え方：F1・F2・F3・F4ボタンを押す
- ◎設定画面に移動する：設定ボタンを押す、または現在状態画面で「設定」F3ボタンを押す
- ◎現在状態画面に戻る：ホームボタンを押す

設定値の変更

- ①変更する値にカーソルを合わせる
ツマミを回す、または◀▶ボタンを押して、カーソルを移動します。
- ②設定値を変更する
ツマミを押すと、カーソル部分が青字のハイライト表示になります。
ツマミを回して値を変更します。
- ③設定値の変更を終了する
ツマミを押して値を決定する。カーソル部分がハイライト表示に戻ります。

各段の運転設定				01/29 12 06
段	時刻	設定	ゆるやか変温	
1	04:00-06:00	15.0°C	OFF	
2	06:00-08:00	15.0°C	OFF	
3	08:00-10:00	15.0°C	OFF	
4	10:00-04:00	15.0°C	OFF	
5	---	15.0°C	OFF	
6	---	15.0°C	OFF	
7	---	15.0°C	OFF	
8	---	15.0°C	OFF	

通常のカーソル表示（ハイライト）

各段の運転設定				01/29 12:06
段	時刻	設定	ゆるやか変温	
1	04:00-06:00	15.0°C	OFF	
2	06:00-08:00	15.0°C	OFF	
3	08:00-10:00	15.0°C	OFF	
4	10:00-04:00	15.0°C	OFF	
5	---	15.0°C	OFF	
6	---	15.0°C	OFF	
7	---	15.0°C	OFF	
8	---	15.0°C	OFF	

設定値変更のカーソル表示（青字）

4

使用前の準備と確認

使用前に必ずご確認ください。

正しく行われていない項目は、必ず対応してから「5 使いかた」に進んでください。

電気配線

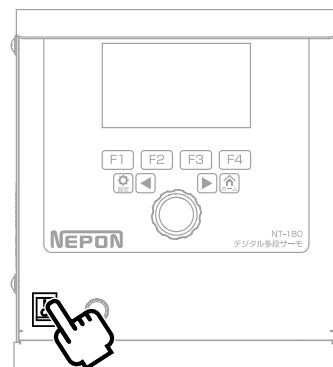
- ☐ 元電源は入っていますか
- ☐ 試運転の確認は済んでいますか（工事説明書→22ページ「8. 試運転」参照）

温度センサー

- ☐ 温度センサーの配線と電源配線とを束ねていませんか
- ☐ 感温部は温風や直射日光が当たらない場所に設置していますか
- ☐ 感温部の先端を上向きにしていますか

5-1 電源を入れる

① 電源スイッチをONする



◎電源が入ると、タイトル画面が表示されます。



◎約4秒後に現在状態画面が表示されます。



お知らせ

- タイトル画面の後に時計設定画面が表示された場合は、時計を設定してください。
➡22ページ「5-4-1 時計を設定する [時計設定]」参照
- タイトル画面の後に初期設定画面が表示された場合は、本機の初期設定を行ってください。
➡31ページ「5-4-7 初期設定を変更する [初期設定]」参照

5-2 ハウスの状態を確認する

5-2-1 現在の状態を確認する

現在の室温や各種設定、運転の状態を確認できる「現在状態画面」について説明します。

現在状態画面は、ホームボタンを押すと表示されます。



①異常発生状態

異常が発生している場合、「異常発生中」が点滅表示されます。

異常の内容は、⑥イベント情報に表示されます。

②運転出力状態

現在の運転出力の状態を表示します。

暖房や冷房が動作していない場合は消灯(薄く)表示、動作している場合は点灯(はっきり)表示されます。

暖房運転時は「加温」、冷房運転時は「冷却」と表示されます。

③時間帯

現在の時間帯を表示します。

④現在室温

現在の室温(運転に使用している温度)を表示します。

室温センサーに異常が発生している場合は、赤文字で表示されます。

オプション品の室温2センサーや外気温センサーを接続している場合は、接続されているセンサーの値が画面に表示されます。



⑤設定室温

現在の設定室温を表示します。

ゆるやか変温を有効にしている場合は、ゆるやか変温を反映した温度が表示されます。

ゆるやか変温については➡19ページ「5-3-2 室温をゆるやかに変化させる [ゆるやか変温の設定]」参照

⑥ イベント情報

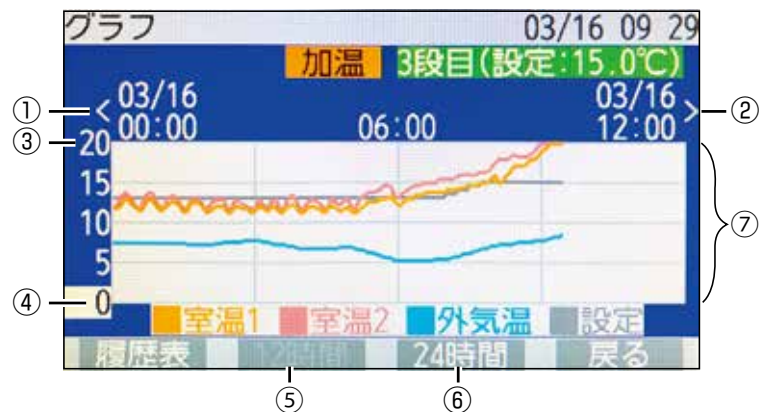
異常の発生や運転状態の変化などに応じて、イベント情報が表示されます。
表示される内容については、下表を参照してください。

表示	イベント	処置方法
時刻設定異常が発生しています。	時刻設定に誤りがある	➡35ページ
室温1センサで異常が発生しています。	室温1センサーに異常がある	➡35ページ
室温2センサで異常が発生しています。	室温2センサーに異常がある	➡35ページ
外気温センサで異常が発生しています。	外気温センサーに異常がある	➡35ページ
室温センサ異常により運転不可です。	運転に使用できる室温センサーがない	—
バックアップセンサにて運転しています。	運転に使用している室温センサーに異常があるため、別の室温センサーで運転している	—
XX.X℃からXX.X℃へゆるやか変温中です。	ゆるやか変温が動作している	—

5-2-2 センサー値の履歴をグラフで確認する

室温センサーや設定室温の記録値をグラフ形式で確認できる「グラフ画面」について説明します。

グラフ画面は、現在状態画面で[グラフ] F1ボタンを押すと表示されます。



①グラフ表示切り替え(前へ)

カーソルを移動して[<]を選択すると、グラフの表示を12時間前に切り替えます。
本体の◀ボタンを押しても、同じように表示を12時間前に切り替えられます。

②グラフ表示切り替え(後へ)

カーソルを移動して[>]を選択すると、グラフの表示を12時間後に切り替えます。
本体の▶ボタンを押しても、同じように表示を12時間後に切り替えられます。

③表示温度の上限

カーソルを移動して、グラフに表示する温度の上限を設定します。
設定を変更すると、グラフの表示範囲が変更されます。

④表示温度の下限

カーソルを移動して、グラフに表示する温度の下限を設定します。
設定を変更すると、グラフの表示範囲が変更されます。

⑤12時間表示

[12時間] F2ボタンを押すと、グラフが12時間表示に切り替わります。

⑥24時間表示

[24時間] F3ボタンを押すと、グラフが24時間表示に切り替わります。

⑦グラフ

室温センサーや設定室温の記録値をグラフ形式で表示します。

オプション品の室温2センサーや外気温センサーを接続している場合は、接続されているセンサーのグラフが画面に表示されます。

*グラフの温度は5分毎の平均ではなく、各5分時点での実測値を記録しています。

5-2-3 センサー値の履歴を表で確認する

室温センサーや設定室温の記録値を表形式で確認できる「履歴表画面」について説明します。

履歴表画面は、現在状態画面[履歴表] F2ボタンを押すと表示されます。

ツマミを回すと画面がスクロールし、過去のデータを確認できます。

履歴表		03/16 09:31			
		加温	3段目(設定:15.0℃)		
日時		室温1	室温2	外気温	設定
03/16 09:30		21.1	21.5	8.5	15.0
03/16 09:25		21.1	21.1	8.4	15.0
03/16 09:20		20.7	21.1	8.2	15.0
03/16 09:15		20.2	20.7	8.1	15.0
03/16 09:10		19.9	20.3	8.0	15.0
03/16 09:05		19.4	20.3	7.8	15.0
03/16 09:00		19.0	20.3	7.7	15.0

グラフ
前日
当日
戻る

①

②

③

①前日表示

〔前日〕 F2ボタンを押すと、現在表示している日付に対して1日前のデータが表示されます。

②翌日表示

〔翌日〕 F3ボタンを押すと、現在表示している日付に対して1日後のデータが表示されます。

③履歴表

室温センサーや設定室温の記録値を表形式で表示します。

オプション品の室温2センサーや外気温センサーを接続している場合は、接続されているセンサーの履歴が画面に表示されます。

*履歴表の温度は5分毎の平均値ではなく、各5分時点での実測値を記録しています。

5-3 運転設定を変更する

5-3-1 各時間帯（段）の運転設定を行う

暖房または冷房を行うための基本の設定を行います。

お知らせ

- 暖房と冷房を切り替える場合は、本機の初期設定を行ってください。
→31ページ「5-4-7 初期設定を変更する[初期設定]」参照

① 時間帯(段)数を設定する

時間帯(段)をいくつに分けるか、2～8段から選択します。

- ①現在表示画面の[設定] F3ボタンを押す
◎設定メニュー画面が表示されます。

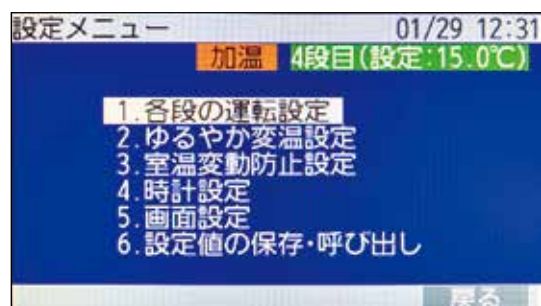
- ②[1. 各段の運転設定]にカーソルを合わせ、
ツマミを押す
◎各段の運転設定画面が表示されます。

- ③[段数] F2ボタンを押す
◎段数設定画面が表示されます。

④段数を設定する

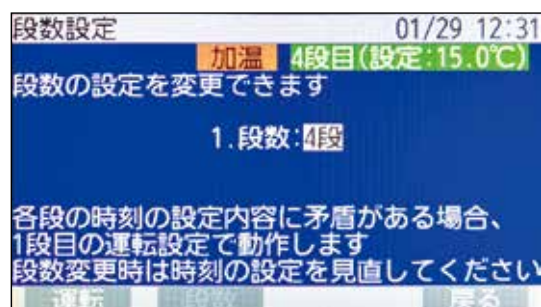
設定値の変更は、ツマミを押してカーソル表示を青字にし、ツマミを回して設定値を変更します。再度ツマミを押すと設定値が確定されます。

開始時刻の設定に矛盾がある場合は、時刻設定異常となり、液晶画面に[異常発生中]が表示されます。時刻設定異常のまま運転すると、すべての時間帯で1段目の設定が採用されます。
詳しくは→35ページ「6-2 表示から調べる」参照



段	時刻	設定	ゆるやか変温
1	04:00-06:00	15.0°C	OFF
2	06:00-08:00	15.0°C	OFF
3	08:00-10:00	15.0°C	OFF
4	10:00-04:00	15.0°C	OFF
5	--:--:--	15.0°C	OFF
6	--:--:--	15.0°C	OFF
7	--:--:--	15.0°C	OFF
8	--:--:--	15.0°C	OFF

The bottom menu bar shows options: 運転 (Operation), 段数 (Number of Segments), and 戻る (Back).



② 各時間帯(段)の、開始時刻・設定室温・ゆるやか変温のON / OFF・運転ON / OFFを設定する

各時間帯(段)について、次の項目をそれぞれ設定します。

◎開始時刻

各段の開始時刻。各時間帯(段)は、設定した開始時刻から次の時間帯(段)の開始時刻まで運転します。

◎設定室温

各段の目標温度。

◎ゆるやか変温のON / OFF

各段でゆるやか変温機能を使用する場合はON、使用しない場合はOFFを設定します。

◎運転ON / OFF (冷房運転の場合)

冷房運転の場合の設定項目です。各段で冷房運転する場合はON、冷房運転しない場合はOFFを設定します。

①現在状態画面の[設定] F3ボタンを押す

◎設定メニュー画面が表示されます。

②[1. 各段の運転設定]を選択する

◎各段の運転設定画面が表示されます。

③各時間帯(段)の開始時刻、設定室温、ゆるやか変温のON / OFF・運転ON / OFFを設定する

◀▶ボタンで左右方向に、ツマミを回すと上下方向にカーソルを移動できます。

設定値の変更は、ツマミを押してカーソル表示を青字にし、ツマミを回して設定値を変更します。再度ツマミを押すと設定値が確定されます。

各段の運転設定				01/29 12:35
段	時刻	設定	ゆるやか変温	
1	04:00-06:00	15.0℃	OFF	
2	06:00-08:00	15.0℃	OFF	
3	08:00-10:00	15.0℃	OFF	
4	10:00-12:00	15.0℃	OFF	
5	12:00-04:00	15.0℃	ON	
6	--:-- --:--	15.0℃	OFF	
7	--:-- --:--	15.0℃	OFF	
8	--:-- --:--	15.0℃	OFF	

お知らせ

●ゆるやか変温については➡19ページ「5-3-2 室温をゆるやかに変化させる [ゆるやか変温の設定]」参照

■各時間帯(段)の運転設定は完了です。

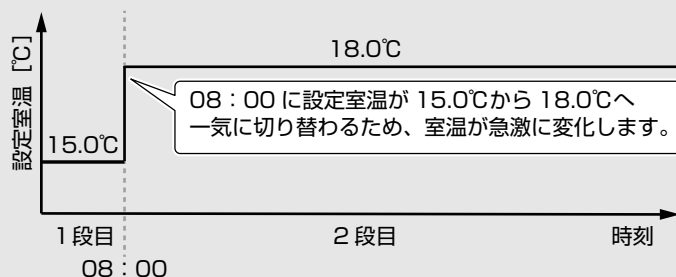
5-3-2 室温をゆるやかに変化させる [ゆるやか変温の設定]

ゆるやか変温は、ONに設定した時間帯(段)の設定室温から、次の時間帯(段)の設定室温に向けて徐々に温度を変化させ、植物へのストレスやハウス内の結露の原因となる急激な室温変化を抑える機能です。

次の例のように、ゆるやか変温を行う時間帯を設けることで、08:00から09:00にかけて設定室温が徐々に変化します。また、変温移行温度を設定変更することで、設定室温を切り替える際の温度幅を調整できます。

●ゆるやか変温を使用しない場合

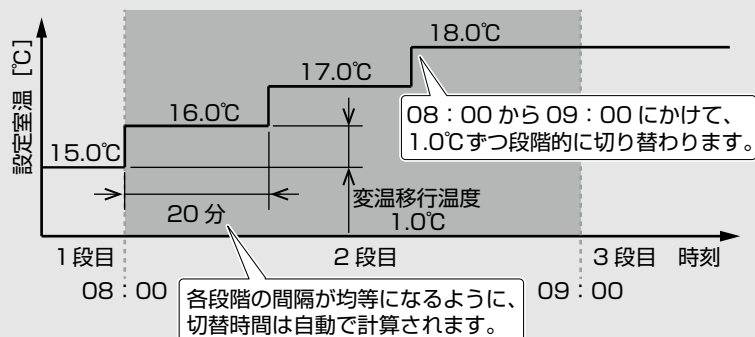
段	開始時刻	設定室温	ゆるやか変温
1段目	06:00	15.0℃	OFF
2段目	08:00	18.0℃	OFF
⋮	⋮	⋮	⋮



●ゆるやか変温を使用する場合 (変温移行温度1.0℃)

段	開始時刻	設定室温	ゆるやか変温
1段目	06:00	15.0℃	OFF
2段目	08:00	15.0℃	ON
3段目	09:00	18.0℃	OFF
⋮	⋮	⋮	⋮

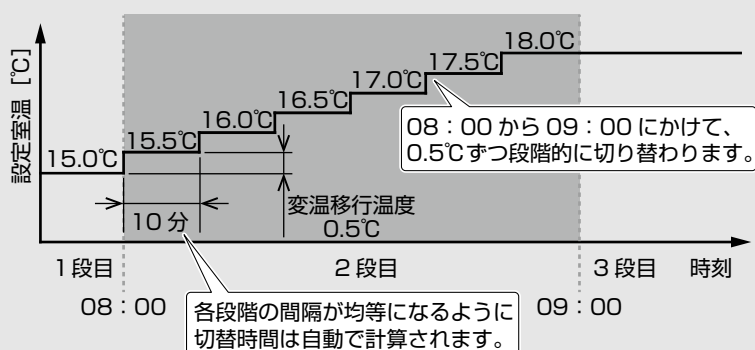
変温移行温度
1.0℃



●ゆるやか変温を使用する場合 (変温移行温度0.5℃)

段	開始時刻	設定室温	ゆるやか変温
1段目	06:00	15.0℃	OFF
2段目	08:00	15.0℃	ON
3段目	09:00	18.0℃	OFF
⋮	⋮	⋮	⋮

変温移行温度
0.5℃



お知らせ

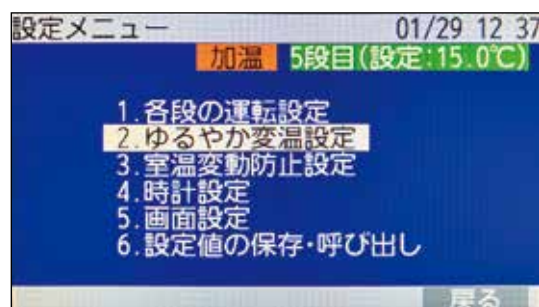
- 次の時間帯(段)との設定室温の差が、変温移行温度以下の場合は、時間帯に入るとすぐに、次の時間帯(段)の設定室温に切り替わります。
- 時刻設定異常が発生している場合、ゆるやか変温は動作しません。時間帯を判別できないため、1段目の設定でのみ運転します。
- ゆるやか変温は、冷房で温度を下げる時も同様に使用できます

1 変温移行温度を設定する

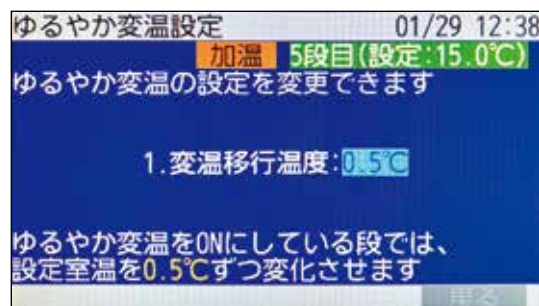
- ① 現在状態画面の[設定] F3ボタンを押す
◎ 設定メニュー画面が表示されます。



- ② [2.ゆるやか変温設定] を選択する
◎ ゆるやか変温設定画面が表示されます。



- ③ 変温移行温度を設定する
設定値の変更は、ツマミを押してカーソル表示を青字にし、ツマミを回して設定値を変更します。再度ツマミを押すと設定値が確定されます。



2 ゆるやか変温のON / OFFを設定する

- 17ページ「5-3-1 各時間帯(段)の運転設定を行う」参照

■ ゆるやか変温の設定は完了です。

5-3-3 室温の変動を抑える [室温変動防止の設定]

暖房運転時に発生する、アンダーシュート*¹やオーバーシュート*²による室温変動を軽減する機能です。

◎室温変動防止は、暖房運転時だけ設定できます。

◎室温変動防止は、アンダーシュート軽減とオーバーシュート軽減をまとめた機能です。

アンダーシュート軽減をONにすると、室温が下がりすぎるのを抑えます。オーバーシュート軽減をONにすると、室温が上がりすぎるのを抑えます。アンダーシュート軽減とオーバーシュート軽減は、それぞれ単独でも、同時に使用することもできます。

◎室温変動防止が動作すると、室温変動を軽減するために、暖房の運転回数が増える場合があります。

*1 アンダーシュート：室温が一時的に設定室温より低くなる現象です。

*2 オーバーシュート：暖房停止後の余熱などにより、室温が一時的に設定室温を上回る現象です。

次の手順で設定します。

①現在状態画面の[設定] F3ボタンを押す

◎設定メニュー画面が表示されます。

②[3.室温変動防止設定]を選択する

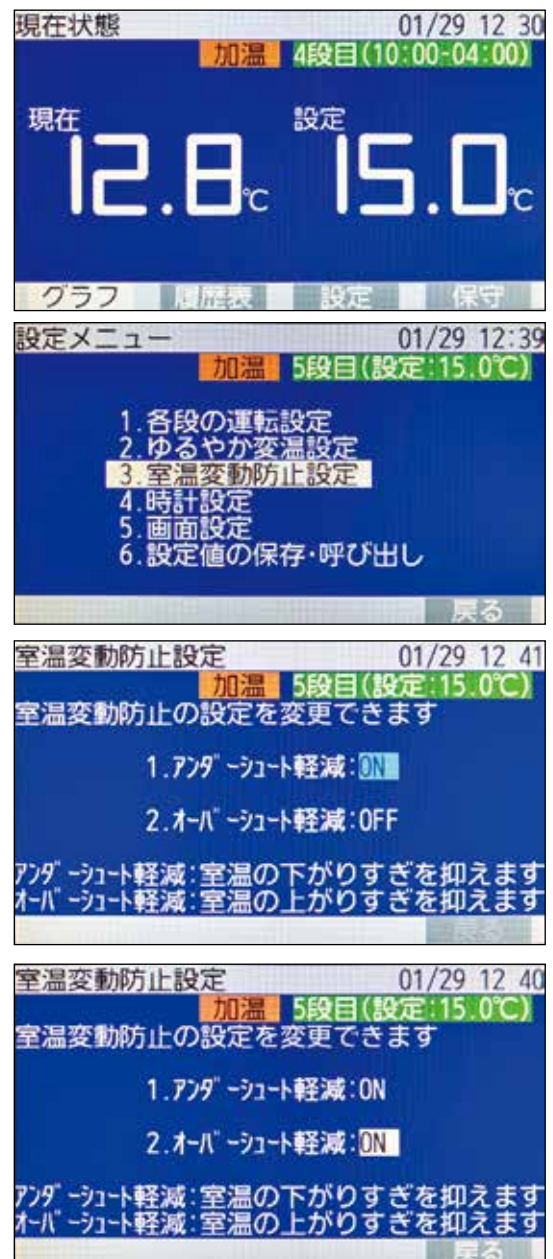
◎室温変動防止設定画面が表示されます。

③[1. アンダーシュート軽減] をONに設定する
使用しない場合はOFFに設定してください。

設定値の変更は、ツマミを押してカーソル表示を青字にし、ツマミを回して設定値を変更します。再度ツマミを押すと設定値が確定されます。

④[2. オーバーシュート軽減] をONに設定する
使用しない場合はOFFに設定してください。

■室温変動防止の設定は完了です。



5-4 その他

5-4-1 時計を設定する [時計設定]

液晶画面の右上に表示されている時計がずれている場合は、時計を設定してください。

お知らせ

- 電源を切ってから2週間以上経過した場合は、電源を入ると、タイトル画面が表示された後、時計設定画面が表示されます。
時計の再設定が完了するまで、次の画面に進めません。
- タイトル画面の後に表示される時計設定画面と、設定メニュー画面から入る時計設定画面の表示は一部異なります。設定項目や操作方法は同じです。
この手順では、設定メニュー画面から入る時計設定画面を例に説明しています。

次の手順で設定します。

- ①現在状態画面の[設定] F3ボタンを押す

○設定メニュー画面が表示されます。

- ②[4.時計設定]を選択する

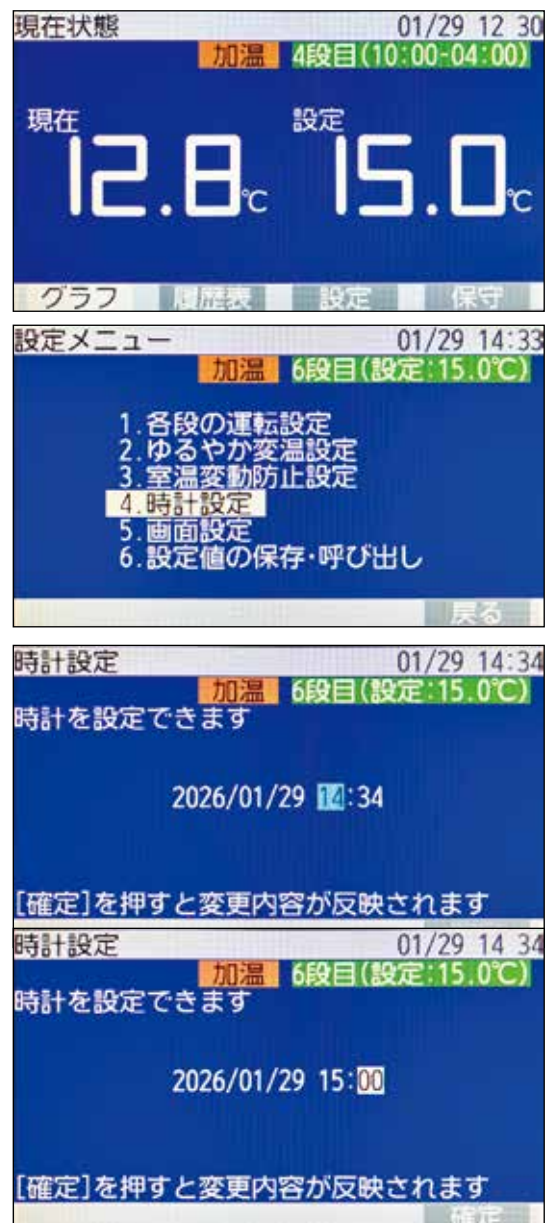
○時計設定画面が表示されます。

- ③年・月・日・時・分を設定する

設定値の変更は、ツマミを押してカーソル表示を青字にして、ツマミを回して設定値を変更します。再度ツマミを押すとカーソル表示が黒字に戻ります。

- ④[確定] F4ボタンを押す

○時計設定が確定され、設定メニュー画面が表示されます。秒は「00秒」に設定されます。



■時計設定は完了です。

5-4-2 液晶画面の明るさ・表示設定を行う [画面設定]

液晶画面の明るさや、一定時間操作しなかった場合の液晶画面表示を設定します。設定に特別なご要望がない場合は、初期設定でのご使用をおすすめします。

設定項目は以下をご確認ください。

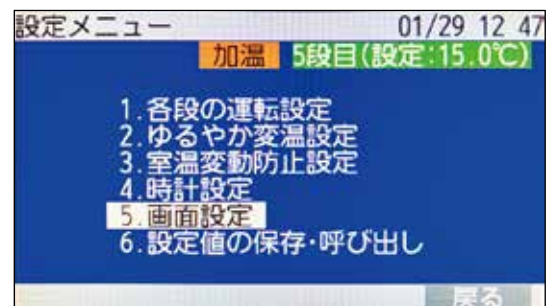
- ◎画面の明るさ：初期値は100%です。使用環境に合わせて暗めに設定できます。
- ◎無操作タイムアウト時間：[無操作タイムアウト時間] が経過すると、現在状態画面を表示します。
「なし」に設定した場合、操作中の液晶画面がそのまま表示されます。
- ◎省電力モードに入る時間：[省電力モードに入る時間] が経過すると、液晶画面を消灯します。
操作を行うと、再び液晶画面が表示されます。
「なし」に設定した場合、液晶画面が表示され続けます。
また、異常発生中は、液晶画面は消灯されず、表示され続けます。

次の手順で設定します。

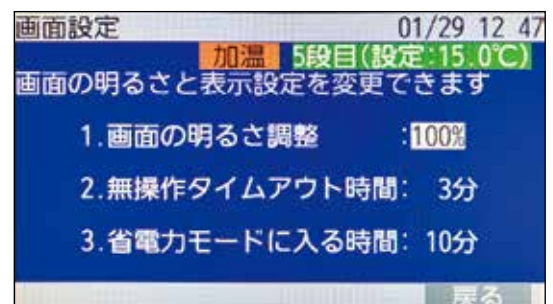
- ①現在状態画面の [設定] F3ボタンを押す
◎設定メニュー画面が表示されます。



- ② [5. 画面設定] を選択する
◎画面設定画面が表示されます。



- ③画面の明るさ調整・無操作タイムアウト時間・省電力モードに入る時間を設定する
設定値の変更は、ツマミを押してカーソル表示を青字にし、ツマミを回して設定値を変更します。再度ツマミを押すと設定値が確定されます。



■画面設定は完了です。

5-4-3 設定値を保存する・呼び出す【設定保存・呼び出し】

季節や作物に合わせて設定値を保存し、必要なタイミングで設定値を呼び出すことができます。

◎設定値は、No.1 ～ 4までの最大4種類保存できます。

◎段数を除く初期設定で設定する項目、グラフ設定、画面設定は、設定保存の対象外です。
設定保存で保存される項目は、40 ページの「付録 設定項目一覧」をご確認ください。

設定値を保存する

①現在状態画面の〔設定〕 F3ボタンを押す

◎設定メニュー画面が表示されます。

②〔6. 設定値の保存・呼び出し〕を選択する

◎設定保存・呼び出しメニュー画面が表示されます。

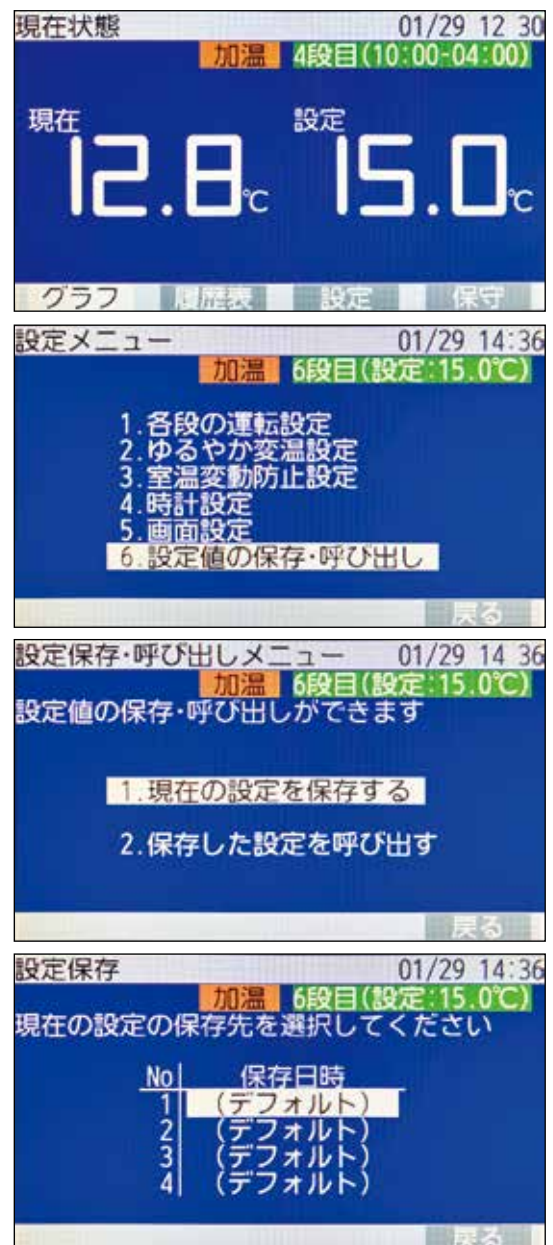
③〔1. 現在の設定を保存する〕を選択する

◎設定保存画面が表示されます。

④設定値の保存先をNo.1 ～ 4から選択し、ツマミを押す

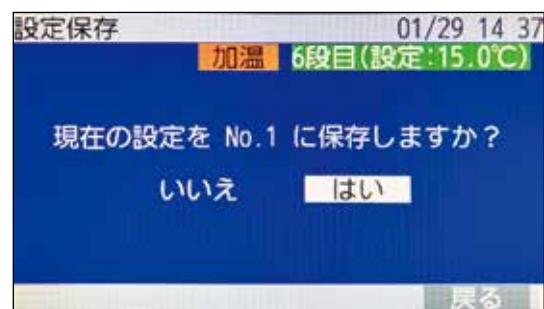
◎〔現在の設定をNo.*に保存しますか?〕が表示されます。

*選択した番号が入ります。



⑤間違えなければ、[はい] を選択する

◎設定値が保存され、設定保存画面に戻り、保存した日時が表示されます。



■設定値の保存は完了です。

設定値を呼び出す

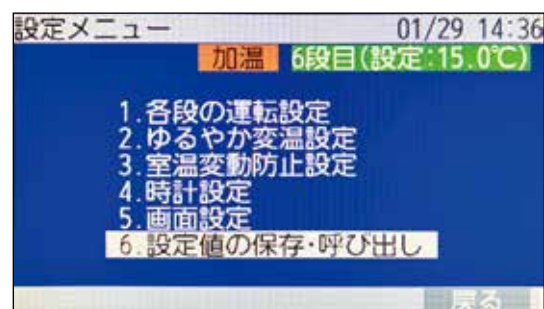
①現在状態画面の[設定] F3ボタンを押す

◎設定メニュー画面が表示されます。



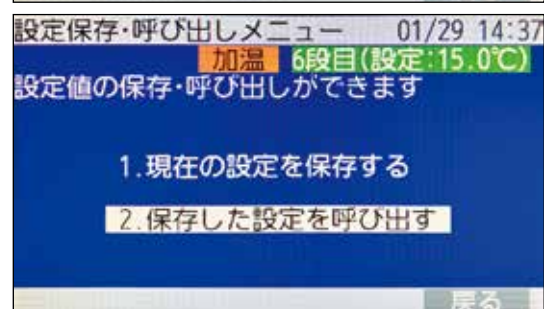
② [6. 設定値の保存・呼び出し] を選択する

◎設定保存・呼び出しメニュー画面が表示されます。



③ [2. 保存した設定を呼び出す] を選択する

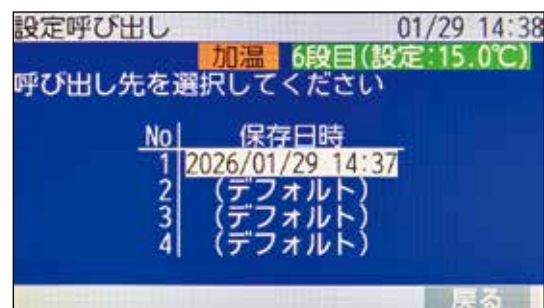
◎設定呼び出し画面が表示されます。



④設定値の保存先No.1～4から選択し、ツマミを押す
[(デフォルト)] 表示を選択した場合は、初期設定値を呼び出します。

◎[現在の設定をNo.*を呼び出しますか?] が表示されます。

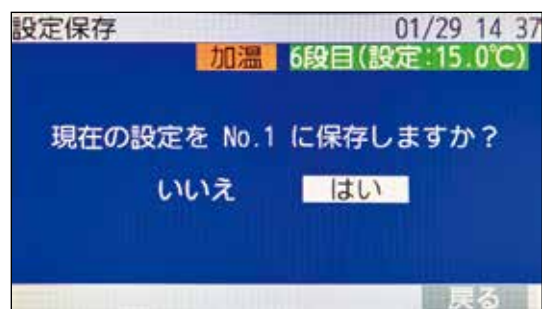
*選択した番号が入ります。



使
い
か
た

⑤問題なければ、[はい] を選択する

◎設定値が呼び出され、設定呼び出し画面に戻ります。



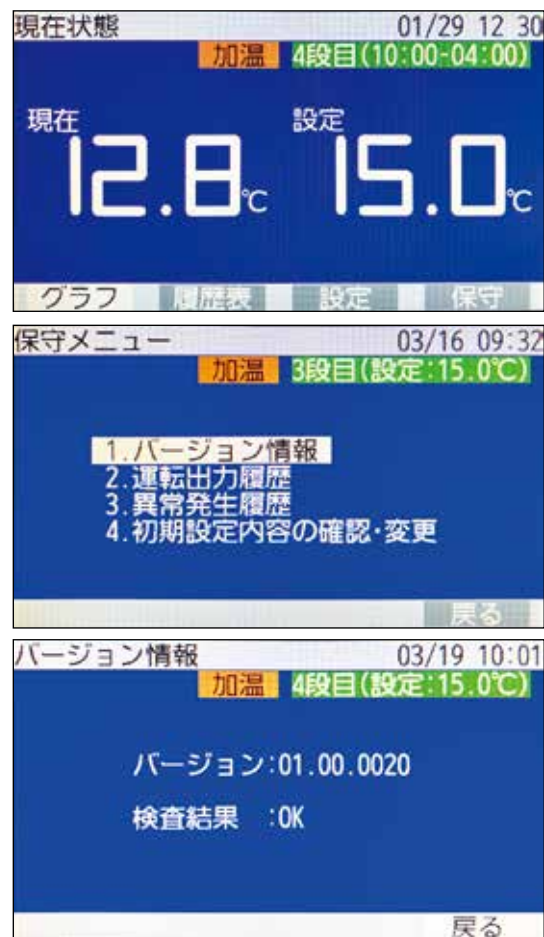
■設定値の呼び出しは完了です。

5-4-4 バージョン情報を確認する [バージョン情報]

本機のソフトウェアバージョンを表示します。通常の使用では確認や設定を行う必要はありません。
次の手順で確認します。

- ①現在状態画面の [保守] F4ボタンを押す
 - ◎保守メニュー画面が表示されます。

- ② [1. バージョン情報] を選択する
 - ◎バージョン情報画面が表示されます。



■バージョン情報の確認は完了です。

5-4-5 運転出力の履歴を確認する・削除する〔運転出力履歴〕

暖房・冷房の運転出力時間と回数を確認できます。また、記録している運転出力時間と回数は、暖房・冷房の運転用途ごとに削除できます。

運転出力の履歴を確認する

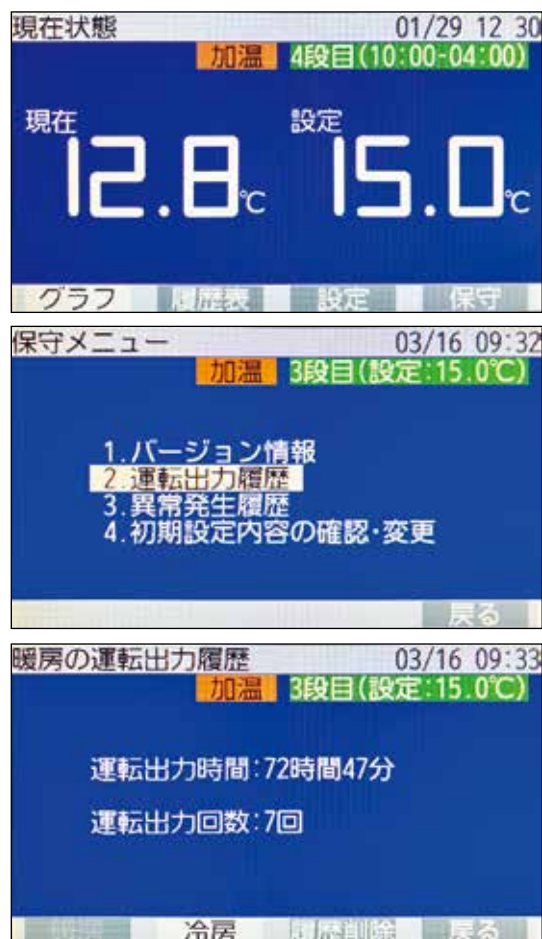
①現在状態画面の〔保守〕F4ボタンを押す

◎保守メニュー画面が表示されます。

②〔2.運転出力履歴〕を選択する

◎暖房の運転出力履歴画面が表示されます。

◎冷房の運転出力履歴を表示したい場合は、〔冷房〕F2ボタンを押し、冷房の運転出力履歴画面を表示してください。

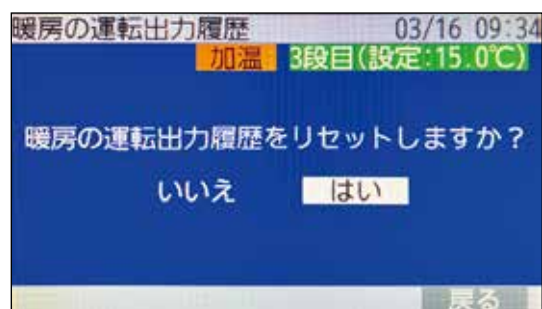
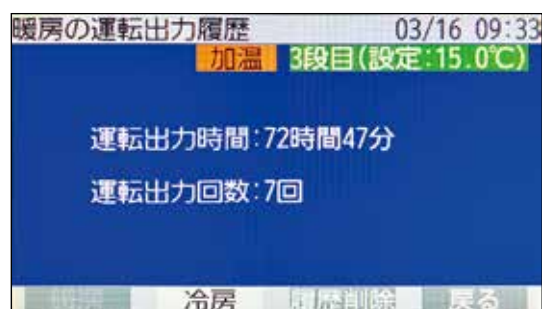
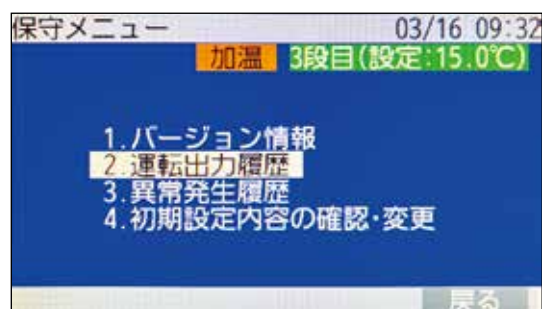


■運転出力履歴の確認は完了です。

運転出力の履歴を削除する

- ①現在状態画面の[保守] F4ボタンを押す
○保守メニュー画面が表示されます。
- ②[2. 運転出力履歴] を選択する
○暖房の運転出力履歴画面が表示されます。
○冷房の運転出力履歴を削除したい場合は、[冷房] F2ボタンを押し、冷房の運転出力履歴画面を表示してください。
- ③[履歴削除] F3ボタンを押す
○[**の運転出力履歴をリセットしますか?] が表示されます。
**には選択している運転 暖房または冷房が入ります。
- ④問題なければ、[はい] を選択する
○削除が完了すると、**の運転出力履歴画面に戻り、削除後の運転出力履歴が表示されます。

■運転出力履歴の削除は完了です。



使
い
か
た

5-4-6 異常発生履歴を確認する【異常発生履歴】

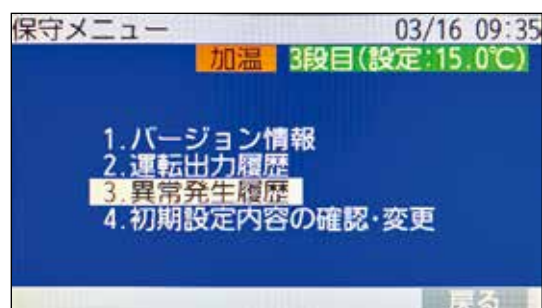
発生した異常の履歴を直近16件まで確認できます。

次の手順で確認します。

- ①現在状態画面の【保守】F4ボタンを押す
○保守メニュー画面が表示されます。



- ②【3. 異常発生履歴】を選択する
○異常発生履歴画面が表示されます。



- ③ツマミを回して、過去のデータを確認する
○液晶画面がスクロールされます。



お知らせ

- 解消が【未】と表示されている異常は、現在も異常発生中です。
対処方法は➡35ページ「6-2 表示から調べる」参照

■異常発生履歴の確認は完了です。

5-4-7 初期設定を変更する【初期設定】

初期設定には、センサーの接続有無や暖房冷房用途の選択など、本機を使用する前に必要な設定をまとめています。

初期設定は、初めて電源投入したときと、保守メニュー画面から変更できます。ここでは、保守メニュー画面から初期設定を行う手順を説明します。

液晶画面の表示に従い、必要な設定をしてください。

- ①現在状態画面の[保守] F4ボタンを押す

◎保守メニュー画面が表示されます。

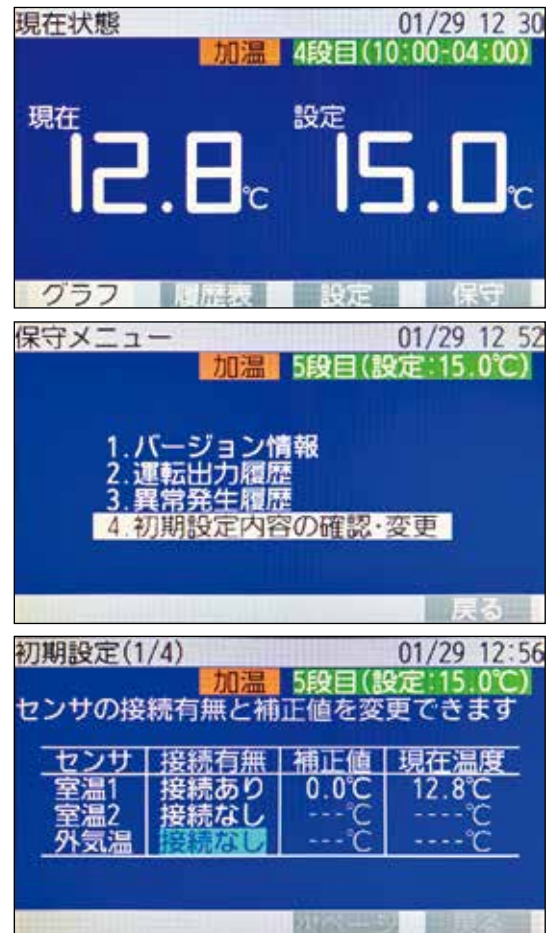
- ②[4. 初期設定内容の確認・変更]を選択する

◎初期設定(1/4)画面が表示されます。

- ③センサーの接続有無・補正値を設定する

◀▶ボタンで左右方向に、ツマミを回すと上下方向にカーソルを移動できます。

設定値の変更は、ツマミを押してカーソル表示を青字にし、ツマミを回して設定値を変更します。再度ツマミを押すと設定値が確定されます。



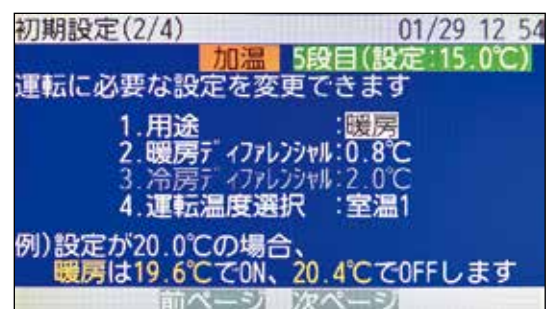
お知らせ

●室温1センサーは、接続なしに設定できません。

●補正値は、基準となる温度と本機に接続されたセンサーの温度に差がある場合に、そのずれを補正するための設定項目です。必要に応じて、右側に表示されている現在温度を確認しながら調整してください。
設定に特別なご要望がない場合は、初期値のままご使用ください。

- ③設定が完了したら、[次ページ] F3ボタンを押す

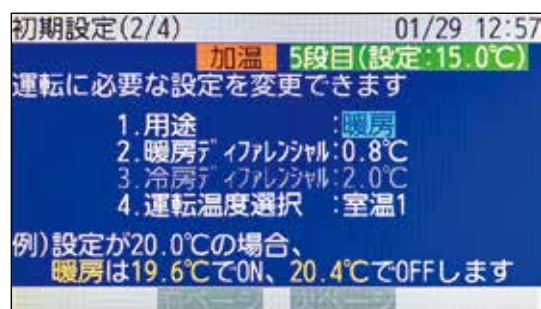
◎初期設定(2/4)画面が表示されます。



④用途・ディファレンシャル・運転温度選択を設定する

次の内容を設定します。

- ・用途：暖房、または冷房
- ・ディファレンシャル：設定室温に対して機器が動作を開始・停止する温度の幅のことです。
- ・運転温度選択：運転に使用するセンサーとして、室温1センサー、または室温2センサー、2つのセンサーの平均値、最大値、最小値から選択できます。室温2センサーが接続されていない場合、運転温度選択では室温1だけ選択できます。

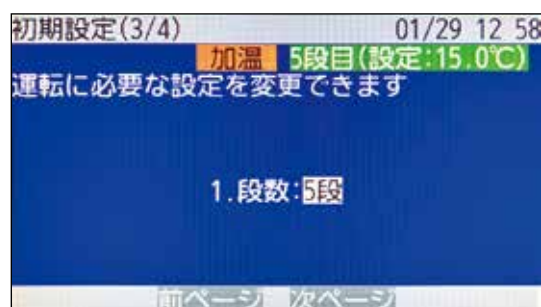


お知らせ

- 用途を誤ると、正しく運転できなくなります。接続されている機器に応じた用途を選択してください。
- ディファレンシャルを小さくすると、室温を設定室温により近い範囲で管理できるようになりますが、運転回数が増えることがあります。ディファレンシャルを大きくすると、ひんぱんな運転を軽減できますが、室温が設定室温から多少ずれることがあります。設定内容が分からない場合は、初期値のままご使用ください。

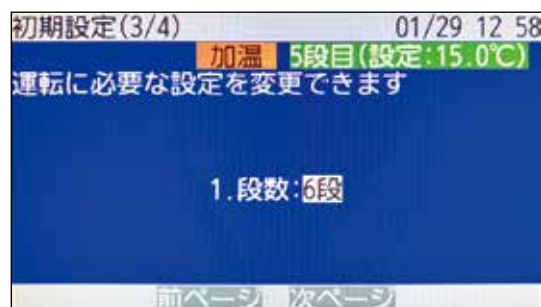
⑤設定が完了したら、[次ページ] F3ボタンを押す

◎初期設定 (3/4) 画面が表示されます。



⑥段数を設定する

運転に必要な時間帯 (段) の数を設定します。



お知らせ

- 本画面の設定項目は、段数設定画面と同一です。詳細は➡17ページ「5-3-1 各時間帯 (段) の運転設定を行う」参照

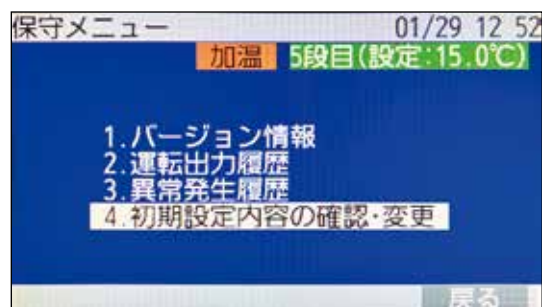
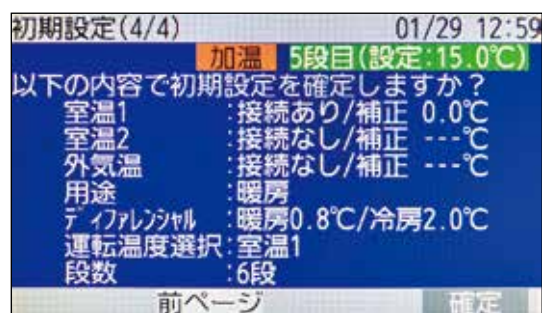
⑦設定が完了したら、[次ページ] F3ボタンを押す

◎初期設定 (4/4) 画面が表示されます。

⑧内容を確認し、問題がなければ[確定] F4ボタンを押す

設定内容に誤りがある場合は、[前ページ] F2ボタンを押して、設定のページに戻り、修正してください。

◎初期設定が完了し、保守メニュー画面に戻ります。



■初期設定は完了です。

6

故障かな？と思ったら

6-1 症状から調べる

こんなとき		原因と対処方法
電源	電源スイッチを入れても画面が表示されない	元電源は入っていますか？➡元電源を入れてください
		省電力モードに入っていないですか？ ➡ツマミ、ボタンの操作、電源のOFF/ONにより、再び画面が表示されます
		停電していませんか？ ➡復電するまで使用を中止してください。復電すると、本機が自動で制御を再開します
		電源配線は外れていませんか？ ➡配線の確認が必要です。お買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所に連絡してください
		その他の場合、部品交換が必要です。 使用を中止し、お買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所に連絡してください
操作	ツマミを回しても反応しない	部品交換が必要です。 使用を中止し、お買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所に連絡してください
	ボタンを押しても反応しない	
出力	[加温] と点灯表示されるのに運転が始まらない	接続先の機器は運転可能な状態になっていますか？ ➡接続先の機器の電源が切断されていないか、待機中や停止中になっていないか確認してください
		機器との接続配線が外れていませんか？ ➡配線の確認が必要です。お買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所に連絡してください
		その他の場合、部品交換が必要です。 使用を中止し、お買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所に連絡してください
	[冷却] と点灯表示されるのに運転が始まらない	接続先の機器は運転可能な状態になっていますか？ ➡接続先の機器の電源が切断されていないか、待機中や停止中になっていないか確認してください
		機器との接続配線が外れていませんか？ ➡配線の確認が必要です。お買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所に連絡してください
		その他の場合、部品交換が必要です。 使用を中止し、お買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所に連絡してください

6-2 表示から調べる

液晶画面に「異常発生中」が点滅表示されている場合は、現在状態画面のイベントメッセージや、異常発生履歴画面の表示を確認し、処置を行ってください。

◎イベントメッセージについては➡13ページ「5-2-1 現在の状態を確認する」参照

◎異常発生履歴の確認方法は➡30ページ「5-4-6 異常発生履歴を確認する[異常発生履歴]」参照

コード	液晶画面表示	内容	処置方法
E02	・「異常発生中」点滅 ・現在状態画面に以下の表示「時刻設定異常が発生しています。」	時刻設定異常	以下のワンポイントを参考に各段の開始時刻の設定を見直してください。 設定方法は➡17ページ「5-3-1 各時間帯（段）の運転設定を行う」参照
E03	・「異常発生中」点滅 ・現在状態画面に以下の表示「室温1センサで異常が発生しています。」	室温1センサー異常	室温1センサーが接続されていない、またはセンサーが故障しています。 ・センサーの配線や端子台に緩み ・外れがないか確認し、接続してください ・改善しない場合は、センサーを交換してください
E04	・「異常発生中」点滅 ・現在状態画面に以下の表示「室温2センサで異常が発生しています。」	室温2センサー異常	室温2センサーが接続されていない、またはセンサーが故障しています。 ・センサーの配線や端子台に緩み ・外れがないか確認し、接続してください ・改善しない場合は、センサーを交換してください
E05	・「異常発生中」点滅 ・現在状態画面に以下の表示「外気温センサで異常が発生しています。」	外気温センサー異常	外気温センサーが接続されていない、またはセンサーが故障しています。 ・センサーの配線や端子台に緩み ・外れがないか確認し、接続してください ・改善しない場合は、センサーを交換してください

故障かな？と思ったら

ワンポイント 時刻設定異常について

各段の開始時刻は、1日の流れに沿って、すべての時間帯（段）を並べたときに、24時間で1周するように設定してください

たとえば、段数が3段の場合は、「1段目→2段目→3段目→1段目」が24時間になるように設定します。

■設定時の注意点

- ◎日付が変わるのは1回だけにしてください。
- ◎同じ開始時刻を複数設定しないでください。

●正しい設定例

日付をまたぐ箇所が1回だけの場合は、正しく動作します。

段	開始時刻	終了時刻
1段目	18:00	06:00
2段目	06:00	09:00
3段目	09:00	18:00



●誤った設定例

日付をまたぐ箇所が2回以上ある場合は、時間帯を正しく判別できません。

同じ開始時刻を複数設定した場合も同様です。

段	開始時刻	終了時刻
1段目	09:00	06:00
2段目	06:00	18:00
3段目	18:00	09:00



このような設定を行った場合、時刻設定異常が発生し、すべての時間帯で1段目の設定が採用されます。

▣➡：日またぎなし
➡：日またぎあり

7-1 停電したとき

停電すると本機は停止します。停電から復帰すると本機は自動的に運転を再開します。
復帰後は念のため、本機や本機と接続している機器に異常がないことを確認してください。

7-2 雷が鳴ったとき

大きな雷が発生することが予想され、雷の影響を受けずに元電源のある場所に移動して安全な場所に戻ることができる場合は、事前に元電源を切ってください。
雷の影響がなくなったら、元電源を入れて運転を開始してください。

7-3 災害が起きたとき

地震や風水害などの災害によりハウスが倒壊するおそれがある場合は、ハウスに近づかないでください。
ハウスが倒壊するおそれがない場合は、機器の元電源を切り、燃料配管のバルブを閉めてください。
災害の影響がなくなったら、次の項目を確認してから運転を再開してください。

- ☐ ハウスカオンキが水没・浸水していませんか
- ☐ ハウスカオンキに水没・浸水の形跡はありませんか
- ☐ ➡11ページ「4 使用前の準備と確認」参照の項目をすべて満たしていますか

項目を満たしていない場合は、お買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所にお問い合わせください。

7-4 ハウスの蒸し込み処理をするとき



注意

ハウスの蒸し込み処理をするときは、制御盤を取り外す
事故・故障のおそれがあります。

ハウスの蒸し込み処理（太陽熱土壌消毒）など50℃以上の高温になる環境では、次の対応が必要です。
お買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所にご相談ください。

- ◎電源をOFFにし、元電源を切って制御盤を取り外してください。
電源を切っても、時計以外の設定値はそのまま保存されます。
- ◎直射日光を遮り、ほこりや水が製品に侵入しないよう保管してください。

使用を再開するときは➡12ページ「5-1 電源を入れる」参照

7-5 長時間使用しないとき



注意

長時間使用しない場合は元電源を切る
火災や感電のおそれがあります。

保管する場合は電源スイッチをOFFにし、元電源を切ってください。電源を切ってから2週間以上経過すると、時計設定がリセットされます。

点検・お手入れの後、直射日光を遮るシートなどで覆い、ほこりや水が製品に侵入しないようにしてください。
使用を再開するときは➡12ページ「5-1 電源を入れる」参照

7-6 移設／譲渡／廃棄するとき

- 移設／譲渡するときは、必ずお買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所にご連絡ください。
ご自身で移設工事を行なわないでください。
- 譲渡するときは、必ず工事説明書を添付してください。
- 廃棄するときは、専門業者へ依頼してください。絶対に不法投棄はしないでください。

8-1 仕様表

基本仕様	
品名	デジタル多段サーモ
型式	NT-180S
外形寸法・質量	W205×H320×D118mm・3.4kg
周囲温度/湿度	保存時 -20～60℃・20～95%RH 結露なきこと
	動作時 0～40℃・20～95%RH 結露なきこと
電源	電圧 AC100V単相±10% AC200V単相±10%
	周波数 50/60Hz
	消費電力 5.1W以下
	給電 ハウスカオンキからの専用コードでの給電 または 電源用端子台への電源配線による給電
取付機種	ハウスカオンキシリーズ (HK20型以降のハウスカオンキ)
付属品	温度センサー x 1 (TS-102A) 予備ヒューズ x 1 (AC250V・5A・φ5.2L20) 取付金具セット x 1 ハウスカオンキ接続コード x 1 (3m) 工事説明書 x 1

制御仕様			
入力	温度センサー入力	室温センサー	x 2
		外気温センサー	x 1
出力	共通	接点出力	無電圧接点出力
		制御方式	2位置 (ON-OFF)
		設定方法	24時間切り替え (2～8段)
		設定範囲	0～35℃
		動作隙間	暖房時：0.8/1.2/1.5℃ 冷房時：2.0/3.0/4.0℃
	出力先	暖房	系統 x 1
			出力数 x 2
		冷房	系統 x 1
			出力数 x 1

付録 設定項目一覧

設定項目の一覧表です。

設定内容の確認や、設定した値を記入するなど、お役立てください。

画面			設定項目	設定範囲・内容	初期値	間隔	設定保存* ¹
グラフ	グラフ		縦軸上限	___℃ (-5 ~ 50℃)	50℃	5℃	×
			縦軸下限	___℃ (-10 ~ 45℃)	0℃	5℃	×
設定 メニュー	1.各段の 運転設定	各段の 運転設定	開始時刻1段目	___:___ (00:00 ~ 23:45)	04:00	15分	○
			開始時刻2段目	___:___ (00:00 ~ 23:45)	06:00		
			開始時刻3段目	___:___ (00:00 ~ 23:45)	08:00		
			開始時刻4段目	___:___ (00:00 ~ 23:45)	10:00		
			開始時刻5段目	___:___ (00:00 ~ 23:45)	12:00		
			開始時刻6段目	___:___ (00:00 ~ 23:45)	14:00		
			開始時刻7段目	___:___ (00:00 ~ 23:45)	16:00		
			開始時刻8段目	___:___ (00:00 ~ 23:45)	18:00		
			運転1段目* ²	☐ OFF ☐ ON	ON	—	○
			運転2段目* ²	☐ OFF ☐ ON			
			運転3段目* ²	☐ OFF ☐ ON			
			運転4段目* ²	☐ OFF ☐ ON			
			運転5段目* ²	☐ OFF ☐ ON			
			運転6段目* ²	☐ OFF ☐ ON			
			運転7段目* ²	☐ OFF ☐ ON			
			運転8段目* ²	☐ OFF ☐ ON			

画面			設定項目	設定範囲・内容	初期値	間隔	設定保存*1
設定 メニュー	1.各段の 運転設定	各段の 運転設定	設定室温1段目	—.—.℃ (0.0～35.0℃)	15.0℃	0.5℃	○
			設定室温2段目	—.—.℃ (0.0～35.0℃)			
			設定室温3段目	—.—.℃ (0.0～35.0℃)			
			設定室温4段目	—.—.℃ (0.0～35.0℃)			
			設定室温5段目	—.—.℃ (0.0～35.0℃)			
			設定室温6段目	—.—.℃ (0.0～35.0℃)			
			設定室温7段目	—.—.℃ (0.0～35.0℃)			
			設定室温8段目	—.—.℃ (0.0～35.0℃)			
		ゆるやか変温設定	ゆるやか変温1段目	☐ OFF ☐ ON	OFF	—	○
			ゆるやか変温2段目	☐ OFF ☐ ON			
			ゆるやか変温3段目	☐ OFF ☐ ON			
			ゆるやか変温4段目	☐ OFF ☐ ON			
			ゆるやか変温5段目	☐ OFF ☐ ON			
			ゆるやか変温6段目	☐ OFF ☐ ON			
			ゆるやか変温7段目	☐ OFF ☐ ON			
			ゆるやか変温8段目	☐ OFF ☐ ON			
		段数設定	段数*4	—段 (2～8段)	4段	1段	○
	2.ゆるやか変温設定	変温移行温度	—.—℃ (0.5～3.0℃)	0.5℃	0.5℃	○	
	3.室温変動防止設定	アンダーシュート軽減*3	☐ OFF ☐ ON	OFF	—	○	
		オーバーシュート軽減*3	☐ OFF ☐ ON	OFF	—	○	
	5.画面設定	画面の明るさ調整	———% (20～100%)	100%	20%	×	
		無操作タイムアウト時間	☐ 1分 ☐ 3分 ☐ 5分 ☐ 10分 ☐ なし	3分	—	×	
		省電力モードに入る時間	☐ 10分 ☐ 20分 ☐ 30分 ☐ 60分 ☐ なし	10分	—	×	

仕様

画面			設定項目	設定範囲・内容	初期値	間隔	設定保存*1
保守 メニュー	4.初期設定内容の 確認・変更	初期設定 (1/4)	室温1接続有無	—	接続あり	—	×
			室温1補正值	___ . ___℃ (-2.0 ~ +2.0℃)	0.0℃	0.1℃	×
			室温2接続有無	☐ 接続なし ☐ 接続あり	接続なし	—	×
			室温2補正值	___ . ___℃ (-2.0 ~ +2.0℃)	0.0℃	0.1℃	×
			外気温接続有無	☐ 接続なし ☐ 接続あり	接続なし	—	×
			外気温補正值	___ . ___℃ (-2.0 ~ +2.0℃)	0.0℃	0.1℃	×
		初期設定 (2/4)	用途	☐ 暖房 ☐ 冷房	暖房	—	×
			暖房デファレンシャル	☐ 0.8℃ ☐ 1.2℃ ☐ 1.5℃	0.8℃	—	×
			冷房デファレンシャル	☐ 2.0℃ ☐ 3.0℃ ☐ 4.0℃	2.0℃	—	×
			運転温度選択	☐ 室温1 ☐ 室温2 ☐ 平均値 ☐ 最小値 ☐ 最大値	室温1	—	×
		初期設定 (3/4)	段数*4	__段 (2 ~ 8段)	4段	1段	○

*1 ○：設定保存・呼び出しの対象項目

×：設定保存・呼び出しの対象外項目

*2 用途が冷房の場合のみ設定可能

*3 用途が暖房の場合のみ設定可能

*4 段数設定画面、初期設定(3/4)画面の両画面から設定可能

☐ お買い上げ年月日／

年

月

日

☐ お買い上げ販売店／

電話番号（ ） —

お客様へ

お買い上げ年月日、
販売店名を記入してください。
サービスを依頼されるとき、
お役にたちます。

ネポン株式会社

〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢411番地

URL : <https://www.nepon.co.jp/>