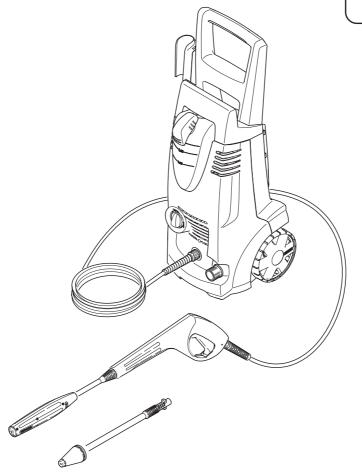


ケルヒャー家庭用高圧洗浄機

K 3.91 M

取扱説明書

クイックガイド (P. 2~3) 付き

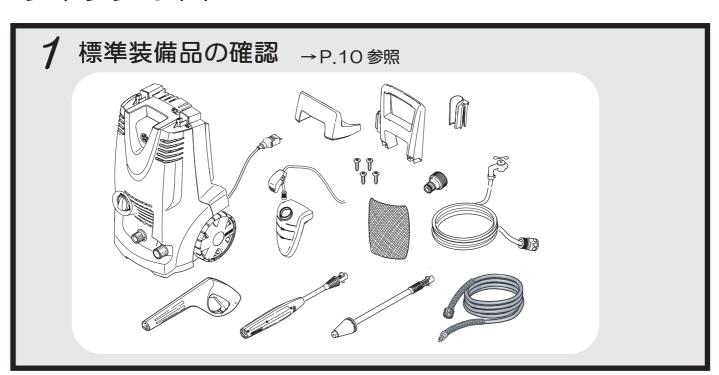


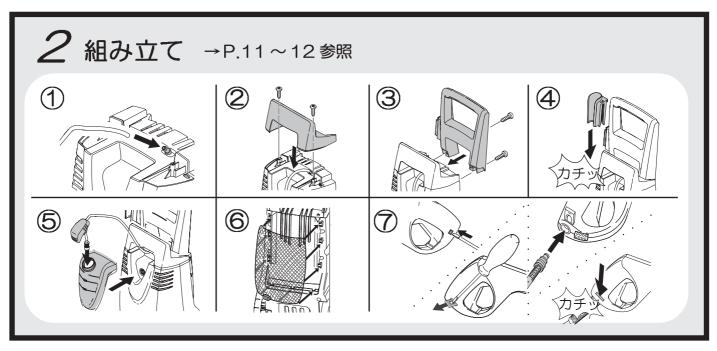
この度は、ケルヒャー家庭用高圧洗浄機をお買い上げいただき誠にありがとうございました。

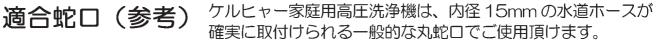
で使用の前に取扱説明書を良くお読みいただき、正しく安全にで使用ください。お読みになられた後は、本書をすぐに取り出せる場所に保管してください。

*この商品は組立が必要です。 別途ドライバーをご用意ください。

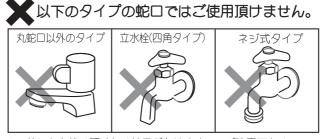
クイックガイド







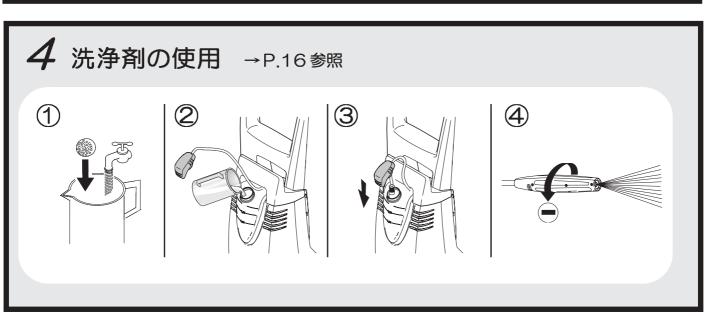




この他にもお使い頂けない蛇口がありますのでご注意下さい。







目 次



1. 安全上の注意	5~9
2. 各部名称	1 0
3. 組み立てましょう	11~12
4. 高圧洗浄の手順	13~14
5. 溜め水を使用する場合	1 5
6. 洗浄剤の使用	1 6
7. 洗浄が終わったら	1 7
8. フィルターの清掃	18
9. 保管のしかた	1 9
O. 故障かな?と思ったら	20~21
1. 仕様	22
2. アフターサービス・保証について	22
3. オプションアクセサリー	23~25
保証書	26~27



◎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、「死亡 または重傷を負う可能性が想定される内容」を示してい ます。



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のみ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

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。



<u> </u> 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、難聴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、塗料な、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

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 00 V 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。 50 Hz と60 Hz は共用できません。
- 延長コードは15アンペア仕様の規格品を使用すること

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、電源コードやプラグが壊れ、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。コードリールの使用できません。



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、思わぬ事故の原因となります。



酸性、アルカリ性洗剤を使用しないこと

酸性洗剤、アルカリ性洗剤の使用は故障の原因となります。

0

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。

自吸、井戸水などを使用場合 別売りのフィルター、サクションホースセットを

別売りのフィルター、サクションホースセットを 使用すること

サクションホースセットを使用しない場合ホースが潰れ、ポンプの 損傷の原因となります。フィルターも必ず併用してください。

0

高圧ホースの取扱いは注意すること

純正高圧ホースを必ずご使用ください。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。

0

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。本体が損傷します。



<u> 注意</u>

- 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、塗装面や素材が損傷する場合が 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傷する恐れが 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、対象物が損傷する 場合があります。

2. 各部名称



◎アクセサリーが揃っていることをご確認ください。



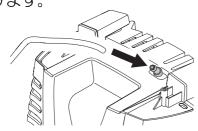
仕様変更により商品の形状が図と一致しない場合があります。



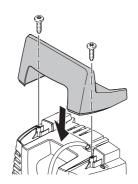


準備の際にケガをしないように 作業用手袋をはめてください。

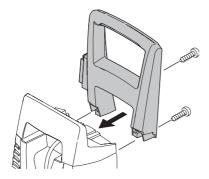
- ※ 別途ドライバーを用意してください。
- が計算がある。



2 カバーをねじ2本で固定します。



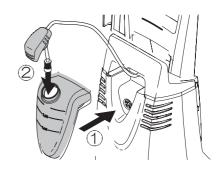
3 ハンドルをねじ2本で固定します。



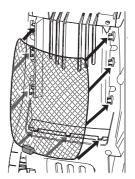
4 トリガーガンホルダーをハンドルの右側に「カチッ」と音がするまではめ込みます。



5 ①洗浄剤タンクを本体に「カチッ」 と音がするまではめ込みます。 ②洗浄剤バルブをタンクに入れ、 キャップを閉めてください。

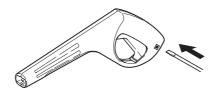


 仮納ネットを本体裏のフックに 掛けて取り付けます。

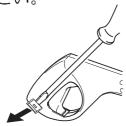


7 トリガーガンと高圧ホースを接続します。

①トリガーガン後部の四角い溝を ペンの先などで押してください。



②反対側から出てきたフックをマイ ナスドライバーなどで引き出して ください。



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。

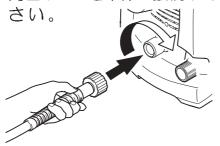


④フックを「カチッ」と音がする まではめ込んでください。

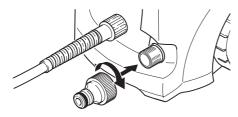




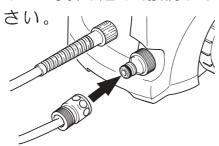
1 高圧ホースを本体に接続してくだ



2 本体側カップリングを本体に接続してください。



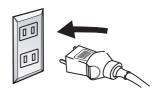
3 水道ホースのホース側カップリングを本体側カップリングに奥までしっかり押し込んで接続してくだ



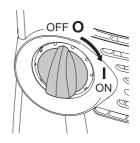
4 水道ホースを蛇口に差込み、ホースバンドで固定した後、水道栓を開けてください。



5 電源プラグをコンセントに差込ん でください。



6 スイッチを「OFF (0)」から [ON(1)] に回してください。



トリガーガンの安全ボタンを後方 (ホース側)に押して、ロック を解除してください。



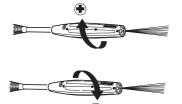
8 トリガーガンのレバーを握り水が 安定して出てくるまで安全な場所 で水を出してください。





タ水が安定して出てきてから、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。

〈バリオスプレーランス〉



広角の高圧から低圧洗浄剤塗布まで 無段階に調整可能なノズルです。

洗浄用 : 高圧モード(+)
通常の洗浄にご使用ください。

洗浄剤用: 低圧モード (一) 洗剤の塗布にご使用ください。

く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。

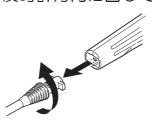
※サイクロンジェットノズルは車の 塗装面や強度の弱い部分には使用 しないでください。

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。 //

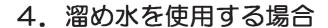
ノズル取外し方法

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。



<u> </u>注意

- ■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。
- ■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 10cm 以上離すこと。
- ■高圧水を吐出する場合は、しっかり トリガーガンを持って操作しするこ 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30cm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。
- ■ノズルを交換する際には、トリガーガンの黄色いレバーを手で下に完全に下げ、安全ボタンを前方に押し、 レバーをロックした状態で行なってください。



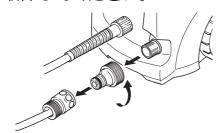


溜め水を使用する場合

別売りのサクションホースセットとフィルターをご用意ください。

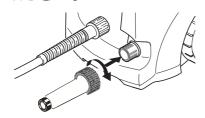
サクションホースセット: 4.440-238 フィルター: 4.730-059

1 水道ホースと本体側カップリングを 取外してください。



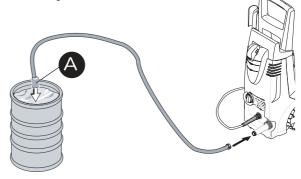
お知らせ 水道ホースは自吸で使用した場合つ ぶれるため使用できません。

2 フィルター (別売り) を本体に取付けてください。



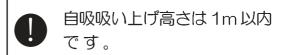
溜め水を使用する際には、フィルターを必ず装着してください。

3 サクションホースセットに呼び水 (ホース内部に水を入れる)をした後フィルターに取付けてください。



お知らせ

- ■呼び水をすると短時間で溜め水 をポンプに吸い上げることがで きます。
- ■サクションホースセットの A の部分が使用中浮き上がる場合 がある為、おもりを取付ける ことをお勧めします。



4 「高圧洗浄の開始5~9」(P.13~14) の手順で洗浄を開始してください。



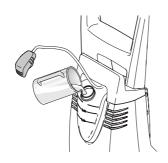
洗浄剤は、別売りのケルヒャー中性洗浄剤(RM555タブレット)をご使用ください。

RM555タブレット: 6.290-626 (10錠入)

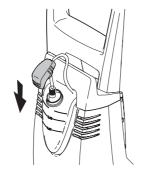
7 容器に水1 L と RM555 タブレット 2個を入れて完全に溶かしてください。



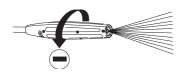
2 洗浄剤タンクのキャップを外し洗浄水タンクに入れてください。



3 洗浄剤フィルターをタンクに入れ、 タンクのキャップをしっかり閉めて ください。



3 バリオスプレーランスを「一」方向 (右側)に止まるまでしっかりと回 し、洗浄剤用モードにします。



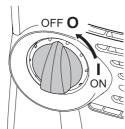
お知らせ

- ■最低圧以外では洗浄剤は出ません。
- ■サイクロンジェットノズルでは洗浄 剤は出ません。
- ■ノズルを交換する際には、トリガー ガンの安全ロックを前方に押しロック をしてください。
- 4 ①乾いた表面に洗浄剤を軽く塗布し 少し時間をおいてください。
 - ②洗浄剤が乾く前に、浮いてきた汚れを高圧水で洗い流してください。

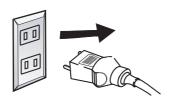
⚠ 注意

- ■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。





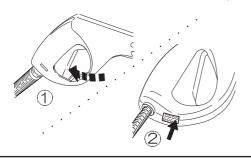
2 電源プラグを手で持ちコンセントから抜いてください。



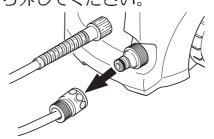
3 水道栓を閉めてください。



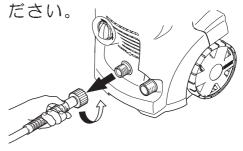
- 4 ①トリガーガンのレバーを握りポンプの残留圧力を抜き、レバーを放してください。
 - ②トリガーガンの安全ボタンの前方 を押しロックをしてください。



5 水道ホースを本体側カップリング から外してください。



6 高圧ホースを本体から取外してく



7 1 週間以上使用しない場合は洗浄 剤タンクに残っている洗浄水を捨 ててください。



8 ノズルは本体裏のネットに収納する ことができます。





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 給水口内部のフィルター清掃

①先端が平らなペンチなどで、給水口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。



/ 洗浄剤ホースのフィルター清掃

①洗浄剤ホースのフィルターを取外 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。



3 フィルター(別売り)の清掃

溜め水の作業などで別売りのフィルターを使用した際には、フィルターを清掃してください。

①先端部をねじって取り外し、中 に入っているフィルターを取り 出してください。



②フィルターを流水ですすぎ洗い してください。



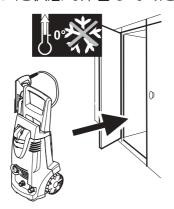




凍結する場所には保管しないでく ださい。

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10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。

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。

<u> 注意</u>

- ■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。



10. 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。	交換してください。
	モーターが オーバーヒートしている。	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。
	スイッチブレーカーが 作動している。	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。
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。	■高圧ホースを取り付けない状態で、高圧ホース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。■その後、高圧ホースを接続してお使いください。
	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。



このような時	原 因	対策			
ポンプから漏水している!	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!	ノズルの選定を間違えて いる。	ノズルをバリオスプレー ランスの洗浄剤用モード (最低圧)にしてください。			
	洗浄剤ホースに 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 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。			



K 3.91 M 仕様一覧

電源 AC100ボルト

50/60 Hz (周波数別)

吐出压力2~7.5 MPa吐出水量380 %/時間給水温度MAX 40 ℃

給水圧力 MAX 0.6 MPa

洗净剤吸引量 18 %/時間

長さx幅x高さ 336 x 334 x 837 mm

本体重量(本体のみ) 13.2 kg

定格連続使用時間 1時間

 $1 MPa = 10. 2 kg f / cm^{2}$

12. アフターサービス・保証について

- 1. 保証書が26~27%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。

ケルヒャー カスタマーサービスセンター 0120-60-3140

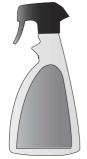
受付時間:午前9時~12時

午後1時~ 5時月曜日~金曜日

(土、日、祝日、当社休日を除く)



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。



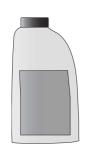
ホイールクリーナー 6.294-024

ホイールのブレーキ汚れ洗浄用 ホイールに付着しやすいジェルタイプ で す。



虫取りクリーナー 6.294-026

泡の混じった洗浄液で虫汚れを落とします。



ドライ&ワックス 6.294-028

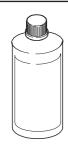
洗車後、高圧洗浄機で塗布するだけ で簡単に撥水とワックスができます。



RM555タブレット (9g×10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 や建物の外壁、石材、金属など、広 範な用途に適しています。



RM81 ASF 1L 弱アルカリ性洗浄剤 (濃縮タイプ) 6.291-577

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 倍に薄めた後フ ォームノズルに入れてご使用くだ さい。



フォームノズル 6.964-507

汚れに応じた洗浄剤を塗布できます。 より強力な洗浄剤の使用ができます。 洗浄剤は低圧で噴射されます。

(タンク容量:350CC)





井戸水や溜め水を使用する場合 本体給水口に取付けてゴミの進入を 防ぎます。 サクションホースセット

4.440-238



タンクやバケツなどの溜め水を吸い上げる際に使用します。(高低差1 m以内)フィルター(4730-059)を併用してください。



水圧で本体が浮いた状態となるホーバークラフト式なので力いらず。 水はねなしで、壁やタイル等の洗浄ができます。 フロアークリーニング ランス 2.638-791



厨房の床、タイル床に最 適です。

水はねを気にすることなくお使いいただけます。



車の下回り、雨樋の洗浄 など届きにくい場所で威 力を発揮します。



軽い汚れ用。車や浴室、外壁、 サッシなどの洗浄に最適です。



ノズルが360 度自在に曲がるので車の屋根も簡単に洗浄ができます。



ウォッシュブラシ 2.640-589

洗車や壁面、シャッターなどの 洗浄に適しています。





スポンジブラシ 2.640-607

水や洗剤を出しながら スポンジ洗浄できます。

スポンジは交換することができます。 交換用スポンジ: 2.640-734



全面ブラシで手の届きにくい場所や 狭い場所にもムラなく簡単に洗浄で きます。

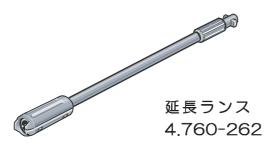


噴射する水の角度を、直噴の0度から 広角の25度まで無段階に調節できます。



延長高圧ホース 6.389-092 (10 m) 6.390-243 (6 m)

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。



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。)



アルミパイプを4本組み合わせること によって、90 cm/130 cm/170 cmと 3段階に長さを調節できます。



パイプクリーニングホース(ノズル付) 2.637-729(7.5 m) 2.637-767(15 m)

外周りの配水管の詰まりに パイプ洗浄が簡単に行え詰まりをすばやく 解消できます。



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。

* けい砂(5~6号) をご用意ください。

KARCHER

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 規定に従い補償いたします。

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 CPE リペアー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(凍結等による損傷)
- ・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、部材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、〇 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)
- ●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。

K 3.91 M		保証期間:1年		製造番号:		:			
お	買いあげ日	•	平月	或	年		月	B	
お客様	ご住所:								
	お名前:				æ=	,			
					電話:	(_)_		
販売店	住所:								
	店名:								
					電話:()	_	
(故障状況)									

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

支 店(営業所): 札幌/仙台/北関東/東京/(横浜)/名古屋/大阪/広島/福岡/(鹿児島)

ケルヒャーホームページアドレス http://www.karcher.co.jp