

National



ナショナル床下乾燥機

取扱説明書

品番 DS-K3



上手に使って上手に節電

もくじ

ページ

ご使用の前に

安全上のご注意	2
お願い	5
各部のなまえ	6

運転の確認

運転確認のしかた	7
----------	---

お手入れ・保証

お手入れのしかた	8
----------	---

お電話の前に一度ご確認を

Q&A(よくあるご質問) 8

故障かな!?	9
保証とアフターサービス	10
仕様	裏表紙

ご使用の前に

運転の確認

お手入れ・保証

保証書別添付

- このたびは、ナショナル床下乾燥機をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なおきにお読みください。
 - 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

■表示内容を見逃して、誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

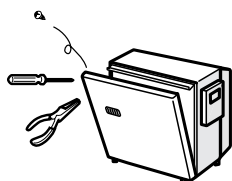
ご使用前に

警告

改造はしないこと また修理技術者以外の人は、分解したり修理をしないこと



分解禁止



発火・感電・やけどの原因になります。

- 修理は販売店にご相談ください。

スプレー缶などを本体の近くに置いたり、使用したりしないこと



禁止

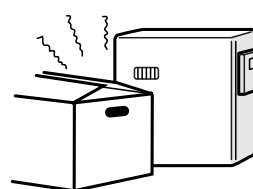


熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発や火災の原因になります。

燃えやすいものを近くに置かないこと



禁止

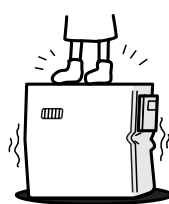


火災の原因になります。

踏み台にしたり、重いものをのせないこと



禁止

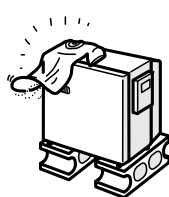


本体が変形して火災の原因になります。

衣類や洗たく物などをかけて排気口をふさがないこと



禁止

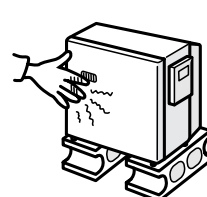


火災の原因になります。

排気口にふれないこと



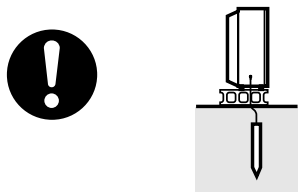
接触禁止



やけどの原因になります。

⚠ 警告

アース工事されていることを確認すること



アース工事されていないと感電の原因になります。

- アース工事されていない場合は販売店にご相談ください。

ホースで水をかけたり、水をこぼさないこと



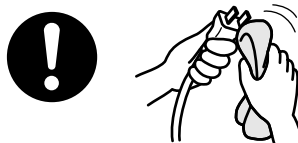
水ぬれ禁止



感電・発火の原因になります。

- 雨がかかった程度では問題ありませんが、多量に水がかかったときは、電源プラグを抜き、販売店に点検を依頼してください。

電源プラグのほこりなどは定期的にとること



プラグにはこりなどがたまり、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

電源コード、電源プラグを破損するようなことはしないこと



禁止

傷つけたり、加工したり、高温部に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物をのせたり、束ねたりしないこと

傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。

- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしないこと



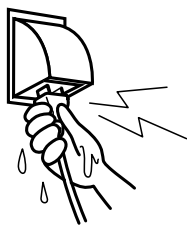
禁止

たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしないこと



ぬれ手禁止



感電の原因になります。

電源プラグは根元まで確実に差し込むこと



差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。

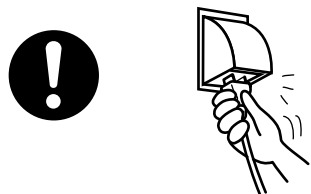
- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

安全上のご注意

必ずお守りください

⚠ 注意

電源プラグを抜くときは、コードを持たずにプラグを持って抜くこと



コードを引っ張ると、コードが破損し、感電・ショート・火災の原因になります。

本体が雪でうまりそうになったり、浸水しそうになったり、風雨が激しいときは、電源プラグを抜くこと



電源プラグを抜く



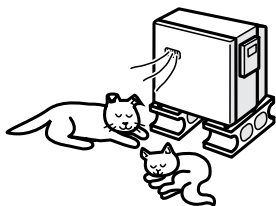
浸水すると、感電の原因になります。

● 浸水したおそれのあるときは、電源プラグを抜き、販売店に点検を依頼してください。

犬や猫などのペットの暖房に使用しないこと



禁止



ペットが本体やコードを傷め、感電や火災の原因になります。

長期間（約1か月以上）留守をするときは安全のため、電源プラグを抜くこと



電源プラグを抜く

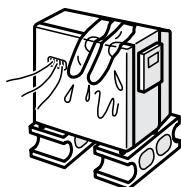


万一の絶縁不良などで、感電・漏電や火災の原因になります。

衣類の乾燥など他の用途に使用しないこと



禁止

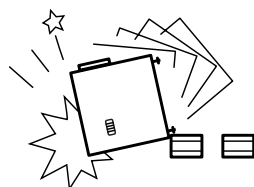


火災の原因になります。

傾けたり倒すなど強い衝撃を加えないこと



禁止



感電やけがの原因になります。

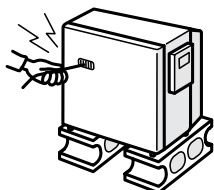
お願い

お願い

排気口やすき間から砂や針金などを入れないでください



禁止



故障の原因になります。

本体が水平でがたつきのないことを確認してください



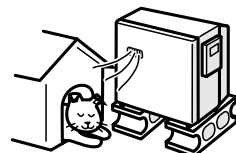
がたつきがあると、騒音や振動の原因になります。

- がたつきがある場合は、販売店にご相談ください。

近くに犬小屋などを置かないでください



禁止

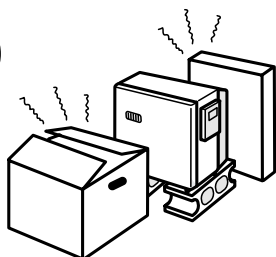


犬の毛などがつまり、故障の原因になります。

周囲に物を置かないでください



禁止

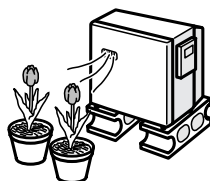


換気能力が低下します。

近くに植木鉢などを置かないでください



禁止



植木が枯れる原因になります。

シロアリ駆除直後の運転は避けてください



禁止

シロアリ駆除剤の臭いがする原因になります。

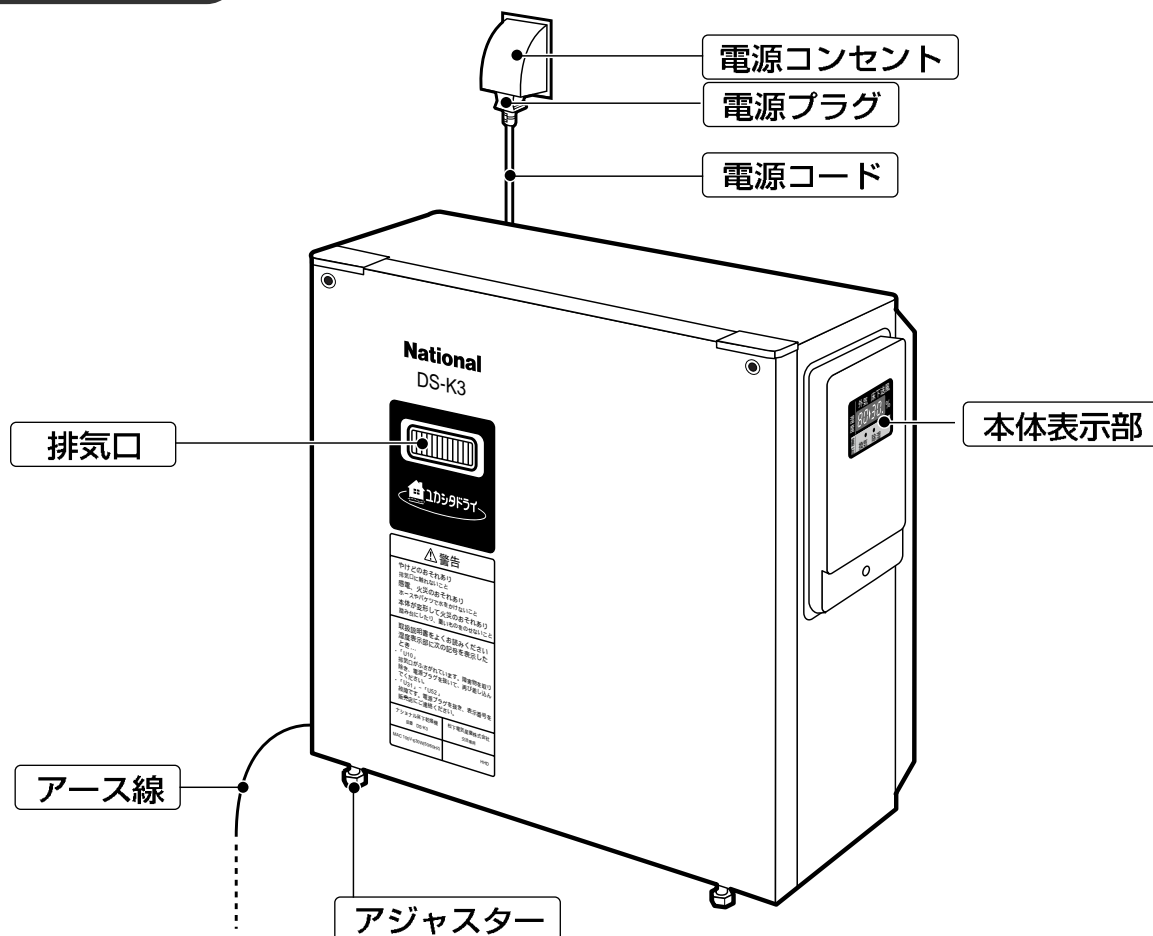
虫（ダニ等）が室内に出たら、駆除してください



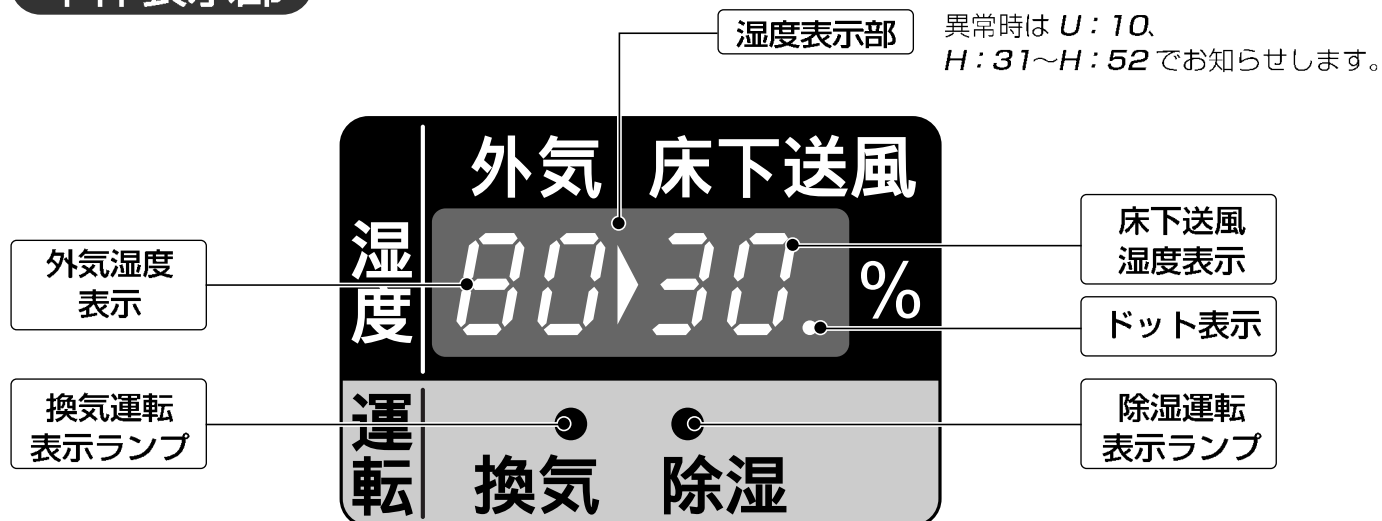
床下が乾燥し、虫（ダニ等）が室内に移動することがあります。

各部のなまえ

本 体



本体表示部

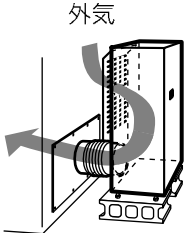


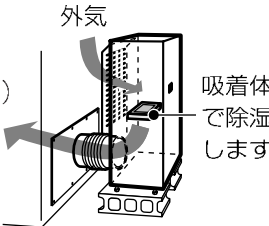




運転確認のしかた

本体は自動運転をします

- 外気の温度、湿度に合わせて除湿運転、換気運転、停止を自動的にを行います。
- 除湿運転⇄換気運転に切り換わる時に、運転は、いったん停止します。
- 外気温が2℃未満になりますと運転が自動停止します。

床下乾燥機のしくみ

運転時間	外気湿度	運転の種類		運転間隔	表示例
6時間 11時から17時 (標準モード)	70%未満	換気運転	外気が乾燥しているときは外気をそのまま床下に送り込みます。 	連続運転	 ○ ● 換気 除湿 換気運転表示ランプ点灯
	70%以上	除湿運転	除湿再生運転 吸湿した吸着体（乾燥剤）をヒーターで加熱して湿気を排気口から放出し再び使える状態にします。	4分間	 ● ○ 換気 除湿 除湿運転表示ランプ点灯
			除湿吸着運転 外気の湿度の高いときは、吸着体（乾燥剤）で除湿した空気を床下に送り込みます。 	4分間	 ● ○ 換気 除湿 除湿運転表示ランプ点灯
運転時間外		待機中			湿度表示消灯 

運転の確認

お知らせ

- 運転時間は11時から17時までです。(6時間 標準モード)
設置工事で運転時間設定を変更した場合は次の時間、運転します。
 - 10時から18時まで (8時間モード)
 - 12時から16時まで (4時間モード)運転時間は販売店にご確認ください。
- 除湿運転は除湿再生運転と除湿吸着運転を繰り返します。
- 除湿再生運転中は排気口から温風が出ます。
- 本体には電池が内蔵されています。
- 本体は自動運転ですので、電源スイッチはありません。
- 運転「入」中 (24時間)、ドット表示は点滅しています。

お手入れのしかた/Q&A (よくあるご質問)

お手入れのしかた

汚れのとりかた

- ① 電源プラグを抜いてください。
- ② 柔らかい布をぬるま湯またはうすめた台所用洗剤に浸して、かたく絞ってください。
- ③ 布で本体の汚れをふき取った後、からびきしてください。
- ④ 電源プラグを差し込んでください。

住居用洗剤や溶剤などは使わないでください



禁止



変色や変質の原因になります。

電源プラグのほこりのとりかた

- ① 電源プラグを抜いてください。
- ② 柔らかい布をぬるま湯またはうすめた台所用洗剤に浸して、かたく絞ってほこりをふき取ってください。
- ③ 電源プラグを差し込んでください。



Q&A (よくあるご質問)

Q (質問)	A (回答)
床下の結露や白アリの効果はありますか？	乾燥した空気を床下に送り込むことで、床下の湿度が低くなり結露しにくくなります。結露がしにくいと、木材の含水率を抑えてカビが発生しにくくなり、白アリが住みにくい環境にします。
屋外に設置しても雨は大丈夫ですか？	大丈夫です。どしゃぶり状態に設置したテストをクリアしています。
定期的な手入れはどのようにするのですか？	定期的なお手入れは不要です。ただし、本体の上や周囲には物を置かないでください。
新築の家でも床下乾燥機を付ける必要がありますか？	おすすめしています。床下がじめじめした状態から乾燥させるよりも、新築時から乾燥状態にしておくほうが理想的です。
停電復帰後や電源プラグを抜いた後の再通電時に設定は必要ですか？	設定を記憶するための電池を内蔵していますので、再通電時に設定の必要はありません。
家屋の東西南北でどの方向に設置するのが最も効果的ですか？	北側の水回り（台所、洗面所、トイレ等）の換気口が最も効果的ですが、方位に関係なく日頃湿気でじめじめした部屋の床下の換気口が理想的です。
除湿運転で床下の温度は上昇するのですか？	ほとんど上昇しません。P7の除湿再生運転時に乾燥剤を乾かせた余熱（約50℃）が最初出ますが、運転によって乾燥剤が冷却されるために短時間で終わり、外気温より数℃高い温度になる程度です。

故障かな!?

修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。

これらの処置をしても直らない場合や、この表以外の症状は、お買い上げの販売店にご相談ください。

症 状	調べるところ・原 因 ・ 対 策
本体表示部に U:10 と表示する	<ul style="list-style-type: none">• 排気口がふさがれています。 障害物を取り除き、電源プラグを抜いて再び差し込んでください。 それでも U:10 が表示されるときは故障です。 電源プラグを抜き、販売店に修理を依頼してください。 (症状と本体表示部の記号をお知らせください。)
本体表示部に H:31~H:52 と表示する	<ul style="list-style-type: none">• 故障です。 電源プラグを抜き、販売店に修理を依頼してください。 (症状と本体表示部の記号をお知らせください。)
本体からわずかににおい や煙が出る	<ul style="list-style-type: none">• 初めて使用するときや長期間運転を停止した後の再通電時であれば、 故障ではありません。いつまでも出るようであれば、電源プラグを 抜き、販売店にご相談ください。
運転設定時刻以外に 運転する	<ul style="list-style-type: none">• 運転時刻設定が違っています。販売店に点検を依頼してください。

※運転設定時間内に、本体表示部に **U:10**、**H:31~H:52** と表示した場合、30分ごとに30秒間、本体からブザー音が鳴ります。

電源コードや電源プラグは、ときどき点検してください。

症 状	原 因 ・ 対 策
電源コードの被ふくが 傷んでいる	<ul style="list-style-type: none">• 電源コードまたは電源プラグが傷んでいます。 そのままの状態を使い続けると、感電や火災の原因になります。 直ちに電源プラグを抜いて、販売店に修理を依頼してください。
使用中、電源プラグや電 源コードの一部が熱い	

長期間（5年程度）経過したものは、床下乾燥機の安全や性能維持のため、販売店に点検を依頼してください。

点検箇所：本体背面の吸気口と吹き出し口、吸着体（乾燥剤）など

保証とアフターサービス

よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ

などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ

お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この床下乾燥機の補修用性能部品を、製造打ち切り後7年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

- 9ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

品 名	床下乾燥機
品 番	DS-K3
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル/パナソニック 修理ご相談窓口


ナビダイヤル
(全国共通番号)  **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。


使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル/パナソニック お客様ご相談センター

365日 / 受付9時～20時

電話 フリーダイヤル  **0120-878-365**

携帯電話・PHSでのご利用は... **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル  **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

外国人/海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口

Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

ナショナル/パナソニック
修理ご相談窓口

ナビダイヤル
(全国共通番号)



0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。
呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。

北海道地区

札幌	札幌市厚別区厚別南 2丁目17-7 ☎(011)894-1251	帯広	帯広市西19条南1丁目 7-11 ☎(0155)33-8477
旭川	旭川市2条通21丁目 左1号 ☎(0166)31-6151	函館	函館市西桔梗589番地241 (函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631

東北地区

青森	青森市第二間屋町 3-7-10 ☎(017)739-9712	宮城	仙台市宮城野区扇町 7-4-18 ☎(022)387-1117
秋田	秋田市御所野湯本2丁目 1-2 ☎(018)826-1600	山形	山形市流通センター 3丁目12-2 ☎(023)641-8100
岩手	盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120	福島	福島県安達郡本宮町 字南ノ内65 ☎(0243)34-1301

首都圏地区

栃木	宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555	東京	東京都世田谷区宮坂 2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
群馬	高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109	山梨	甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
茨城	つくば市花畑2丁目8-1 ☎(029)864-8756	神奈川	横浜市港南区日野5丁目 3-16 ☎(045)847-9720
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960	新潟	新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171
千葉	千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034		

中部地区

石川	石川県石川郡野々市町 稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683	名古屋	名古屋市瑞穂区塩入町 8-10 ☎(052)819-0225
富山	富山市寺島1298 ☎(076)432-8705	岡崎	岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719
福井	福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606	岐阜	岐阜県本巣郡北方町 高屋太子2丁目30 ☎(058)323-6010
長野	松本市大字笹賀7600-7 ☎(0263)86-9209	高山	高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613
静岡	静岡市西島765 ☎(054)287-9000	三重	久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380

近畿地区

滋賀	守山市勝部6丁目2-1 ☎(077)582-5021	奈良	大和郡山市筒井町 800番地 ☎(0743)59-2770
京都	京都市伏見区竹田中川原町 71-4 ☎(075)672-9636	和歌山	和歌山市中島499-1 ☎(073)475-2984
大阪	大阪市北区本庄西1丁目 1-7 ☎(06)6359-6225	兵庫	神戸市中央区琴ノ緒町 3丁目2-6 ☎(078)272-6645

中国地区

鳥取	鳥取市安長295-1 ☎(0857)26-9695	岡山	岡山県都窪郡早島町 矢尾807 ☎(086)292-1162
米子	米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129	広島	広島市西区南観音8丁目 13-20 ☎(082)295-5011
松江	松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128	山口	山口市鑄銭司 字鑄銭司団地北447-23 ☎(083)986-4050
出雲	出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133		
浜田	浜田市下府町327-93 ☎(0855)22-6629		

四国地区

香川	高松市勅使町152-2 ☎(087)868-9477	高知	南国市岡豊町中島331-1 ☎(088)866-3142
徳島	徳島県板野郡北島町 鯛浜字かや108 ☎(088)698-1125	愛媛	松山市土居田町750-2 ☎(089)971-2144

九州地区

福岡	春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036	熊本	熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
佐賀	佐賀市鍋島町大字 八戸字上深町3044 ☎(0952)26-9151	天草	本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
長崎	長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658	鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目 5-33 ☎(099)250-5657
大分	大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815	大島	名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉 2099-2 ☎(0985)63-1213		

沖縄地区

沖縄	浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207
----	---------------------------------

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

0104



お手入れ・保証

定 格	交流 100 V 630 W (50 Hz - 60 Hz)
1 時間 当 たり の 標 準 消 費 電 力 量 ※	換気運転時 …………… 56 Wh (50 - 60 Hz) 除湿運転時 …………… 310 Wh (50 - 60 Hz)
安 全 装 置	温度過昇防止用サーミスター、温度過昇防止用サーモスタット
モ ー タ ー	コンデンサーモーター
ヒ ー タ ー	リボンヒーター
換気運転時の床下 に 送 り 込 む 風 量	170 m ³ /h
除湿吸着運転時の 床下に送り込む風量	50 m ³ /h
除湿量 (外気放出)	180 g/h (気温 20℃ 湿度 80 %)
標 準 寸 法	高さ 48.8 cm × 幅 52.5 cm × 奥行 24.4 cm
標 準 質 量	12.8 kg
コ ー ド の 長 さ	2.3 m

※標準消費電力量は、日本電機工業会の測定方法に準じて標準品を測定した値です。

愛情点検

長年ご使用の床下乾燥機の点検を！

	こんな症状は ありませんか	<ul style="list-style-type: none"> • コードやプラグが異常に熱い • 異常な音やにおいがする • その他の異常や故障がある 		このような症状の時は故障や事故の防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。

便利メモ おぼえのため 記入されると 便利です	お買い上げ日	年	月	日	品 番	DS-K3
	販売店名					お客様ご相談窓口
		☎ ()	—		☎ ()	—

松下電器産業株式会社

松下エコシステムズ株式会社 健康空質事業部

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番