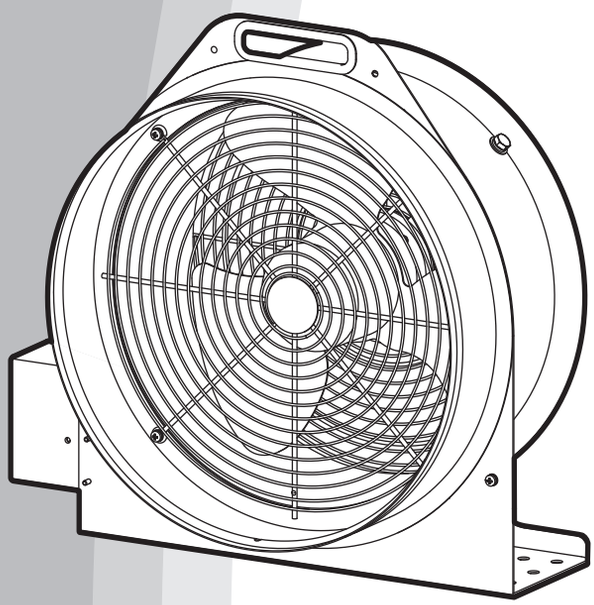
NEPON

取扱説明書

外気導入ファン

施設園芸用

型式
NHF-350S1



1	安全上のご注意	3
2	製品について	6
3	使いかた	7
4	こんなときは	11
5	仕様	13

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、保証書とともにいつでも見ることができるところに必ず保管してください。

【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。

80-08 054346000B

もくじ

1 安全上のご注意 ……3
2 製品について ……6
2-1 各部の名前とはたらき ……6
オプション品 …… 6
3 使いかた ……7
3-1 据え付け ……7
据え付け場所の選定 …… 7
床面設置 …… 7
天吊り設置 …… 8
3-2 電源接続 ……9
3-3 運転・停止 ……9
3-4 日常点検・お手入れ …… 10
日常の点検 …… 10
月に 1 回の点検・お手入れ …… 10
4 こんなときは …… 11
4-1 故障・異常の見分けかたと処置方法 11
症状から調べる ……11
4-2 こんなとき …… 11
停電したとき ……11
雷が鳴ったとき ……11
災害が起きたとき ……11
ハウスの蒸し込み処理をするとき …… 12
長時間使用しないとき …… 12
移設／譲渡／廃棄するとき …… 12
5 仕様 …… 13
5-1 仕様表 …… 13
5-2 電気結線図 …… 13

この取扱説明書の読みかた

■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、本機で使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方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。

1 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。

⚠危険（DANGER）	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容を示します。
⚠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（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（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。



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。

ネポン指定以外の部品などの取り付けについて

ネポ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。
ネポ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。

■基本のご注意

⚠警告（WARNING）



電源プラグはコンセントに根元まで差し込む
差し込みが不完全ですと、火災、感電のおそれがあります。



電源プラグを抜くときは、必ずプラグ本体を持って引き抜く
電源プラグ・コードが傷んで、火災、感電のおそれがあります。



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。



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。



ときどきは電源プラグを抜き、ほこりを除去する
発火・火災のおそれがあります。



傷んだ電源プラグやゆるんだ電源コンセントは使用しない
火災、感電のおそれがあります。



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。
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。



アース（D種接地）工事を確実に必ず行う
故障や漏電したときに感電するおそれがあります。

⚠警告 (WARNING)



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。一致しないと、火災、事故などのおそれがあります。



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。



送風ダクトを正しく取り付ける
送風ダクトのサイズを確認し、急な曲がりや先端の絞りすぎがないように取り付けてください。
機器本体が異常高温になり、やけどや火災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。



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。
事故、故障のおそれがあります。



ぬれた手で、スイッチや電源プラグなどを触らない
感電のおそれがあります。



機器の回転部に手を触れない
機器が突然動きだし、けが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。



地震が発生した後は、運転を停止し、電源プラグを抜く
地震が発生したときは、まず身の安全を確保してください。揺れがおさまって付近の安全を確認してから、運転を停止し、電源プラグを抜いてください。
火災、機器破損、異常運転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。
水没した機器の処置方法については、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してください。



譲渡のときは取扱説明書を添付する
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、この取扱説明書を機器と一緒に渡してください。



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。



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。



お手入れをするときは、運転を停止し、電源プラグを抜く
けが、感電のおそれがあります。



通電した状態で作業しない
作業の前に電源プラグを抜いてください。
感電、故障のおそれがあります。

⚠注意 (CAUTION)



分電盤に漏電遮断器を取り付ける
感電、火災のおそれがあります。



長期間使用しないときは電源プラグを抜く
予想しない事故により、火災、感電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。



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。
施工不備があると火災、感電、事故のおそれがあります。



雷が発生しはじめたら、速やかに運転を停止し、電源プラグを抜く
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、事前に電源プラグを抜いてください。火災、故障のおそれがあります。



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。
運転を再開する前に、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。

■天吊り設置の場合

⚠警告 (WARNING)



工事は必ずお買い上げの販売店、お近くのネポン営業所、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

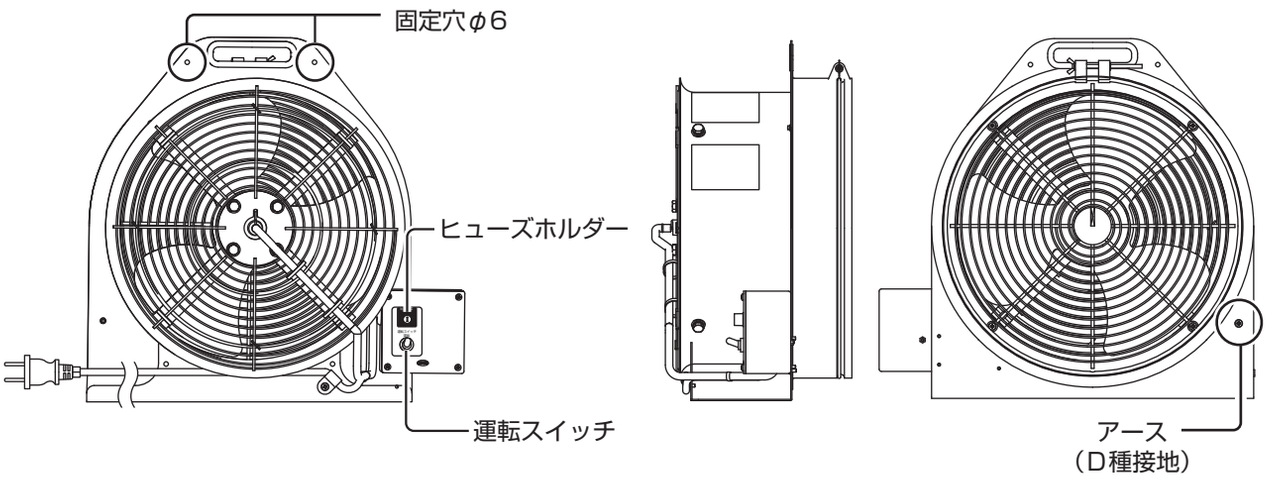


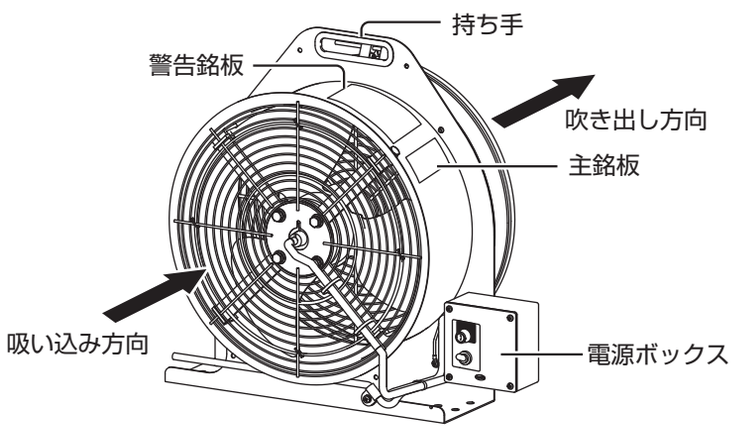
移設する場合は、必ずお買い上げの販売店、またはお近くのネポン営業所に依頼する
専門業者以外の者が移設すると、火災、感電、漏電、事故などのおそれがあります。

2 製品について

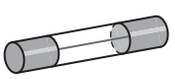
外気導入ファンは、ハウス内に外気を取り込み、ハウス内の空気循環･暑さ対策･徒長抑制･CO_2供給など、ハウス環境の改善をサポートするファンです。

2-1　各部の名前とはたらき





■付属品

ダクトバンドセット（φ400）＜1個＞	取扱説明書セット（同梱品）		
	予備ヒューズ ＜1本＞	取扱説明書（本書） ＜1部＞	
			各1枚 ・お客様登録用紙 ・お問い合わせ窓口のご案内 ・保証書（A5）
ダクトを取り付ける場合に使用します。			

用意するもの：マイナスドライバー（#1）…ヒューズ交換時に必要です。

オプション品

◎天吊りセット　：天吊り設置では必ず必要です。
Uボルト×2、アイボルト×1、落下防止用チェーン×1、止め具 のセットです。

◎漏電ブレーカー：漏電時に同一回路の機器が停止するおそれがあるため、必要に応じて漏電ブレーカーを設置してください。

3 使いかた

据え付け、電源接続、試運転を完了してから、運転を開始してください。日常の点検・お手入れも合わせて確認し、正しく安全にお使いください。

3-1　据え付け

外気導入ファンの据え付けは、床面設置と天吊り設置の2パターンあります。次の据え付け方法を確認し、お客様のハウスの状況に合わせて据え付けてください。

据え付け場所の選定

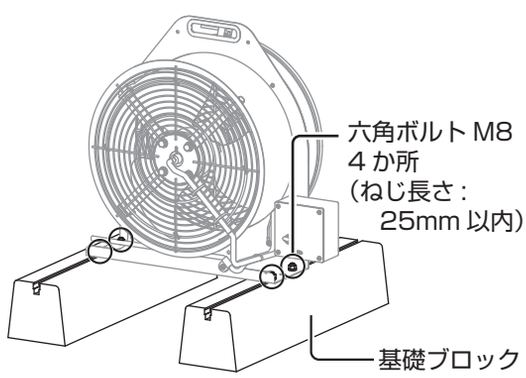
次の項目を守ってください。

◎周囲温度が40℃を超えない場所
◎水平に取り付けできる場所
◎製品質量（➡13ページの「仕様」参照）に耐える構造物
◎雨水や散水などの水がかからない場所
◎カーテンなどが巻き込まれない場所
◎振動や衝撃が発生しにくい場所
◎民家･住宅地･学校･病院などに近接しない場所
本製品は運転中に大きな運転音が発生します。周囲の状況によっては騒音問題となるおそれがあります。早朝・夜間（22時～ 6時）の使用は控えてください。使用にあたっては、周囲の生活環境に十分配慮してください。

床面設置

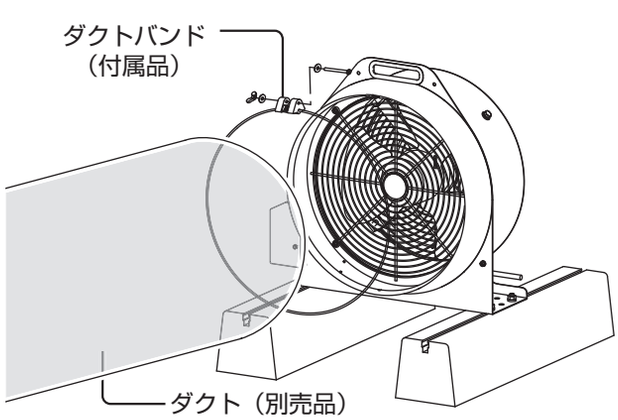
床面設置では、基礎ブロックなどの転倒防止対策を施して設置してください。

床面への直置きは禁止です。直置きで設置した場合、正常な動作や安全性を保証できません。



床面設置の場合、ダクトを取り付けることもできます。付属品のダクトバンドを用いて、吹出口にダクトを取り付けてください。

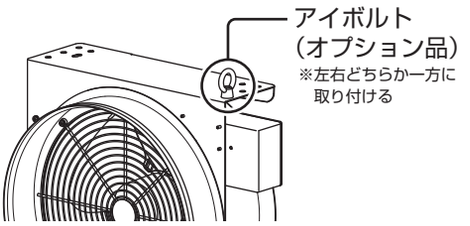
◎ダクトサイズ：折り幅 630mm（φ400）



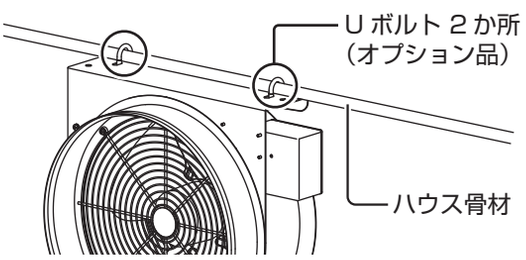
天吊り設置

天吊り設置では、当社指定のオプション品を使用して、落下防止対策を施して設置してください。

❶機器本体にアイボルトを固定する



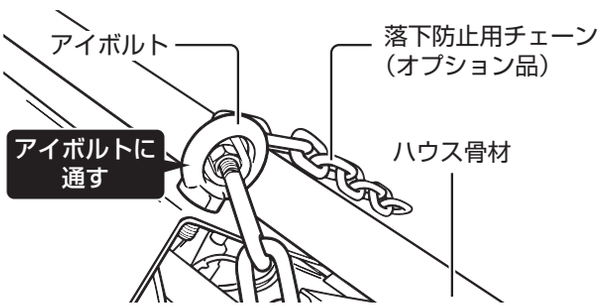
❷ハウス骨材にUボルトを固定する

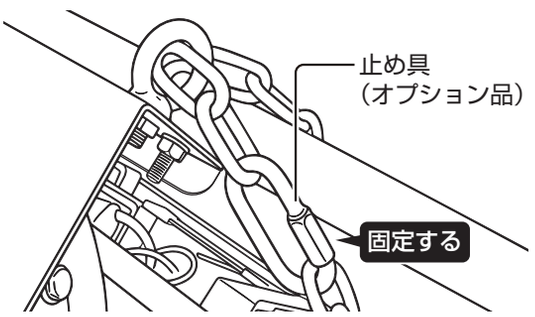


❸アイボルトに落下防止用チェーンを通し、止め具で固定する

チェーンは、緩みがないようにしてください。

安全に注意して作業してください

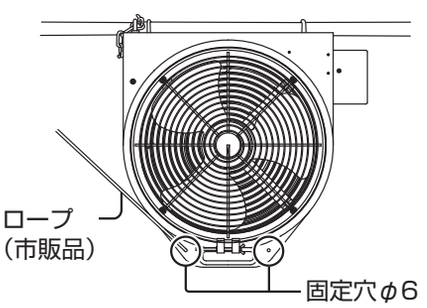




❹がたつき、傾きがないか確認する

傾きがある場合、固定穴にロープを通して水平調整ができます。

必要に応じて近くの骨材等にロープを固定し、機器が水平になるように調整してください。



■取り付けは完了です。

使いかた

3-2　電源接続

電源プラグ･アースを接続します。

❶ 電源プラグを接続する

❷ アース（D種接地）工事をする

感電事故を防止するため、アースはD種接地工事、接地抵抗100Ω以下で行ってください。

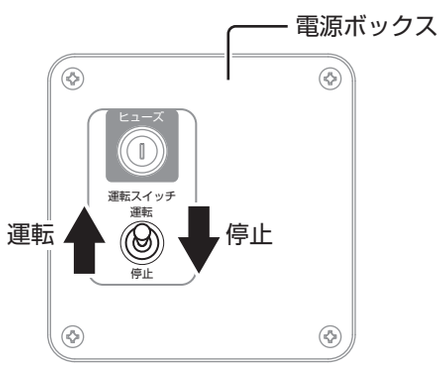
■電源接続は完了です。

⚠注意	**電源コードの延長および電源タップを使用する場合** 使用上の注意を守り、許容電流の範囲内で使用してください。 **漏電ブレーカー（オプション品）を使用する場合** 外気導入ファンが漏電した際、同一電源回路に接続された他の機器が停止するおそれがあります。必要に応じて、漏電ブレーカーを設置してください。 ご使用の際は以下の使用条件を必ず守ってください。 ・漏電ブレーカー１個に接続できる外気導入ファンは２台までとしてください ・漏電ブレーカーには、外気導入ファン以外の機器を接続しないでください

3-3　運転・停止

運転スイッチを切り替えて、運転･停止します。

異音や異臭、異常振動などの異常を確認した場合は、据え付けを見直してください。改善しないときは、お買い上げの販売店、またはネポン営業所にご連絡ください。



3-4　日常点検・お手入れ

安全にお使いいただくため、必ず日常の点検・お手入れをしてください。

日常の点検

次の項目を確認してください。

- □　吸込口や吹出口をふさいでいないか
- □　異音や異臭、異常振動などの異常は発生していないか
- □　カーテンなどを巻き込まないか
- □　雨水や散水など水がかかっていないか

月に1回の点検・お手入れ

- □　落下のおそれがないか
  機器を据え付けている金具やねじ、ボルト類に緩みがないか、著しいさびが発生していないか、破損のおそれがないか確認してください。
  ⇒緩みは締め付け、落下のおそれのあるさびや破損のおそれがある場合は部品を交換してください。
- □　電源プラグにほこりがたまっていないか
  ⇒ほこりを掃除してください。

4 こんなときは

4-1　故障・異常の見分けかたと処置方法

症状から調べる

症状	原因と対処方法
運転スイッチを運転側にしても起動しない	電源プラグが差し込まれていますか？ →電源プラグがコンセントに正しく差し込まれているか確認してください
	停電していませんか？ →停電が復帰するまで使用を中止してください 停電が復帰すると、機器が自動的に運転を再開します
	電源プラグを正しく差し込んでも動かない場合は、ヒューズが切れている可能性があります。 →ヒューズホルダーにマイナスドライバー（#1）を差し込み、反時計回りに回して外した後、ヒューズを交換してください。
異音・運転音が大きい 異常な振動がある	ボルトやねじなどが緩んでいませんか？ →据え付けに問題がないか確認してください
異臭がする	使用を中止して、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

4-2　こんなとき

停電したとき

停電すると機器は停止します。停電から復帰すると機器は自動的に運転を再開します。

復帰後は念のため、機器に異常がないことを確認してください。

雷が鳴ったとき

大きな雷が発生することが予想される場合は、雷の影響を受けずに移動できる場合に限り、事前に電源プラグを抜いてください。

雷の影響がなくなったことを確認した後、電源プラグを差し込んで運転を開始してください。

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、運転スイッチを停止にし、電源プラグを抜いてください。

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。

- □　機器が水没・浸水していませんか
- □　機器に水没・浸水の形跡はありませんか

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。

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、機器を移動する
事故・故障のおそれがあります。

機器を使用する環境温度は40℃以下です。ハウスの蒸し込み処理（太陽熱土壌消毒）などで、ハウス内の温度が50℃以上の高温になる場合は、機器をハウスの外へ移動してください。

長時間使用しないとき

⚠注意

長時間使用しない場合は運転スイッチを停止にし、電源プラグを抜く
火災や感電のおそれがあります。

保管する場合は運転スイッチを停止にし、電源プラグを抜きます。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保管してください。

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わないでください。

■譲渡するときは、必ず取扱説明書（本書）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。

5 仕様

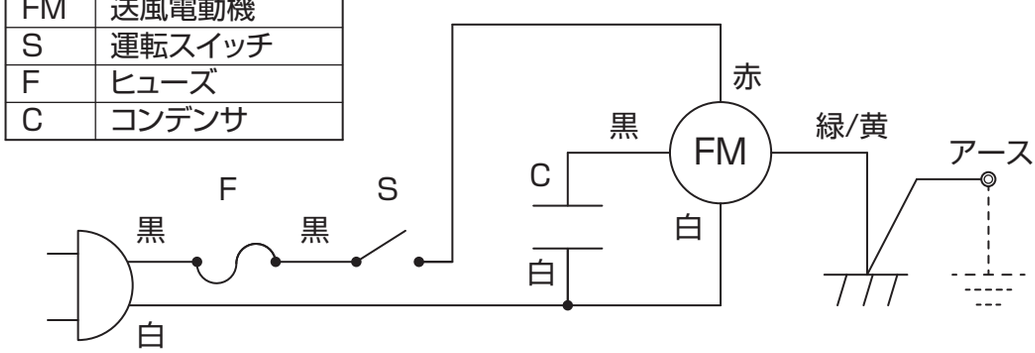
5-1 仕様表

品名	ネポン外気導入ファン
型式	NHF-350S1
電源	AC100V・単相
周波数	50/60 Hz
消費電力	120/165 W
運転電流	1.5/1.7 A
風量*1	38/45 m^3/min
羽根径	35 cm
製品質量	10.8 kg
電源接続	電源コード（2.5m）、コンセント接続（プラグ）
付属品	・ダクトバンド（φ400）　1個 ・ヒューズ　1個

*1．ダクトなしの風量です

5-2 電気結線図

記号	名称
FM	送風電動機
S	運転スイッチ
F	ヒューズ
C	コンデンサ



電源
AC100V
単相50/60Hz

お客様登録

お客様登録について

ネポン製品をご購入いただいたお客様には、よりよいサービスを提供するため、「お客様登録」をお願いしております。

お申し込み方法など、詳しくは「お客様登録用紙」をご覧ください。

保証

保証について

■この製品は、保証書を別途添付しています。
保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ずお確かめのうえ、お買い上げの販売店からお受け取りください。内容をよくお読みいただき、大切に保管してください。

■保証期間は、お買い上げ日から1年です。
保証期間中でも有料となる場合があります。詳しくは保証書をご覧ください。

その他製品に関するお問い合わせ

カスタマーセンター

☎(046)247-3195
月曜日～金曜日　9:00～17:00

FAX 0120-926413

□ 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/

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