

お客様へ

## 保証・条件／アフターサービス

- 保証・条件
 

納入品の保証条件につきましては、見積書、契約書、仕様書等に別段の定めがない場合、以下のとおりとさせていただきます。

  - 1 保証期間
 

保証期間は、製品お買い上げ後1年間とさせていただきます。
  - 2 保証範囲
 

上記期間内に正常な使用にもかかわらず、本製品の構造上明かな欠陥が原因で本製品に故障が生じた場合には係わる部品を交換または無償修理いたします。

保証期間内におきましても、以下の場合における故障及び損傷、損害の発生については保証の対象範囲から除外させていただきます。

  - (1) 使用上の誤り、または改造や適切でない修理による故障や損害が生じた場合。
  - (2) お買い上げ後の取付け場所の変更、移動、落下、輸送等による故障や損傷。
  - (3) 落雷、火災、水害その他の天変地異、及び公害や異常電圧、電波障害などその他の外部要因による故障や損害。
  - (4) 取扱説明書に記載されている注意事項を守らなかった場合。

尚、ここでいう保証は、製品単体の保証を意味するもので、製品の故障により誘発される損害は、ご容赦いただきます。

- 補修用性能部品の保有期間 **6年**

当社は、この本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後、6年保有します。
- アフターサービスなどについておわかりにならないときは、お買い上げの取扱農業資材店、または渡辺パイプ（株）までご相談ください。
- オプション品、メンテナンス品のご用命は取扱農業資材店、または渡辺パイプ（株）までお問い合わせください。また、オプション品を使用するには、別途、設置工事、調整試運転が必要です。

## お客様メモ

購入年月日、取扱農業資材店を記入しておいてください。サービスを依頼するときに便利です。

取扱農業資材店：

購入年月日： 年 月 日

## 愛情点検 長年ご使用のファンの点検を！



このような症状はありませんか

- ・電源を入れても回転音が不規則に聞こえたり回転しない。
- ・運転中に異常音がしたり振動がある。
- ・異臭がする。
- ・その他、異常を感じる。

ご使用中止

このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、電源を切り、必ずお買い上げの販売店または工事店に点検・修理を依頼してください。

工事店様へ

## お客様への説明

### 工事業者様へのお願い

- 取扱説明書に従って正しくわかりやすく説明してください。
- 取扱説明書をお客様に渡し保管の依頼をしてください。

## 渡辺パイプ株式会社

グリーンハウスに関するすべてにお答えします。

〒104-0045 東京都中央区築地5-6-10  
 浜離宮パークサイドプレイス5F（受付6F）  
 ホームページアドレス <http://www.sedia-system.co.jp>  
 メールアドレス [green@sedia-system.co.jp](mailto:green@sedia-system.co.jp)

**らくちんダイヤル** TEL 0120-631315 FAX 0120-731319  
 受付時間：午前8時30分～午後5時（ファックスは24時間受け付けています。）  
 土曜・日曜・祝日は休業とさせていただきます。

仕様変更により本書の内容が一致しない場合がありますのでご了承ください。  
 ドライファンはやぶさ 取扱説明書 Vol.13-02（40LTAWP7500B）

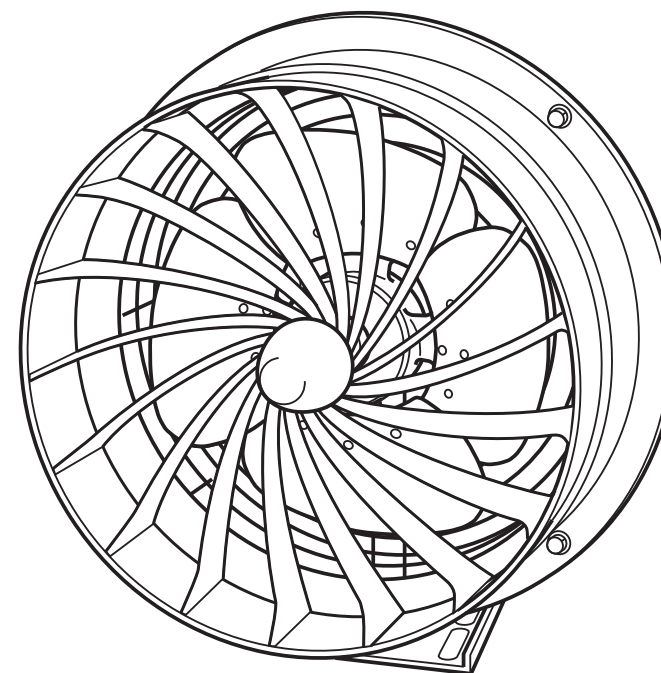
# DRY FAN 隼 はやぶさ

SEDIA SYSTEM

取扱説明書 工事説明付き

ドライファンはやぶさ  
ハウス用循環扇

品番  
NK-40LTA-WP(3相200V用)



この説明書は必ずお客様にお渡しください

このたびは、ドライファンはやぶさをお買い上げいただき、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。
- ご使用前に「安全上のご注意」（2～3ページ）を必ずお読みください。
- この取扱説明書を大切に保管してください。
- この取扱説明書は最終需要者様まで確実ににお渡しください。

この取扱説明書に記載されていない方法で使用され、それが原因で故障を生じた場合は、商品の保証を致しかねますのでご注意ください。

上手に使うって上手に節電

（この取扱説明書は2013年4月現在のものです。）

## もくじ

安全上のご注意	2～3
各部の名前と寸法	4
据え付け場所の選定	4
設置上のごお願い	4
取り付け前の準備	5
取り付け	5
電気工事	6
試運転	7
仕様	7
お手入れのしかた／こんなときには	7
保証・条件／アフターサービス	裏表紙
お客様への説明	裏表紙

# 安全上のご注意 必ずお守りください


人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。  
 ■ 誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

**警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

**注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。


■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。  
 (次は図記号の例です)

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。


## 警告

■ 仕様変更、改造、分解は絶対にしない

 火災・感電・けがの原因となります。


分解禁止  
 ● 修理は販売店へご連絡ください。

■ 電圧による回転制御をしない

 モーター焼損の恐れがあります。


禁止

■ モーターには水をかけない

 ショート・漏電・感電の恐れがあります。


禁止

■ 据え付け、配線工事は専門業者に依頼する


 接続が不完全な場合は発熱し火災の原因となります。

● 特に電気工事は法律により免許のない者の工事は禁止されています。

■ 漏電ブレーカーを必ず取り付け


 漏電・感電の恐れがあります。

■ 雨や水のかかる場所には取り付けない

 ショート・漏電・感電の恐れがあります。


水場使用禁止

■ 送風(循環)目的以外では使用しない


 予期せぬ事故の原因となります。

禁止


■ 製品は指定の方法で確実に取り付ける

 予期せぬ事故の原因となります。


■ 配線工事は電気設備技術基準、内線規定及び工事説明に従う

 あやまった配線工事は漏電・感電・火災の恐れがあります。

■ 循環扇1台ごとに過負荷保護装置を必ず取り付け


 火災の恐れがあります。

■ 吸込口、吹出口の中や可動部へ指や物などを入れない

 けがをする恐れがあります。


接触禁止

■ スイッチや分電盤のブレーカーをぬれ手で切/入しない


 感電の恐れがあります。

禁止

■ 高さ1.8m以上の所に設置する


 可動部に触れけがをする恐れがあります。

■ D種接地工事をおこなう

 故障や漏電のときに感電する恐れがあります。

アース線接続

■ 入力電源OFFを確認してから配線する

 感電・火災の恐れがあります。

工事店様へ

## 試運転

試運転の前に以下の項目について確認してください。

■ 電気系統

- 電線の接続は確実か？
- 電線の固定は確実か？
- 欠相になっていないか？
- 絶縁試験はおこなったか？
- 電源電圧は規定通りか？  
(200V±20V)
- アース線の接続は確実か？
- 接地抵抗は基準値以内か？
- 漏電ブレーカーは接続したか？
- 過負荷保護装置を接続したか？

■ 強度その他

- 本体の固定は確実か？
- 据え付け場所の強度は十分か？
- 設置方法に間違いはないか？
- 風向きが真上や真下となるような設置をしていないか？
- グリップを確実に締め付けたか？
- 落下防止用ねじの締め付け忘れはないか？

試運転

- ・羽根の回転方向は吐出側から見て右回転です。  
羽根の回転方向が逆のときは、電源を切って、3本の電線のうち2本を入れ替えてください。
- ・異常がないことを確認してください。

お客様へ

## 仕様

品番	電源	周波数(Hz)	モーター出力	風量(m³/min)	電流(A)	消費電力(W)	質量(kg)	騒音(dB)
NK-40LTA-WP	3相 200V	50	65W	105	0.48	105	6.4	52.0
		60	75W	115	0.50	130		52.5

※ 風量は JIS C 9601 の扇風機として使用する場合の値を示します。

## お知らせ

- ・各特性値は静圧 0Pa (パスカル) 時における基準値を示します。  
静圧 0Pa (パスカル) とは、循環扇におよぼす圧力が「0 (ゼロ)」の状態を示します。
- ・モーターは温度過昇防止装置付きです。
- ・騒音はファン後方および両側面から 1.5m の平均値を示します。
- ・風量、電流、消費電力の値は表記に対して ±10% の許容差があります。
- ・質量に固定金具は含まれません。

お客様へ

## お手入れのしかた／こんなときには・・・

### お手入れのしかた

#### お願い

- ・高い所での作業となりますので、ほこりの落下と足場には十分にご注意ください。
- ・点検、お手入れの際は、必ず電源を切ってください。
- ・点検、お手入れの際は、必ず手袋などの保護具を着用してください。
- ・清掃時に羽根を拭くときは変形させないよう注意してください。
- ・洗剤などを使用する場合は中性洗剤を使用してください。  
※ 使用方法は、洗剤メーカーの指示に従ってください。
- ・ほこりが多く付着すると、騒音・振動の原因となりますので、2ヵ月に1度を目安に清掃してください。
- ・清掃のポイント：ガードの目づまり、羽根・モーターのほこり
- ・ご使用にならないときは元電源を切り、モーターに水や異物が浸入しないようシートなどで覆ってください。

### こんなときには・・・

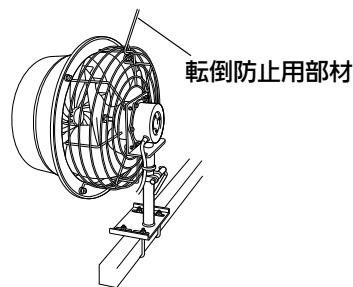
現象	原因	処置方法
羽根が回らない	・電源が OFF になっている ・温度過昇防止装置が働いている	・電源を入れてください ・販売店へご連絡ください
風量が少ない	・ガードにごみがついている ・吸込口、吹出口に障害物がある	・ごみを取り除いてください ・障害物を取り除いてください



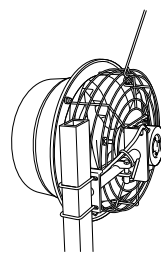
## 取り付け (つづき)

### <設置例>

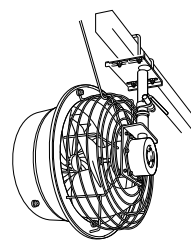
#### ■横柱取付



#### ■縦柱取付



#### ■吊下取付



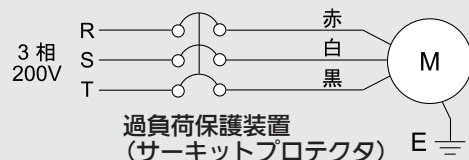
## 電気工事

### お願い

- 配線工事は電気設備技術基準、内線規定及び工事説明に従ってください。
- 電線はアース線を含めた4芯の屋外仕様キャブタイヤケーブルを使用し、 $2\text{mm}^2$  ( $\phi 1.6\text{mm}$ ) 以上を使用してください。
- 電線の接続は絶縁被覆付圧着スリーブを使用して確実におこない、接続後は絶縁処理をおこなってください。  
(例：絶縁被覆付圧着端子 JIS C 2805適合品)
- アース工事はD種接地工事をおこなってください。
- アースの接続箇所は「取り付け」の項で示した丸型圧着端子に接続してください。
- 漏電ブレーカーを必ず設置してください。
- ファン1台ごとに過負荷保護装置 (サーキットプロテクタ) を必ず接続してください。
- 配線は下図のように相順を合わせてください。

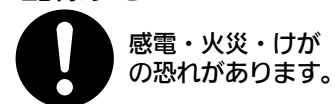
<過負荷保護装置の選定>  
サーキットプロテクタ容量  
・3相 200V 1A

<NK-40LTA-WP>

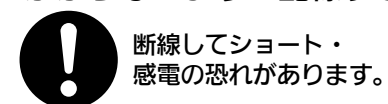


## 警告

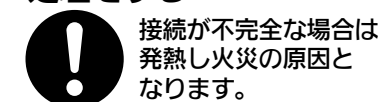
### ■本体を据え付けてから配線する



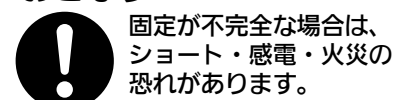
### ■本体の電線に無理な力がかからないように配線する



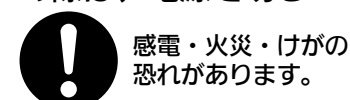
### ■電線の接続は確実におこない、接続後は絶縁処理をする



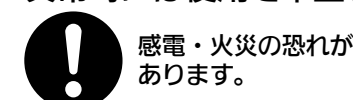
### ■配線の固定は確実におこなう



### ■異常時、点検、お手入れの際は、電源を切る

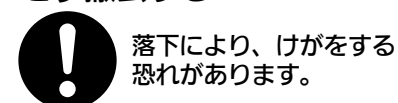


### ■振動、羽根が回らない等の異常時には使用を中止する



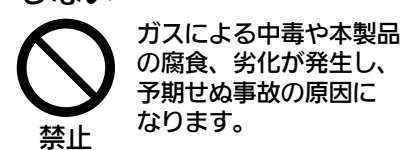
●修理は販売店へご連絡ください。

### ■使用を終了した製品は放置せず撤去する

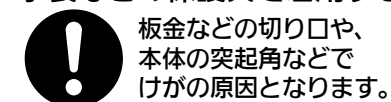


## 注意

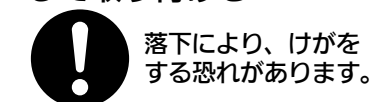
### ■酸・アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所には本製品を設置しない



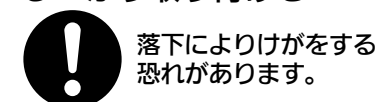
### ■施工時、点検時には、必ず手袋などの保護具を着用する



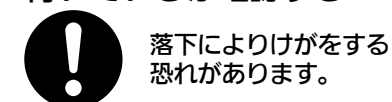
### ■重量物のため、十分注意して取り付ける



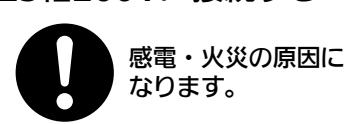
### ■本体は十分強度のある所にしっかり取り付ける



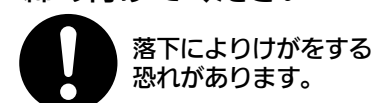
### ■本体がしっかりと取り付けられているか確認する



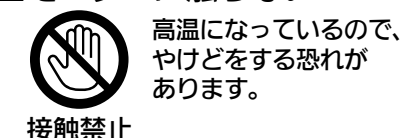
### ■3相200Vに接続する



### ■落下防止用ねじを確実に締め付けてください

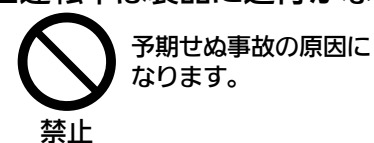


### ■モーターに触らない



接触禁止

### ■運転中は製品に近付かない



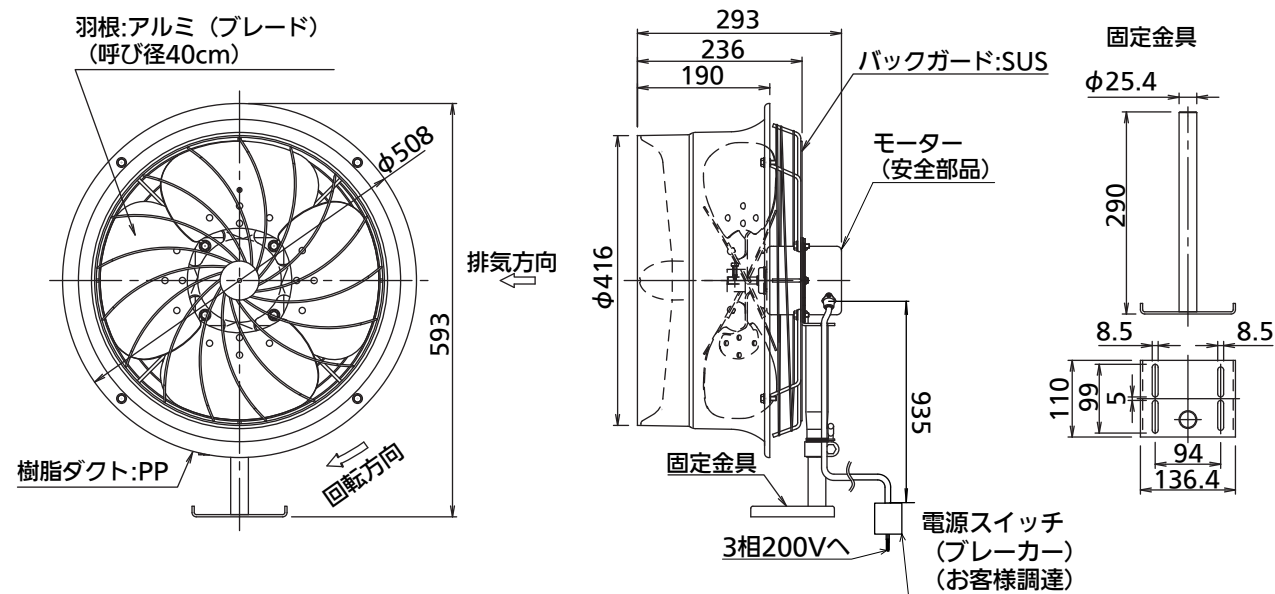
## お願い

- 吸込側、吐出側に障害物を置かない
- 氷結する場所に取り付けない
- 静圧がかからない状態で使用する
- 取り付け強度を確保できない場合は、必ず十分な強度を確保できる補強をおこなう

## 各部の名前と寸法

単位：mm

NK-40LTA-WP



### オプション

- ・ スイッチボックス (ON/OFF スイッチのみ)
- ・ タイマーボックス (24 時間タイマーで制御)

### お知らせ

モーターには温度過昇防止装置 (自己復帰型サーマルプロテクター) を内蔵しています。過負荷、欠相運転、羽根拘束運転などの異常時には、本装置がはたらき羽根回転が停止します。本装置がはたらいた状態で放置すると、回転・停止を繰り返しますので、必ず電源を切ってから点検をおこない、原因を取り除いてください。

## 据え付け場所の選定

お客様の同意を得て決定してください

お願い 以下の場所は避けてください。

- 極度に密閉された場所
- 腐食性の処理水およびガスの発生場所
- 常時振動したり、振動しやすい場所
- 雨や水のかかる場所
- 使用周囲温度が40℃以上の場所
- 薬剤などがかかる場所
- 直射日光の当たる場所

## 設置上のお願い

- 本体を落としたり、羽根に衝撃を与えないようにしてください。振動発生の原因になります。
- 取り付け場所は、本体の質量に耐えられるよう、堅固な場所を選んでください。
- ごみ等が吸い込まれない場所を選んでください。

## 取り付け前の準備

開梱時に以下の項目について確認してください。

- ・ 銘板に書いてある機種、出力、電圧、周波数などが注文通りのものか。
- ・ 輸送中の事故で破損または変形していないか。

現地で準備していただく部品

- ・ 漏電ブレーカー ..... 1
- ・ 過負荷保護装置 (サーキットプロテクタ)  
容量 3 相 200V 1A ..... 1
- ・ 配線用ケーブル ..... 1
- ・ 転倒防止用部材 ※十分強度のあるチェーンまたはワイヤー (推奨材質: ステンレス) ..... 1

## 取り付け

- 本体は十分強度のある横柱または縦柱にしっかり固定してください。横柱または縦柱は、錆や腐食、経年劣化、製品質量に対応した丸鋼 (φ31.8mm以上) または角鋼 (□32mm以上) を使用してください。
- 本体取り付け後、横柱または縦柱がたわんでいないことを確認してください。
- 風向きが極端に真上や真下となるような設置および風向調整をしないでください。羽根の推力や荷重等により、モーター寿命に影響することがあります。
- 転倒防止用部材は、十分強度のあるチェーンまたはワイヤーなどで1ヶ所以上吊るようになしてください。また転倒防止用部材が羽根に巻き込まれないよう、ある程度張った状態で吊るようになしてください。

### 1 固定金具を取り付ける

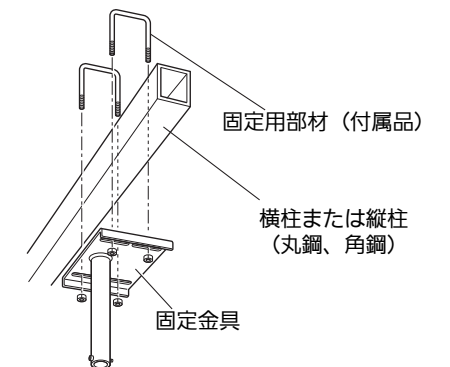
固定金具を横柱 (または縦柱) に固定用部材を用いて確実に取り付けます。

※ 製品重量、経年劣化を考慮したボルト類を使用し、確実・適切な締結をおこなってください。

<固定用部材対応寸法>

φ31.8~φ48.6

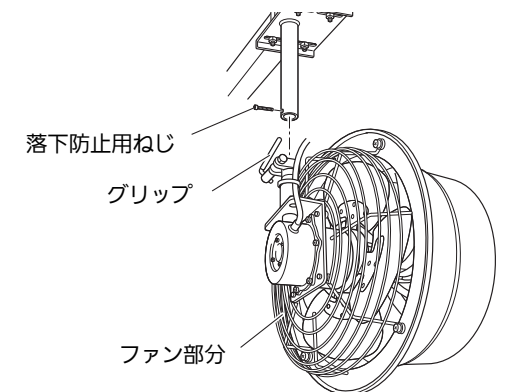
□-32×32~□-75×45 (75面が固定金具に接する)



### 2 ファン部分を取り付ける

1で取り付けした固定金具の落下防止用ねじを外します。ファン部分を固定金具のパイプ部分に挿し込み、お望みの位置に風向調整したあと、グリップを確実に締め付けます。

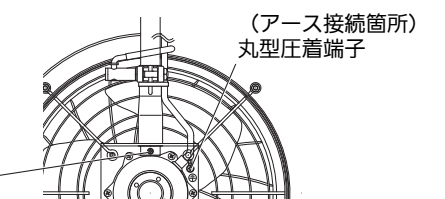
※ グリップの締め付け: 時計回り  
グリップの緩め: 反時計回り



先ほど外した落下防止用ねじを止めます。

※ グリップによりファンが固定されていることを再度確認ください。

※ 風向調整をする場合は、グリップを緩め、風向調整後、確実にグリップを締め付け直してください。



先ほど外した落下防止用ねじを止めます。必ず固定金具のパイプの末端までファンを差し込んでから止めてください。