

EARTH MAN

High Pressure Washing Machine

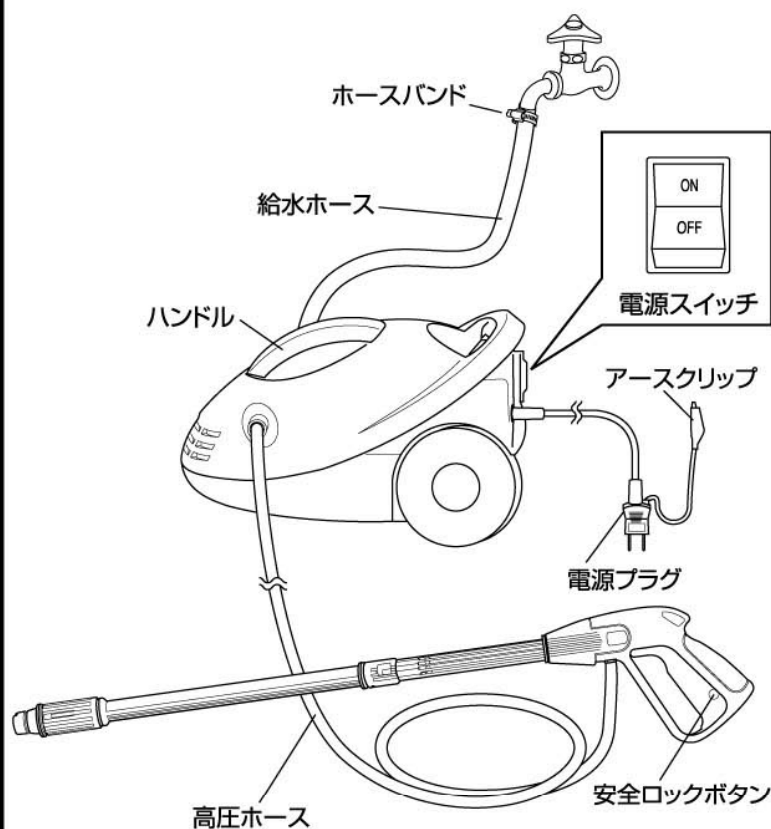
SERIES

高圧洗浄機 WM-100

一般家庭用
水道直結タイプ

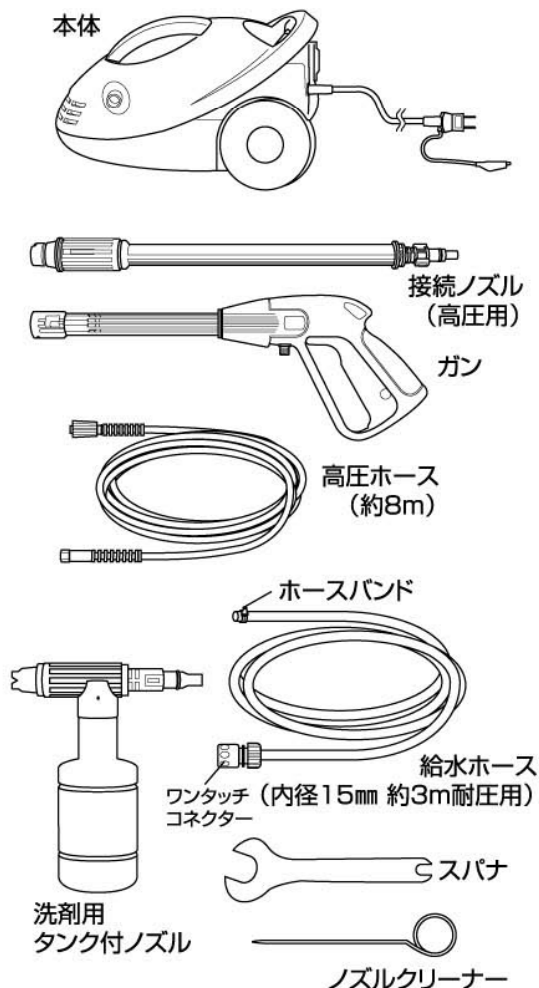
取扱説明書 ご使用前に必ずお読みいただき、お手元に大切に保管して下さい。

本体各部の名称



セット内容

※給水ホースを水道の蛇口に接続する際、⊖ドライバーが必要です。セットには含まれておりませんのでお手持ちのものをご用意下さい。



仕様

- 電 源…AC100V 50/60Hz
- 消費電力…1300W
- 運転電流…13A
- 定格時間…30分
- 吐出圧力…約6.5MPa
- 吐出水量…約6.0L/min

- 使 用 水…上水道水(圧力0.3MPa以下)

※自吸はできません。必ず上水道に接続して下さい。
ただし、水圧が低いと使用できない場合があります。

接続した水道より高い位置に本体を置いて使用したり、長い給水ホースを使用すると、水圧が下がり使用できない場合があります。

- 給 水 水 温 …2～40℃
- 本体サイズ…約 幅215×奥行380×高さ230mm
- 質量(本体重量)…約5.7kg(本体のみ:ホース・ノズル・ガン含まない)
- コード長さ…約3m

安全にお使いいただくために

ここに示した注意事項は製品を正しく安全にお使い頂き、あなた自身や周囲に及ぶ可能性のある危険を防止するために守っていただくものです。また注意事項は危害や損害の大きさと重大性の程度を明示するために

⚠ 警告 (誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容)

⚠ 注意 (誤った取扱いをしたときに、使用者が損害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容)

の2種に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってお使い下さい。
本機はDIY商品として開発されています。一般家庭用として使用して下さい。

⚠ 警 告

- 電源は必ず家庭用コンセントAC100Vを使用し、発電機は使用しないで下さい。またタコあし配線はしないようにし、電圧が急激に変動する場所では使用しないで下さい。
- 本品は防爆構造になっておりませんので、ガソリン・ガス・シンナーなど、引火・爆発の恐れのあるもののそばでは使用しないで下さい。火災の原因となります。
- 本機は、防水・防雨構造ではありません。感電の恐れがありますので、雨中や濡れたところ・湿気の多い所など機械内部に水や油が入りやすい場所での使用・保管はせず、水をかけての丸洗いはしないで下さい。また、雷が鳴っている時には使用しないで下さい。
- 感電防止の為、漏電遮断機が設置されている事を確認して下さい。
- ご使用時にはアースを接地して下さい。アースを接地しないと故障の際に火災・感電の原因となります。
- お使いになる前には、必ず電源コード・プラグの点検を行って下さい。傷んだまま使用されますと感電・ヤケド・火災の原因となります。また、本体各部を点検し、ねじの緩みや変形・破損・ヒビ割れなど、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常が無いか、正常に運転するか、十分に確認してから使用して下さい。
- コードをつかんでコンセントから電源プラグを引き抜かないで下さい。必ず差し込みプラグを持って抜いて下さい。また、濡れた手で電源プラグを触ったりしないで下さい。
- 延長コードが必要な場合は、十分な太さ（公称断面積2.0mm²以上）の電源コードで、出来るだけ短く（合計20m）、目安として本体コードと同じ被覆を施したコードを使用して下さい。
- 延長コードの接続部分は水に近づけないで下さい。また、ドラム式の延長コードをお使いの場合は、発熱による電圧降下や火災事故を防止する為、コードは全て引き出して使用して下さい。
- 安全な作業をするためには、作業する場所の整理整頓を心がけ、関係者以外は作業に近づけないで下さい。また、子供には使用させないようにし、手の届かないところに保管して下さい。
- 上水道水・中性液体洗剤以外は、使用しないで下さい。井戸水・溜め水・泥水などを噴射すると、事故・故障の原因となります。
- 電源プラグをコンセントに差し込む時・抜く時は必ずスイッチが“OFF”になっていることを確認して下さい。また、停電の時はスイッチを切り電源プラグをコンセントから抜いて下さい。
- 作業は片手だけでせず、両手で確実に保持してお使い下さい。
- 作業中、ノズルの先端を人や動物・壊れやすい物などに向けしないで下さい。ケガや事故の恐れがあります。
- 足場の不安定な場所や、無理な姿勢での作業は、思わぬ事故につながる恐れがあり、危険ですのでおやめ下さい。
- 移動する場合／（一時的に）使用しない場合／作動すると危険な場合（点検・清掃時など）は、必ずスイッチを“OFF”にし、水道の蛇口を閉め、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。
- 誤って本体に水を噴射してしまった場合や、故障・異常時は、直ちにスイッチを切り、水道の蛇口を閉め、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。絶対に自分で修理・分解・改造はせず、お買い求めの販売店または(株)高儀までご連絡下さい。

⚠ 注 意

- 接続や組立ては確実に行って下さい。不完全なまま作動すると、ケガや故障・破損・水漏れの原因となります。
- 給水口や、ホース・ノズル内に異物が無いか確認してからご使用下さい。水圧が上がらなかったり故障の原因となります。
- 必ず水平でしっかりした安全な場所に設置してご使用下さい。
- ポンプの水無し運動（空回転）は絶対にしないで下さい。**故障の原因となります。
- 本機の風窓はモーターを冷やす為に必要です。本体にカバーをかけて使用したりして風窓をふさがしないで下さい。風窓をふさぐとモーターの温度が上昇し、焼損の原因となります。
- 給水圧が高い場合、モーター等を保護する為に、本体からの少量の水漏れや、接続部（パッキン等）の劣化により水漏れする場合がありますので、**濡れて破損するようなものは、側に置かないようにし、排水処理が可能な場所で使用して下さい。**
- 常温（5～40℃）の風通しの良い場所で使用して下さい。直射日光のあたる場所や、高温・多湿になる場所、雨風のあたる場所では使用しないで下さい。特に0℃以下の場所では、凍結による故障の原因となりますので使用しないで下さい。
- 給水ホース・高圧ホースは無理に引っ張ったり、束ねたり、踏んだり、折ったりせずゆったりしたカーブにてご使用下さい。
- 本体・ホース内部は衛生管理されておりませんので、食品や食器・調理器具には噴射しないで下さい。また、噴射した水を飲んだりしないで下さい。
- ガラス窓などの割れやすいものや壊れやすいものに噴射する場合は、距離を離したり、噴射角度を広くしたりして噴射圧力を調整し、低い圧力から様子を見ながら徐々に上げていくようにして下さい。**
- 収納・保管する場合は、各パーツを外し、本体やホース内の水を抜いて下さい。水を抜かないと、凍結や腐食により故障の原因となります。
- 製品が汚れた場合は、固く絞った柔らかい布で水拭きして下さい。ワックス・アルコール類・ベンジン・シンナーなどは製品の損傷や故障の原因となりますので使用しないで下さい。汚れが著しい場合は、固く絞った柔らかい布に、薄めた中性洗剤をしみこませたものを使用して下さい。（どちらの場合も、最後に乾いた布で水分を残さないように乾拭きして下さい。）
- 給水ホース以外の部品・パーツは本機専用です。パーツのお問い合わせはお買い求めの販売店までご連絡下さい。

組 立 て 方 法

※給水ホースを水道の蛇口に接続する際、㊟ドライバーが必要です。セットには含まれておりませんのでお手持ちのものをご用意下さい。

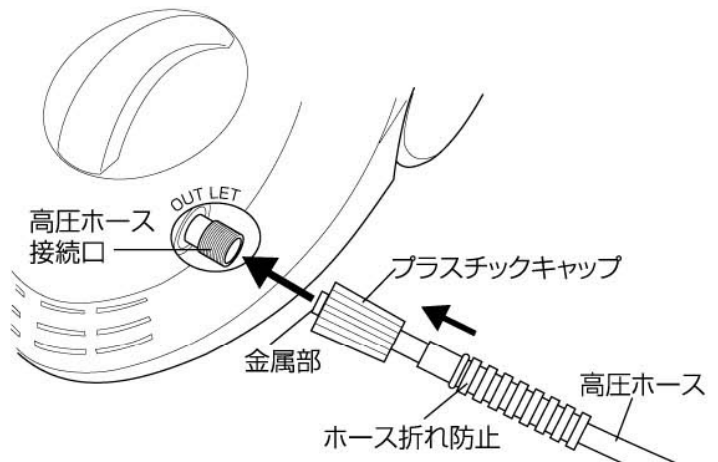
※各差し込み部にゴミ等が付着していない事を確認してから接続して下さい。

①電源プラグがコンセントから抜けている事と電源スイッチがOFFになっている事を確認して下さい。

②本体の高圧ホース接続口に高圧ホースの金属部をまっすぐ差し込み、プラスチックキャップを回ししっかりとねじ込んで下さい。

その後、ホース折れ防止をしっかりと差し込んで下さい。

※ホース折れ防止を差し込まないと、高圧ホースの根元に負荷がかかり、破損やホースの折れにより、思わぬ水圧がかかり、ケガなどの原因となり危険です。

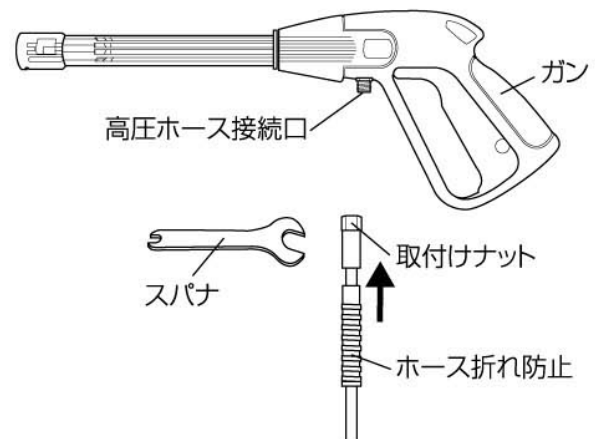


③高圧ホースの反対側にガンを取り付けます。

ガンの高圧ホース接続口に高圧ホースの取り付けナットをねじ込み、付属のスパナでしっかりと締めて下さい。

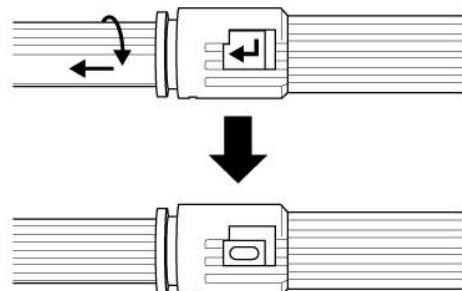
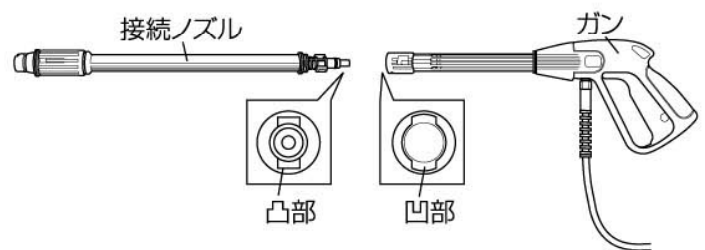
その後、ホース折れ防止をしっかりと差し込んで下さい。

※ホース折れ防止を差し込まないと、高圧ホースの根元に負荷がかかり、破損やホースの折れにより、思わぬ水圧がかかり、ケガなどの原因となり危険です。



④接続ノズルの凸部とガンの凹部を合わせて差し込み、接続ノズルをひねった後軽く引っ張り、右イラストのように接続ノズルの凸部がガンの溝にはまり込むようにして下さい。

※水もれ防止の為、差し込みはかたくなっています。スムーズに入らない場合がありますが、強く差し込んで下さい。



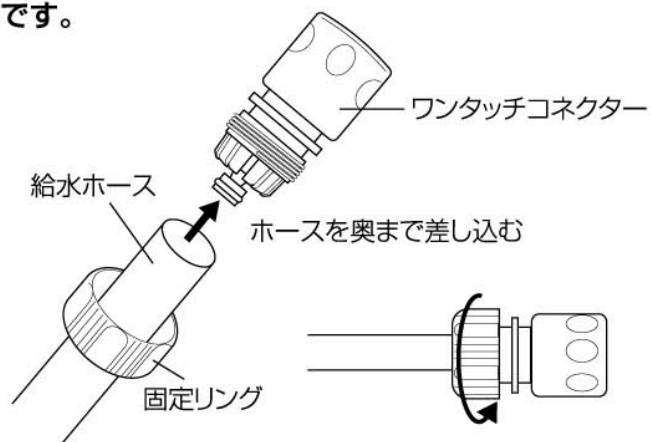
※ご購入時には、ワンタッチコネクターは取り付け済みです。

- ⑤固定用リングをワンタッチコネクターから外し、給水ホースを固定用リングに通し、ワンタッチコネクターの奥まで差し込みます。

その後、固定用リングをしっかりと締めて下さい。

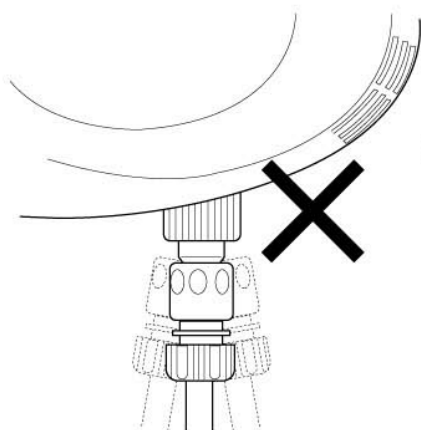
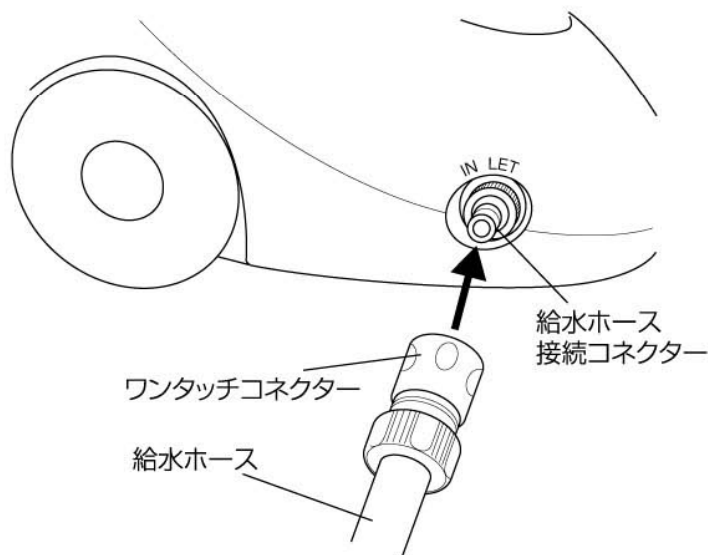
- ※給水ホースの差し込みや、固定用リングの締め付けがゆるいと水漏れの原因となります。

ただし、無理な差し込みや締め付けは破損の原因となりますので注意して下さい。



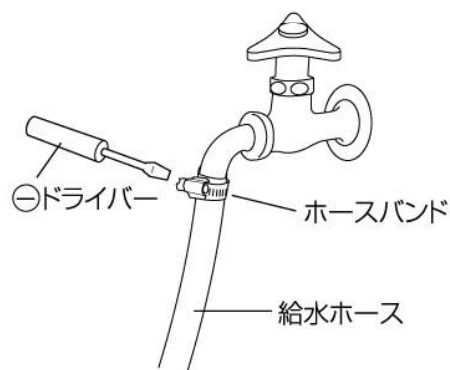
- ⑥本体を動かないようにしっかりと押さえ、給水ホースのワンタッチコネクターを本体の給水ホース接続コネクターに“カチッ”と音がするまでしっかりと奥まで差し込んで下さい。

- ※ワンタッチコネクターの差し込みが不十分な場合、水漏れの原因となります。



- ⑦水道の蛇口に給水ホースの反対側を差し込み、水漏れしないように、ホースバンドのねじを⊖ドライバーでしっかりと締めつけて下さい。

- ※⊖ドライバーはセットに含まれておりませんのでお手持ちのものをご用意下さい。



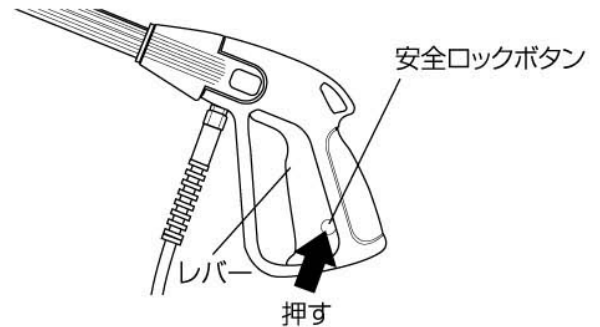
- ⑧ノズルやホースを引っぱって接続がしっかりとされているかを再度確認して下さい。
接続が不十分だと水漏れの恐れがあります。

使用 方 法

※ホース・本体の空気抜きを行わないと故障の原因となります。必ず下記手順に従いご使用下さい。

■使用方法

- ①誤って噴射してしまう事を避けるため、ガンの安全ロックボタンを押して、レバーを引けないようにロックして下さい。



- ②スイッチが“OFF”である事を確認し、電源プラグをコンセントに差し込み、水道の蛇口を少しずつ開き、水漏れがない事を確認しながら全開にして下さい。

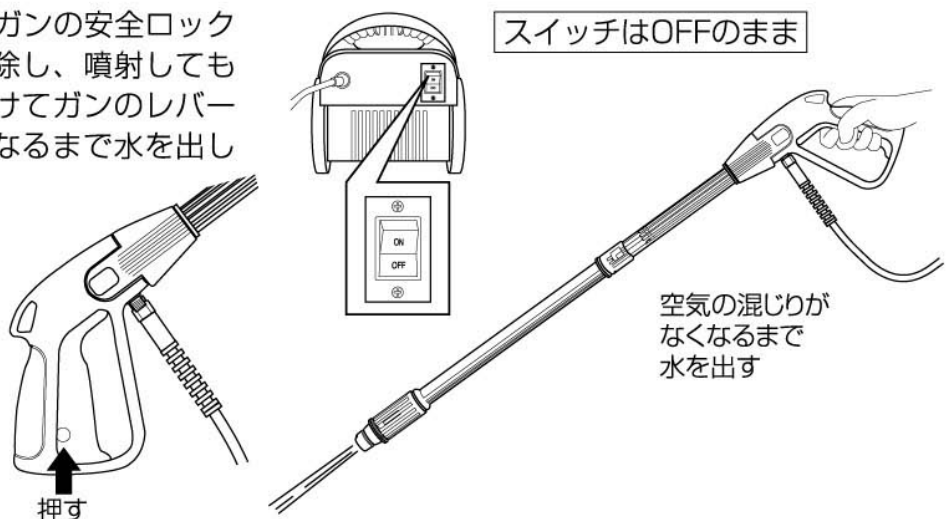
※水漏れする場合は、水道の蛇口を閉じてから再度接続を確認して下さい。



- ③スイッチが“OFF”の状態ではガンの安全ロックボタンを反対側から押して解除し、噴射しても危険のない方向にノズルを向けてガンのレバーを引いて空気の混じりが無くなるまで水を出して下さい。

※完全な空気抜きを行うには、約30秒以上を目安として水を出して下さい。

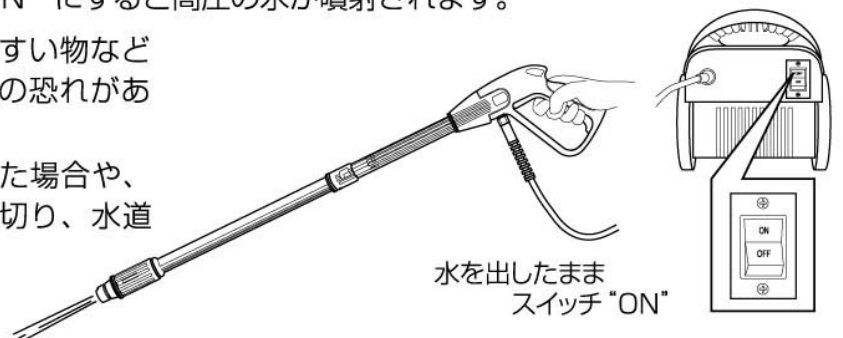
※水が出ない場合は、P8 **（お手入れ方法）**を参考にノズルの清掃を行って下さい。



- ④水を出した状態のままスイッチを“ON”にすると高圧の水が噴射されます。

※ノズルの先端を人や動物、壊れやすい物などに向けないで下さい。ケガや事故の恐れがあります。

※誤って本体に水を噴射してしまった場合や、故障・異常時は直ちにスイッチを切り、水道の蛇口を閉め、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。



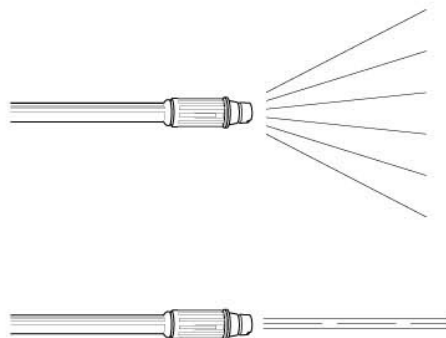
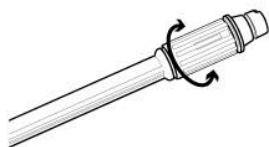
- ⑤ガンのレバーを戻すとモーターが停止し、噴射が止まります。

※スイッチをONのまましばらく放置していると、水圧が下がりモーターが自動で回転する場合がありますが異常ではありません。しかし、スイッチをONのまま放置しないようにして下さい。

P6「**■ノズル交換／一時的に使用しない時／移動する時には…**」参照

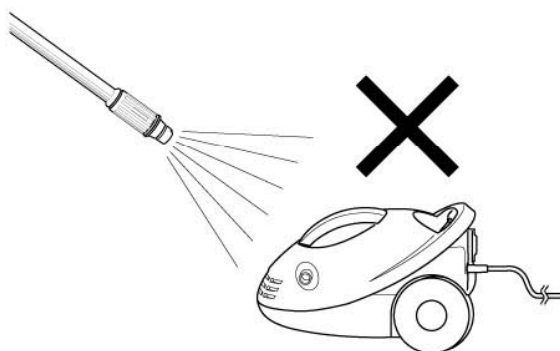
■噴射角度の調整方法

ノズルの先端をまわす事により、噴射角度を調整する事ができます。



⚠ 噴射時の注意

- 人や動物・壊れやすいもの・電化製品など水に弱いものに噴射しないで下さい。
- ガラス窓などの割れやすいものや壊れやすいものに噴射する場合は、距離を離したり、噴射角度を広くしたりして噴射圧力を調整し、低い圧力から様子を見ながら徐々に上げていくようにして下さい。
- 本機本体や電源コード・プラグに噴射しないで下さい。誤って本体に水を噴射してしまった場合や故障・異常時は直ちにスイッチを切り、水道の蛇口を閉め、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。



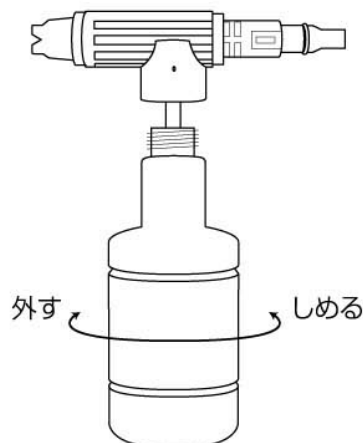
■ノズル交換／一時的に使用しない時／移動する時には… 安全の為、必ず下記の作業を行なって下さい。

- ①本体の電源スイッチを“OFF”にする。
- ②水道の蛇口を閉める。
- ③電源プラグをコンセントから抜く。
- ④水が出なくなるまでガンのレバーをひいて水を出す。
- ⑤安全ロックボタンでレバーをロックする。

■洗剤の散布方法

①前項の「ノズル交換／一時的に使用しない時／移動する時には…」の状態になっている事を確認して下さい。

②洗剤用タンク付ノズルからタンクを外します。



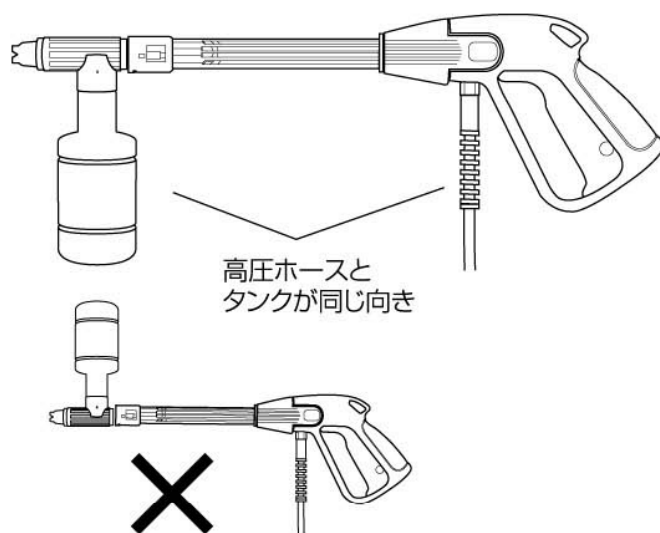
※締め付けは確実に行ってください。

③タンクの中に液体中性洗剤を入れてタンクを取り付けて下さい。

※液体中性洗剤以外のもの（酸性洗剤・農薬・塗料など）は絶対に使用しないで下さい。
ポンプやノズルが溶けたり、液体が思わぬ場所に飛散したりして、事故や故障の原因となります。

④P3 **組立て方法** ④を参考に、接続ノズルの代わりに洗剤用タンク付ノズルを接続して下さい。

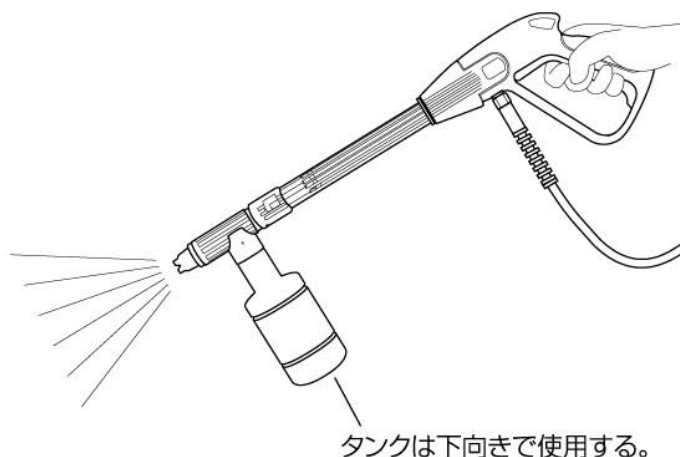
※接続は右イラストのようにタンクが高圧ホースと同じ向きになるように取り付けて下さい。



⑤P5「**■使用方法**」の手順に従い使用すると、洗剤を含んだ混合水が散布されます。

使用する時は必ずタンクが下向きになるようにして使用して下さい。横向きや上向きにすると、洗剤がこぼれたり、うまく洗剤が混合しない場合があります。

※洗剤散布は高圧ではありません。散布範囲は1m程です。



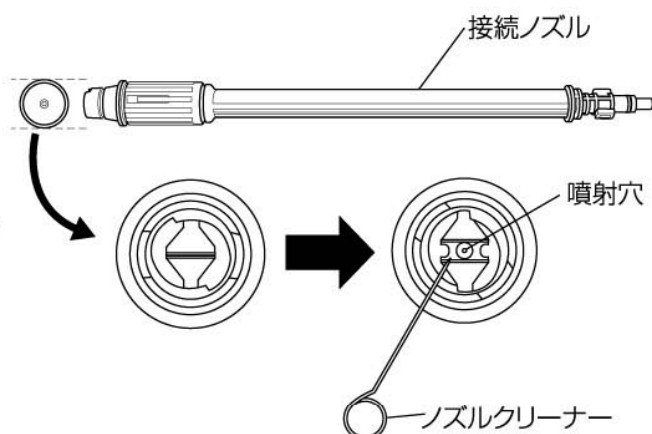
お手入れ方法

■ノズルの清掃

接続ノズルの噴射穴は、穴径が小さくつまりやすいので、こまめに掃除を行って下さい。

※必ず接続ノズルを外した状態で掃除を行って下さい。

噴射角度の調整と同様に、ノズルの先端をまわし、噴射穴が見える状態にして、噴射穴をノズルクリーナーで掃除して下さい。

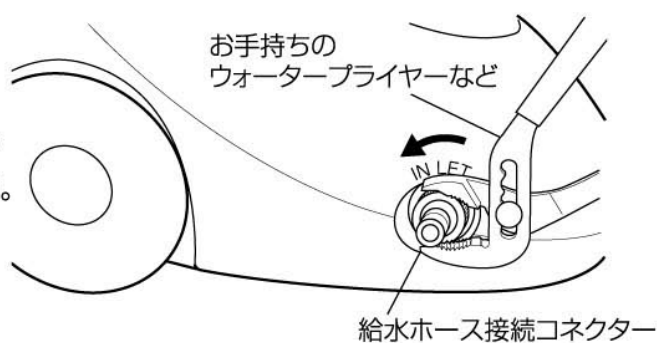
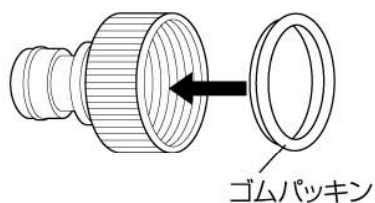


■フィルターの清掃

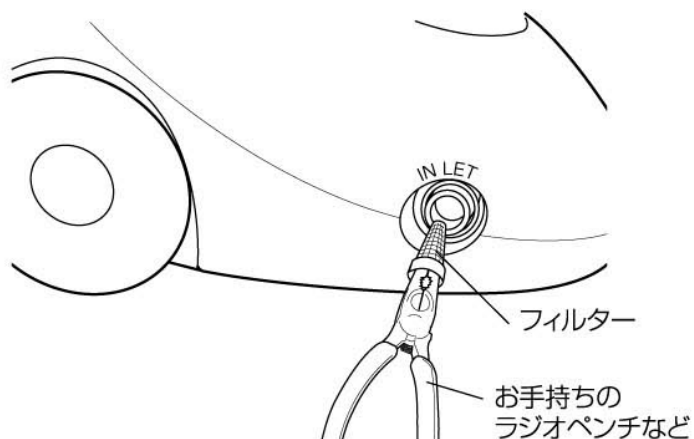
※フィルターは定期的に清掃して下さい。

※ウォータープライヤーやラジオペンチはセットに含まれておりませんのでお手持ちのものをご用意下さい。

- ①お手持ちのウォータープライヤー等で、給水ホース接続コネクタを回して外します。
※給水ホース接続コネクタの中にはゴムパッキンが入っています。紛失しないように注意して下さい。



- ②お手持ちのラジオペンチ等でフィルターを取り出し清掃して下さい。

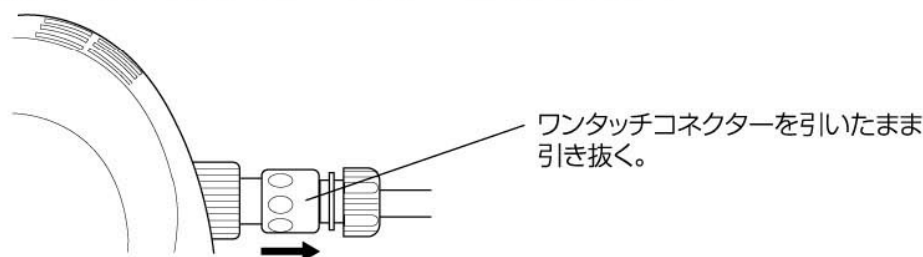


- ③逆の手順でしっかり取り付けて下さい。

保管方法

■長期間使用しない場合は下記の手順に従って下さい。

- ①本体の電源スイッチを“OFF” にして下さい。
- ②水道の蛇口を閉めて下さい。
- ③電源プラグをコンセントから抜いて下さい。
- ④水が出なくなるまでガンのレバーをひいて水を出して下さい。
※本体内部に水圧が残っていると非常に危険ですので必ず行って下さい。
- ⑤安全ロックボタンでレバーをロックして下さい。
- ⑥本体より給水ホースのワンタッチコネクターを外して下さい。



- ⑦ホースバンドをお手持ちの⊖ドライバーでゆるめ、水道の蛇口から給水ホースを外し、給水ホースの中の水を抜いて下さい。
- ⑧本体より、高圧ホースのプラスチックキャップをゆるめ、外して下さい。
- ⑨付属のスパナでガンから高圧ホースを外し、高圧ホース内の水を抜いて下さい。
- ⑩ガンから接続ノズルまたは洗剤用タンク付ノズルを外して、ガン・ノズルの中の水を抜いて下さい。
- ⑪本体を左右に傾けて、高圧ホース接続口・給水ホース接続コネクターから本体内部の水を抜いて下さい。
- ⑫高圧ホース接続口・給水ホース接続コネクターなど、本体・ホース・ガン内部にホコリやゴミが入らないように、キャップやビニール袋等で処理して下さい。
- ⑬よく水気を抜いてから、ホコリのかぶらない常温（5～40℃）で風通しのよく、直射日光のあたらない、小さなお子様の手の届かない所に保管して下さい。

『故障かな?』と思ったら 修理を依頼される前に下記の点検をお願い致します。

症 状	考えられる原因	処 置
モーターが 作動しない	・電源プラグがコンセントに差し込まれていない。	・電源プラグをコンセントにしっかり差し込んで下さい。
	・内部の水が凍結している。	・周囲温度が10～30℃位の所にしばらく置き本体が温まってから使用して下さい。
水漏れ	・接続が不十分	・接続を再度確認して下さい。
	・給水圧が高い	・給水圧が高い場合、モーターを保護する為に少量の水漏れがありますが、1分間に3滴までは異常ではありません。
水圧が 上がらない または 安定しない	・空気の排出が不十分	・P5使用方法の③④の手順に従い空気の排出を行って下さい。
	・水量が不十分	・水道の蛇口を全開にして下さい。
	・給水口やホース・ノズル内に異物がある	・異物が無いか確認し、取り除いて下さい。
	・接続ノズルの噴射口がつまっている	・P8お手入れ方法を参考に掃除をして下さい。
	・フィルターがつまっている	・P8お手入れ方法を参考に掃除をして下さい。
	・給水ホース・高圧ホースが折れ曲がっている	・ホースを折り曲げたり、踏み付けたりせず、ゆったりしたカーブでご使用下さい。
	・井戸水を使用している	・必ず、上水道水を使用して下さい。
	・長いホースや水道より高い位置で使用し、給水圧が低い	・給水圧が上がるように対応して下さい。
レバーを放しても、 モーターが 止まらない	・水漏れしている	・接続を確認して下さい。
	・スイッチをONのまま放置している	・ポンプ内の水圧が下がると、モーターが回転する場合があります。一時的に使用しない場合は、P6「ノズル交換／一時的に使用しない時／移動する時には…」を参照して下さい。
本体から 異音がる	・ポンプに空気が入っている	・P5使用方法の③④の手順に従い空気の排出を行って下さい。

○いずれの場合にもあてはまらない場合は、ご自分で修理せず、お買い求めの販売店または(株)高儀までご連絡ください。

保証書

※保証期間内において取扱説明書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、本保証書により、無償で修理致します。
(本保証書はお買い上げ商品にのみ適用されますので、一切の工事費用などは適用外となります。)

JANコード	4907052 691377	保証期間	お買い上げ日より 6ヶ月		
お買い上げ日	年 月 日				
販 売 店	※販売店名・お買い上げ年月日を証明できるものがない場合、無効となりますので 必ずご確認ください。				

※保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、商品と本書をご持参のうえ、お買い上げの販売店にご依頼ください。

保証期間内でも次の場合は有料となります。

- (イ) 使用上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷。
- (ロ) お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷。
- (ハ) 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障および損傷。
- (ニ) 一般家庭用以外(例:業務用の長時間使用、車輛・船舶への搭載)に使用された場合の故障および損傷。
家庭用商用電源以外での本体・併設設備の故障および損傷。
- (ホ) 本書の提示がない場合。
- (ヘ) 本書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合・あるいは字を書き替えられた場合・個人販売など販売店名が不明な場合。

※パッキン類・バルブ・モーター用カーボンブラシは消耗品ですので保証期間内であっても有料となります。

発売元  株式会社 高儀



技術的・専門的情報のお問い合わせは…

TEL 0258-66-1233 〒954-0111 新潟県見附市今町5-408

受付時間 AM9:00~PM5:00 (土日祭日および当社の休日を除く)

■お客様相談窓口における個人情報の取り扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただき、その記録を残すことがあります。個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

型 式	品 名
WM-100	EM 高圧洗浄機

※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。