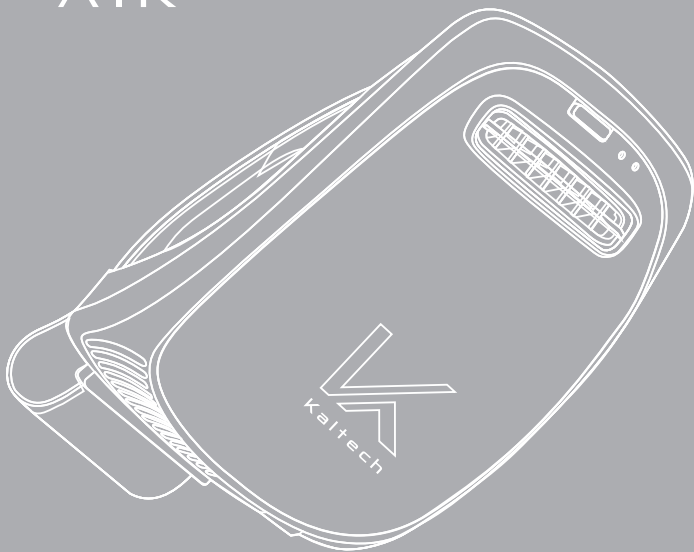




光触媒除菌脱臭機
車載タイプ

取扱説明書 KL-C01

DRIVE
AIR



日本国内専用

日本国外では使用できません。国外でご使用の場合は、保証や修理はできませんのでご了承ください。

このたびは、本製品をお買い上げいただき

ありがとうございます。

ご使用前に、本取扱説明書を

必ずお読みください。



目次

・はじめに	4
・各部の名前	5
・安全上のご注意	5
・使いかた	8
・お手入れのしかた	13
・こまったときは	16
・仕様	17
・保証とアフターサービス	18
・保証書	裏表紙

日本国内専用

日本国外では使用できません。国外でご使用の場合は、保証や修理はできませんのでご了承ください。

付属品



本体：1台



固定用バンド：1本
固定用延長バンド：1本



シガープラグ
コード（4m）：1本

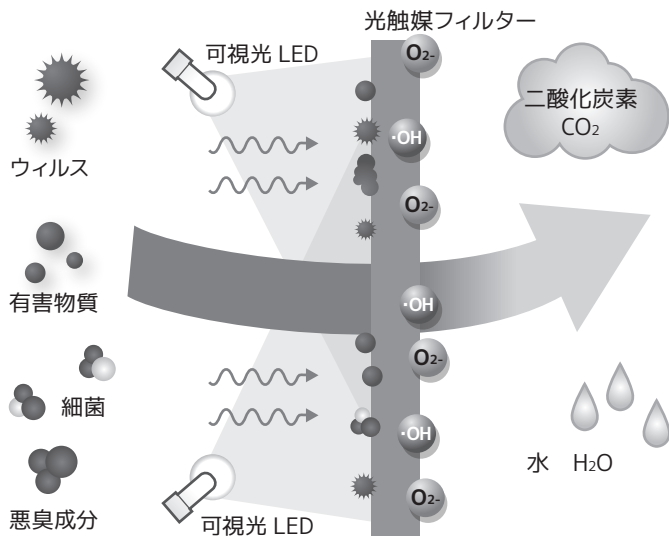


取扱説明書
（本書）：1部

はじめに

本製品は、カルテック独自の光触媒技術を活用した、車内の空気をキレイにする除菌脱臭機です。ニオイの元やウィルスなどの有害物質も除去することができ、快適な「ノイズレス空間」をお届けします。

？「光触媒技術」とは？



汚れた空気

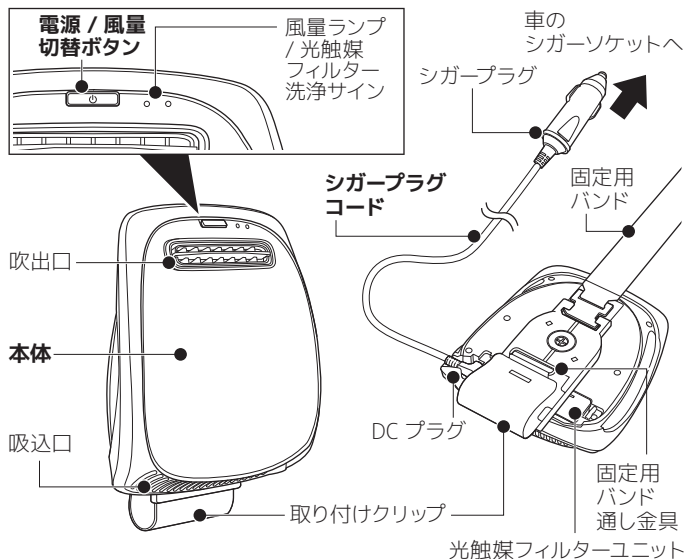
吸着

酸化分解

キレイな空気

光触媒フィルターに光を照射すると、強力な酸化力を帯びるようになります。この光触媒が持つ強い酸化能力を利用して、空気中の悪臭成分や有害物質などを分解することができます。

各部のなまえ



安全上のご注意

必ずお守りください

ご使用の前に、この「安全上のご注意」を必ずお読みください。
本製品を正しく安全にお使いいただくための記載をしています。

●本項目の表記について



警告

火災や感電、けがの原因となり、死亡、または重傷を負う可能性がある内容



注意

やけどなどの軽傷を負う、または製品の故障や火災・感電などの損害が発生する可能性がある内容



禁止されている行為



必ず行わなければならない行為

警告



- 自動車を運転しながら本体を操作したり、注視したりしない。
- 前方の視界を妨げる場所や、運転操作を妨げる場所、同乗者に危険をおよぼす場所には設置、配線しない。
- 表示された電源電圧車以外では使用しない。
- シガープラグコードを傷付けたり、傷んだシガープラグコードを使用しない。改造しない、無理に曲げない、引っ張らない、ねじらない。重いものを載せない、挟み込ませない。
- めれた手で、シガープラグコードを抜き差ししない。
- エアバッグの動作時に影響を受ける場所には、取り付けや配線をしない。
- 自動車のサンバイザー以外の場所に設置しない。
- 本体の改造や修理をしない。
- 吸込口や吹出口に、異物（ピンや針金など）を入れない。
- 吸込口や吹出口から、たばこの灰や飲料水などの液体を内部に入れない。
※液体や異物が内部に入った場合は、電源を切り、カスタマーセンターにお問い合わせください。
- 油類、アルコール、ベンジン、シンナーで拭いたり、ヘアスプレーや、殺虫剤をかけない。
※付着した場合は、拭き取ってください。
- 踏みつけたり、落下させたりして、強い衝撃を与えない。



- シガープラグコードは、シガーソケットに確実に差し込む。
- 灰皿とシガーソケットが一体型の場合、灰皿の火が確実に消えた上で使用する。車両を離れるときは、シガープラグコードを抜いて、灰皿のふたを閉じる。
- お手入れの際は、自動車を安全な場所に停車してから、必ずシガープラグコードをシガーソケットから抜く。
- 長期間ご使用にならない場合は、必ずシガープラグコードをシガーソケットから抜く。

注意



- シガープラグコードの金属部にふれないでください。
- 以下の場所では使用しないでください。
 - ・ 水がかかったり、湿気の多い場所
 - ・ 食用油など、油成分が浮遊している場所
 - ・ スプレーや、化学薬品を使う場所
 - ・ 可燃性ガス／爆発性ガス／腐食性ガスのある場所
 - ・ 内部に砂やホコリが入りやすい場所
 - ・ 飛行機内など、電子機器に影響を及ぼす可能性がある場所
- 使用中、本体が高温になった場合は、本体に触れないようにしてください。
- 電源を入れるときや動作中は、吸込口や吹出口をふさがないようにしてください。
- 本製品をかばんなどに入れる場合、金属小物（鍵やヘアピンなど）と一緒に入れないでください。
- 発煙型の殺虫剤や消臭剤を使っている場所では使用しないでください。本製品内部に薬剤成分が残り、本製品から薬剤成分が放出される可能性があります。



- 本体が取付部からはずれるおそれのある場合（悪路、段差など）は、スピードをゆるめるか、本体を取りはずしてください。
- 本製品の取り付け状態を、自動車運転前に点検してください。
- 本製品は換気の代わりにはなりません。
燃焼機器と一緒に使うときは、こまめに換気をしてください。
- 本体の電源は電源 / 風量切替ボタンを押して切ってください。エンジンを切った状態でもシガーソケットに電気が供給される自動車では、本体の電源が切れません。
- 異常時（こげ臭いニオイなど）は、運転を停止して、シガープラグコードを抜いてください。
- 車種によってサンバイザー部分のミラーなどが使用できない場合があります。
- サンバイザーの可動域が狭くなる場合があります。

使いかた

●取り付けかた

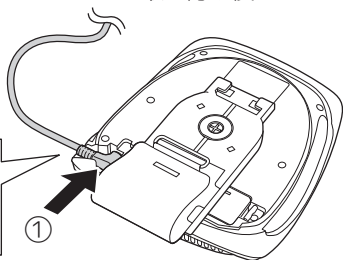
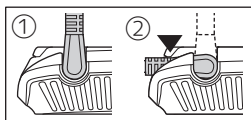
本体を自動車のサンバイザーに取り付けて使用します。
自動車を安全な場所に停車してから作業してください。



取り付け後のイメージ

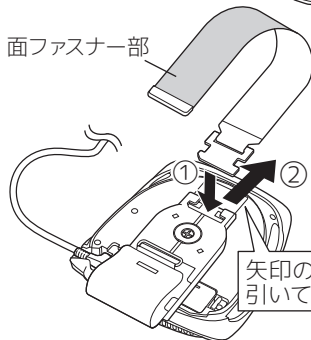
1

シガープラグコードの
DCプラグを本体に接続する



2

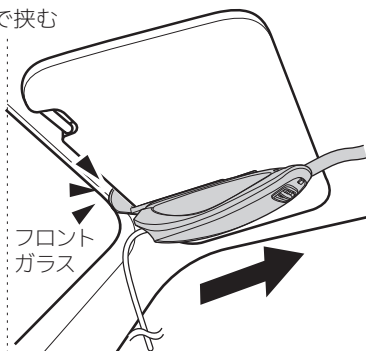
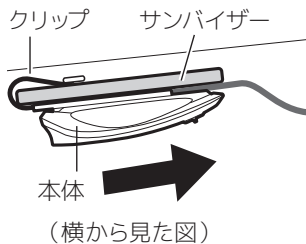
固定用バンドの金具の
表裏を確認してから、
固定用バンドを本体に
取り付ける



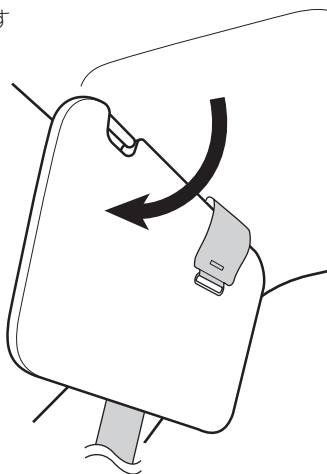
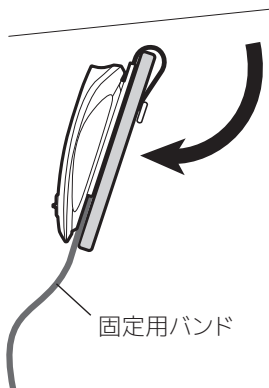
矢印の方向に
引いてロックする

使いかた（つづき）

- 3** サンバイザーの奥から手前に向けて、
本体の取り付けクリップで挟む

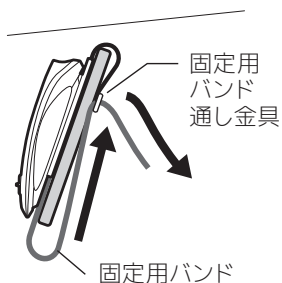


- 4** サンバイザーをゆっくり下ろす

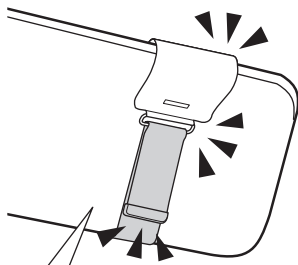


使いかた（つづき）

- 5** 固定用バンドを固定用バンド通し金具に差し込み、
面ファスナー部分を圧着する

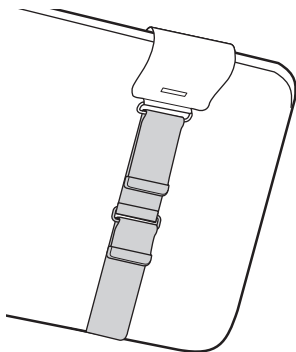
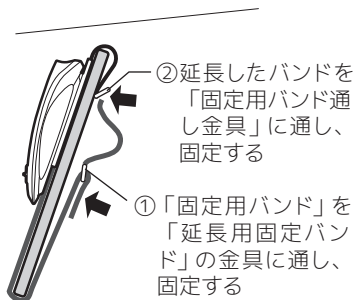


バンドが長くなるときは
折り返してください。



バンドが金具にとどかない場合

固定用延長バンドを使用します。

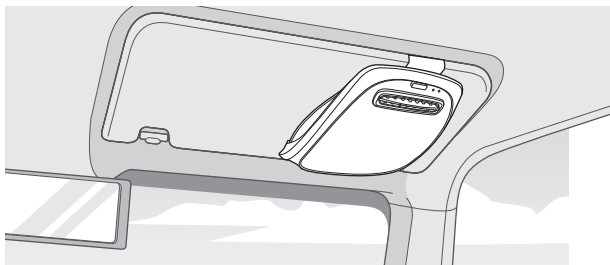


- 6** シガープラグコードのシガープラグを
自動車側シガーソケットの奥まで差し込む

<ご注意>

- シガープラグコードは、視界や運転操作を妨げないように、
ピラーやダッシュボードに沿って固定してください。

- 7** サンバイザーを戻す

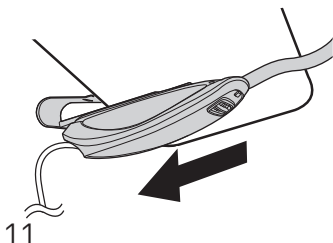


取り付け後のイメージ

●取りはずしかた

- 1** 本体の電源を切り、シガーソケット
からシガープラグを抜く

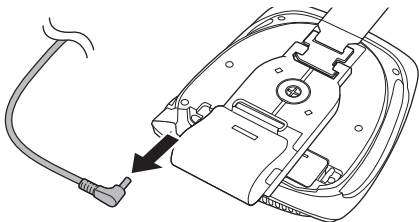
- 2** 固定用バンドを
ゆるめ、
本体を取りはずす



使いかた（つづき）

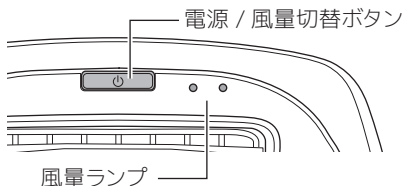
3

本体から DC プラグを
取りはずす



●電源の入／切、風量切替

電源 / 風量切替ボタン
を押すたびに、次の順
で切り替わります。



電源/風量
切替ボタン

風量ランプ
(青色)

1回押し

電源オン
風量 弱



2回押し

風量 強



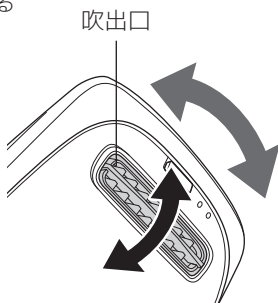
3回押し

電源オフ



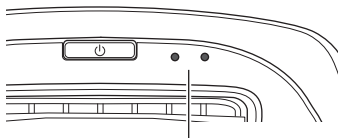
●風向の調節

吹き出し口から顔に向かって風が来るように、風向を調節します。



●洗浄サインについて

使用時間が 2200 時間（24 時間稼働で約 3 ヶ月間）を超えると、ランプがオレンジ色に点灯して光触媒フィルターのお手入れ時期をお知らせします。



風量ランプがオレンジ色に点灯したら光触媒フィルターの洗浄時期です。「お手入れのしかた」を参照して光触媒フィルターを洗浄してください。

- 光触媒フィルターのお手入れ後や交換後は、使用時間をリセットするために、電源を入れた状態で電源／風量切替ボタンを長押ししてください。リセットが完了するとランプが青色点灯に戻ります。（ランプが青色点灯時にリセット操作を行うと、ランプが点滅したあと点灯に戻ります。）

お手入れのしかた

❗ ご注意

本製品は、浮遊菌やニオイ成分を分解する機器ですので、強いニオイが発生する環境※1 や、フッ素樹脂やシリコン配合のスプレーなど※2 をご使用になる環境では、光触媒フィルターに付着した物質の影響で、脱臭・除菌効果が低下します。このようなときは、光触媒フィルターをお手入れしてください。

※1 芳香剤、アロマオイル、タバコ、調理など

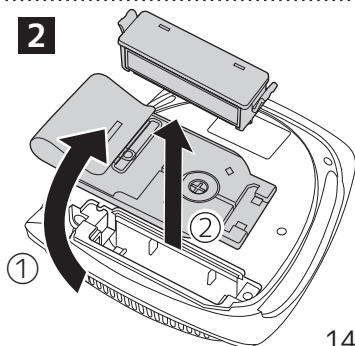
※2 化粧品、ヘアケア剤（ヘアスプレー、ヘアトリートメント、枝毛コートなど）、制汗剤、静電気防止剤、防水スプレー、ガラスクリーナー、ワックス、化学ぞうきんなど

●光触媒フィルターの洗浄

使用時間が 2200 時間を超えると、ランプがオレンジ色に点灯して光触媒フィルターのお手入れ時期をお知らせします。

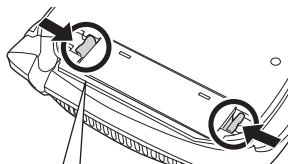
1 本体を自動車から取りはずす

2



①取り付けクリップを90度
回転させ、

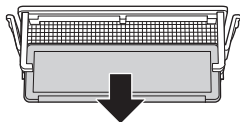
②光触媒フィルターを取り出す



両端をつまんで取り出します

お手入れのしかた（つづき）

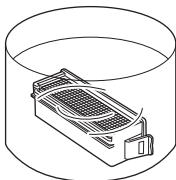
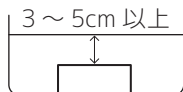
3



光触媒フィルターから
プレフィルターを取りはずす

プレフィルターは、水洗いまたは柔らかい布などでやさしく拭きとってください。※表面を強くこすらないでください。

4



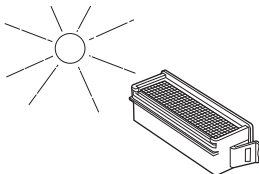
洗剤・石けんは使用しない！
光触媒フィルターを分解しない！

80℃～100℃の熱湯で、
15分以上浸け置き洗いする

<ご注意>

- 光触媒フィルターを取り出すとき、高温になっている場合があります。高温のお湯を使用するため、やけどにご注意ください。
- ブラシなどでこすり洗いはしないでください。

5



天日で自然乾燥させる

水分が無くなるまで十分に乾燥させてください。

お手入れのしかた（つづき）

- 6** 光触媒フィルターにプレフィルターを取り付けてから、本体に取り付ける

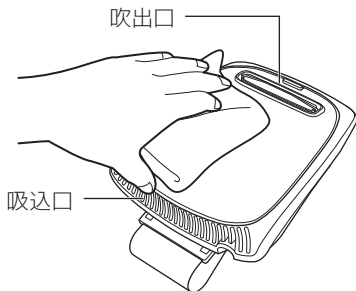
- 7** 本体を自動車に取り付けて電源を入れ、電源／風量切替ボタンを長押しする（洗浄サインをリセットする）
リセットが完了するとランプが青色点灯に戻ります。

<ご注意>

- 光触媒フィルターを浸け置く容器は、洗剤や石けん、薬品や油分が付着していないものを使用してください。
- 光触媒フィルターが変色することがありますが、性能には影響ありません。

●本体／吹出口／吸込口の清掃

吸込口は、柔らかい布などで定期的に清掃してください。本体の汚れは乾いた柔らかい布で拭き取ってください。吹出口は、強く押さずに表面を拭いてください。



<ご注意>

- 水や洗剤、化学ぞうきんなどを使用しないでください。

こまったときは

こんなとき

ご確認ください

起動しなくなった

- シガープラグコードがきちんと接続されていますか？

⇒正しく接続してください。

- 自動車のエンジンを切っていませんか？

⇒自動車のエンジンをかけてください。

風量ランプが
オレンジ色で
点滅する

- 何らかの原因で本体内部のファンがロックされています。シガーソケットからシガープラグを抜いて、カスタマーセンターにご連絡ください。

仕 様

品 名	カルテック光触媒除菌脱臭機 車載タイプ
型 番	KL-C01
外形寸法	本体：幅 130mm× 奥行 140mm× 高さ 30mm
重 量	約 200g（本体のみ）
電 源	DC12V/24V 対応
使用温度範囲	0℃～ 60℃
消費電力	約 4W
防滴・防水規格	対応していません
付属品	光触媒フィルター：1 個（装着済） 固定用バンド：1 本 固定用延長バンド：1 本 シガープラグコード（4m）：1 本 取扱説明書：1 部

保証とアフターサービス

■保証書（添付）

- この取扱説明書には、保証書が添付されています。
添付されている保証書には、必ず「お買い上げ年月日・お買い上げ販売店名」等、所定項目の記入をお確かめのうえ、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年間です。

■修理を依頼されるときは

- 保証期間中の修理：
保証書の記載内容により、保証書の規定に従って、弊社が修理させていただきます。
修理のご依頼時には、保証書をご提示ください。
- 保証期間経過後の修理：
修理が可能な場合は、ご要望により有料で修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間

弊社は、本製品の補修用性能部品を製造打切後、6年間保有しています。

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。

■アフターサービスのお問い合わせ

修理に関するご相談ならびにご不明な点などは、弊社カスタマーセンターにお問い合わせください。

※製品に異常のある場合、お客様自身で修理されると大変危険です。
絶対にしないでください。



Kaltech
カスタマーセンター



0800-999-0830

通話料無料

受付時間：9：00-17：00

（平日 12 時～13 時、土・日・祝日は除きます）

IP 電話など無料通話サービスをご利用いただけない場合は
0570-666-978 におかけください。（通話料はお客様負担となります。）
※年末年始、その他都合によりお休みさせていただくことがあります。
予めご了承ください。

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書にしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、弊社が無料修理いたします。
 2. 保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
 - (a) 保証書(本書)のご提示がない場合。
 - (b) 保証書(本書)にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。
 - (c) 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障・損傷。
 - (d) お買い上げ後に本製品を落下させた場合など、お客様の過失による故障・損傷。
 - (e) 火災・公害・異常電圧・定格外の使用電源(電圧、周波数)、および地震・雷・風水害その他天災地変など、外部に原因がある故障・損傷。
 - (f) 適正な使用用途以外(例: 屋外に設置・船舶に搭載)に使用された場合の故障・損傷。
 - (g) ご使用によるキズ・汚れ・変色等、経年劣化や保管上の不備による損傷。
 - (h) 可燃性ガス/爆発性ガス/腐食性ガスのある場所で使用された場合の故障・損傷。
 3. 本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
 4. 個人情報の取り扱いについて
保証書(本書)にご記入いただいたお客様の個人情報は、保証期間内のサービス活動や保証期間経過後の安全点検活動に利用させていただく場合があります。あらかじめご了承ください。
お客様の個人情報は弊社にて厳重に管理いたしますが、保守会社などに修理を委託する場合、お客様の個人情報を預託する場合がございます。その場合においても弊社が厳重に管理いたしますので、あわせてご了承ください。
 - ★保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
 - ★保証期間経過後の修理につきましては、カスタマーセンターにお問い合わせください。
 - ★持込修理の対象商品を送付いただく際の送料等はおお客様の負担となります。
- この保証書は、本書に記載している内容の範囲で無料修理をさせていただきますことを、お約束するものです。
- 保証期間中に故障が発生した場合は、本製品と本書をご用意のうえ、カスタマーセンターにご依頼ください。
お買い上げ年月日、販売店名など記入もれがあると無料修理できません。記入のない場合は、カスタマーセンターにお申し出ください。
 - 保証書(本書)は再発行いたしません。大切に保管してください。

保証書

持込修理

品 名	カルテック光触媒除菌脱臭機 DRIVE AIR		
型 番	KL-C01		
お客様	お 名 前	ふりがな	
		様	
	ご住所 〒		
☎ ()			
保証期間	お買い上げ年月日 年 月 日より 1 年間		
お買い上げ販売店名・住所・電話番号			
修理メモ			