ヒダカ　家庭用高圧洗浄機
HKN-2090
取扱説明書

保証書付

もくじ

安全上、使用上のご注意 ---------- 2
HKN-2090をご使用の前にご覧ください---------- 5
各部の名前とはたらき---------- 12
仕様---------- 15
ご使用前の準備---------- 16
接続・使用方法---------- 17
別売りアクセサリーの取り付け、使用上の注意点
　高圧ホース延長のしかた---------- 30
　ため水を吸い上げる（自吸方法）---------- 32
ご使用後は---------- 37
お手入れのしかた---------- 43
長期または冬期間の保管のしかた---------- 44
故障かな?と思った時には ---------- 45
補修部品・交換部品---------- 50
別売りアクセサリー---------- 51
ノズル別、おススメご使用箇所---------- 52
ヒダカ高圧洗浄機保証書---------- 54・55

※　この商品は業務用ではありません。
※　作動テスト後に出荷されているため、水分が残っている場合がありますが、製品の性能に問題はありません。
※　取扱説明書に保証書が添付されています。

この度はヒダカ家庭用高圧洗浄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。
●ご使用前に取り扱い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。

⚠注意

機械を凍結させないこと。
長期または冬期間の保管のしかた（P44）を参照し、使用後は必ず水抜きを行い、凍結しない室内に保管してください。

安全上、使用上のご注意　必ずお守りください

機械を使用する際は安全のため注意をおこたらないでください。
使用開始時、使用中、メンテナンス中は注意をおこたらないでください。必要な注意事項を守ることで怪我の可能性を大幅に防止できます。必要な注意をおこたると怪我や設備の破損などが発生する場合があります。
本取扱説明書には以下のシンボルマークが使用されています。これらの注意事項は機械使用時の必須事項ですので常に留意してください。
用途について不明な点があれば日高産業（株）へご連絡ください。回答があるまでは使用しないでください。

■　表示の説明

表　示	表示の意味
⚠警告	取り扱いを誤った場合、死亡または重傷(*１)を負うことが想定される内容を示します。
⚠注意	取り扱いを誤った場合、使用者が障害(*２)を負うことが想定されるか、または物的損害(*３)、本体やパーツにダメージが発生したり破損する可能性があります。

*１：重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るもの及び治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
*２：障害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電をさします。
*３：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

表　示	図記号の意味
禁止	の記号は、禁止（してはいけないこと）を示します。
実行	の記号は、指示する行為の強制（必ずすること）を示します。

■　免責事項について

・地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、およびお客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、日高産業（株）（以下、「当社」という。）は一切責任を負いません。
・本商品は、「家庭用」です。商品の使用または使用不能から生ずるいかなる他の損害（事業利益の損失、逸失利益、事業の中断など）に関して、当社は一切責任を負いません。
・取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
・当社が関与しない機器との組み合わせによる誤動作・故障などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
・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。

⚠警告

正しく使用すること　火災・感電・けが・ショート・故障・水漏れの原因になります

禁止

お客様自身で、分解・改造・修理はしない　純正部品以外使用禁止
修理は、日高産業(株)にご相談ください。

電源コード、電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない
電源コードに傷みがないか定期的に点検してください。

雨や雷のときは使用しない　本体・電源コード・電源プラグはぬらさない
本体内部や電気部品機器に水や異物が入った場合は、すぐに本体の電源スイッチを「OFF」にして、電源プラグをコンセントから抜いてください。

定格周波数以外では使用しない
電源周波数50Hz地域専用と、60Hz地域専用品があります。（本体背面ラベル記載）

子供には使わせない　また、使用者以外は手をふれさせたり近づけたりしない

実行

修理は日高産業（株）に連絡すること
修理部品は一切供給しておりません。万一個人で修理を行って発生した不具合・事故に関しては一切責任を負いません。また、個人で修理をされた製品は保証の対象外となります。

交流100Ｖで定格15Ａ以上のコンセントを高圧洗浄機単独で使用する

電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らずに必ず先端の電源プラグを持って引き抜く

電源コードが傷んだり、差し込みプラグが発熱したときは、すぐにスイッチを切り、差し込みプラグをコンセントから抜く
電源コードが傷んだら、日高産業(株)に修理をご依頼ください。

電源プラグは根元まで確実に差し込む　また、電源プラグのほこりや汚れはこまめにふきとる

運転中に異常音・振動・異臭・発煙などが発生した場合は、すぐに本体の電源スイッチを「OFF」にして、電源プラグをコンセントから抜く
そのまま使用すると、故障やけが・火災などの原因になります。直ちに使用を中止して、日高産業(株)にご相談ください。

使用時間以外は、電源プラグをコンセントから抜く
5分以上停止させる場合はスイッチを切ること
絶縁劣化による感電・漏電・火災の原因になります。

お手入れするときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く　また、ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

漏電しゃ断器が設置されたコンセントに接続する

近くで使用してはいけないもの　爆発・火災の原因になります

禁止

引火性のもの（ガソリン・ベンジン・シンナーなど）や可燃性ガス（ＬＰガス、フロンガスなど）の近くで使用しない

使用してはいけないもの　けがや事故の原因になります

禁止

人や動物に高圧水を噴射しない
人や動物などが接近したら、噴射を停止する。

⚠注意

洗浄は自己責任で行うこと
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。

ガラス窓・樹木柱・和風壁など、壊れやすい物に噴射するときは、距離を調整する
噴射角度や対象物との距離を調整しないと、割れや表面の荒れ、はがれなど破損の原因になります。

使い初めは、対象物以外の支障のないところに向けて噴射し、ノズルやノズルパーツが抜けない事を確認する
しっかりと取り付いていない場合、水の勢いでノズルやノズルパーツが飛び出し対象物に損傷破損などが生じる可能性があります。

室内で使用しない
万が一、水漏れしたとき、周囲や階下への漏水被害の原因になります。

食品・調理器具などには高圧水をかけない
本体ポンプ内は衛生管理されておりません。オイル・錆などの混入により、健康を損なう原因になります。

本体の電源スイッチが「OFF」になっていることを確かめてから、電源プラグをコンセントに差し込む
不意に始動すると、高圧ホースが暴れ、けがや事故の原因になります。

正しく使用すること　故障の原因になります

通気の悪い場所では使用しない　本体にカバーをかけて使用しない
過熱して、焼損の原因になります。

周囲温度２℃以下では使用しない
凍結により、ポンプやモータの故障の原因になります。

41℃（度）以上の温水を給水しない

水道の蛇口を閉めた状態で本体の電源スイッチを「ON」にしない
空運転になり、ポンプ部の故障の原因になります。

付属品は正しく確実に取り付ける
接続箇所にゆるみがあったり、間違った取り付け方、使い方をすると、故障やけがの原因になります。

本体は、平らで安定した場所にタイヤを下に縦に置き、ガンをしっかり両手で持って使用する

上水道水を使用すること
ため水を使用する場合は別売りの「自吸セット（HKP-JSET）」を使用すること。自家水道で井戸水などを使用する場合は別売りの「フィルターボトル（HKP-0004）」を使用すること。

トリガーガンのレバーを引く・はなす操作は、２秒以上の間隔をあける
２秒以内でひんぱんに操作すると、内蔵の安全装置などに負担がかかり、誤作動や故障の原因になります。

延長コードは、長さに適した十分な太さのものを使用する
上記を守らないと、電源コードが発熱し、やけど、故障の原因になります。
延長コードは、10ｍまで。

本体の上に乗ったり、重いものをのせたり、衝撃を加えない

使用後はこまめにお手入れをする
フィルタやノズルに異物が詰まるなど、高圧水が弱まる原因になります。

使用後は、各ホースをはずし、本体やトリガーガン内部の水を抜く
水を抜かずそのままにすると、凍結して部品が破損し、故障の原因になります。

雨ざらしにしない
屋外で直射日光があたる場所、雨・雪・水にぬれる場所で保管すると故障の原因になります。

HKN-2090をご使用の前にご覧ください

あらかじめご了承ください

この商品は出荷前に点検を行い通水テストをしております。商品内部や、ホース内部などに水が残っております。ご了承くださいますようお願いいたします。

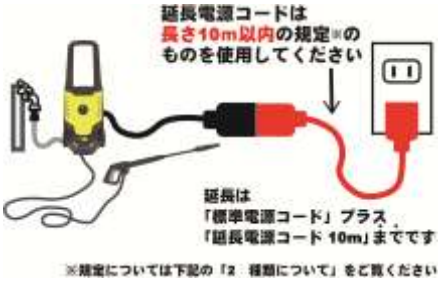
延長電源コードについて

高圧洗浄機は商品の特性上、延長電源コードを出来る限り使用しない方が故障が起きにくくなります。

1.長さについて

電源コードの長さは、「標準電源コード」プラス「延長電源コード10m」までです。
10mを超える長さの延長電源コードは使用しないでください。

※10mを超える長さの延長電源コードを使用すると電圧が降下し、故障の原因になります。ご注意ください。



2.種類について

電源コードを延長する際は、規定の延長電源コードをご使用ください。

規定の延長電源コードとは…

15A(アンペア)以上供給できる物です。**断面積「2.0mm²（スケア）」以上の記載がある延長電源コードをご使用ください。**規定の延長電源コードを使用されても延長は**10mまで**です。

◎ 断面積2.0mm²（スケア）以上はOK
◎ 長さ10mまではOK
※ご使用の際は、全てのばしてご使用ください。

×断面積2.0mm²（スケア）未満はNG
×10mを超える長さはNG

※規格外の延長電源コードはお使いただけません。

詳細 P51掲載

注意	一般的なご家庭にある延長電源コードはご使用になれないことがほとんどです。ご注意ください！

3.使用方法について

電源コードを延長する際は、**コードリールにコードを巻いたまま使用しないでください。全て引き出し、のばしてご使用ください。**
※電源コードを巻いたまま使用すると電圧が降下し故障の原因になります。
※コードリールのドラムに巻いた状態で電流を流すと熱が発生し、過熱溶解・発火に繋がり火災の原因になります。

NG! ・長さ10m超えはNG ・断面積2.0mm²（スケア）未満はNG
・巻いたままのご使用はNG

HKN-2090をご使用の前にご覧ください

電源コンセントついて

1.100V・15Aの供給が必要です

本製品には15A（アンペア）の電流が必要です。お客様のご連絡から、まれに**100V・15A規格のコンセントであっても**100V・15Aの供給がされていない電源コンセントがあることがわかってきました。

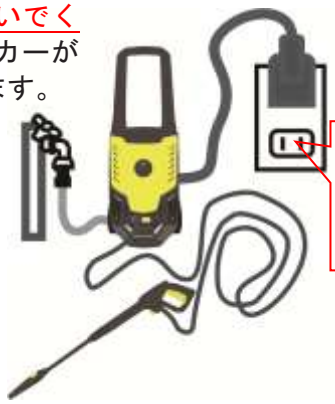
注意	「15A規格のコンセント」に、100V・15Aの供給がされていなかったケース ＜お客様ご連絡より＞ **・一戸建てなどの屋外の電源コンセント** ・「はなれ屋」やガレージなどの電源コンセント ・工場施設、店舗、事務所などの電源コンセント

※「電源が入らない」「高圧水が出ない」「水圧が安定しない」「かすかなモーター音がするが、水が出ない」などの症状が出た時は、（屋内などの）他の電源コンセントに接続しお試しください。

2.同じ電源に他の電機製品をつながないでください

同じ電源コンセントから、他の電気製品に電源をつなぎ、高圧洗浄機と同時に使用しないでください。高圧洗浄機が起動せず、ブレーカーが落ちたり、故障の原因になる恐れがあります。

1つのブレーカーまわり（系列）に、他の電気製品をつなぎ、高圧洗浄機と同時に使用しないでください。



この電源コンセントに他の電気製品をつなぎ、高圧洗浄機と同時に使用しないでください。

高圧ホースがはずれない！！　…そんな時は

ご使用後、高圧ホースをはずす際は「圧抜き」をしてください。

【圧抜き方法】

1. **高圧洗浄機本体のスイッチを「OFF」にする**
2. **水道蛇口を閉める**
3. **トリガーガンのレバーを30秒ほどにぎり続け、水と圧力を完全に抜く**
   （水が完全に出なくなった後も、圧力を抜くためにガンをにぎり続けてください。）

※高圧洗浄機内に圧力が残っていると、ネジ部が圧力で引っ張られている状態になるため、高圧ホースがはずせません。

NG！

工具などを使い無理やりはずそうとしないでください。

HKN-2090をご使用の前にご覧ください

安定した圧力でお使い頂くコツ（空気抜き）

「空気抜き」作業をすると、高圧洗浄機内の空気が抜けて圧力が安定します。

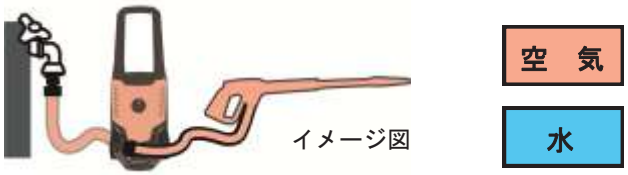
この状態まで準備をしてから下記の操作をしてください

＜空気抜きの仕方＞
毎使用時、ご使用の前におこなってください。
上記イラストの1～6の順番どおりに接続をして準備をしてください。
その後、スイッチは「OFF」のまま**水道蛇口を全開にし、トリガーガンをにぎって**
１分ほど、水を出し続けてください。

・ランスを付けたままでも作業はできますが、付けない状態の方が、より空気が抜けやすいです。
・空気抜き後、ランス/先端ノズルを取り付け、スイッチを「ON」にしご使用を開始してください。

高圧洗浄機ミニ知識

高圧洗浄機やホース内は最初、空気でみたされています。



イメージ図

「空気抜き」作業をして、全て水でみたされている状態にすると圧力が安定します。（「空気抜き」方法は上記をご覧ください。）

イメージ図

「空気抜き」せずにご使用を始め、どこかに少しでも空気が残っていると「高圧水が出ない」「圧が安定しない」という症状が出ることがあります。

ご使用前に「空気抜き」作業をして頂くと、ホース・本体内に水がみたされ、安定した圧力でご使用いただけます。※ため水を吸い上げてご使用の際は「呼び水」という作業になります。（P35参照）

HKN-2090をご使用の前にご覧ください

ご使用時こんな事にご注意ください

1.空(から)まわしをしないでください

水道の蛇口を閉めた状態（もしくは自吸ホースが水を吸い上げていない状態）で、本体のスイッチを「ON」にしないでください。

※通水していない状態で、モーターを動かすと「空まわし」になり、「オートストップがきかない」「モーターが動かなくなる」などの故障の原因になります。

注意	**このような状態も空回しとなります。** ご使用後、トリガーガンのレバーから手を離しオートストップが効いた状態で電源スイッチを「ON」のまま放置する。 ↓ ポンプ内部の水圧が自然に下がって、圧力スイッチが動き、モーターが回りだすことがあります。異常ではありませんが、そのまま気づかず、モーターを回し続けると空まわしと同じ状態となり、「オートストップがきかない」「モーターが動かなくなる」「ポンプ内部温度の異常上昇」などの故障の原因になります。 その場をはなれる際は、電源スイッチを必ず「OFF」にしてください。

2.1時間使ったら休ませてください

1時間ほど使用したら、必ず電源スイッチを「OFF」にし、1時間作業を中断し休ませてください。

※無理な連続使用は故障の原因になります。

注意	「1時間ほど使用」とは、スイッチを「ON」にしている合計時間が「約1時間」という事です。

3.洗浄面の損傷に気をつけて使用してください

洗浄効果が高いため、洗浄面が損傷したり、洗浄対象物が破損する場合があります。
使用する際は、洗浄対象物とノズル先端との距離や、圧力を調整してください。
また、目立たない所で試してから使用してください。

HKN-2090をご使用の前にご覧ください

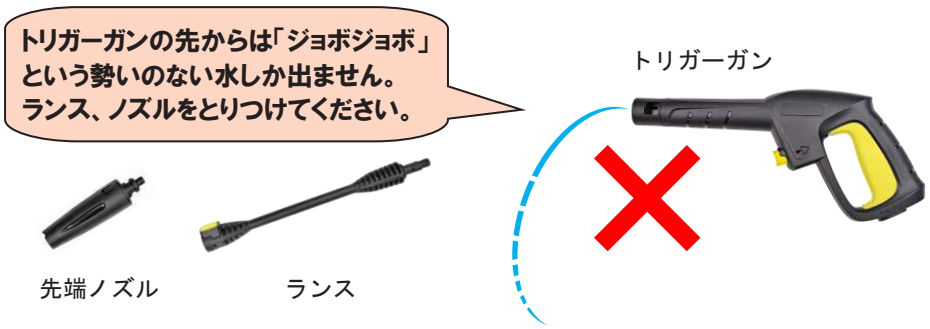
故障ではありません

1.ノズルを接続しないと高圧水は噴出しません

高圧ホースを接続していない、吐出口（高圧ホース取り付け口）や、
ランスを接続していないトリガーガン、ノズルを接続していないランスから「（給水してスイッチを入れても）水は出てくるが、高圧水が出ない」とお問い合わせを頂くことがあります。

高圧洗浄機は、水を本体へとりこみ、トリガーガンにランスとノズルを接続してスイッチを「ON」に回すと、ノズルの先から高圧水が噴出する仕組みになっています。

吐出口、トリガーガン、ランスから高圧水は噴出しません。



2.高圧水が出る状態を固定することはできません

トリガーガンには、安全上、レバーをにぎった状態を保持する機能は搭載していません。

にぎった状態でロック（固定）して高圧水を出し続けることはできません。

※トリガーガンの安全ボタンは、レバーをにぎれないようにするものです。
小さなお子様などが誤ってガンをにぎってしまい、高圧水でけがをすることがないように安全性を考えてつけているロック機能となります。

※にぎった状態で固定することはできません。（水が出る状態を固定することはできません。）
※業務用を含め、各メーカーともほとんどの機種が同様の仕様となっております。

HKN-2090をご使用の前にご覧ください

高圧ホースの使用方法について

1.ねじれている部分を引っ張らないでください

ねじれている部分を、そのまま両方から引っ張らないでください。
ゴムの被膜が損傷することがあります。

※高圧ホースは消耗品のため、ご使用後の損傷は保証の対象外となります。

※本機の高圧ホース・延長高圧ホースは、取り回しのしやすいやわらかい材質を採用しています。強い摩擦や、突起物との接触にはご注意ください。

2.作業中の高圧ホース取りまわしストレスを減らすコツ

高圧洗浄機に接続前の、内部に水が満たされておらず、圧がかかっていない状態の高圧ホースを、好みの長さまで伸ばしてください。
その後、通常通り接続し作業をしてください。

※ホース両端が自由な方がからまりの解消をしやすいため、**接続前**に伸ばしてください。

高圧洗浄機 ミニ知識	高圧ホースは、ご使用時、内部が水で満たされ、さらに「内圧」がかかっています。本体内部で圧をかけられた水がノズル先で高圧噴射するように、ホース内部で待機している状態です。 水がパンパンに入っていて、さらに内側から「圧」がかかっているので硬くなります。この状態で、丸めて束ねているところから伸ばしたり、自由に形状を変えるのはとても難しいです。 清掃中の高圧ホースの硬さで「前回片付けする時は、こんなに硬くなかった。保管中にホースが劣化して硬くなった。」と思われる方がいらっしゃいますがそれは違う可能性が高いです。本体から取り外して片付けをする時は、ホース内部に水はなく「圧」もかかっていないため、清掃中（圧がかかっている）時と比べると、取り回しがしやすかったと考えられます。

各部の名前とはたらき

本体

正面

ハンドル

ガンホルダー
取り付け口

電源スイッチ

吐出口

タイヤ

背面

ここに電源コードや
ホース類をかける
ことができます。

ガン・ランス収納

先端ノズル収納

きゅうすいぐち
給水口

電源コード

本体側カップリング
（はずした状態でお届けします。
内部にフィルタが入っています。）

各部の名前とはたらき

標準付属品

① トリガーガン

② ランス

③ 高圧ホース（12m）

④ バリアブル先端ノズル
（圧力・噴射角調整可）

⑤ ターボ先端ノズル

⑥ 本体側[凸型]カップリング
（透明/フィルタ入り）

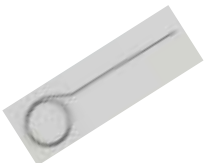
⑦ 耐圧水道ホース
（5m・内径１５㎜）
※水道ホースカップリングが
両端に取付け済みです。

⑧ 接地アダプタ
※電源コードに取付
済みです。

⑨ ガンホルダー

⑩ ネジ付き
水道蛇口側
カップリング

⑪ ホースバンド



⑫ ノズルクリーナーピン
※取扱説明書にテープで取り付
いています。

⑬ アクセサリー
接続用ジョイント
※トリガーガンに、別売りアク
セサリーを接続する際に必要
なジョイントです。

「本体」「標準付属品」ともに、開発・改良により、仕様・外観を変更する場合があります。

各部の名前とはたらき

付属品の収納

ガン・ランス収納
左右にあり、トリガーガンやランスを収納することができます。

フック
電源コードやホース類をかけることができます。

ガンホルダー
休憩時や、作業中のちょっと置きに便利。
ランスと先端ノズルを接続したまま、トリガーガンを取付けできます。

取りはずしできます。

先端ノズル収納
左右にあり、先端ノズルを固定して収納できます。

ホースリール（別売りアクセサリー）
別売りアクセサリーとして、本体ハンドルに取付ける、高圧ホース収納リールのご用意があります。

仕様

HKN-2090　仕様一覧		
電源	50HZ地域用	60HZ地域用
	電源周波数50Hz地域専用品と、60Hz地域専用品があります（本体背面ラベル記載） 故障・火災・感電の原因になるので周波数の違う地域で使用しないでください	
	AC100V（ボルト）	
消費電力	1300W（ワット）	
吐出圧力	最大許容圧力 12MPa ・ 常用吐出圧力 8MPa（メガパスカル） ※1MPa＝10.2kgf/cm²（重量キログラム毎平方センチメートル）	
吐出水量	最大吐出水量 5.5L/分 [330L/時間] ・ 常用吐出水量 5L(リットル)/分 [300L/時間]	
給水温度	最高40℃（度）	
適合水道ホース	耐圧ホース　内径15mm （ミリメートル）	
長さ×幅×高さ	奥行き333mm × 幅315mm ×高さ 805mm（ミリメートル）	
本体重量	約12.4kg （キログラム）	
定格連続使用時間	最大１時間	

●ポンプから少量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ため、トリガーガンを放すとモーターが停止します。
時間をおくと自然減圧が生じ、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分以上停止させる場合はトリガーガンの安全ボタンを操作し、レバーをロックして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。

1時間ほど使用したら、1時間休ませてください。

ご使用前の準備

●輸送の途中などで損傷した箇所がないか、標準付属品が全部そろっているか、電源コードに損傷がないか、型名はご注文通りのものかご確認ください。
万が一、不具合な点がありましたら日高産業(株)へご連絡ください。

●本体内部には、若干の水が残っております。給水口のキャップを取りはずすときに、水がこぼれることがありますのでご注意ください。（本製品は、工場で通水確認後に排出処理を行っておりますが、本体内部の構造上若干の水が残っています。）

⚠注意

接続・組み立て用の部品は確実に取り付ける。
不十分な場合、部品がはずれて、水漏れ・対象物の損傷・事故の原因になります。

⚠注意

接続・組み立てが完成するまで電源プラグをコンセントに差し込まない、本体の電源スイッチを「ON」にしない。
不意に運転してけがの原因になります。

⚠注意

延長コードは、15アンペア以上供給できる規格品（断面積2.0mm^2（スケア）以上の物）を使用し、10mを超える長さを延長しないこと。コードリールは、断面積2.0mm^2（スケア）以上のコードで、長さ10mまでの物を、コードを完全に伸ばした状態で使用すること。

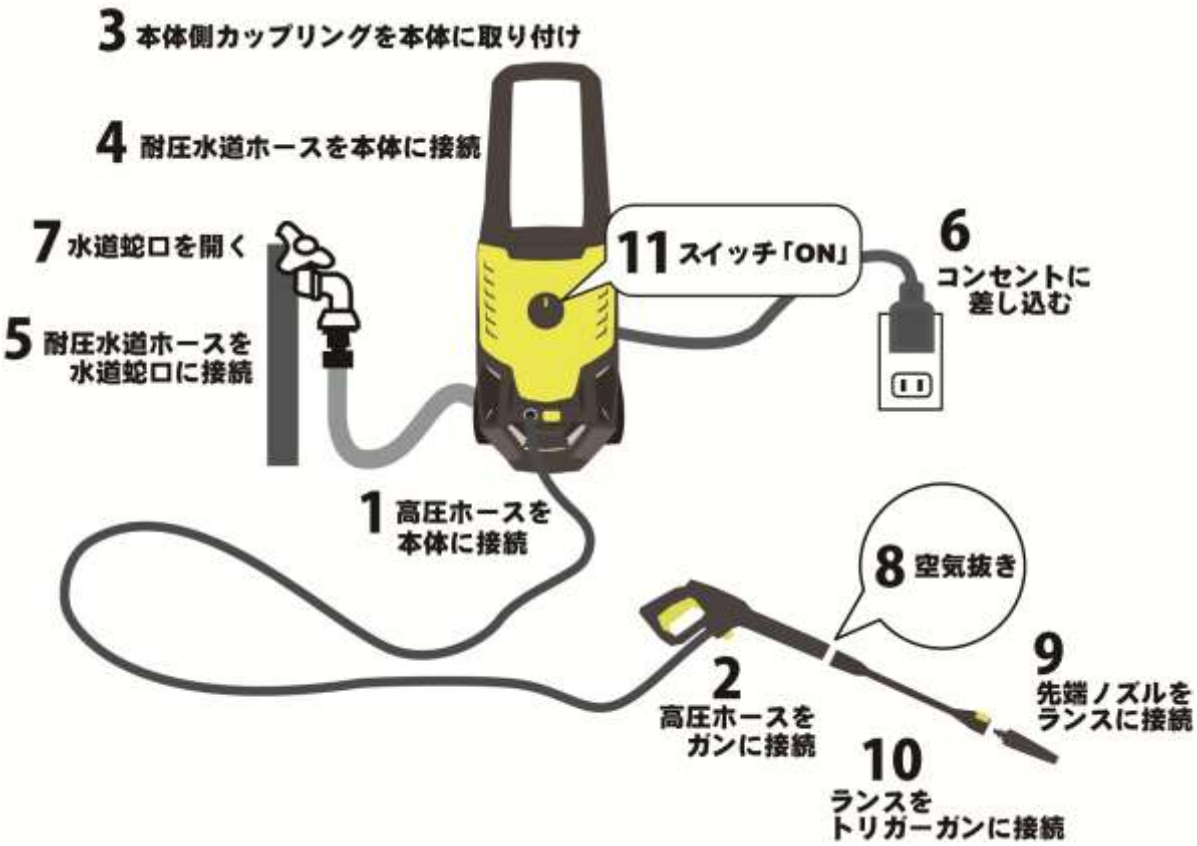
○ コードリールは、10mを超えた長さのものは使用しないこと。

○ コードリールは、コードを引き出し、コードを完全に伸ばした状態で使用すること。

○ 41℃（度）以上の温水を給水しないこと。

接続・使用方法

実際に高圧水を噴射する際は、下記のイラストの順番でパーツの接続や使用前の準備作業をおこなってください。
各工程の手順詳細は、次ページから確認してください。



1　高圧ホースを本体に接続する（ワンタッチ接続）

高圧ホースは接続前に伸ばしておくと作業中の取り回しがよくなります。　（P10参照）

高圧ホースを本体の吐出口にあわせ、“カチッ”と音がするまでまっすぐ差し込んでください。高圧ホースは両端どちら側でもかまいません（両端同じ形状です）。

※　片方の手で本体をささえながら差し込むと力がいれやすいです。

※　通水テストをしているので水が出てくることがありますが異常ではありません。

2　高圧ホースをトリガーガンに接続する（ワンタッチ接続）

高圧ホースの先端をトリガーガンガンの「高圧ホース取付口」に、“カチッ”と音がするまで、差し込んでください。

3　本体側（凸型）カップリングを給水口に取り付ける

①
本体背面の、給水口についているキャップをはずします。

※　通水テストをしていますので、水が出てきますが、
　　異常ではありません。

②
本体側（凸型）カップリングに、フィルタがはいっていることを確認してください。

※　フィルタによってポンプ内部に異物が入り込まないようにしています。フィルタ無しでご使用されると故障の原因になります。

こんな時は…	フィルタにゴミや異物が詰まっていた時は取り除いてください。 藻が生えていたり汚れてしまっている時は、小型のマイナスドライバなどで取り出し、清掃してください。 （本機に限らずどこのメーカーの高圧洗浄機でも、何度かご使用されたお客様から「圧力が上がらなくなってしまった」と修理センターに届いた製品を調べると、一番多い原因がフィルタのつまりだそうです。）

③
給水口に、本体側（凸型）カップリングを、時計回りに回して取り付けてください。

4　耐圧水道ホースを本体に接続する

①
水道ホースカップリングは、あらかじめホースの両端に取り付けてあります。

②
片方の手で本体をささえ、もう片方の手で水道ホースカップリングをつかみ、本体側カップリングに差し込みます。

ポイント	接続部に「水」や「せっけん水」を塗ると、接続しやすくなります。

③
時計回りに回転させながら“カチッ”と音がするまで、ねじ込むようにグッと奥まで押しこんでください。

軽く差し込んでも“カチッ”となりますが、その状態ではしっかりはまっていません。

※　本体側カップリングと水道ホースカップリングの間にすきまが見える状態では、しっかりはまっていません。

※　手で軽く引っ張るとグラグラする状態では、しっかりはまっていません。

④
差し込んだ後、耐圧水道ホースを引っ張ってグラグラしないことを確認してください。

※　しっかり差し込まないと、作業中に水圧ではずれてしまいます。

5-1　耐圧水道ホースを水道の蛇口に接続する（ホースバンドで止める場合）

ワンタッチで水道蛇口に取り付け、取りはずしをしたい方は、この作業（5-1）は必要ありません。（5-2）の手順をご覧ください。

①
水道側をホースバンドで直接取り付ける場合は、水道ホースカップリングをホースから取りはずしてください。

リング部分を緩めて、水道ホースカップリングを持ちながら、ホースを引き抜きます。

②
あらかじめ、耐圧水道ホースの端にホースバンドを通しておき、水道の蛇口にしっかりと差し込んでください。

③
水が漏れないようにホースバンドのネジをドライバでしっかり締めつけてください。

※　この商品にドライバは付属しておりません。

5-2　耐圧水道ホースを水道の蛇口に接続する（ワンタッチカップリングで止める場合）

①
蛇口にネジ付き水道蛇口カップリングを奥まで差し込んでください。

②
3本のねじで締め、固定してください。

※　この商品にドライバは付属しておりません。

③
ネジ付き水道蛇口カップリング部分をしっかりと握り、水道ホースカップリングのリングをつかみ、ネジ付き水道蛇口カップリングに“カチッ”と音がするまで、グッとしっかり差し込んでください。

※“カチッ”と音がしないときは、水道ホースカップリングのカプラ部分のみを下方向へ引きながら、ネジ付き水道蛇口カップリングにねじ込むように差し込んでください。

④
差し込んだ後、耐圧水道ホースを引っ張って抜けないことを確認してください。

※　しっかり差し込まないと、作業中に水圧ではずれてしまいます。

6　電源プラグをコンセントに差し込む

本体の電源スイッチが「ＯＦＦ」になっていることを確認してから、電源プラグをコンセントに差し込んでください。

7　水道の蛇口を開く

水道の蛇口を２～３回まわして適度に開き、本体や各接続部から水漏れしないことを確認した後、**全開**にしてください。

8　ホース・本体・トリガーガン内の空気を抜く（空気抜き）

重要

①
トリガーガンの安全ボタンを押してレバーのロックを**解除**してください。

②
スイッチ「ＯＦＦ」のまま、トリガーガンのレバーをにぎってください。ガンの先端から低圧の水が出てきます。そのまま1分ほど水を出し続けてください。（最初は本体やホース内の空気が出るので安定しませんが、しばらく待つと水の出が安定してきます。）

③
トリガーガンのレバーをはなします。

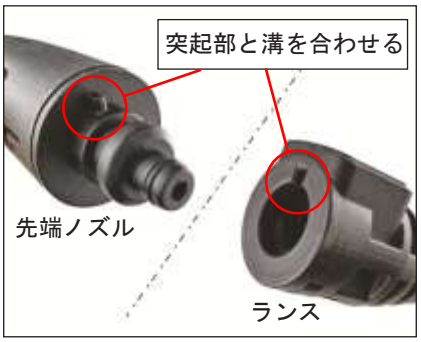
ミニ知識	上記の空気抜き作業をすると、高圧洗浄機内の空気が抜けて圧力が安定します。ランス/先端ノズルを付けたままでも作業はできますが、付けない状態の方が、より空気が抜けやすくなります。 空気抜きをせずにご使用を開始すると「圧力が安定しない」「オートストップがきかない」などの症状が出る事があります。　（P7でも詳しくご案内しております。ご参照ください。）

ポイント	**トリガーガンには、安全上、レバーをにぎった状態を保持する機能は搭載していません。** **にぎった状態をロック（固定）して高圧水を出し続けることはできません。** トリガーガンの安全ボタンは、レバーをにぎれないようにするものです。小さなお子様などが誤ってガンをにぎってしまい、高圧水でけがをすることがないように安全性を考えてつけている機能となります。 にぎった状態で固定することはできません。（水が出る状態を固定することはできません。） ※業務用を含め、各メーカーともほとんどの機種が同様の仕様となっております。

9　先端ノズルをランスに接続する（ワンタッチ接続）

①
「バリアブル先端ノズル」または「ターボ先端ノズル」の突起部とランス側の溝が合うように挿入し“カチッ”と音がするまで強くグッと押し込んでください。（右写真参照）

※　「バリアブル先端ノズル」と「ターボ先端ノズル」の違いについては、P27をご覧ください。



②
先端ノズルを引っ張って抜けないことを確認してください。

10　ランスをトリガーガンに接続する

［ランス/先端ノズルを接続しないと高圧水は噴射しません］

①
安全のため、トリガーガンの安全ボタンを押し、レバーを**ロック**してください。（トリガーガンがにぎれなくなります）

※　安全ボタンを押してもレバーが動いてしまう（ロックできない）ときは、レバーが完全に開いている状態にしてボタンを押しなおしてください。

②
ランスの突起部をトリガーガンの内側の溝に合わせて挿入し、強くグッと押し込んだまま、時計回りに、止まるまで回してください。（右写真参照）

③
ランスを引っ張って抜けないことを確認してください。

11　電源スイッチを入れる

①
トリガーガンの安全ボタンを押し、レバーのロックを**解除**してください。（レバーがにぎれるようになります。）

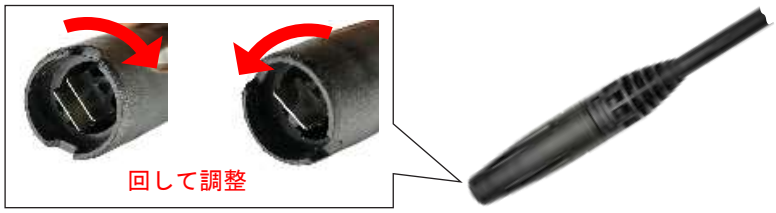
②
本体の電源スイッチを「ＯＮ」に回してスイッチを入れてください。

③
トリガーガンのレバーをにぎってください。

④
モータが始動し、高圧水が噴射します。
トリガーガンのレバーをはなすと、内蔵の圧力スイッチによりモータが自動停止します。（オートストップ機構）

※　ご使用時、ガンのレバーをにぎってから高圧水が噴射するまでわずかに時間がかかりますが異常ではありません。
※　ガンのレバーをはなしてからモーターが止まるまで、わずかに時間がかかりますが異常ではありません。（オートストップ機構）

12　バリアブル先端ノズルの使用方法



接続方法は「9　先端ノズルをランスに接続する（ワンタッチ接続）（P24）」を参照してください。

用途に合わせて、ノズルの先端を左右に回して噴射角度を調節する事で、圧力を調節してください。

調節する時は、ランスを手で保持し、もう一方の手でノズルの先端を持って、力を入れずに軽く回してください。

噴射角度を狭くする → 直線で噴射（高水圧）
遠いところの汚れや、ガンコな汚れを落とす場合など

噴射角度を広くする → 扇形に噴射（低水圧）
散水の場合や、汚れの落ちやすい場所など

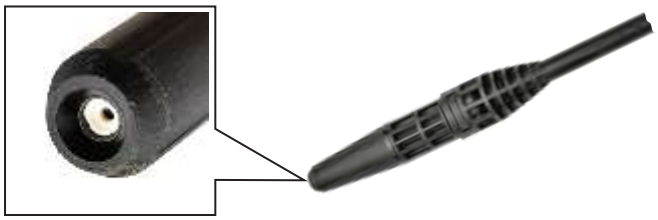
※　給水圧が高い(0.3MPa〔3bar〕以上)場合、圧力を安全に保つため、本体下部から少量の水漏れが発生することがあります。（異常ではありません。）

バリアブル先端ノズル（圧力調整の仕方）

噴射角度を狭くする：**直線で噴射**
＜水圧：**高くなる**＞

噴射角度を広くする：**扇形に噴射**
＜水圧：**低くなる**＞

13　ターボ先端ノズルの使用方法



接続方法は「9　先端ノズルをランスに接続する（ワンタッチ接続）（P24）」を参照してください。

高圧水が円を描き、ガンコな汚れをかき飛ばします。

※　タイル、コンクリート面などの洗浄に便利です。
※　噴射角度調整、圧力調整はできません。

ポイント	ターボ先端ノズルは、その先端の内部にある部品を振動させることにより、回転の水流を作っているため、振動が生じます。 ノズル部分の振動は、商品仕様であり、不具合等ではございませんので、安心してご使用ください。

ターボノズル（圧力調整不可）

円を描くように噴射　**威力強力**

ターボノズル噴射イメージ

⚠注意

＜バリアブル先端ノズル・ターボ先端ノズル　共通＞

洗浄面が損傷する場合があります。

ノズル位置を固定して同じ箇所を洗浄し続けないでください。
コンクリート面など硬いものが対象でもノズルを接近して使用すると**表面を剥離させることがあるため、目立たない所で試してから使用してください。**
タイヤやタイヤバルブを洗浄する場合は少なくても30cm、車の洗浄は少なくても20cm距離を保ってください。また洗浄面の状況によってご自身で調整・調節してください。

＜ターボ先端ノズル＞

劣化塗装面・強度の弱い部材・無垢の木材表面に仕様しないでください。

ご注意ください

空(から)まわしをしないでください

水道の蛇口を閉めた状態（もしくは自吸ホースが水を吸い上げていない状態）で、本体の電源スイッチを「ＯＮ」にしないでください。

※通水していない状態で、モーターを動かすと「空まわし」になり、ポンプ部やモーターの故障の原因になります。

注意

この高圧洗浄機は屋外用ですが、雨や雷のときは使用しないでください。

上水道水以外は使用しないでください。
ため水を使用する場合は別売りアクセサリーの「自吸セット（HKP-JSET）」を使用してください。自家水道で井戸水などを使用する場合は別売りアクセサリーの「フィルターボトル（HKP-0004）」を使用してください。

本体を立てた状態でご使用ください。（寝かせて使用しないでください。）

使用時間以外は電源プラグを抜いてください。５分以上停止させる場合はスイッチを「OFF」にしてください。

給水圧が高い(0.3MPa〔3bar〕以上)場合、圧力を安全に保つため、本体下部から少量の水漏れが発生することがあります。（異常ではありません。）

ご使用の前に・・・アース接続方法

感電防止のためにアース線を接続してください。

⚠警告

接続せずに使用すると、故障や漏電のときに、感電の原因となります。

アース線の接続ができないコンセントを使用するときは、電気工事店にご相談ください。

⚠警告

次のようなところにはアース線を接続しないでください。
ガス管・・・爆発や引火の危険があります。
電話線や避雷針・・・落雷のときに危険です。
水道管・・・途中でプラスチックの場合はアースにならず危険です。

別売りアクセサリーの取り付け、使用上の注意点

高圧ホース延長のしかた

高圧ホースを延長する際は、「HKN-2090用高圧ホース（高圧ホース延長用ジョイント付き）」が必要です。

HKN-2090用高圧ホース
（高圧ホース延長用
ジョイント付き）

HKN-2090用高圧ホースは、標準と延長用の分けはありません。（両用です）

HKN-2090用高圧ホースは、両端同形状です。

高圧ホースの延長は1本のみ可能です。（それ以上の延長は圧が下がってしまいます。また、マシンに負担がかかり故障の原因になる可能性があります。）

◆取り付け方法

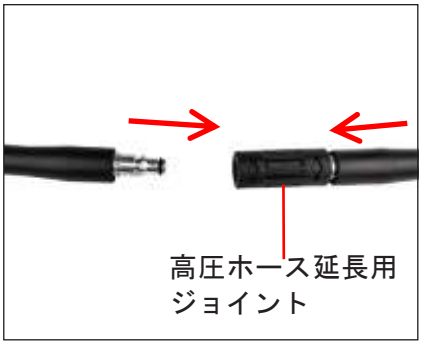
①
まず初めに、高圧ホースを本体に接続します。（本体への取り付け方はP18の「高圧ホースを本体に接続する（ワンタッチ接続）」をご覧ください。）

②
本体と接続した高圧ホースともう1本の高圧ホースを、高圧ホース延長用ジョイントでつなげます。
高圧ホース延長用ジョイントのUピン2個を手でつまんで引き抜きます。手でつまみにくい時は、千枚通しやマイナスドライバなどを使用し取りはずしてください。

※　この商品に千枚通しやマイナスドライバは付属しておりません。

Uピンを手でつまみにくい時は、千枚通しやマイナスドライバなどを使用してください。

③
高圧ホース延長用ジョイントの両端から各高圧ホースを押し込みます。



④
『②』で取はずしたUピン2個を、元に戻します。しっかり奥まで差し込んでください。
差し込んだ後、両方から高圧ホースを引っ張って抜けないことを確認してください。

取りはずす際は、Uピン2個を取りはずしてください。
（P30参照）

⑤
延長した高圧ホースの、空いている片方をトリガーガンに接続してください。（トリガーガンへの取り付け方はP18の「高圧ホースをトリガーガンに接続する（ワンタッチ接続）」をご覧ください。）

取りはずす際は、P38からの「付属品を取りはずすとき」をご覧ください。

こんな時は…	「高圧ホース」どうしがはずれなくなってしまった場合。もしくは本体やトリガーガンからはずれなくなってしまった場合は、「圧抜き」をしてください。 【圧抜き方法】 1.高圧洗浄機本体のスイッチをOFFにする 2.水道蛇口を閉める 3.ガンのレバーを30秒ほどにぎり続け水と圧力を抜く （水が出なくなった後もにぎり続ける。） ※　高圧洗浄機内に圧力が残っていると、接続部が圧力で引っ張られている状態になるため、高圧ホースがはずせません。

ため水を吸い上げる（自吸方法）

自吸には、別売りアクセサリ-「自吸セット（HKP-JSET）」が必要です。

高圧洗浄機をため水で吸い上げて使用するには「コツ」が必要です。
しかし、高圧洗浄機の仕組みを知ってしまえば、対応も簡単です。

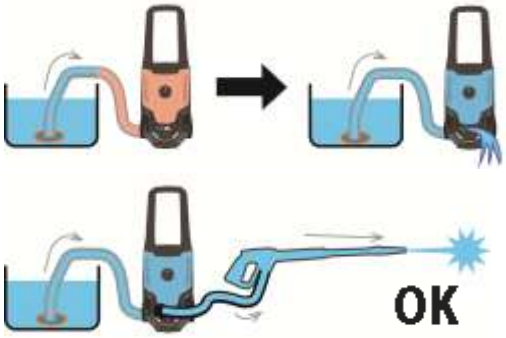
高圧洗浄機ミニ知識

高圧洗浄機やホース内は、最初、空気でみたされています。

空気
水

「呼び水」作業をして、全て水でみたされている状態にすると圧力が安定します。（「呼び水」作業方法はP35を参照してください。）

呼び水作業 → 圧力が安定



どこかに少しでも空気が残っていると「吸い上げない」「高圧水が出ない」「圧が安定しない」という症状が出ることがあります。

◆自吸の事前準備の仕方

①高圧ホースの取りはずし

重要

高圧ホースをはずす時は事前に「圧抜き」が必ず必要です。

すでに高圧洗浄機に高圧ホースを取り付けている場合は、取りはずしてください。

※　⑥「呼び水」作業までは、高圧ホースを外しておかないと絶対に吸い上げません。

※　高圧ホースがはずれない場合は再度「圧抜き」をしてください。（詳細はP6を参照してください。）

② 本体側（凸型）カップリングの取りはずし

高圧洗浄機の給水口に取り付いている本体側（凸型）カップリングをはずしてください。

※ 工具等ではずさないでください。

こんな時は…	本体側カップリングがどうしても取り外しできない時は、市販の家庭用**ゴム手袋**をはめて取り外してみてください。（軍手やすべり止めつき軍手はあまり効果がありません。） それでも外せない時は、傷をつけないように（ご不要の）布などでおおい、ペンチやプライヤーなどの工具ではさみ、時計と逆回りに慎重に回してください。

③ フィルターボトルの取り付け

フィルターボトルのねじ側を高圧洗浄機の給水口に取り付けます。

※ 適度な力で、ねじがまわらなくなるまでしめてください。

注意	フィルターボトルのねじがきちんとしまっていないとここから空気が入り、吸い上げない原因になります。

④ 自吸用ホースの取り付け

自吸用ホースに取り付いている「水道ホースカップリング凹型」をフィルターボトル「本体側カップリング凸型」に接続します。

※ 「カチッ」と音がしたあとも、すきまがなくなるまでねじ込んでください。

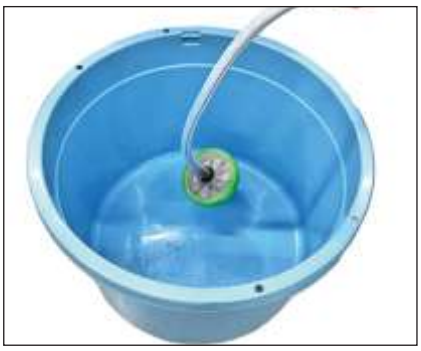
注意	カップリングの接続がきちんとされていないと、ここから空気が入り、吸い上げない原因になります。 接続部にすきまがないか、水道ホースをゆらしてグラグラしないか確認してください。

注：お届けしている自吸用ホースの色が、写真と違う場合がございますが性能に違いはありません。

⑤ ストレーナーの準備

ストレーナーをため水の中に入れます。ストレーナー全体が完全に水の中に入っている状態にしてください。

※ **水の中でストレーナーを振って振動を与え、ストレーナー内の空気を出してください。**（ストレーナーに空気がたまっていると水が入っていかず、自吸できないことがあります。）
※ ストレーナーが水面から出ることなく、水の中にしっかり入るようにしてください。



注：お届けしている自吸用ホースとストレーナーの色が写真と違う場合がございますが性能に違いはありません。

重要

ストレーナーの位置と、高圧洗浄機本体の高低差は80cm以内で使用してください。

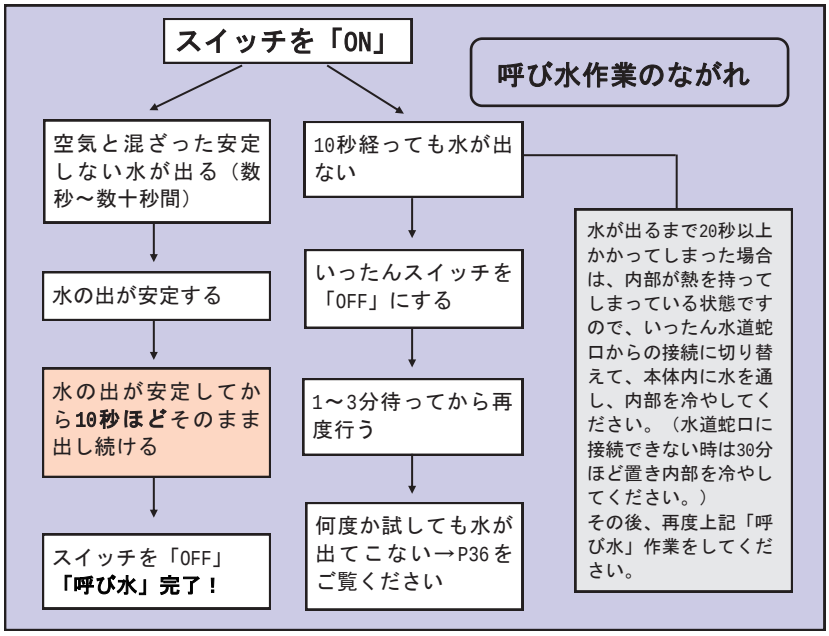
自吸用ホースの最高位置とストレーナーの高低差も80cm以内です。ため水を入れる容器は、高さ80cm以下の物をご使用ください。

※ 高圧洗浄機よりもストレーナーが上にある場合は高低差は関係ありません。

自吸のための別売り付属品「自吸セット（HKP-JSET）」を全て取り付けた状態です。

⑥ 「呼び水（よみず）」作業をします　重要

電源コードのコンセントを差し込みます。
高圧ホースをはずした状態でスイッチを「ON」にします。
本体の高圧ホースの取付け口から水が出てきます。
最初は本体内に残っていた水や空気が出るので安定しませんが、数秒間待つと水の出が安定してきます。
水の出が安定してから10秒ほどそのまま出し続け、スイッチを「OFF」にします。



水を吸い上げていない状態で、モーターを動かすと「空まわし」になりポンプ部やモーターの故障の原因になります。

スイッチをONにすると、ここから水が出ます

水の出が安定してから
10秒ほどそのまま出し続け、
スイッチをOFFにします。

⑦ 高圧ホースとガンの取り付けと「空気抜（くうきぬ）き」

高圧ホースとトリガーガンを取り付け、
スイッチを「ON」にし、「空気抜き」をします。

「空気抜き」の仕方

右イラストの状態まで準備をしてください。
その後、スイッチを「ON」にしトリガーガンをにぎります。
最初は高圧ホース内の空気が出るため圧が安定しませんが、空気が抜けると安定します。水が安定して出続けるまでトリガーガンをにぎり続けてください。

「空気抜き」後、ランス/先端ノズルを取り付けご使用ください。

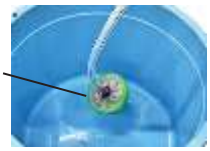
吸い上げないほは次ページをご覧ください。→

吸い上げない原因は、高圧洗浄機以外にあることがほとんどです。

こんな時は…

吸い上げない時は…
ホースや本体内が完全に水でみたされていないと水は吸い上がりません。**吸い上げない時はどこかしらから空気が入ってしまっていると考えられます。**下記の作業をしてください。

①ストレーナーに空気がたまって水が入っていかない場合があるので、**ストレーナーを水の中で振って振動を与えて**ホース内に水が入るようにしてみてください。



それでも吸い上げない時は…。

②**フィルターボトルを外し、自吸用ホースを直接本体に接続して**「呼び水」作業をし、吸い上げるかどうかお試しください。

フィルターボトルを取りはずします。

本体側（凸型）カップリングを取り付けます。

自吸用ホースを接続します。

吸い上げた場合 → フィルター部から空気が入っている可能性が高いです。フィルターボトルの部品を**全て取りはずし**、中の筒状フィルタをまっすぐはめてください。その後**全てギュッと締め直してください。**

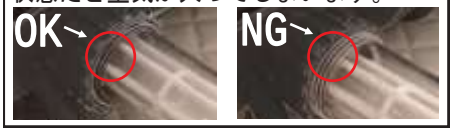
フィルターボトルをはずしたまま使用し続けないでください。故障の原因になります。

（ねじ側のキャップを取りはずし）
中の筒状フィルターを上から見たところ

まっすぐはまっています。

ずれています。このままキャップをしないでください。

固定されていても、ネジ溝が右のNG写真状態だと空気が入ってしまいます。



吸い上げない場合 → 自吸用ホースの水道ホースカップリングから空気が入っている可能性が高いです。自吸用ホースの水道ホースカップリングのリングを下げて**ホースが奥まできちんと入っているかなどを確認して**ください。**その後リングをギュッと締め直してください。**

「ホースが奥まで入っているか」
「ツメが中に折れ込み、そこにすき間ができてしまっていないか」
確認してください。

上記作業をしても吸い上げない場合は、「ため水」からではなく、水道蛇口に接続し使用できるかどうかお試しください。（水道蛇口に接続できない時は日高産業までご連絡ください。）水道蛇口に接続しても使用できない場合は、「高圧洗浄機本体のトラブル」もしくは「電源関連のトラブル（延長電源コードの使用方法：P5参照、アンペア不足のコンセント〈屋外など〉：P6参照）」の可能性があります。日高産業までご連絡ください。

ご使用後は

一時的に使用しないとき（冬季以外）・移動するときは

1　本体の電源スイッチを「OFF」にして、水道の蛇口を閉める

2　コンセントから電源プラグを抜く

3　トリガーガン内部の水を抜く

先端ノズルの先から水が出なくなるまでトリガーガンのレバーをにぎってください。

4　レバーをロックする

安全のため、トリガーガンの安全ボタンを押し、レバーを**ロック**してください。（トリガーガンが握れなくなります）

※　安全ボタンを押してもレバーが動いてしまう（ロックできない）ときは、レバーが完全に開いている状態にしてボタンを押しなおしてください。

長期間使用しないとき・冬季に一時的に使用しないとき・付属品を取りはずすとき

1　本体の電源スイッチを切り、水道の蛇口を閉める

①
本体の電源スイッチを「OFF」に回してください。

②
水道の蛇口を閉めてください。（自吸の場合は、自吸用ホースのストレーナーをため水から出してください。）

2　トリガーガンをにぎり、ポンプの残留圧力を抜く

トリガーガンのレバーを30秒ほどにぎり続け、水と圧力を抜いてください。（水が完全に出なくなった後も、圧力を抜くためにトリガーガンをにぎり続けてください。）

3　ランスをトリガーガンから取りはずす

①
ランスをトリガーガンにグッと**押し込みながら、反**時計回りに回し、止まった箇所で引っ張り抜いてください。

※　内部に圧力が残っていてパーツが圧力で引っ張られている状態だと、固くて取りはずせません。「2 トリガーガンをにぎり、ポンプの残留圧力を抜く」をもう一度行ってください。

②
取りはずした、ランス内の水を抜いてください。

4　先端ノズルをランスから取りはずす

先端ノズル取りはずしボタンを**押しながら、先端ノズルを**引っ張り抜いてください。

5　水道ホースを取りはずす

①
本体をしっかりささえてください。

②
水道ホースカップリングのカプラを矢印の方向へ引いてください。

③
カプラを引いた状態で水道ホースカップリング全体を引き抜くようにして取りはずしてください。

※　カプラとは、水道ホースカップリングの指で動かすと動く部分のことです。

※　取りはずせない場合は、水道ホースカップリングと本体側（凸型）カップリングを、それぞれ逆方向にねじりながら水道ホースカップリング全体を引き抜くようにして取りはずしてください。

6　水道の蛇口から耐圧水道ホースを取りはずす

◆ホースバンドで、水道の蛇口に取り付けている場合

耐圧水道ホースのホースバンドのねじをゆるめ、水道の蛇口から耐圧水道ホースをはずして水を抜いてください。

※　この商品にドライバは付属しておりません。

◆水道ホースカップリングで、水道の蛇口に取り付けている場合

水道ホースカップリングのリングをつかみ、引き抜いてください。
取りはずした水道ホースから水を抜いてください。

7 本体の電源スイッチを入れ、トリガーガンを再度にぎり（約10秒間）、ポンプに残っている水を排水する

①
本体の電源スイッチを「ON」に回してスイッチを入れてください。

②
トリガーガンのレバーを10秒ほどにぎり続け、水と圧力を抜いてください。（水が完全に出なくなった後も、圧力を抜くためにトリガーガンをにぎり続けてください。）

8　本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く

9　高圧ホースを取りはずす

本体の吐出口に接続してある高圧ホースを取りはずします。本体側高圧ホース取りはずしボタンを、吐出口の方へスライドさせながら高圧ホースを引っ張り抜いてください。

こんな時は…	本体から高圧ホースがはずれなくなってしまった場合は、**「圧抜き」**をしてください。 【圧抜き方法】 １.高圧洗浄機本体のスイッチをOFFにする ２.水道蛇口を閉める ３.ガンのレバーを30秒ほどにぎり続け水と圧力を抜く（水が出なくなった後もにぎり続ける。） ※　高圧洗浄機内に圧力が残っていると、ネジ部が圧力で引っ張られている状態になるため、高圧ホースがはずせません。

重要

本体側高圧ホース
取りはずしボタン

10　トリガーガンから高圧ホースを取りはずし、ホースの中の水を排水しながら巻き取る

①
ガン側高圧ホース取りはずしボタンを押しながら高圧ホースを引っ張り抜いてください。

②
取りはずした高圧ホース内に残っている、水を抜きながら巻き取ってください。

重要

ガン側
高圧ホース
取りはずし
ボタン

11　本体を前へななめに倒し、内部の残水を排水する※

本体の正面が下になるようにななめに倒し、吐出口から内部に残った水を出します。

※　**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**

12　本体側（凸型）カップリングを取りはずす

給水口に取り付いている、本体側（凸型）カップリングを、反時計回りに回して取りはずしてください。

13　保管する

本体は立てた状態で保管してください。
下記の条件を満たす場所に保管してください。

・直射日光の当たらない場所
・雨や水に濡れない場所
・ホコリのかからない場所
・乾燥した場所
・凍結の恐れがない場所
・子供の手の届かない場所

お手入れのしかた

⚠警告

お手入れは電源プラグをコンセントから抜いて行う

お手入れは、以下の手順のとおり行う
- **守らないと高圧水が噴射し、けがの原因となります。**

お手入れの手順

①本体の電源スイッチを「OFF」にしてください。
②水道の蛇口を閉めてください。
③コンセントから電源プラグを抜いてください。
④先端ノズルより水が出なくなるまでガンのレバーをにぎってください。
⑤トリガーガンの安全ボタンを押してレバーをロックしてください。
⑥各部品を取りはずしてください。

- 電源プラグの先端は定期的に掃除してください
  布などで先端をふきとり、ほこりや汚れが付着していないことを確認してください。
  ※　この商品に布は付属しておりません。

●本体側（凸型）カップリングのフィルタは定期的に掃除してください。

本体側カップリングを取りはずし、小型のマイナスドライバなどで中にあるフィルタを図のようにして取り出し、汚れたり、異物が詰まっていないことを確認してください。

※　ドライバでフィルタを破らないように注意してください。
※　この商品に小型マイナスドライバは付属しておりません。

ポイント	本機に限らずどこのメーカーの高圧洗浄機でも、何度かご使用されたお客様から**「圧力が上がらなくなってしまった。」と修理センターに届いた製品を調べると、一番多い原因が「給水口」のフィルタのつまりだそうです。** 予想以上にゴミが詰まったり、藻が生えていることがあります。給水がうまくいかず圧力が上がらなくなってしまうので、フィルタは定期的に清掃してください。

●バリアブル先端ノズルのノズル穴は定期的にノズルクリーナピン（付属）で掃除をしてください。

ノズル穴が詰まっているかどうかは、必ずノズルをランスから取り外してから、噴射角度を狭くした状態でノズル穴をのぞき込み、穴が通じていることを確認してください。

※　ターボ先端ノズルは掃除できません。

長期または冬期間の保管のしかた

実行

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、トリガーガンをにぎり、ポンプの残留圧力を抜いてください。
② トリガーガンからランスを取りはずし、水道ホースを本体から取りはずしてください。
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、電源プラグをコンセントから抜いてください。
⑤ 本体から高圧ホースを取りはずしてください。トリガーガンのレバーを握りながら高圧ホースを巻き取り、トリガーガンおよびホース内の残水を排水してください。
⑥ 本体を前へななめに倒し、内部の残水を排水してください。
⑦ 本体･付属品は日かげで雨や水にぬれず、乾燥した場所・凍結しない場所・ホコリのかからない場所・子供の手の届かない場所に保管してください。本体は立てた状態で保管してください。

※ 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。

実行

保管する際には、高圧ホース、水道ホースは本体から取り外してください。

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ってください。

① 高圧ホース、水道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に、作業手順に準じ作業を行ってください。

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（細かいほこり、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。

故障かな？と思った時には

トラブルのご連絡を頂きお電話で解決することも多いです。
下記の事例にあてはまりませんか？

お客様からお問合せ頂き、お電話で解決した事例　トップ３

1位 「高圧ホースがはずれない！」

ご購入後、女性のお客様から頂くお問合せ
ダントツNO.１！

A 圧抜きをしてください。

【圧抜き方法】
1．高圧洗浄機本体のスイッチを「OFF」に回す
2．水道蛇口を閉める
3．トリガーガンのレバーを30秒ほどにぎり続け、水と圧力を完全に抜く
（水が完全に出なくなった後も、圧力を抜くために
トリガーガンをにぎり続けてください。）

詳細はP6を参照してください

2位 「モーターが動かない」「圧力が出ない」「圧力が安定しない」

A 下記のどちらかにあてはまりませんか？

- 断面積「2.0mm²（スケア）」以下の延長電源コードを使用している。
- 10m以上の延長電源コードを使用している。
- 電源コードをコードリールに巻いたまま使用している。
- 同一箇所の電源コンセントから、他の電気製品につないでいる。

↓

電圧降下により、上記症状が出る事があります。必要な電流が供給されず故障の原因になります。

詳細はP5を参照してください

A **「屋外のコンセント」もしくは、「はなれ家」「ガレージ」「工場施設」「店舗」「事務所」などのコンセントに接続をしていませんか？**

↓

本製品には100V・15A（アンペア）の電流が必要です。お客様のご連絡から、まれに100V・15A規格のコンセントであっても、100V・15Aの供給がされていない電源コンセントがあることがわかってきました。（屋内などの）他の電源コンセントに接続してお試しください。

詳細はP6を参照してください

3位 「圧力が安定しない」「オートストップがきかない」

A 「空気抜き」作業をしてみてください。

ご使用の前に（毎使用時）
左記イラストの状態まで準備をしてください。
その後、スイッチは「OFF」のまま水道蛇口を**全開**にし、トリガーガンをにぎって**１分**ほど、**水を出し続けて**ください。

詳細はP7を参照してください

故障かな？と思った時には

修理を依頼される前につぎのことを点検してください。

このようなときは	原　　因	対　　処　　法
うごかない！	電源プラグがコンセントに接続されていない。	電源プラグをコンセントに差し込んでください。
	本体のスイッチが入っていない。	本体のスイッチを入れてください。
	電源ケーブルが損傷している。	日高産業に修理を依頼してください。
	“過電流”が起こり、保護装置が稼働しスイッチが入らなくなっている。 ※過電流の原因の多くは「誤った延長電源コードの使用」「電源コードを巻いたまま使用」「100V・15Aの供給がされていない電源コンセントを使用」「同コンセントから他の電気製品の使用」などで起きている電圧降下です。（P5～6参照）	スイッチを切り、24時間後に再度スイッチを入れてください。機械が冷えるとまたスイッチが入るようになります。 入らない場合は内部が損傷している可能性があるので、日高産業に修理を依頼してください。
	規格に適合しない延長ケーブルを使用し、モーターがオーバーヒートしている。	規格に適合する延長ケーブル（15アンペア仕様、断面積「2.0mm^2（スケア）」以上、10m以内）をご使用ください。またはコンセントから直接電源を取ってください。（P5参照）
	同一コンセントにて他の電気機器を使用している。	同一コンセントでの他の機器のご使用を中止してください。（P6参照）
	コンセントに電気がきていない。15Aの電流がきていない。（屋外のコンセントでまれにあります。）	別のコンセントを使ってモーターが動くか確認してください。（P6参照）
	圧力スイッチ（トリガーガンを放すと本体のモータが停止する機能）が作動している。	トリガーガンをにぎりモーターが動くか確認してください。
	定格ではない周波数で使用している。（50Hz地域専用品、60Hz地域専用品があります。）	本体背面ラベルで対応周波数を確認してください。周波数の違う地域で使うと「うごかない」もしくは「圧力が上がらない／圧力が安定しない」などの動作不良が発生する可能性があります。また、故障・火災・感電の原因になるので使用しないでください。
本体スイッチをいれたとき一瞬動いてその後すぐに止まった！	圧力スイッチ（トリガーガンを放すと本体のモータが停止する機能）が作動している。	トリガーガンをにぎりモーターが動くか確認してください。
水がまったく出ない！	水道栓が開かれていない。	水道栓を開いてください。

このようなときは	原　　因	対　　処　　法
水がまったく出ない！	カップリングの押しこみが不十分である。	水道ホースカップリングを本体側カップリングに、合わせ目のすき間がなくなるまでしっかり差し込んでください。（P20参照）
	給水口のフィルタが詰まっている。	フィルタを清掃してください。（P43参照）
	ノズルが詰まっている。 （標準ノズル） （ノズル先端の穴に異物が詰まっている。）	**バリアブル先端ノズルが詰まっている場合** ノズルクリーナーピンでノズルの穴からゴミを取り除く、または新しいものと交換してください。
	ノズルが詰まっている。 （ターボノズル） （ノズル先端の穴に異物が詰まっている）	**ターボ先端ノズルが詰まっている場合** 新しいものと交換してください。 ノズルクリーナーピンでの清掃はできません。
圧力が上がらない！	ランス/先端ノズルを接続していない。	ガンにランス/先端ノズルを接続しないと高圧水は噴射しません。ランスと先端ノズルを接続してください。
	コンセントに15Aの電流がきていない。（屋外のコンセントでまれにあります。）	別のコンセントを使ってモーターが動くか確認してください。
	本体内、高圧ホース内、水道ホース内に空気がたまっている。	水道ホースから、本体、高圧ホース内に空気がたまっていると、圧力が上がりません。ノズルをつけない状態でトリガーガンをにぎり、トリガーガン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。
	給水口のフィルタが詰まっている。	フィルタにゴミが詰まったり、藻が生えてしまうと、給水がうまくいかず圧力が上がりません。フィルタを清掃してください。（P43参照）
	ノズルが詰まっている。 （ノズル先端の穴に異物が詰まっている。）	**バリアブル先端ノズルが詰まっている場合** ノズルクリーナーピンでノズルの穴からゴミを取り除く、または新しいものと交換してください。（P43参照）
	ノズルが詰まっている。 （ノズル先端の穴に異物が詰まっている。）	**ターボ先端ノズルが詰まっている場合** 新しいものと交換してください。ノズルクリーナーピンでの清掃はできません。
	十分な水量が供給されていない。	高圧洗浄機は水道圧を増幅して高圧水を噴射します。水道の圧力が弱い場合、圧力が上がりません。水道栓を全開にしてください。
	ポンプに水もれやつまりがある。	日高産業に修理を依頼してください。
	バリアブル先端ノズルの噴射角度が広くなっている。	噴射角度を狭くしてください。（P27参照）

このようなときは	原　　因	対　　処　　法
水もれがある！	各接続部など1分間に10滴までは許容範囲内です。さらに大量の水もれの場合は日高産業に修理を依頼してください。	
	本体から水もれしている。	本体以外の接続部分からの水もれの場合が非常に多いです。ホースと水道ホースカップリングの接続などをご確認ください。　また、内部残水凍結による破裂の可能性があります。（本体を凍結するような環境に置いてありませんでしたか。前回使用後に水抜きの作業はされましたか。） 再度、接続しても収まらない場合、日高産業に修理を依頼してください。
	トリガーガンから水もれしている。	新しいトリガーガンを購入してください。
	高圧ホースから水もれしている。	高圧ホース両端のOリングを交換するか、または新しい高圧ホースを購入してください。
	ランスと先端ノズル、ランスとトリガーガン接続部分周辺から水もれしている。	ランスや先端ノズルのOリングを交換するか、新しいランス、先端ノズル、トリガーガンを購入してください。
高圧ホースが本体に取付けできない！高圧ホースが本体からはずれる！	高圧ホースを正しく接続していない。	高圧ホースをカチッと音がするまで差し込んでください。（P18参照）
	高圧ホース先端に砂などが付き、噛み込みしている。	高圧ホース本体側先端と本体吐出口を清掃してから取り付けてください。
	高圧ホース本体接続側先端のOリングが摩耗している。	接続部のOリング（ゴムのパッキン）を交換してください。
ターボノズルが回転しない！	ノズルが詰まっている。（ノズル先端の穴に異物が詰まっている。）	新しいものと交換してください。ノズルクリーナーピンでの清掃はできません。
	ノズルが摩耗している。	
モータが不規則に動く！	ノズルが詰まっている。 （ノズル先端の穴に異物が詰まっている。）	**バリアブル先端ノズルが詰まっている場合** ノズルクリーナーピンでノズルの穴からゴミを取り除く、または新しいものと交換してください。
	ノズルが詰まっている。 （ノズル先端の穴に異物が詰まっている。）	**ターボ先端ノズルが詰まっている場合** 新しいものと交換してください。ノズルクリーナーピンでの清掃はできません。
	高圧ホースと本体の接続部から水もれしている。	接続部のOリング（ゴムのパッキン）を交換してください。

- **給水圧が高い（0.3MPa〔3bar〕以上）場合、ポンプ内部の圧力を安全に保つために本体下部から少量の水漏れが発生することがあります。（異常ではありません。）**
  あらかじめ、本体は水漏れが発生しても問題がない場所でご使用ください。

- **本体のスイッチを「ON」に回した状態で放置した場合、ポンプ内部の水圧が自然に下がって、圧力スイッチが働き、モータが回りだすことがあります。（異常ではありません。）**

- **使用しないときは、本体のスイッチを「OFF」にし、水道の蛇口を閉めてコンセントから差し込みプラグを抜いてください。また、日かげで雨や水にぬらさず、凍結しない場所に保管してください。**

ヒダカ高圧洗浄機用 補修部品・交換部品

部　品　名	品　番
HKN-2090用 高圧ホース12m （高圧ホース延長用ジョイント付き）（標準・延長両用）	hknp-0001
HKN-2090用 トリガーガン	hknp-0002
HKN-2090用 ランス	hknp-0003
バリアブル先端ノズル	hknp-0004
ターボ先端ノズル	hknp-0005
水道蛇口側（凸型） カップリング	HKP-0038
ホースバンド	HKP-0017
ノズルクリーナーピン	HKP-0018
本体側（凸型）カップリング （透明/フィルタ入り）	hkup-0003
本体側（凸型）カップリング 内フィルタ	hkup-0004
水道ホース（凹型） カップリング	HKP-0039
耐圧水道ホース5m （両端水道ホースカップリング付き）	hkup-0002

部　品　名	品　番
HKN-2090用 高圧ホース延長用ジョイント	hknp-0006
HKN-2090用 高圧ホース延長用ジョイント Uピン（2個セット）	hknp-0007
HKN-2090用 アクセサリー接続用 ジョイント	hknp-0008
本体側（凸型）カップリング（透明/フィルタ入り）用 Oリング 	hkup-0005

ヒダカ高圧洗浄機用 別売りアクセサリー

自吸セット（HKP-JSET）
ため水を吸い上げるために必要な部品をセットにしています。

フィルターボトル（HKP-0004）
井戸水やため水を吸い上げる際に、本体にゴミが入ることを防ぎます。
※自吸セット（HKP-JSET）に含まれます。

延長電源ケーブル10m（HKP-0083）
多くのメーカーの100V高圧洗浄機で推奨される断面積2.0mm²（スケア）、長さ10mの延長電源コードです。電源から離れた場所で洗浄する際にご使用ください。

ヒダカ カーシャンプー（hkp-0070）
高圧洗浄機用 洗車洗剤
全色対応（メタリック/パール問わず）
コーティング施工車対応
愛車にやさしいクリーミーな泡立ち。

ヒダカ カーシャンプー　2L×2本セット（hkp-0070-02p）
高圧洗浄機用 洗車洗剤
たくさん使いたい方や、ストックしておきたい方へ。まとめ買い用お得なセット。

ヒダカ カーシャンプー2L・洗車用クロスセット（hkp-0070-set）
ヒダカカーシャンプー２Lと、パシャウォッシュクロス1枚、吸水ワイパー5枚のセット
洗車用消耗品のお買い得セットです。

先端ノズル別、おススメご使用箇所

ランスの先に取り付ける先端ノズル別におススメのお掃除場所をご案内します。
実際にお掃除される際は、コンクリート面など硬いものが対象でもノズルを接近して使用すると表面を損傷・剥離させることがあるため、目立たない所で試してから使用してください。

● 標準付属品

バリアブル先端ノズル

【おススメご使用箇所】
コンクリート、タイル、テラス、壁面、洗車、網戸、窓、雨戸、浴室など

≪噴射角度狭い：高水圧≫
遠いところの汚れや、ガンコな汚れを落とす場合など
≪噴射角度広い：低水圧≫
洗車、落としやすい汚れのお掃除に。散水にも。

接続方法:P24　使い方：P27

【ノズル特徴】
圧力調整可能／可変式ノズルです。用途に合わせて、ノズルの先端を左右にまわして噴射角度を変え圧力を調節することができます。

● 標準付属品

ターボ先端ノズル

【おススメご使用箇所】
コンクリート、タイル、テラス、壁面など（特にガンコな汚れに）

接続方法:P24　使い方：P27

【ノズル特徴】
内部にある部品を振動させて回転水流を作り、高圧水が円を描き噴射されます。
威力が強いので、ガンコな汚れをかき飛ばすのにおススメです。
噴射角度調整、圧力調整はできません。

ヒダカ　高圧洗浄機　保証書

形式　HKN-2090　50Hzまたは60Hz			製造番号
お客様	お名前	ふりがな 様	
	ご住所	〒	
	電　話		
保証期間	お買い上げ日		
	本体 （付属品は含みません。）	1年間	

本書は、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きによる正常なご使用で、お買い上げから、
上記保証期間内に故障した場合に、下記の記載内容にて無料修理させていただきます。

■保証の内容

○　保証の適用
この保証は日本国内で使用される日高産業（株）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。
また、日高産業（株）、もしくは日高産業（株）の定める正規販売店から購入された商品のみに適用いたします。
保証できない事項に関しては、次ページをご覧ください。

○　保証期間内修理　申し込み方法
保証修理をお受けになる場合は、上記保証書の各項目にご記入いただき、ご購入の際に受領されたレシート、または納品書を添付のうえ、保証修理を日高産業（株）までお申し付けください。
※レシートや納品書をお持ちでない場合は、お買い上げいただいた際の店舗、お名前、電話番号等をご用意ください。
※製造番号は、商品の側面もしくは後部に貼られているラベルに記載されています。

○　保証の譲渡
保証の譲渡は不可です。

ご不明な点がございましたら、日高産業（株）までご連絡ください。

■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。

1　取扱説明書の指示に反する使用。
2　保守整備の不備または間違い。
3　弊社が提示している使用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。
業務などで定格使用時間〈P15参照〉を著しく超えた連続使用など。）
4　不当な修理や改造による故障。
5　ご使用者の不注意による故障。（凍結、落下などによる損傷、破損およびノズル詰まりなど）
6　業務で使用した場合。一般家庭用以外（たとえば車輌、船舶など備品として搭載）に使用された場合の故障および損傷。
7　消耗品の消耗による故障および損傷。
8　据付不良による故障および損傷。
9　接続する機器の故障により誘発する故障および損傷。

○　次に示すものは、保証修理いたしません。

1　台風、水害、雪害などの天災による不具合。
2　使用に際し品質、機能上影響のない感覚的現象（音、振動など）。
3　薬品、塩害などに起因する不具合。
4　経年変化により発生した不具合。
5　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（オー）の劣化、部材劣化に伴う性能低下など。
6　転売目的で購入された商品。
7　正規販売店ではない第三者により販売され、購入された商品。

○　次に示すものの費用は、負担いたしません。

消耗品。（トリガーガン、高圧ホース、Oリング（オー）、ノズル、水道ホース、オイルおよびそのほか、これらに類する消耗品）
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および損失など。
（事業利益の損失、逸失利益、事業の中断など）
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。

修理は日高産業(株)へご依頼ください。

開発・改良により仕様、外観は変更する場合があります。
この取扱説明書の記載内容は2025年3月現在のものです。

発売元　日高産業株式会社

〒202-0022 東京都西東京市柳沢2-3-13-108

電話受付センター

0120-228-238

携帯電話・PHS・**公衆電話からは、**050-3388-6811

受付時間：月曜～金曜日　午前9時～午後6時

定休日：土日祝日・年末年始・弊社指定日

FAX.042-463-2386

メールアドレス　support@hidaka-shop.com

土・日・祝日・弊社定休日のお問い合わせにつきましては、翌営業日以降のご返信になります。
平日のお問い合わせも、翌営業日以降のご返信になる事がございます。

FacebooK　@hidakashop

X　@hidakashop

Instagram　hidakashop.official

2025/03