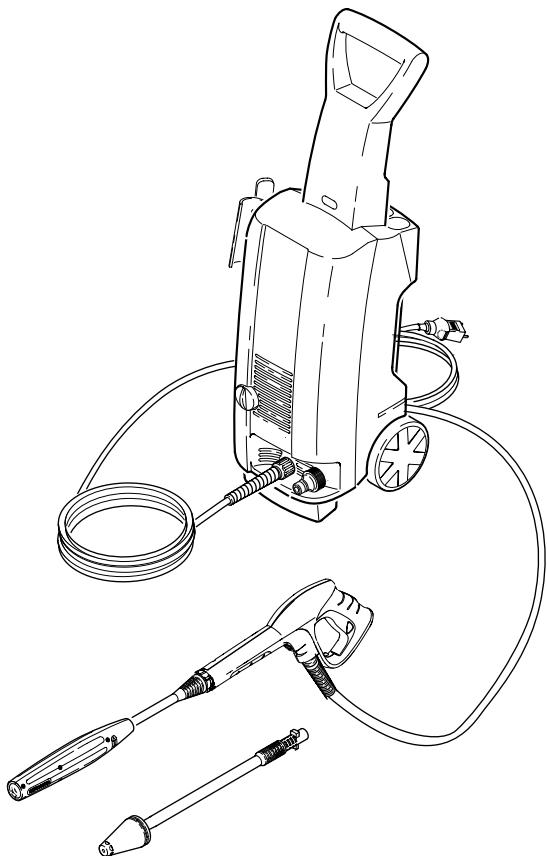




ケルヒャー家庭用高圧洗浄機 K 3.99 MD 取扱説明書



※この商品は組立が必要です。
※この商品は業務用ではありません。

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。ご使用の前に取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にご使用ください。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。

始める前に確認しましょう

◎ご使用の前に必ずお読みください。

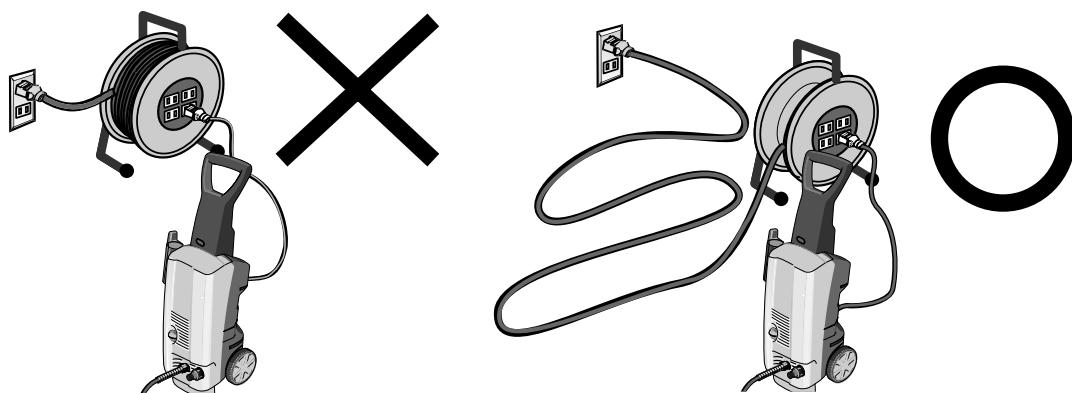
1. 高圧ホース 注意

高圧ホースの取扱いは注意すること

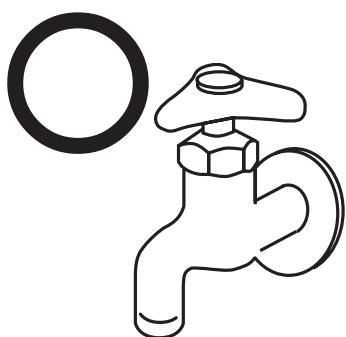
- 高圧ホースは、折らないでください。破損の原因となります。
- 作業を行う前に、高圧ホースはまっすぐに伸ばしてご使用ください。
無理に引っ張るなどした場合には、折れ曲がり、破損する場合があります。使用前にまっすぐに伸ばしたあと、作業を行うと折れ曲がり損傷を防ぐことができます。
適時、折れ曲がりがないことを確認しながら作業を行なってください。
- 高圧ホースと本体を接続する際はホースをしっかり奥まで差し込んだ後ナットで締めてください。接続部内部に水または洗剤を少し塗ると差込みやすくなります。

2. 電 源 注意

延長コードは、15アンペア仕様の規格品を使用し、10m以上延長しないこと。コードリールは、コードを完全に伸ばした状態で10mまでのものを使用すること。



3. 水道栓 ・・・適合しますか？



 以下のタイプの蛇口ではご使用頂けません。
(別途接続金具が必要です。)

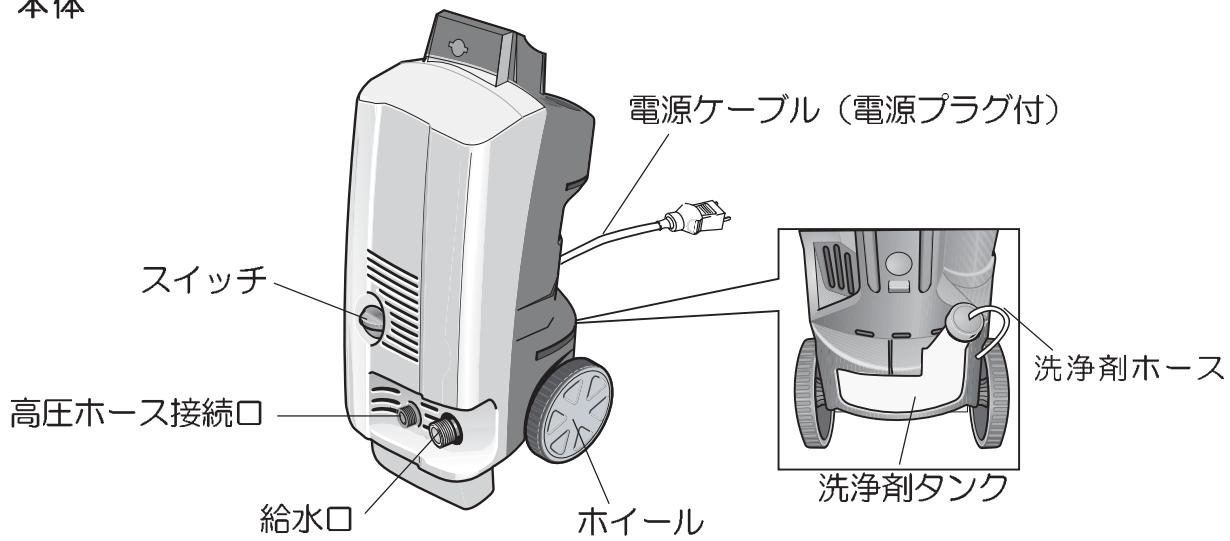


この他にも使い頂けない蛇口がありますのでご注意下さい。

標準装備品

※本機をご使用いただく前に、全ての付属品がそろっていることをご確認ください。

本体



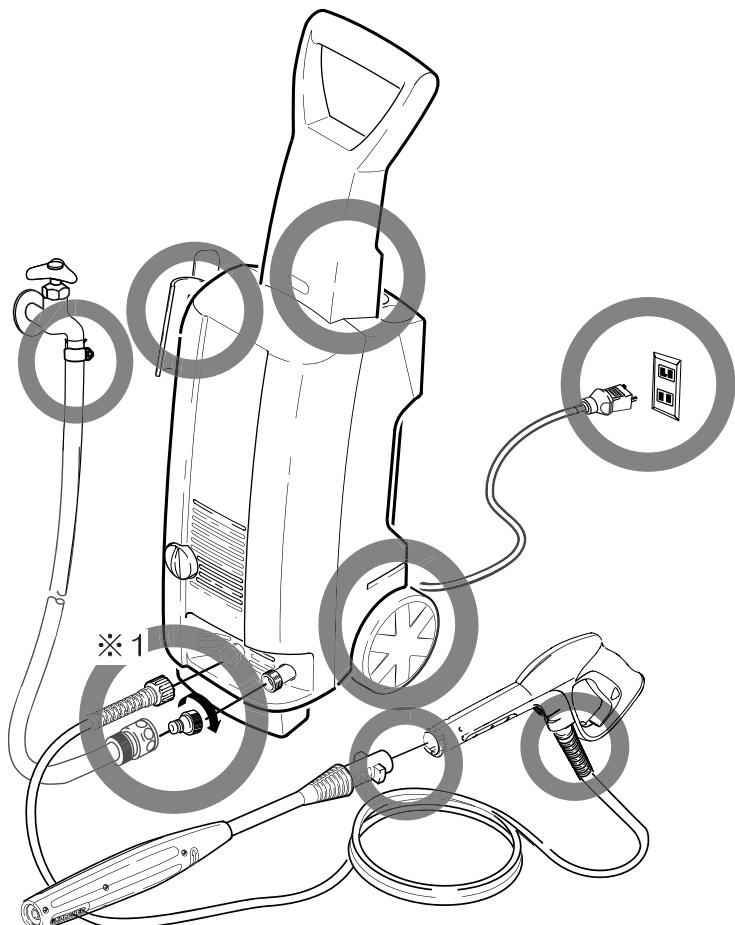
ハンドル 1個	ねじ、ナット 各1個	トリガーガンホルダー 1個
高圧ホース 1本	トリガーガン 1個 安全ボタン	バリオスプレー ランス 1個
サイクロンジェットノズル 1個	本体側カップリング 1個	ホースバンド（蛇口側） カップリング（ホース側） 水道ホース 水道ホース 一式

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。

簡単マニュアル

接続イメージ

*丸で囲われている部分を接続して使用します。



※1：高圧ホースと本体の接続がきつい場合は、接続口に水または洗剤を少し塗ると挿入しやすくなります。

- 高圧洗浄機の給水側カップリングは水道用品と同じで接続の互換性があります。そのためご自宅の水道ホースリールに容易に接続できます。

洗濯機用の蛇口に取付ける場合

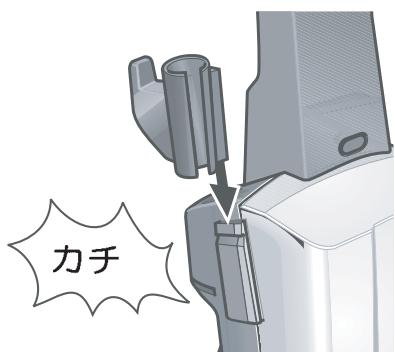
- 「洗濯機用ホース接手」を別途ご購入ください。ホース側カップリングとして代用できます。※一部適合しない蛇口もあります。

水道ホースを長いものに交換する場合はホームセンターなど
で網入りの強化ホース（内径15mm）をご購入ください。

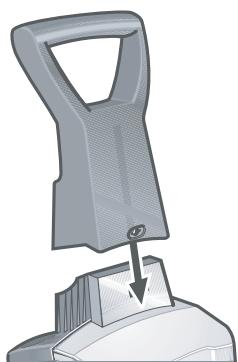
（注文番号 9.548-314）



1 トリガーガンホルダーをハンドル右側に取り付ける



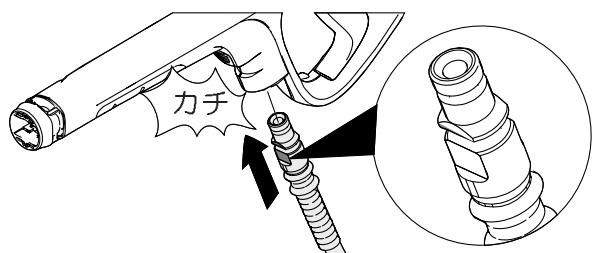
2 ハンドルをカバー本体に
はめ込む



3 ハンドルをネジとナット
で固定する



4 トリガーガンと高圧ホースを接続する



高圧ホース先端の平らな面を前にして“カチ”とはめ込まれるまでしっかり押し込んでください。

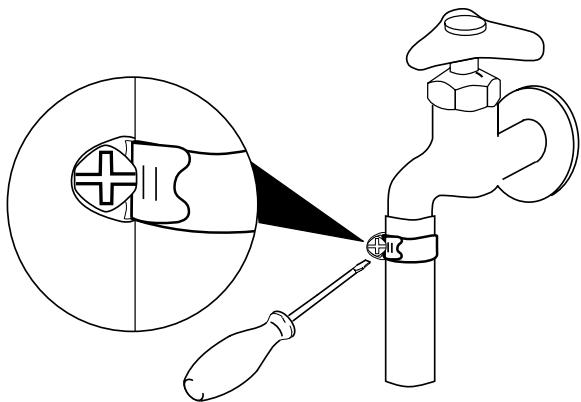
5 高圧ホースを本体に接続する



高圧ホース接続口にまっすぐ奥まで差込んでからナットをしっかりと締めます。斜めに差し込んだり、差込が悪い場合ナットが外れ破損します。

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。

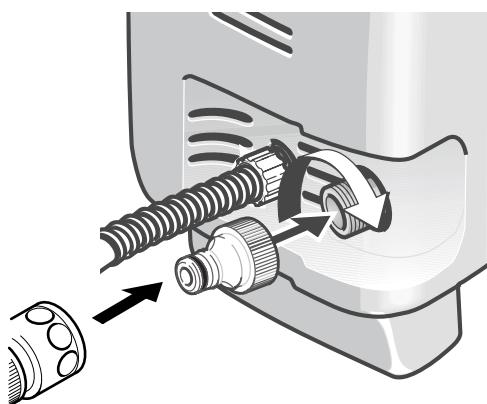
6 水道ホースを接続する



ホースバンドはドライバーでしっかりと固定する。ホースを奥まで差し込み、しっかりと固定しないと水漏れします。

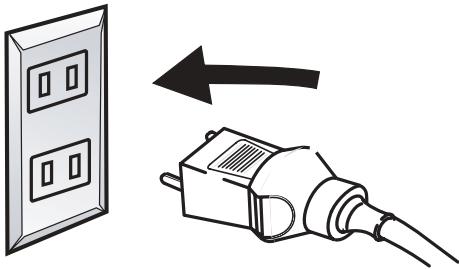
※ケガをしないようご注意ください。

7 本体側カップリング、水道ホースを接続する



- ①本体側カップリングをねじ込んで接続（パッキンを確認してください）
 - ②ホース側カップリングを奥までしっかりと押し込む
 - ③取り付け後、水道栓を開ける
- 押込みが不十分な場合は水が通りません
●先に水道栓を開けると奥まで入りません
必ず水道栓を開けずに差し込んでください

8 電源プラグを差込む



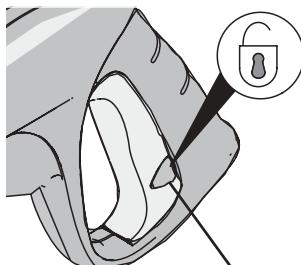
延長コードは、15アンペア仕様の規格品を使用し、10m以上延長しないこと。

9 スイッチを入れる



※モーター音がした後止まる場合もありますが、故障ではありません。

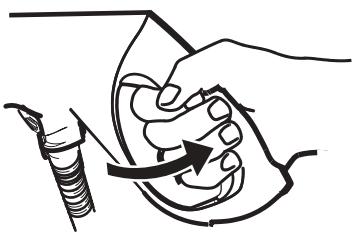
10 安全ボタンを解除する



安全ボタンがレバーと段差がない状態

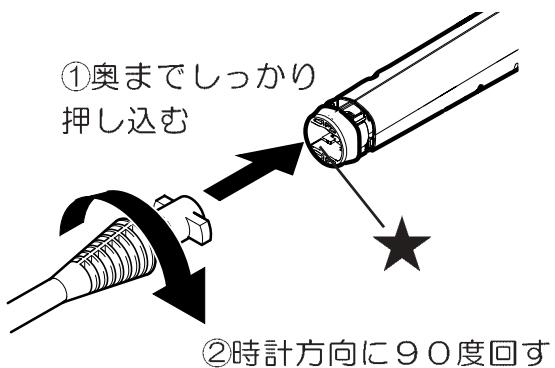
※レバーを握った状態で固定するものではありません。

11 水道ホースの中の空気を抜く



約15~30秒間ガンを握り、ホースの中の空気を抜いてください。

12 ノズルを接続する



接続部内側(★)に水や洗剤を塗ると挿入しやすくなります。



ノズルを取り付け・交換する際は、トリガーガンの安全ボタンをロックした状態で行ってください。

目 次

1. 安全上の注意	9～14
2. 各部名称	15
3. 組み立てましょう	16
4. 動かしましょう	17～19
5. 溜め水を使用する場合	20
6. 洗浄剤を使用する場合	21
7. 洗浄が終わったら	22
8. フィルターの清掃	23
9. 長期・冬季間の保管のしかた	24
10. 故障かな？と思ったら	25～27
11. 仕様	28
12. オプションアクセサリー	29～31
13. アフターサービス・保証について	34
保証書	32～33

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、いろいろな絵表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

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。



注意

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。



注意

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、変色などが生じた場合、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、思わぬ事故の原因になります。



人体に向けて使用しないこと

近距離で人に向けて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

火災の原因となります。



危険物を洗浄剤の代りに吸引しないこと

灯油、ガソリン、オイル、ワックス、塗料などの油性の液体や
薬品は吸わせないでください。

火災になる恐れがあります。



汚染された可能性のある場所を洗浄する場合はマスク等適切な防護具を身に着けること

汚染物質が飛散し人体に悪影響を生じる場合があります。



修理はケルヒャージャパン家庭用製品修理センターで行うこと

個人の修理で起こった事故、不具合に関しては一切責任を負いません。



電気に関する警告



交流 100V 単相 50Hz・60Hz 電源で使用すること

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電圧でご使用ください。

50Hz と 60Hz は共用できません。



電源プラグ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、電源プラグが溶けたり、発火の原因となります。



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、プラグの歯の折れ曲がり、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。



延長コードは 15 アンペア仕様の規格品を使用し、 10m 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。

10m 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。異臭がした場合には直ちに使用を中止すること。



タコあし配線はしないこと

複数の電化製品（パソコン・電子レンジ・ドライヤー等）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。ブレーカーが作動する事により生じた損害に関しては保証いたしません。

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。



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。



40°C以上の温水は給水しないこと

40°C以上の水を給水した場合、ポンプが壊れます。

温度調節器がある場合は、30°C未満に設定してください。

30°Cに設定すると、最高40°C位までの水が給水されることがあります。



定格時間(1時間)以上使用しないこと

機械が異常過熱する場合があります。

※定格時間とは電源スイッチが入っている時の合計時間です。



自家水道で井戸水などを使用する場合は、別売りのフィルターを使用すること

貯め水などを吸い上げて使用する場合は別売りのサクションホースセットとフィルターを使用すること

●異物の混入による故障を防ぐためにフィルターを使用ください

●サクションホースセットを使用しないで水を吸い上げるとホースが潰れ、ポンプの損傷の原因となります。



酸性、アルカリ性洗剤、農薬、消毒液などを使用しないこと

機械の故障の原因となります。



注意



ノズルの取り替え時はトリガーガンのレバーを放し安全ボタンをロックすること

ノズルを取り替える場合は、トリガーガンのレバーを放し、安全ボタンをロックして、水が出ていない状態で変更してください。水を出したまま変更した場合ノズルが壊れます。



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、タイヤなど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。



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。



体調がすぐれない場合は使用しないこと

体調不良時や作業中に疲労感を感じたら速やかに作業を中止してください。

注意

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。
- 作業を行う前に、高圧ホースはまっすぐに伸ばしてご使用ください。
無理に引っ張るなどした場合には、折れ曲がり、破損する場合があります。使用前にまっすぐに伸ばしたあと、作業を行うと折れ曲がり損傷を防ぐことができます。適時、折れ曲がりがないことを確認しながら作業を行なってください。
- 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。
- 摩擦の強い床面、コンクリートの打ち放しや砂利・碎石を敷き詰めた路面（デコボコの床面）で使用する場合には、ゆっ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、強い摩擦は避けしてください。
- 高圧ホースと本体を接続する際は、ホースをしっかり奥まで差し込んだ後ナットでしめてください。接続部内部に水または洗剤を塗ると差込みやすくなります。



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。



シートなど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。



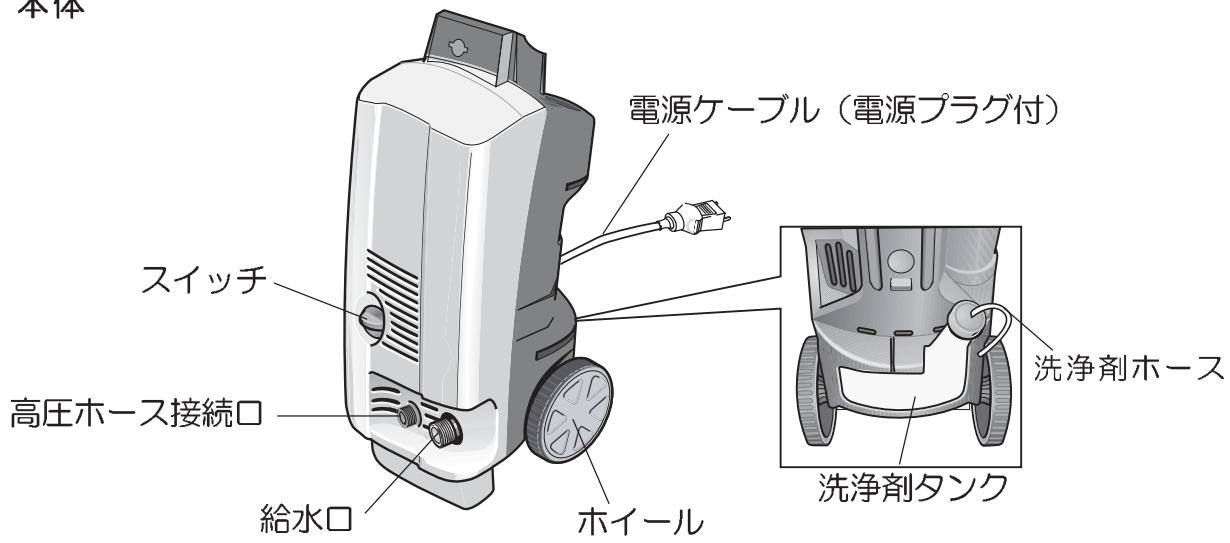
本体を高い場所に置かないこと

モーターの振動で機械が落下し、思わぬ事故の原因となります。

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。

本体



ハンドル 1個



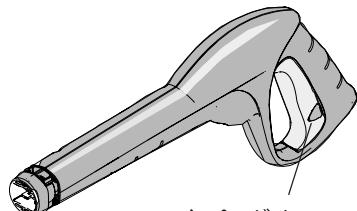
ねじ、ナット 各1個



トリガーガンホルダー 1個



高圧ホース 1本

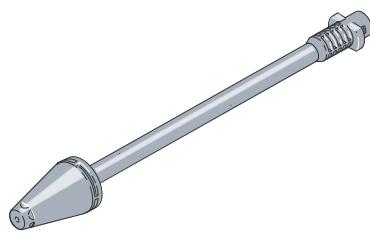


安全ボタン

トリガーガン 1個



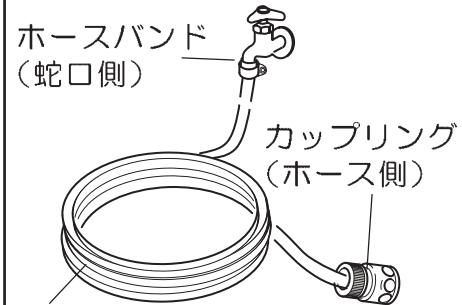
バリオスプレーランス 1個



サイクロンジェット
ノズル 1個



本体側カップリング
1個



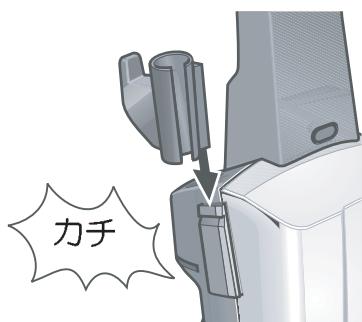
※仕様変更により商品の形状が図と一致しない場合があります。

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。

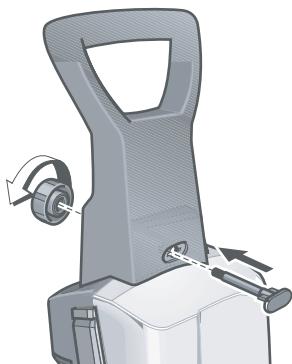
- 1 トリガーガンホルダーをハンドルの右側に「カチ」と音がするまではめ込みます。



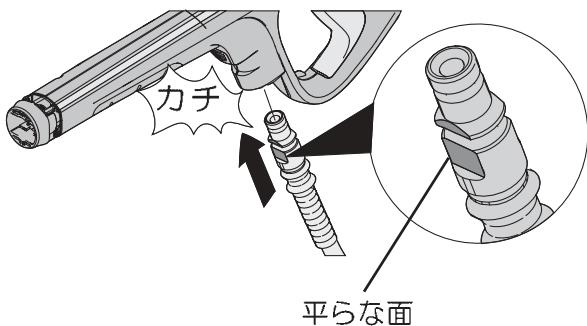
- 2 ハンドルをカバー本体にはめ込んでください。



- 3 ハンドルをねじとナットで固定してください。



- 4 トリガーガンと高圧ホースを接続します。



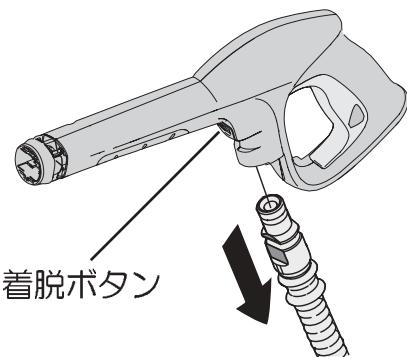
高圧ホース先端の平らな面を前にし、“カチ”とはめ込まれるまでしっかり押し込んでください。

<高圧ホースの取り外し>

高圧ホースを本体から取り外してください。
(水道栓が開いた状態では、ホースは取り外せません。)

着脱ボタンを押しながら高圧ホースを引き抜いてください。

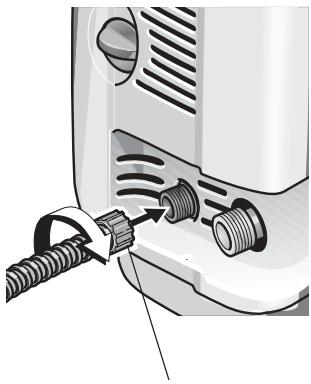
※長期・冬季間の保管以外では、使用毎にホースをトリガーガンから外す必要はありません。Oーリングの破損の原因になります。



4. 動かしましょう

※別途ドライバーを用意してください

- 1 高圧ホースを本体に接続してください。



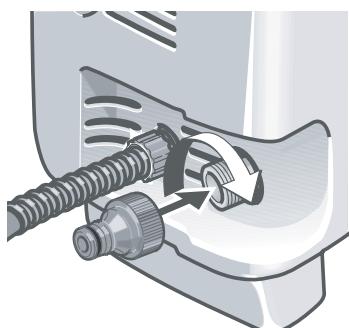
接続口にまっすぐ奥まで差込んでからナットをしっかりと締めます。

*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。

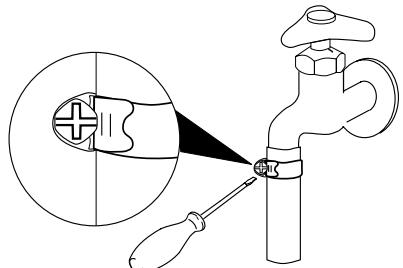


斜めに差し込むなど差込が悪い場合ナットが外れ取付ネジが壊れる場合があります。高圧ホースは必ず奥まで差し込んでください。

- 2 本体側カップリングを本体給水口に接続してください。(カップリング内側のパッキンを確認してください)



- 3 水道ホースを蛇口に差込み、ホースバンドで固定してください。

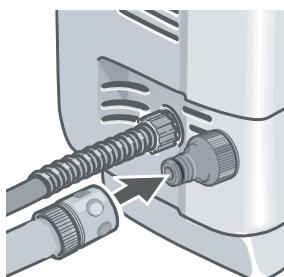


ホースバンドはドライバーでしっかりと固定してください。

しっかりと固定しないと水もれします。

※水道栓はまだ開けないでください

- 4 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と押し込んで接続してください。



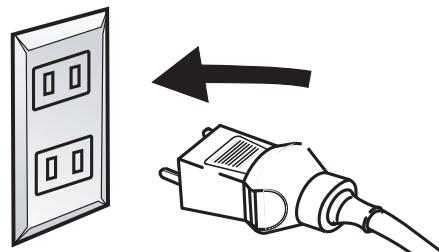
押し込みが不十分な場合には水が通りません。

●先に水道栓を開けると奥まで入りません。

必ず水道栓を開けずに差込んでください。

●取り付け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。



延長コードは、15アンペア仕様の規格品を使用し、10m以上延長しないこと

6 スイッチを「OFF (O)」から「ON (I)」に回してください。

起動 (ON)

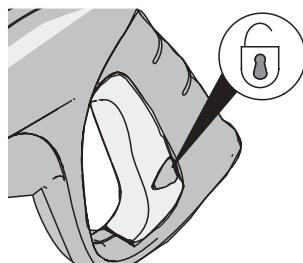


*モーター音が一瞬した後止まる場合もありますが、故障ではありません。

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。

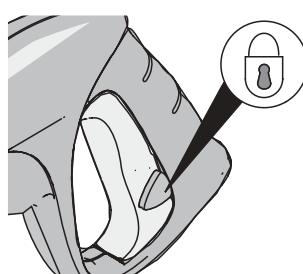
<解除>

安全ボタンがレバーと段差がない状態



<ロック>

レバーを完全に戻した状態で、安全ボタンを押すとロックされます



*安全ボタンはレバーを握った状態に固定するものではありません。

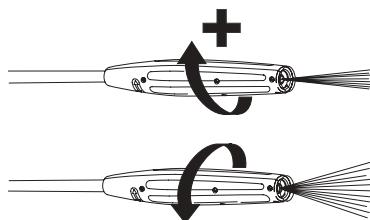
8 トリガーガンのレバーを握り水道ホースの中に溜まった空気が抜けるまで安全な場所で水を出してください。



約15~30秒間レバーを握りホースの空気を抜いてください。

9 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(-)

洗浄剤の塗布にご使用ください。

<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。

*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。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。



注意

ノズルを取り付・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、安全ボタンを押し、レバーをロックした状態で行ってください。

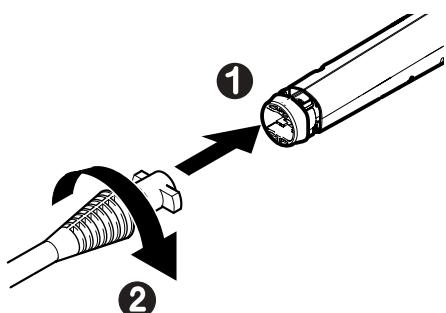


注意

- 摩擦の強い床面、コンクリートの打ちっ放しや砂利・碎石を敷き詰めた路面（デコボコの床面）で使用する場合にはゆっ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

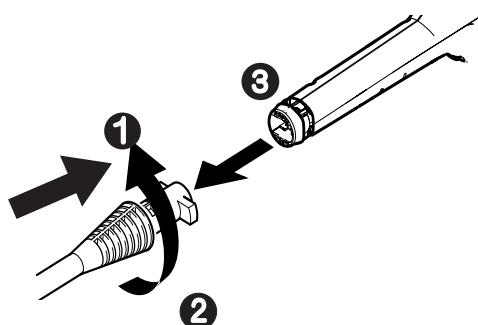
ノズルをトリガーガンに奥までしっかりと押し込み、時計方向に90度回してください。接続部内側に水または中性洗剤を少し塗ると挿入しやすくなります。



※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。

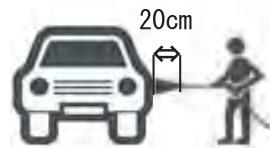
ノズル取外し方法

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。



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。
- 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20cm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
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。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。

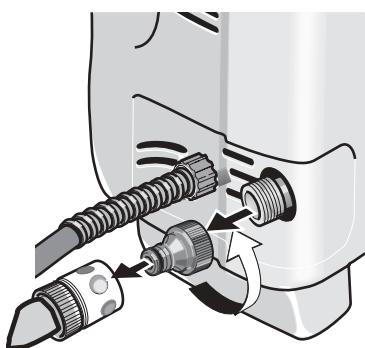
5. 貯め水を使用する場合

貯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。

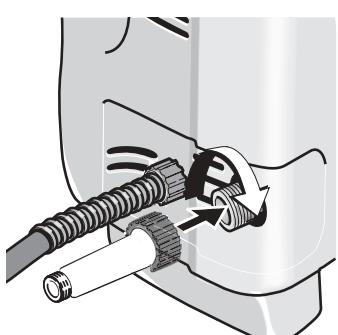
サクションホースセット : 4.440-238
フィルター : 4.730-059

- 1 水道ホースと本体側カップリングを取り外してください。



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。

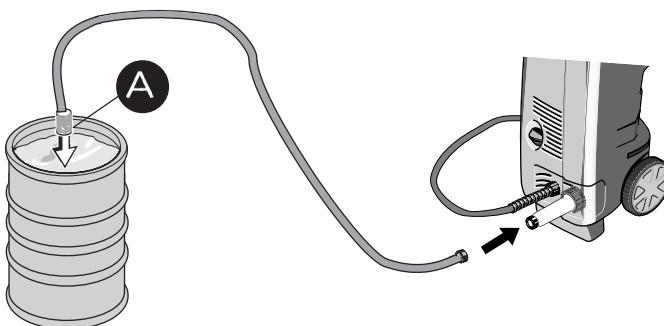
- 2 フィルター(別売り)を本体に取付けてください。



貯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。



■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、おもりを取り付けることをお勧めします。



- 呼び水は必ず行うこと
呼び水をしないで使用すると故障の原因となります。
■自吸吸い上げ高さは1m以内です。

4

「高圧洗浄の開始5~9」(P.17~19)の手順で洗浄を開始してください。

6. 洗浄剤を使用する場合

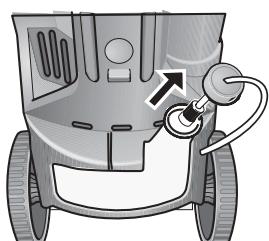
洗浄剤は、別売りのケルヒャー中性洗浄剤（RM555 タブレット）をご使用ください。

RM555 タブレット : 6.290-626
(10錠入 / P 29 参照)

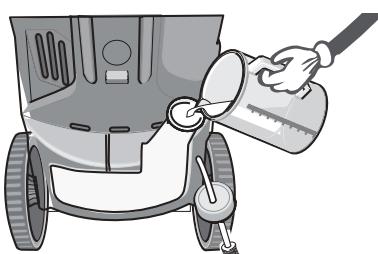
- 1 容器を用意し、水 500cc に RM555 タブレットを 1 個の割合で入れて完全に溶かしてください。
(洗浄剤タンクの容量は 1 L です。)



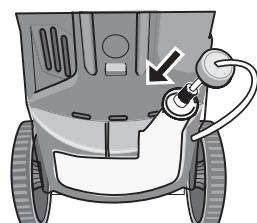
- 2 洗浄剤タンクのキャップを外してください。



- 3 洗浄剤をタンクに入れてください。



- 4 洗浄剤タンクのキャップをしっかりと閉めてください。



- 5 バリオスプレーランスを低圧方向（右方向）に止まるまでしっかりと回し、洗浄剤用モードにします。



最低圧にする

- 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レバーをロックしてください。

- 6 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、浮っ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。

- タンク内の洗浄剤はすべて使い切ってください。その後タンクに水を入れ、バリオスプレーランスを最低圧にして水を出し切り、タンクを空にしてください。

7. 洗浄が終わったら

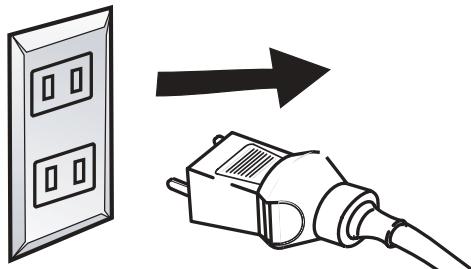
1 スイッチを「ON (I)」から「OFF (O)」に回し切ってください。

起動 (ON)

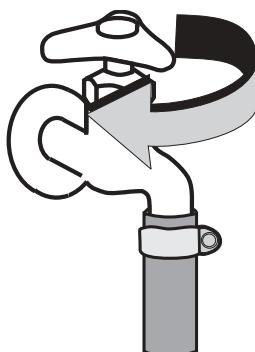
停止
(OFF)



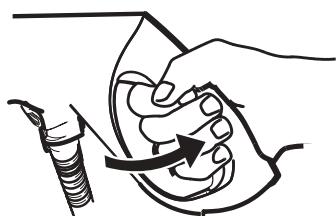
2 電源プラグを手で持ちコンセントから抜いてください。



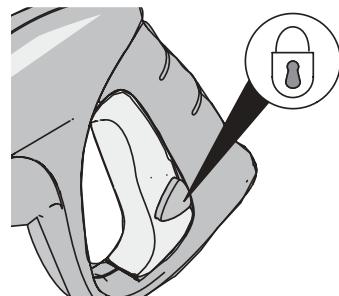
3 水道栓を閉めてください。



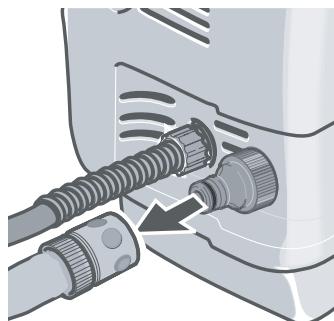
4 トリガーガンのレバーを握りポンプの残留圧力を抜き、レバーを放してください。



5 トリガーガンのレバーを下げる、安全ボタンを押し、ロックしてください。



6 水道ホースを本体側カップリングから外してください。



7 高圧ホースを本体から取外してください。



長期間使用しない場合や、凍結の恐れがある場合は、<9. 長期・冬季間の保管の仕方>を参照し、排水を行ってください。

8. フィルターの清掃



注意

メンテナンスを行う場合は必ずスイッチを切り、電源をプラグを抜くこと

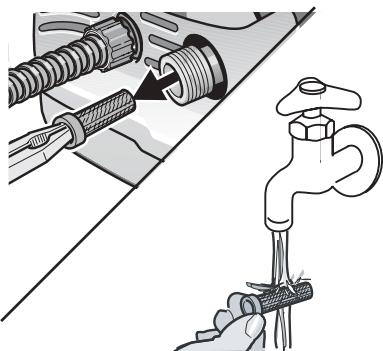


各フィルターの清掃は、作業終了時に毎回必ず行ってください。

1

給水口内部のフィルター清掃

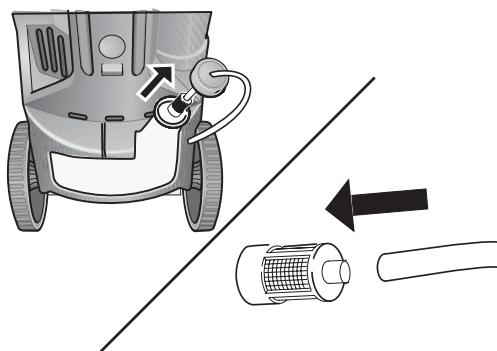
- ①先端が平らなペンチなどで、給水口内部からフィルターを引き抜いてください。
- ②フィルターを流水ですすぎ洗いしてください。



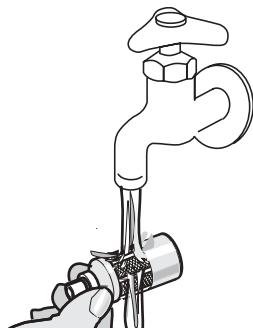
2

洗浄剤タンクのフィルター清掃

- ①洗浄剤タンクのキャップを開け、洗浄剤ホースからフィルターを取り外してください。



- ②フィルターを流水ですすぎ洗いしてください。

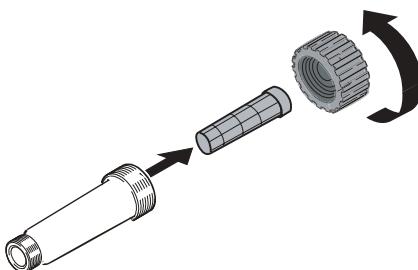


3

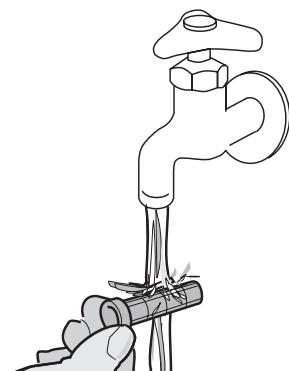
フィルター（別売り）の清掃

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。

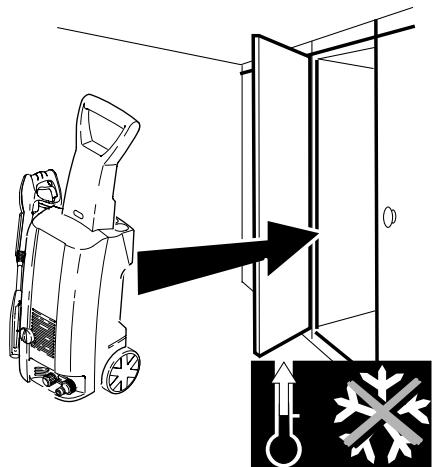


9. 長期・冬季間の保管のしかた



凍結する場所には保管しないで
ください。

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り外してください。
- ③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。
- ④スイッチを切り、電源プラグを外してください。
- ⑤本体から高圧ホースを取り外してください。トリガーガンから高圧ホースを取り外し、ホースの中の水を排水しながら巻き取ってください。
本体・付属品は凍結しない、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なってください。



注意

- 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。
- ホコリのある場所に保管する場合は給水口にゴミ（細かいホコリ、粉塵など）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。

- 凍結防止キット（P31 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°Cまで対応できます。 >

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。	販売店に修理を依頼してください。
	圧力スイッチがきいている。	トリガーガンを握ってください。
	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。
	延長コードを使用している。	15アンペア仕様のものを10mまでご使用ください。またはコンセントから直接電源を取ってください。
	コンセントに電気がきていない。	別のコンセントを使ってモーターが動くか確認して下さい。
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と差込んでください。
	給水口のフィルターが詰まっている。	フィルターを清掃してください。

このような時	原 因	対 策
圧力が上がらない！	ノズルが詰まっている。	針金などでノズルの先をきれいにしごみを取り除く、または新しいものと交換してください。
	(バリオスプレーランスをご使用の場合) 低圧モードになっている。	バリオスプレーランスを高圧モードにしてください。
	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。
ポンプから異音がする！	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。

このような時	原因	対策
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。	フィルターを清掃してください。
	洗浄剤ホースのフィルターが容器の底までいっていない。	洗浄剤ホースのフィルターを底までしっかりと入れてください。
	洗浄剤ホースの接続箇所内部の逆流防止弁（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。
ポンプ、トリガーガン、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。	
サイクロンジェットノズルが回転しない！	ノズルが詰まっている。	メンテナンスを依頼するか新しいものと交換してください。
	ノズルが摩耗している。	新しいものと交換してください。
モーターが不規則に動く！	ノズルが詰まっている。	針金などでノズルの先をきれいにしゴミを取り除く、または新しいものと交換してください。

11. 仕様

K 3.99 MD 仕様一覧

電源	AC 100 ボルト 50 / 60 Hz (周波数別)
消費電力	1350 W
吐出圧力	2~7.5 MPa
吐出水量	360 リットル / 時間
給水温度	MAX 40 °C
給水圧力	MAX 0.6 MPa
洗净剤タンク容量	1 L
洗净剤吸引量	0.4 リットル / 分
長さ × 幅 × 高さ	290 × 340 × 805 mm
本体重量 (本体のみ)	12.5 kg
定格連続使用時間	1 時間



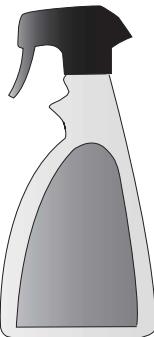
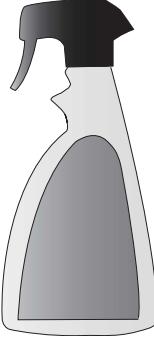
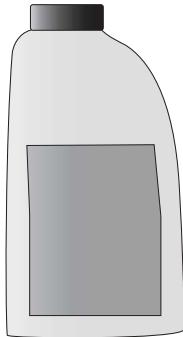
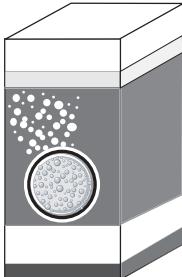
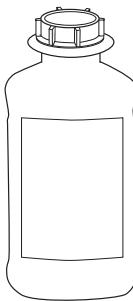
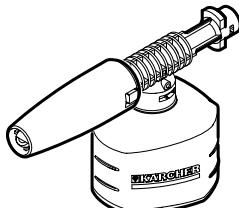
この製品は二重絶縁です。

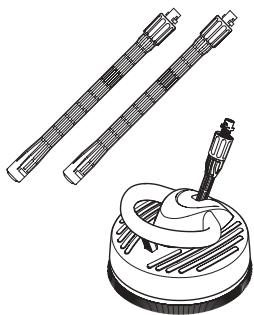
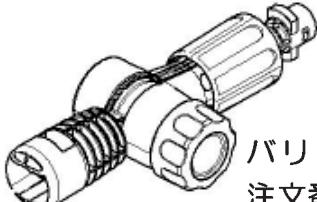
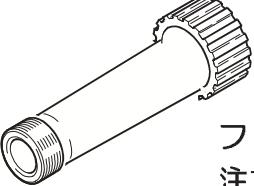
1 MPa = 10,2 kg f / cm²

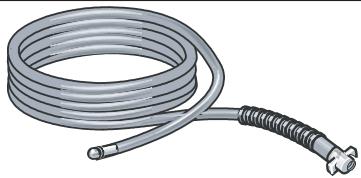
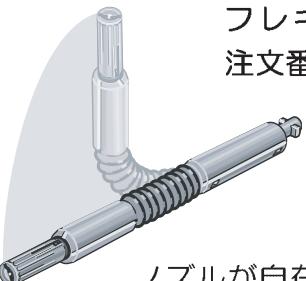
- *ポンプから 1 分間当たり 3 滴程度の水漏れがある場合がありますが、異常ではありません。
- *本機には圧力スイッチが内蔵されている為、トリガーガンを放すとモーターが停止します。長時間放置した場合、自然減圧が生じ、何もしない状態で再起動する場合がありますが、異常ではありません。
- *5 分間以上停止させる場合はスイッチを切ってください。
- *ポンプからオイルがにじむ場合がありますが、異常ではありません。
- *1 時間以上の連続使用はできません。必ず 1 時間以上機械を休ませてから再度ご使用ください。

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。

	<p>ホイールクリーナー 注文番号 : 6.294-024</p> <p>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。 JANコード : 4039784012349</p>		<p>虫取りクリーナー 注文番号 : 6.294-026</p> <p>泡の混じった洗浄液で虫汚れを落とします。 JANコード : 4039784012363</p>
	<p>ドライ & ワックス 注文番号 : 6.294-028</p> <p>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。 JANコード : 4039784012387</p>		<p>R M 5 5 5 タブレット (9 g × 10 錠) 注文番号 : 6.290-626</p> <p>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。 JANコード : 4002667352535</p>
	<p>R M 81 A S F 2.5L 弱アルカリ性洗浄剤 (濃縮タイプ) 注文番号 : 6.294-946</p> <p>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。 JANコード : 4039784069510</p>		<p>フォームノズル 注文番号 : 2.640-907</p> <p>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) ※洗浄剤は低圧で噴射されます。 JANコード : 4039784051560</p>

 <p>テラスクリーナー T200 注文番号 : 2.641-361</p> <p>水はねせず、玄関先やテラス、壁の洗浄ができます。水圧で本体が浮いた状態になるホバークラフト式なので力いらず。 JANコード : 4039784218048</p>	 <p>アンダーボディ スプレー ランス 注文番号 : 2.638-817</p> <p>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。 JANコード : 4002667331448</p>
 <p>バリオジョイント 注文番号 : 2.640-212</p> <p>ガンとノズルの間に取り付け、ノズルやブラシを角度を変えて利用できます。 JANコード : 4039784010031</p>	 <p>フィルター 注文番号 : 4.730-059</p> <p>井戸水を使用する際にご使用ください。本体給水口に取付けてゴミの侵入を防ぎます。JANコード : 4002667011760</p>
 <p>ウォッシュブラシ 注文番号 : 2.640-589</p> <p>洗車や壁面、シャッターなどの洗浄に適しています。 JANコード : 4039784051041</p>	 <p>ダートブラシ 注文番号 : 2.640-699</p> <p>全面ブラシで、手の届きにくい場所や狭い場所もムラなく簡単に洗浄できます。 JANコード : 4039784051089</p>
 <p>回転ブラシ 注文番号 : 2.640-907</p> <p>軽い汚れ用。車や浴室、外壁、サッシなどの洗浄に最適です。 ※ブラシはとてもゆっくり回転します。 JANコード 4039784059450</p>	 <p>スポンジブラシ 注文番号 : 2.640-607</p> <p>水や洗剤を出しながらスポンジ洗浄できます。 JANコード : 4039784051058</p> <p>スポンジは交換することができます。 交換用 : 2.640-734(4039784051560)</p>

 <p>パイプクリーニングホース（ノズル付） 注文番号：2.637-729 (7.5 m) JANコード 4002667004496 注文番号：2.637-767 (15 m) JANコード 4002667005646</p> <p>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。</p>	 <p>延長高圧ホース 注文番号：6.389-092 (10 m) JANコード：4002667004274 注文番号：6.390-243 (6 m) JANコード：4002667341959</p> <p>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。 ※本体と標準高圧ホースの間に取付けます。</p>
 <p>バリオ直噴ノズル 注文番号：9.011-137</p> <p>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。 JANコード：4002667328479</p>	 <p>延長ランス 注文番号：4.760-262</p> <p>ノズルを50cm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。) JANコード：4002667006568</p>
 <p>延長パイプ 1.7 m 注文番号：2.639-722</p> <p>アルミパイプを4本組み合わせることによって、90cm / 130cm / 170cmと3段階に長さを調節できます。 JANコード：4002667395198</p>	 <p>ポンプ凍結防止キット 注文番号：6.294-891</p> <p>高圧洗浄機の長期保管時にポンプを凍結(氷点下15℃まで)や腐食から守ります。 JANコード：4039784058880</p>
 <p>フレキシブルノズル 注文番号：4.760-265</p> <p>ノズルが自在に曲がるので車の屋根も簡単に洗浄ができます。 JANコード：4002667007039</p>	 <p>蛇口接続金具 注文番号：9.548-307</p> <p>金属バンドで固定できない時にボルトで固定可能です。着脱も簡単で便利です。 カップリング（ホース側）を併用します。</p>

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 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（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、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)

・洗浄対象物に損傷、破損、変色などが生じた場合

・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 3.99 MD		保証期間：1年	製造番号：
お買いあげ日：平成 年 月 日			
お客様	ご住所：		
	お名前： 電話：() -		
販売店	住所：		
	店名： 電話：() -		
(故障状況)			

ケルヒャー ジャパン株式会社

本 社：〒981-3408 宮城県黒川郡大和町松坂平3丁目2番 TEL：(022) 344-3140

東日本営業グループ TEL：(03) 5963-5070

西日本営業グループ TEL：(06) 6192-4101

九州営業グループ TEL：(092) 623-0220

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

13. アフターサービス・保証について

1. 保証書が32～33ペー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。

製品に関するお問合せ

ケルヒャー カスタマーサービスセンター
0120-60-3140

受付日：月曜日～金曜日（祝日、当社休日を除く）
受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時

修理品送り先

〒981-3408 宮城県黒川郡大和町松坂平3-2

ケルヒャージャパン株式会社
家庭用製品修理センター宛
(022)-344-3140

※修理品をお送り頂く際には、33ページの保証書に故障状況をご記入の上、必ず同梱してください。