

HK コントローラ 交換セット

交換要領書

HKC-300
HKC-300N

交換要領書をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。

■このHKコントローラ交換セットはHKコントローラ（HKC-250シリーズ）の代替品です。

HKコントローラ交換セットには、通信ボックス付きHKコントローラ（HKC-300）とHKコントローラ単体（HKC-300N）との2種類のセットがあります。

交換対象製品	26型シリーズ	HK7026 HK8026
	27型シリーズ	HK1527 HK2027 HK3027 HK4027 HK5027 HK6027

■工事をされる方へ

この交換要領書は交換の手順を示しています。交換要領書をよくお読みのうえ、正しく交換してください。

交換完了後、この交換要領書はお客様へお渡しください。

■お客様へ

この交換要領書は、いつでも見るができる場所に必ず保管してください。

■本書の図は、HK4027TCVの制御盤を例として記載しています。

もくじ

安全上のご注意	1
1 開こん	2
2 HKC-250シリーズの取り外し	3
3 取り付け	4
HKC-300の取り付け	4
通信ボックスを取り付ける場合	4
HK26型シリーズに取り付ける場合	5
4 電気配線	6
5 試運転	6
運転前の準備と確認について	6
設定する	6
運転動作を確認する	7
6 引き渡す	8

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、正しく取り付けてください。

表示と意味



警告

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

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。



警告

電気設備に関する技術基準、電気工事は、それぞれ指定の工事業者に依頼するなど法令の基準を必ず守る法令を順守しない施工不備があると、火災、感電・漏電、事故などのおそれがあります。

高温になる場所（火気の近く、直射日光の当たる場所など）に設置しない
機器の変形・故障・発熱・破裂・発火などのおそれがあります。

水がかかったり、結露したりする場所に設置しない
漏電による火災、故障のおそれがあります。

強い衝撃を与えない

設置するときは、落としたり投げたりしないでください。強い衝撃を与えた機器は使用しないでください。機器の破損により発煙・発火し、火災、やけど、感電のおそれがあります。

アースを必ず接続する

故障や漏電したときに感電するおそれがあります。



注意

機器の上に乗らない

けが、機器が破損するおそれがあります。

通電した状態で作業しない

分電盤などの元電源を切ってください。感電、故障のおそれがあります。

電源は専用回路を設ける

故障や事故のおそれがあります。

範囲外の電源を接続しない

電源はAC180～220V（50Hz/60Hz）の範囲内でご使用ください。範囲外の電圧で使用すると、感電、火災、故障の原因になります。

据え付け工事が正しくされているか確認する

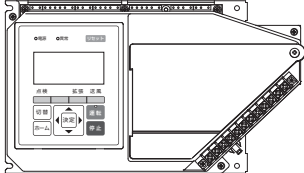
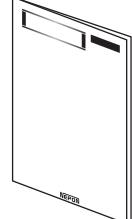
施工不備があると火災、感電、事故のおそれがあります。

1 開こん

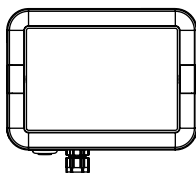
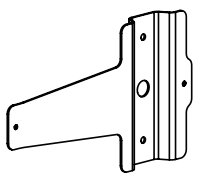
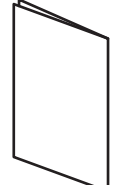
付属品

開こん後、付属品がすべてそろっているか確認してください。

共通

HKコントローラ HKC-300 <1個>	取扱説明書 <1冊>	交換要領書（本書） <1冊>
		

通信ボックス付きの場合

通信ボックス <1個>	取付金具 <1個>	ナベセムスねじ <2本>	サービスID 銘板* <1枚>	ID通知書 <1枚>	通信セットアップ かんたんガイド <1枚>
		 M3×8			

*サービスID銘板はハウスカオンキ主銘板の近くに貼り付けてください。

用意するもの

用意する工具

- ◎プラスドライバー（No.2）
- ◎レンチ（13）：通信ボックスを取り付けるときに使用します。

別売品

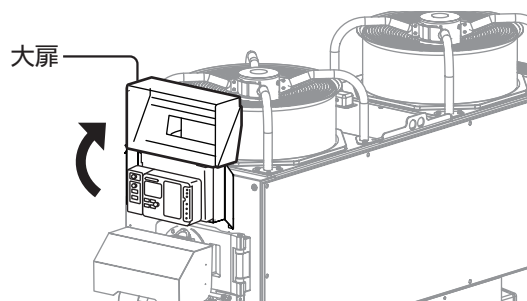
- ◎AFD交換セット
火災検出器にCdSを使用している場合は、事前に火災検出器をAFDに交換してください。
詳細は、お近くのネポン営業所にお問い合わせください。
- ◎HK26型用取付金具
26型シリーズに取り付ける場合に使用します。詳細は、お近くのネポン営業所にお問い合わせください。
- ◎HK25型用交換ボックスセット
25型シリーズに取り付ける場合に使用します。詳細は、お近くのネポン営業所にお問い合わせください。

2 HKC-250シリーズの取り外し

HKC-250シリーズをハウスカオンキから取り外します。

① 制御盤の大扉を開ける

制御盤下にあるパチン錠を外して、大扉を開けます。



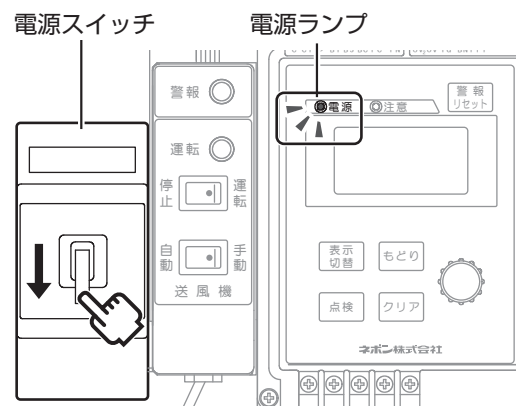
② HKC-250シリーズの設定・配線を記録する

コントローラ交換前後で設定・配線を同じ状態にするため、次の項目を記録してください。

- ◎設定 ☐ 設定室温：初期画面下段表示
- ☐ 保守設定：点検ボタン+もどりボタンにて表示
- ☐ AN-BOX / AN-BOXbasicを接続している場合
通信ID：左下カバー内部DipSW1～3。詳細は『AN-BOX / AN-BOXbasic工事説明書』参照
- ◎配線 ☐ HKC-250シリーズに接続している機器
- ☐ 配線の接続場所

③ 電源スイッチ・元電源を切る

電源ランプ・液晶表示が消えます。

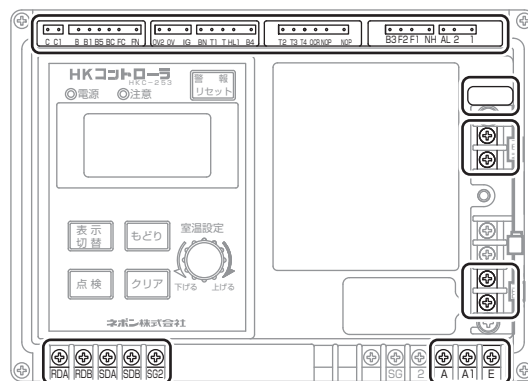


④ HKC-250シリーズに接続されている配線を取り外す

図に示した範囲の配線をすべて取り外します。

オプション品の配線もすべて取り外します。

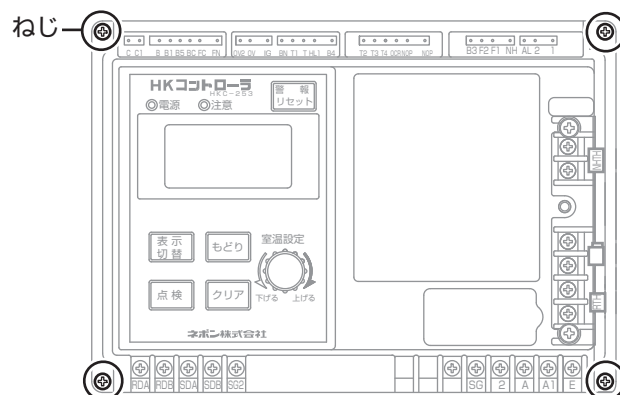
HKC-300に接続し直すための、必要に応じて配線に目印を付けてください。



⑤ HKC-250シリーズを取り外す

ねじを4か所外して、HKC-250シリーズを取り外します。

取り外したねじは、HKC-300の取り付けに使用します。



■取り外しは完了です。

3 取り付け

HKC-300と通信ボックスをハウスカオンキに取り付けます。

HKC-300の取り付け

HK26型シリーズに取り付ける場合は、HKC-300を取り付ける前にHK26型用取付金具の取り付けが必要です。
5 ページの「HK26型シリーズに取り付ける場合」を確認し、HK26型用取付け金具を取り付けてください。

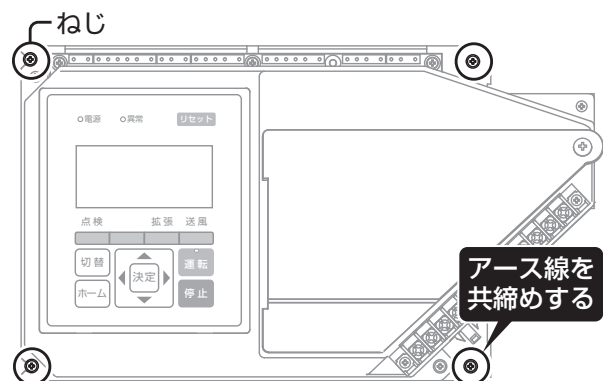
① HKC-300をハウスカオンキに取り付ける

HKC-250シリーズを固定していたねじ穴に合わせ、ねじを4か所締めて取り付けます。

HKC-250シリーズを固定していたねじを使用します。

右下に取り付けるねじは、AFDコネクターにあるアース線（緑）を共締めします。

HKC-300端子台にあるアース端子「E」は使用しません。



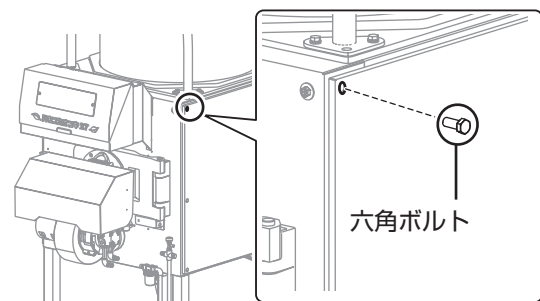
■HKC-300の取り付けは完了です。

通信ボックスを取り付ける場合

① ハウスカオンキのボルトを取り外す

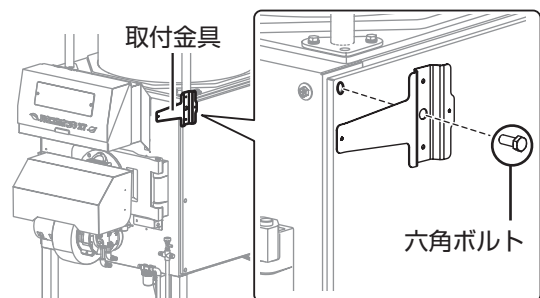
外板の六角ボルトを1か所取り外します。

取り外したボルトは、通信ボックスの取り付けに使用します。



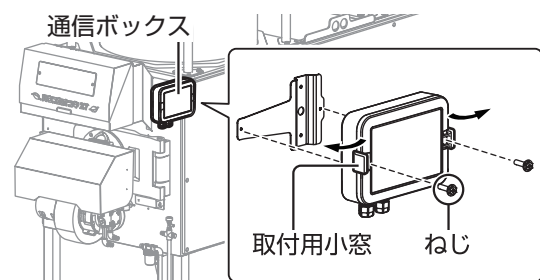
② ハウスカオンキの外板に取付金具を取り付ける

外板から取り外した六角ボルトを使用します。



③ 取付金具に通信ボックスを取り付ける

取付用小窓を開け、通信ボックスと取付金具とをねじで固定します。



■通信ボックスの取り付けは完了です。

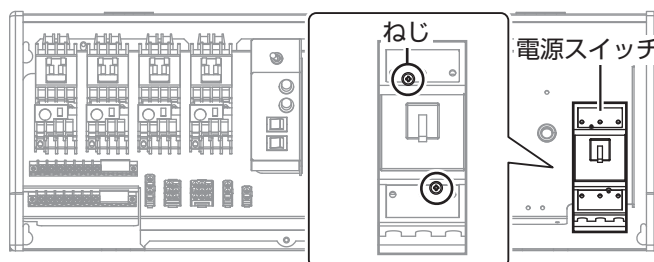
HK26型シリーズに取り付ける場合

HK26型シリーズに取り付ける場合は、HKC-300を取り付ける前にHK26型用取付金具を取り付けてください。
HK26型用取付金具の詳細は、お近くのネポン営業所にお問い合わせください。

① 電源スイッチのカバーを取り外す

ねじを2か所緩めて、電源スイッチのカバーを取り外します。

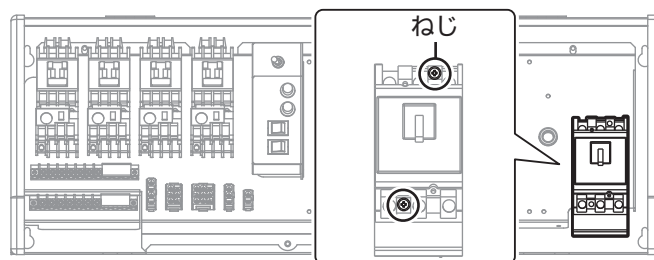
取り外したねじは、再度、電源カバーの取り付けに使用します。



② 電源スイッチを取り外す

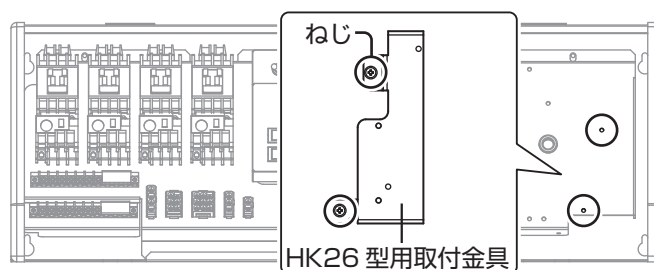
ねじを2か所緩めて、電源スイッチを取り外します。

取り外したねじは、再度、電源スイッチの取り付けに使用します。



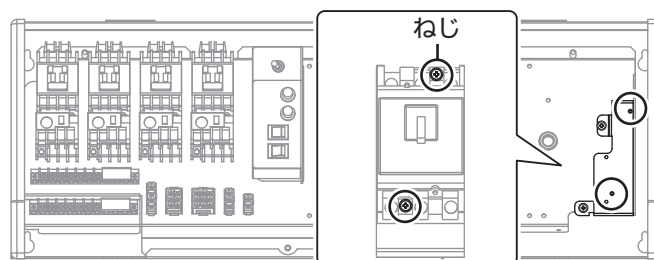
③ HK26型用取付金具を取り付ける

ねじを2か所締めて取り付けます。



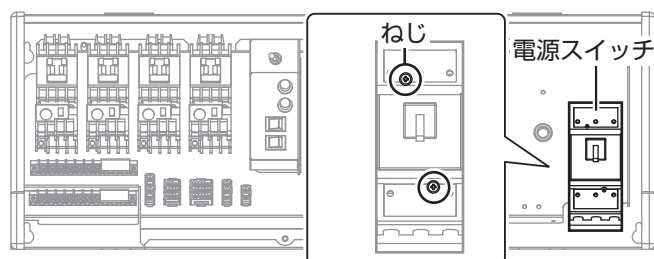
④ HK26型用取付金具に電源スイッチを取り付ける

ねじを2か所締めて取り付けます。



⑤ 電源スイッチのカバーを取り付ける

ねじを2か所締めて取り付けます。



■HK26型用取付金具の取り付けは完了です。4 ページの「HKC-300の取り付け」を行なってください。

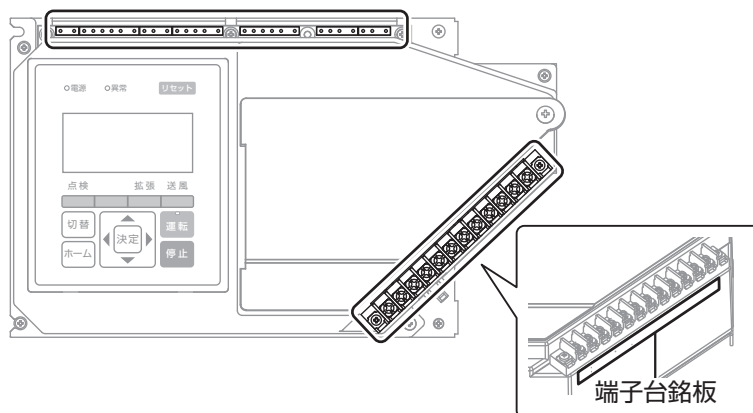
4 電気配線

HKC-300と通信ボックスを配線します。

① HKC-300に配線する

端子台銘板を確認しながらHKC-250シリーズと同じになるように接続します。

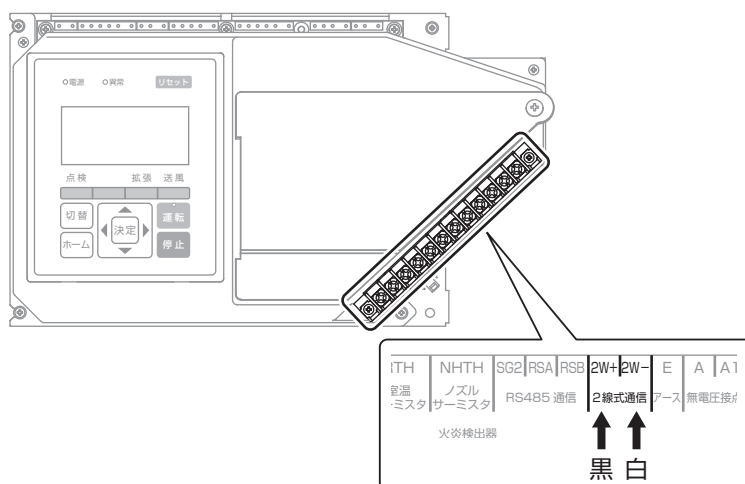
オプション品の配線もすべて接続します。



② 通信ボックスを取り付けた場合、通信ボックスを配線する

配線には極性があります。

マークチューブを確認し、黒線を端子2W+に、白線を端子2W-に接続してください。



■HKC-300と通信ボックスの配線は完了です。

5 試運転

お客様と一緒に、HKC-300の準備・設定・運転動作を確認してください。

通信ボックスを取り付けた場合、通信ボックスの試運転は試運転アプリで行ないます。試運転アプリや『試運転マニュアル』の詳細は、お近くのネポン営業所にお問い合わせください。

運転前の準備と確認について

交換作業完了後、次の項目をお客様と一緒に確認してください。

- ☐ コネクター・AFD（火災検出器）・ノズルサーミスタ（黒）・室温サーミスタ（白）は正しく接続されていますか
- ☐ エア抜きコック以外のバルブは開いていますか
- ☐ オイルタンクにA重油が1 / 3以上入っていますか
- ☐ 煙突は正しく設置されていますか
- ☐ 換気扇は停止していますか

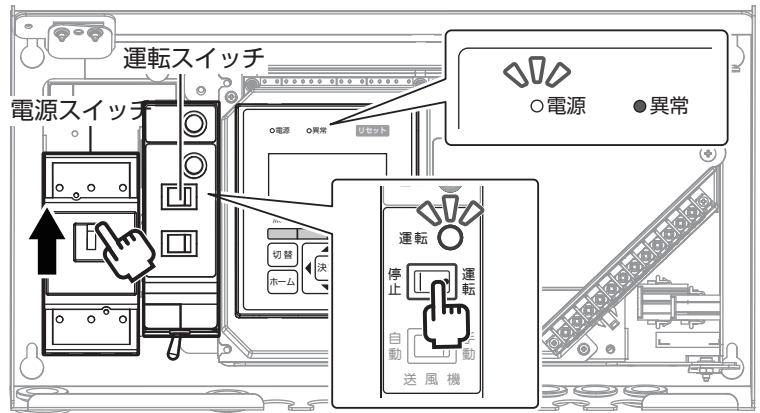
設定する

『HKコントローラ 取扱説明書』「4 使いかた」をお読みにになり、設定してください。

運転動作を確認する

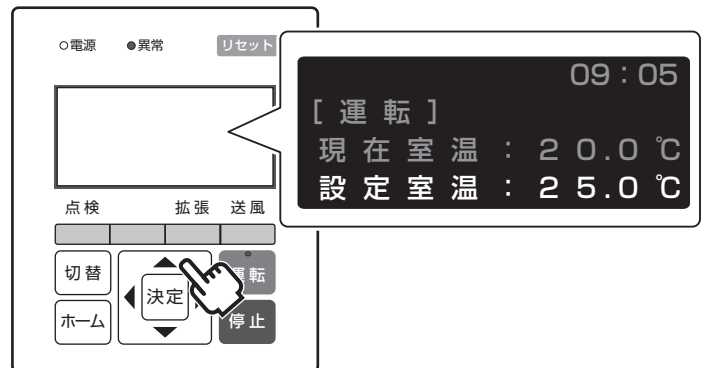
① 元電源・電源スイッチを入れ、 運転スイッチの[運転]を押す

- ◎電源ランプ（緑）が点灯します。
- ◎液晶画面が表示されます。



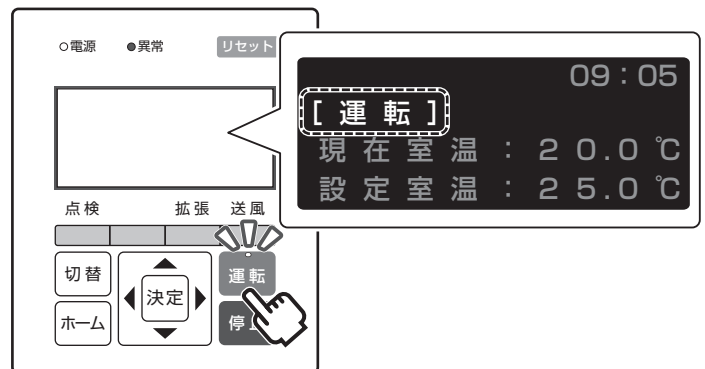
② 方向ボタンを押し、[設定室温] を [現在室温] よりも高く設定する

[設定室温] 設定後、決定ボタンを押すか3秒間待機して設定室温を確定します。



③ 運転ボタンを押す

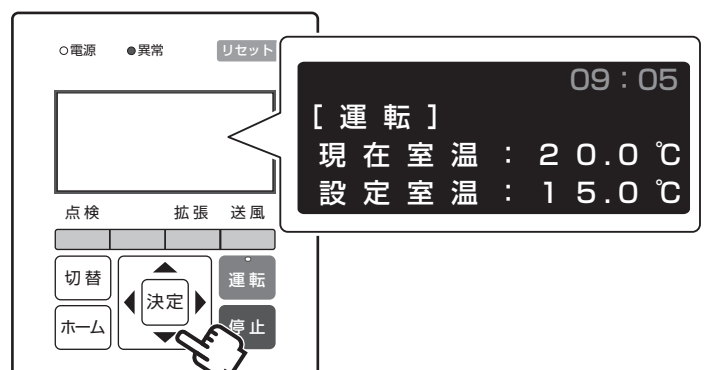
- ◎運転ランプ（橙）が点灯します。
- ◎液晶画面に [運転] が表示されます。
- ◎バーナーモーターや送風機が順に稼働し、約1分後にバーナーは燃焼し始めます。燃焼が始まると、液晶画面に [燃焼] が表示されます。



④ 方向ボタンを押し、[設定室温] を [現在室温] より低く設定する

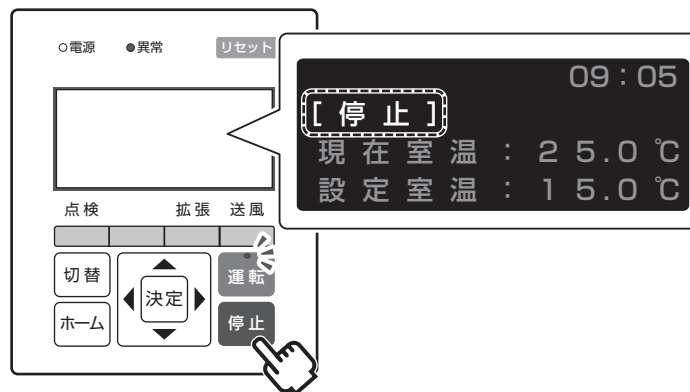
[設定室温] 設定後、決定ボタンを押すか3秒間待機して設定室温を確定します。

- ◎液晶表示の [燃焼] が消え、[運転] が表示されます。燃焼が停止したことを確認してください。
- ◎バーナーモーターや送風機は機器の残熱をハウス内に送るため約6分間稼働し続けます。



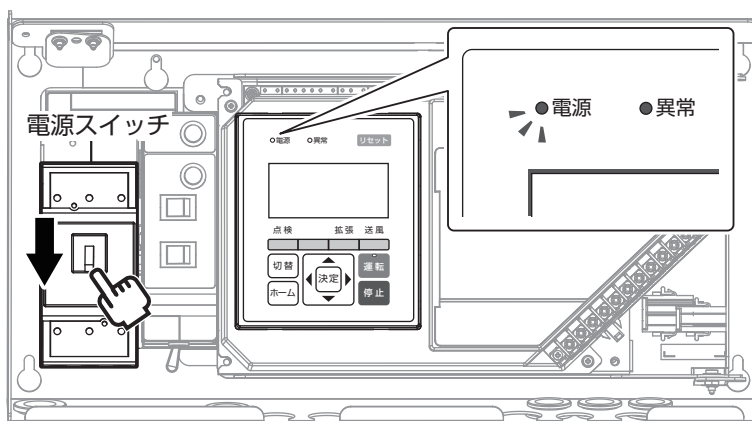
5 停止ボタンを押す

◎運転ランプが消灯し、液晶画面に「停止」が表示されます。



6 電源スイッチを切る

必ず送風機が停止してから電源を切ってください。送風機が停止する前に電源スイッチを切ると、機器の表面が高温になり、やけどのおそれがあります。



■HKC-300の試運転は完了です。

6 引き渡す

お引き渡しの際は、付属している次の書類を必ずお客様にお渡しください。

共通書類

- ◎交換要領書（本書）
- ◎HKC-300 取扱説明書

通信ボックス付き専用書類

- ◎ID通知書
- ◎通信セットアップかんたんガイド

製品に関する
お問い合わせは・・・

お買い上げの販売店 または お近くのネポン営業所
カスタマーセンター ☎(046) 247-3195 月曜日～金曜日 9:00～17:00

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/>

環境に配慮した紙を使用しています。

無断転載・不許複製禁止