## 图KARCHER

## ケルヒャー 家庭用高圧洗浄機

## K2．01

## 取扱説明書



この度はケルヒャー家庭用高圧洗浄機をお買いあげいただき誠にありがとうござい ました。ご使用前に取扱説明書をよくお読みいただき安全に正しくご使用ください。 お読みになられた後は，本書をすぐに取り出せる場所に保管してください。
※この商品は組み立てが必要です。

## クイックガイド

## 1 <br> 標準装備品の碓認 <br> $\rightarrow$ P． 10 参照



## 2 組み立て $\rightarrow$ P． 11 参照

（1）

（2）

（3）

（4）


適合蛇口（参考）
ケルヒャー家庭用高圧洗浄機は，内径 15 mm の水道ホース が確実に取付けられる一般的な丸蛇口でご使用頂けます。


この他にもお使い頂けない蛇口がありますのでご注意下さい。

3 高压洗争の手順 $\rightarrow$ P． $12 \sim 14$ 橉


4 洗浄剤を使用する場合 $\rightarrow$ P．15～16参照
（1）


| $(4)$ |
| :--- |
|  |

（5）


1．安全上の注意
$5 \sim 9$
2．各部名称
10
3．組み立てましょう
11
4．高圧洗浄の手順
5．洗浄剤を使用する場合
12～14

6．洗浄が終わったら
$15 \sim 16$
17
7．フィルターの清掃 18

8．保管のしかた 19

9．故障かな？と思ったら $20 \sim 21$

10．仕様
22
11．アフターサービス・保証について 22

12．オプションアクセサリー
23～25
保証書
26～27

## 1．安全上の注意

○ご使用の前に必ずお読みください。

## 絵表示について

この取扱説明書と製品への表示では，あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために，いろいろな絵表示で注意事項を説明していま す。内容をよく理解してから本文をお読みください。


この表示を無視して，誤った取り扱いをすると，「傷害 を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定 される内容」を示しています。


この記号は「気をつけてほしいこと（注意）」を示します。


この記号は「してはいけないこと（禁止）」を示します。

この記号は「必ず実行してほしいこと」を示します。

洗浄は自己責任にて行うこと
$\triangle$ 注意
万一洗浄対象物に損傷，破損，変色等が生じた場合，もしくは正しく操作をせずにケガを負った場合，当社では一切の責任を負いません。

## ！ご使用時の警告



本体，電源プラグに水をかけないこと感電する場合があります。


ぬれた手で電源プラグを触らないこと感電する場合があります。


子供には触らせないこと けがをする場合があります。

## 改造禁止

火災，感電，けがの原因になります。
ケルヒャー純正部品以外の，機械の性能や機能に適さない部品を使用しないでください。
機能を十分に発揮しない場合が生じ，思わぬ事故のもとになること があります。

人体に向けて使用しないこと
近距離で皮膚，眼球，耳等に高圧水をかけないでください。皮膚の裂傷，失明，難㯖になる場合があります。

危険物のある場所で使用しないこと火災になる原因となります。

危険物を洗浄剤の代りに吸引，噴霧しないこと
灯油，ガソリン，オイル，ワックス，塗料，薬品等の液体は吸わせ ないでください。
火災になるおそれがあります。

## 電気に関する警告

ケーブルは確実に差込むこと
コンセントに接続したときにゆるみやガタつきがある場合，ショート して発火するおそれがあります。

交流1 OOV単相電源専用
異種電圧で作動させた場合，火災の原因となります。
ラベルに記載された周波数でご使用ください。


延長コードは15アンペア仕様の規格品を使用し， 10 m 以上延長しないこと
電源コードを延長して使う場合は必ず15A 仕様の延長コードを購入 してご使用ください。
規定以下の商品を使用した場合，電源コードやブラグが壊れ，発火の原因になります。標準のケーブルより必ず太いものをご使用ください。 10 m 以上は延長できません。

コードリールは完全に伸ばして使用すること
コードリールのコードを巻いたまま使用すると，熱を帯びて電源プラ グが溶ける恐れがあります。異泉がした場合には直ちに使用を中止す ること。手元リールは使用しないこと。

電源ケーブルに異常がある場合は使用しないこと折れ曲がり，プラグの変形，プラグのピンの折れ曲がり，ケーブルに つぶれがある場合は使用しないでください。
発火，感電することがあります。

タコあし配線はしないこと
複数の電気製品を同じコンセントで使用した場合，ブレーカーが作動 する場合があります。

## 注意



火気のそばに置かないこと
本体が変形し発火の原因になる場合があります。

スイッチを切らずに機械を離れないこと
スイッチを入れたまま機械を離れると，思わぬ事故やケガの原因と なります。

酸性，アルカリ性洗剤，農薬，消毒液等を使用しない こと
機械の故障の原因となります。


周囲の安全に気を配って使用すること
水を出す瞬間反動があります。周囲に気を配りトリガーガンをしっ かり握ってください。


ノズルの取り替え時はトリガーガンの安全ロックを かけること
トリガーガンの安全ロックが解除されている状態でノズルを交換す ると，誤ってレバーを握り思わぬケガを引き起こす場合があります。

井戸水などを使用する場合には，別売りのフィルター を使用すること
フィルターを使用しない場合には，故障の原因となります。
自吸はできません。
給水温度は $40^{\circ} \mathrm{C}$ まで
$40^{\circ} \mathrm{C}$ 以上の水を給水した場合，ポンプの故障の原因となります。温度調節器がある場合には， $30^{\circ} \mathrm{C}$ 以下に設定することをお勧めし ます。（設定を $30^{\circ} \mathrm{C}$ 以上にすると， $40^{\circ} \mathrm{C}$ 以上の水が給水される場合 があります。）

定格時間以上使用しないこと
機械が異常過熱したり，著しく疲労感を感じる場合があります。

## 注意

洗浄を行う場合には事前にテストを行うこと
洗浄対象物の状態を確認する為に洗浄テストを行ってください。
事前テストを行わずに使用した場合，塗装面や素村が損傷する場合 があります。

洗浄対象物に適した距離で洗浄を行うこと
ノズルを近づけすぎた場合，高圧水により対象物が損愓する恐れが あります。

ノズルを停止して同じ部分を洗浄しないこと高圧水により対象物が損傷する場合があります。

サイクロンジェットノズルは，車の塗装面，タイヤ等 の強度の弱いものには使用しないこと
サイクロンジェットノズルは洗浄効果が高いため，対象物が損慯する場合があります。

シート等を本体に被せて使用しないこと
モーターの故障の原因となります。

他機種のノズル（オプションアクセサリーを除く）
を兼用しないこと
故障の原因となります。

高圧ホースの取扱いは注意すること
高圧ホースは，折らないでください。破損の原因となります。
また，必ず純正高圧ホースをご使用ください。他社製品を使用した状態での事故，損傷についての苦情はお受けできません。

本体は大切に扱うこと
ホース類を無理に引っ張ったり，本体を落下させたりしないように してください。本体が損漡します。

## 2．各部名称

く本体＞
＊仕様変更により商品の形状と図が一致しない場合があります。

## 3．組み立てましょう

（準備の際にケガをしないように作業用手袋をはめてください。

トリガーガンと高圧ホースを接続 します。
（1）フックをマイナスドライバーなどで引き出してください。

（2）フックを完全に引き出してください。 フックが抜ける場合もございますが，問題はありません。

（3）高圧ホースの先端を，トリガー ガンにしっかりと差し込んでく ださい。


必ず奥まで差し込んでください。
－高圧ホースの先端○リングに水また は洗剤を少し塗ると挿入しやすくな ります。
（4）フックを「カチッ」と音がするまで押 し込んでください。


## 4．高圧洗浄の手順

1
高圧ホースを本体に接続してくだ さい。


接続口にまっすぐ奥まで差込んで からナットをしつかり締めます。
接続部内側に水または洗剤を少し塗ると挿入しやすくなります。

本体側カップリングを本体に接続 してください。


3
水道ホースのホース側カップリン グを本体側カップリングに奥まで しっかり押し込んで接続してくだ さい。


押し込みが不十分な場合には水が通 りません。

4 水道ホースを蛇口に差込み，ホー スバンドで固定した後，水道栓を開けてください。


5 電源プラグをコンセントに差し込 んでください。


6 スイッチを「OFF（O）」から「ON（I）」に回してください。「ON」


7 トリガーガンの安全ボタンを押し て，ロックを解除してください。

水が安定して出てくるようになっ たら，用途に応じてノズルを選択 し，トリガーガンに取付けます。

〈サイクロンジェットノズル〉


頑固な汚れにご使用ください。
※サイクロンジェットノズルは車の塗装面や強度の弱い部分には使用 しないでください。

## $\triangle$＊

■ 摩擦の強い床面，コンクリートの打ちつ放しや砂利•砕石を敷き詰めた路面（テ コボコの床面）で使用する場合にはゆつ くり高圧ホースを動かしてください。 ■ブロック，レンガ，塀の角での高圧ホー スの折れ，強い摩擦は避けてください。 －作業を行う前に，高圧ホースは真っ直 ぐに伸ばしご使用ください。

## ノズル取付方法

ノズルをトリガーガンに奥までしっかり押 し込み，時計方向に回してください。接続部内側にグリスや水または洗剤を少し塗ると挿入しやすくなります。

※ノズルやガンの接続口にゴミや砂が付着 していると詰まりの原因となります。汚れ を取り除いてから取り付けてください。

## ノズル取外し方法

ノズルをトリガーガンに奥まで押し込み，反時計方向に回してください。

（2）

## ！注意

ノズルを取付•交換する際には，ト リガーガンの黄色いしバーを手で下に完全に下げ，安全ボタンを押 して，しバーをロックした状態で行なってください。

## $\triangle$＊

■サイクロンジェットノズルは車の塗装面 や強度の弱い部分には使用しないこと。洗浄効果が高いため，洗浄対象物が損傷 する場合があります。

■サイクロンジェットで外壁などを洗浄す る際はメガネなどの着用をおすすめいた します。

■ノズルを停止して同じ箇所を洗浄しない こと。洗浄対象物が損傷する場合があり ます。

■車の塗装面を洗浄する場合には，ノズル と洗浄面を 20 cm 以上離すこと。


■高圧水を吐出する場合は，しつかりトリ ガーガンを持って操作すること。吐出時 に反動が生じます。

■タイヤやタイヤバルブを洗浄するときは少なくとも30 cmの距離を保つこと。移動用タイヤや空気バルブに高圧水を噴射すると，損傷する恐れがあります。損傷の兆候はタイヤの変色です。

■定格時間（1時間）以上作業をしないこと機械が異常過熱する場合があります。 また身体が著しく疲労感を感じる場合 があります。その場合は定格時間内で あっても作業を中断してください。

## 5．洗浄剤を使用する場合

洗浄剤は，別売りのケルヒャー中性洗浄剤（RM555タブレット）をご使用くださ い。
RM555 タブレット：6．290－626 （10錠入）
1 ノズルをトリガーガンから取外して
＜ださい。
（1）トリガーガンの安全ボタンを前方 に押し，ロックしてください。

（2）ノズルを押し，左回りに回して取外します。

お知らせ


ノズルがトリガーガンに取付けられ ている場合は洗浄剤は出ません。

2
容器を用意し，水500ccにケル ヒャー中性洗浄剤（RM555タブ レット）を1個の割合で入れて完全に溶かしてください。


容器はついて いません

3 洗浄剤ホースを本体に取り付けま す。


4
洗浄剤ホースを，RM555を溶か した容器に入れてください。 （先端のフィルターが洗浄剤の中 に完全に入るように入れてくださ い。）


5 （1）乾いた表面に洗浄剤を軽くスプレ ーし，少し時間をおいてください。 （スプレーした洗浄剤は乾いてしま わないように注意してください。）

（2）浮いてきた汚れを高圧水で洗い流 してください。

## $\triangle$ 相

■目，粘膜等に付着した場合は清水で 15 分以上すすいだ後，すぐに専門医の診察を受けること。
■洗浄剤を飲み込んでしまった場合は大量の清水を飲んだ後，すぐに内科医の診察を受けること。

洗浄剤の使用後は，洗浄剤ホー
スを清水に入れ，約1分間洗浄剤用モードですすぎをおこなっ てください。

## 6．洗浄が終わったら

1
スイッチを「ON（I）」から「OFF（O）」に回し切ってく ださい。


2電源プラグを手で持ちコンセント から抜いてください。


3 水道栓を閉めてください。


4 トリガーガンのレバーを握りポン プの残留圧力を抜き，レバーを放 してください。


5トリガーガンレバーを下げ，安全 ボタンを押し，ロックをしてくだ さい。

－水道ホースを本体側カップリング から外してください。
 と外れます。

7 高圧ホースを本体から取外してく ださい。


## 7．フィルターの清掃

## \注意

メンテナンスを行う場合には必ず スイッチを切ること
（各フィルターの清掃は，作業終了時に毎回必ず行なってくださ い。

1 給水ロ内部のフィルター清掃
（1）先端が平らなペンチなどで，給水 ロ内部からフィルターを引き抜い てください。

（2）フィルターを流水ですすぎ洗いし てください。


2 洗浄剤ホースのフィルター清掃
（1）洗浄剤ホースを本体から取外して ください。

（2）フィルターを流水ですすぎ洗いし てください。


## 8．保管のしかた

（1）
凍結する場所には保管しないで ＜ださい。

冬季はできれば暖房の入った場所に保管 してください。
できない場合には以下の手順でポンプの残水を抜いた状態で保管してください。

（1）機械のスイッチを切って水道栓を閉め， ノズルを取り外してください。
（2）トリガーガンを握り，ポンプの残留圧力を抜いて，水道ホースを本体から取外してください。
（2）スイッチを入れ，トリガーガンを再度握り（約1O秒間），ポンプの残水を排水してください。
（3）スイッチを切り，電源プラグを外し，凍結しない，ほこりのかからない場所 に保管してください。
※排水が不完全な状態で凍結した場合 ポンプ破損の原因となります。

保管する際には，高圧ホース，
水道ホースは本体から取外して ください。

## 次回使用する場合

スイッチを入れる前に必ず以下の作業 を行なってください。
（1）水道ホース，高圧ホースを本体に接続 し，水道栓を開けてトリガーガンを握 り水がスムーズに出ることを確認して ください。
（2）トリガーガンを放した後，作業手順に準じ作業を行ってください。

## $\triangle$ 球

■ 凍結した状態でスイッチを入れた場合モーターが壊れます。
■排水方法が不完全な場合ポンプが凍結し壊れます。
■ホコリの有る場所に保管する場合は給水口にゴミ（細かいホコリ，粉塵等）が入り込まないように保護し てください。
ゴミがポンプ内部に入った場合，圧力が上がらなくなります。

## お知らせ

凍結防止キット（P 25 参照）をご使用 いただくと簡単に凍結を防止する事が出来ます。
$<-15^{\circ} \mathrm{C}$ まで対応できます。＞

## 9．故障かな？と思ったら

| このような時 | 原 因 | 対 策 |
| :---: | :---: | :---: |
| うごかない！ | 電源が入っていない。 | 電源が入っているか確認し てください。 |
|  | 電源コードが損傷して いる。 | 販売店に修理を依頼してく ださい。 |
|  | $\begin{aligned} & \text { モーターが } \\ & \text { オーバーヒートしている。 } \end{aligned}$ | スイッチを切って本体をよ く冷まし，再度スイッチを入れてください。 |
|  | 延長コードを使用してい る。 | 15 アンペア仕様のものを 1Omまででご使用ください。 またはコンセントから直接電源を取ってください。 |
| 圧力が上がらない！ | ノズルが詰まっている。 | ノズルのゴミを取り除く， または交換してください。 |
|  | 給水口のフィルターが詰っている。 | フィルターを清掃してくだ さい。 |
|  | 本体内に空気が混入して いる。 | ノズルを取り付けない状態 でトリガーガンを握り，接続口から出る水に泡が混じ らなくなるまで運転してく ださい。 |
|  | 十分な水量が供給されて いない。 | 水道栓を全開にしてくださ い。 |
|  | ポンプに漏れや詰りが ある。 | 販売店に修理を依頼してく ださい。 |
| 水がまったく出ない！ | 水道栓が十分に開かれて いない。 | 水道栓を全開にしてくださ い。 |
|  | カップリングの押し込み が不十分である。 | ホース側カップリングを本体側カップリングに，合せ目のすき間がなくなるまで しっかり差込んでください。 |


| このような時 | 原 因 | 対 策 |
| :---: | :---: | :---: |
| ポンプ，トリガーガン， <br> 高圧ホースから漏水して いる！ | 1分間に3滴までは許容範囲内です。さらに大量の漏水の場合は販売店に修理を依頼してください。 |  |
| ポンプから音がする！ | 給水ラインのどこかから漏水している。 | 漏水している箇所を修理 または交換してください。 |
|  | ポンプに空気が入って いる。 | ノズルを取り付けない状態でトリガーガンを握り，接続口から出る水に泡が混じらなくなるまで運転 してください。 |
| 洗浄剤を吸引できない！ | ```ノズルがついたままであ る。``` | ノズルを外してください。 |
|  | 洗浄剤ホースに <br> 穴，ひび割れがある。 | 洗浄剤ホースを交換して ください。 |
|  | 洗浄剤ホースの <br> フィルターが詰っている。 | フィルターを掃除してく ださい。 |
|  | ポンプヘッドまたは洗浄剤ホースの接続箇所の逆流防止弁（バルブ）が固着している。 | 販売店に修理を依頼して ください。 |
| モーターが不規則に動く！ | ノズルが詰まっている。 | ノズルのゴミを取り除く， または交換してください。 |

## 1 O．仕様

| K2．01 仕様一覧 |  |
| :---: | :---: |
| 電源 | AC1OOボルト $50 / 60 \mathrm{~Hz}$ 共用 |
| 消費電力 | 1000 W |
| 吐出圧力 | 6 MPa |
| 吐出水量 | 280 炏／時間 |
| 給水温度 | 最大 $40^{\circ} \mathrm{C}$ |
| 給水圧力 | 最大 1．2 MPa |
| 洗浄剤吸引量 | 18 炏／時間 |
| 長さ×幅×高さ | $380 \times 145 \times 280 \mathrm{~mm}$ |
| 本体重量（本体のみ） | 4 kg |
| 定格連続使用時間 | 1 時間 |

回 この製品は二重絶縁です。 $1 \mathrm{MPa}=1 \mathrm{O} .2 \mathrm{~kg} \mathrm{f} / \mathrm{cm} \mathrm{m}^{2}$

## 11．アフターサービス・保証について

1．保証書が $26 ~ 27$ ジに添付されています。大切に保管してください。
2．保証書の保証内容，保証規定をよくお読みください。
3．保証書は，お買いあげ販売店で必要事項を記入したものをお受け取りください。
4．保証期間は保証書に記載されています。
5．保証期間終了後の修理につきましては販売店もしくは下記ケルヒャーカスタマー サービスセンターまでお問い合わせください。

$$
\begin{array}{r}
\text { ケルヒャーカスタマーサービスセンター } \\
0120-60-3140
\end{array}
$$

受付時間：午前 9 時～12時午後1時～5時月曜日～金曜日
（土，日，祝日，当社休日を除く）

## 12．オプション アクセサリー

オプションアクセサリーは販売店でお買い求めください。


ホイールのブレーキ汚れ洗浄用 ホイール面に付着しやすいジェル タイプです。

ドライ\＆ワックス
6．294－028

洗車の後，高圧洗浄機でかけるだ
けで，簡単に撥水とワックスがで
洗車の後，高圧洗浄機でかけるだ
けで，簡単に撥水とワックスがで きます。


RM81 ASF 2．5L弱アルカリ性洗浄剤 （濃縮タイプ）
6．294－946

油汚れに威力を発揮するアルカリ性洗剤
＊直接本体に吸引させるとポンプを傷めますので，4 倍に薄めた後つ ォームノズルに入れてご使用くだ さい。



泡の混じった洗浄液で虫汚れを落と します。


RM555タブレット （ $9 \mathrm{~g} \times 1$ O 錠）
6．290－626

錠剤の中性洗剤。
自動車／バイク／ガーデニング資材 ／建物の外壁／石材／金属など，広範な用途に適しています。


フォームノズル 6．964－507

汚れに応じて洗浄剤が選択でき，より高い洗浄効果が得られます。
（タンク容量：350cc）

| フィルター |
| :---: | :---: | :---: |
| $4.730-059$ |


| ノズルを50 cm延長することができ ます。（商品の形状はイラストと異 なる場合があります。） | 高圧ホースが短い場合にご使用くだ さい。1本のみ使用可能です。 <br> ※本体と標準高圧ホースの間 に取付けます。 |
| :---: | :---: |
| パイプクリーニングホース（ノズル付） $\begin{aligned} & 2.637-729(7.5 \mathrm{~m}) \\ & 2.637-767(15 \mathrm{~m}) \end{aligned}$ <br> 外周りの配水管の詰まりにご使用くだ さい。先端のノズルから高圧水が逆噴射し，配水管に沿って進みます。 | アルミパイプを4本組み合わせること によって， $90 \mathrm{~cm} / 130 \mathrm{~cm} / 170 \mathrm{~cm}$ と 3段階に長さを調節できます。 |
| サンドブラストキット （ゴーグル付き）2．638－792 <br> 高圧水と一緒に噴射される砂粒がフェン ス等に付着したサビや古いペンキを削り落とします。 <br> ＊けい砂（5～6号）をご用意ください。 | 高圧洗浄機の長期保管時にポンプを凍結（氷点下 $15^{\circ} \mathrm{C}$ まで）や腐食から守ります。 |

## 保 証 書

お買いあげいただいたケルヒャー商品に万一不具合が生じた場合には，この保証規定に従し補償いたします。
この保証書によって保証書を発行している者（保障責任者）及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

## ■保証の内容

お買いあげいただきました商品を構成する純正部品に材料または製造上の不具合 が起きた場合，ケルヒャー ジャパン株式会社家庭用製品修理センターで無料修理 をいたします。（この無料修理を保証修理といいます。）
保証修理は部品の交換あるいは補修により行います。
また，取り外した不具合部品は弊社所有といたします。
保証修理を受けられる期間は新品を購入した日から 1 年間とします。

## ■保証できない事項

- 修理の際の輸送費用
- 次に示すものに起因すると判定される故障は，保証修理いたしません。
- 取扱説明書の指示に反する使用
- 保守整備の不備または間違い
- 弊社が提示している仕様の限界を超える使用
（規定以上の長さの延長コードを使用した場合の電圧降下など，
業務等で定格使用時間を超えた連続使用など）
- 弊社が認めていない改造
- 純正部品および指定する油脂類以外の使用
- ご使用者の不注意による故障（谏結等による損傷）
- 業務で使用した場合
- 次に示すものは保証修理いたしません。
- 経年変化により発生した不具合

プラスチックカバーなどの自然退色，電源コード，ホースのひび割れ，
O－リングの劣化，部村劣化に伴う性能低下等

- 使用に際し品質，機能上影響のない感覚的現象（音，振動等）
- 台風，水害，雪害などの天災による不具合
- 薬品，塩害などに起因する不具合
- 次に示すものの費用は負担いたしません。
- 消耗品：高圧ホース，O－リング，ノズル，ホース，オイル及び消耗品
- お買い上げ販売店以外での修理
- 点検，清掃，調整，および定期点検整備
- この保証書に示す条件以外の費用補修など
- 本機を使用できなかったことによる不便さ及び損失など （休業損失，商業損失など）
- 洗浄対象物に損慯，破損，変色等が生じた場合
- 正しく操作をせずにケガを負った場合
- 出張修理はいたしません。

修理はお買い求め頂いた販売店へご依頼ください。

## ■保証の適用

この保証は日本国内で使用される弊社商品のみに適用いたします。海外へ持ち出す場合は，その時点で保証が抹消されます。

## ■保証修理の受け方

保証修理をお受けになる場合は，下記保証書の各項目にご記入いただき，お買上げ頂いた際のレシート／納品書を添付の上，保証修理をお申しつけください。製造番号は，商品の裏側もしくは後部に貼られている銀色のラベルに記載され ています。

## ■保証修理の申し込み方法

ご購入の際に受領されたレシートあるいは納品書と下記保証書を添付の上，お買上げ頂いた販売店にお持ちいただくか，または下記ケルヒャージャパン株式会社 までお送りください。
ご不明な点がございましたらケルヒャーカスタマーサービスセンターまでご連絡 ください。
お客様にご記入いただいた保証書の内容は，保障期間内のサービス活動及びその後 の安全点検活動のために利用させて頂く場合がございますので，ご了承ください。


## KARCHER

ケルヒャー ジャパン株式会社
本 社：宮城県黒川郡大和町松坂平3丁目2番 TEL：（O22）344－3140
東日本営業グループ TEL：（O3）5963－5630
西日本営業グループ TEL：（O6）6192－4101
九州営業グループ TEL：（O92）623－0220
ケルヒヤーホームページアドレス http：／／www．karcher．co．jp

