

FS-741

充電式高水圧洗車ガン

取扱説明書

ご使用前に本書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

本書は保証書も兼ねておりますので、お読みになった後も大切に保管してください。

安全上のご注意

本書に示す注意事項は本品を正しくお使いいただき、お客様や他の人への危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は次のように区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

⚠ 警告: 人が死亡、または重症などを負う可能性が想定される内容です。

⚠ 注意: 人が損傷を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容です。

⚠ 警告

- ❗ 人や動物に向けて放水しないでください。事故やケガなどの原因になります。
- ❗ 噴射される高圧水に触れないでください。ケガの原因になります。
- ❗ 分解、改造はしないでください。破損、故障、感電などの原因になります。
- ❗ 本品に強い衝撃や振動を加えたり、落としたりしないでください。破損、故障、感電などの原因になります。
- ❗ 異常を感じた場合はトリガーから指を離し、直ちに使用を中止してください。
- ❗ 必ず本品を手を持って使用してください。事故やケガなどの原因になります。
- ❗ 必ず付属のバッテリーと部品を使用し、本品の付属品以外は使用しないでください。また、使用前に部品の破損や変形がないか確認してから使用してください。破損や損傷があるバッテリーは使用しないでください。破損、故障、感電などの原因になります。
- ❗ トリガーを引いた状態でバッテリーを本体に差し込まないでください。事故やケガの原因になります。
- ❗ 掃除以外の目的には使用しないでください。事故やケガの原因になります。
- ❗ 点検の際は、バッテリーを本体から取り外してください。
- ❗ バッテリーの金属端子部分に金属などを接触させないでください。ショート、発熱、発火、破裂の原因になります。
- ❗ 万一、バッテリーから液漏れした場合、漏れ出た液体に触れないでください。バッテリー液が目に入った場合、直ちにきれいな水で十分洗い、医師の治療を受けてください。
- ❗ 本品や充電装置、バッテリーが濡れている時や湿気の多い場所で使用・充電しないでください。破損、故障、感電などの原因になります。
- ❗ 付属のバッテリー・ACアダプターは本品専用です。絶対に他の機器に使用しないでください。
- ❗ 炎天下など高温の場所や火のそばで使用・充電しないでください。破損、故障、ケガ、火災などの原因になります。
- ❗ 火気や暖房器具のそば、爆発物や可燃性のガス、液体、粉塵のあるところで使用・充電しないでください。破損、故障、ケガ、火災などの原因になります。
- ❗ 濡れた手でバッテリーの抜き差しなどの操作をしないでください。破損、故障、感電などの原因になります。
- ❗ ペットや小さなお子様の手の届くところで保管、充電、使用しないでください。破損、故障、ケガ、火災などの原因になります。

⚠ 警告

- ❗ 噴射の方向に以下のものがないことを確認してから作業してください。火災・ケガ・破損・事故の原因になります。
 - ▶ 人や動物、壊れやすいもの
 - ▶ 不安定なもの
 - ▶ 通電している電気設備や機械本体
 - ▶ 火気のあるもの、高温の粉塵や塊
- ❗ 本品を雨ざらしにしないでください。感電によるケガ、焼損・発火による火災・本体の故障の恐れがあります。
- ❗ 衣服または履物類の洗浄のために、ノズルを自分自身または他人に向けしないでください。高圧水が噴射しているため、ケガの原因になります。
- ❗ 洗浄は自己責任で行ってください。高圧洗浄により洗浄対象の塗装はがれや変色、損傷、破損などが起こったとき、または本書記載の正しい操作方法を守らずケガをしたとき、当社では責任を負いません。
- ❗ 対象物に損傷が生じる恐れのある場合は、ノズルから長めに距離をとるなど慎重に作業してください。
- ❗ 取り付け後、各部を軽く引っ張り、確実に接続されていることを確認してください。確実に取り付けしていないと使用中に各部が外れ、高圧水が噴出し、ケガの原因になります。
- ❗ 本体に水をかけたり、雨中で使用しないでください。ショート・感電の原因になります。
- ❗ 雨上がりなど足元が滑りやすい場所、および傾斜地などの不安定な場所では使用しないでください。転倒してケガの原因となります。
- ❗ トリガー部分に指をかけて運ばないでください。不意に始動してケガの原因になります。
- ❗ 取扱方法、作業の仕方、周りの状況など十分注意して慎重に作業してください。注意不足が重大な事故の原因になります。次のときは本体を使用しないでください。事故の原因になります。
 - ▶ 疲れているとき
 - ▶ 身体が不調のとき
 - ▶ 視界の悪い夜間の使用
 - ▶ 悪天候などで視界が悪いとき
 - ▶ 酒類や薬を飲んで正常な操作ができないとき

⚠ 注意

- リチウムイオンバッテリーの特性上、極端な高温、低温下で性能が低下することがあります。
- 同じ部分に連続して噴射しないでください。
- 付属の高圧ホースやノズル、洗剤ボトルを腐食させるような洗剤は使用しないでください。
- 50℃以上の水は使用しないでください。
- 砂や泥が混ざった水などは使用しないでください。
- 給水ホースを折ったり無理に引っ張らないでください。また、給水ホースに異常(深いキズ、折れ曲がりなど)がある場合は使用しないでください。
- トリガーをひもや針金などで固定しないでください。固定したまま使用すると、任意で噴射を停止しにくくなり、ケガの原因になります。
- 本体を通った水を飲料水として使用しないでください。事故の原因になります。
- 使用時以外は、バッテリーをはずしてください。接続したままにすると、漏電による発火、感電の原因になる恐れがあります。
- バッテリーを長期間使用しない場合は、機器から外して湿気の少ないところに保管してください。
- バッテリー端子が汚れたら乾いた布で拭き、端子をきれいにしてからご使用ください。機器との接触が悪いと、電源が切れたり充電されなくなったりすることがあります。
- バッテリーからの異臭や液漏れがないかを定期的に確認してください。
- 使用後は水を抜いて完全に乾かしてから保管してください。
- 以下のような場所に保管しないでください。火災、感電、故障、ケガの原因になります。
 - ▶ 屋外や窓際など雨や直射日光の当たる場所
 - ▶ 異常に温度が高くなる場所
 - ▶ 油煙や湯気、湿気の多い場所
 - ▶ 寒暖の差が激しい場所
 - ▶ 凍結する場所
 - ▶ 腐食性ガスや可燃性ガスの影響を受ける場所
 - ▶ ペットや小さなお子様の手の届く場所
- 汚れを落とす際は、水または中性洗剤を含ませ固く絞った布などをご使用ください。ベンジンなど揮発性のものは使用しないでください。

各部名称・付属品について

同梱されている付属品がすべて揃っているか確認してください。特に記載のないものは各1点です。



【専用収納ケース】



【本体】

付属品各種

ロック解除ボタン



【専用バッテリー】



【ACアダプター】



【給水ホース】



【ランス】



【ストレーナー】



【洗剤用ボトル】



【ジョイント】



【ペットボトルコネクター】



【直射ノズル】



【拡散ノズル】

ご使用になる前に

購入直後や長期間充電しなかった場合は、ご使用前に満充電になるまで充電してください。

バッテリーを充電する

ACアダプターをバッテリーに接続し、ACアダプターをコンセントに接続してください。

バッテリー充電中はACアダプターのLEDランプが赤く点灯します。完了すると緑色に点灯します。



充電中 …LEDランプが赤色に点灯

満充電 …LEDランプが緑色に点灯

充電完了後は、ACアダプターをコンセントから抜いてください。

バッテリーを取り付ける

下図のようにバッテリーを取り付け、カチッと音がなると取り外せないようにロックがかかります。



バッテリーを取り外す

右図のようにバッテリーのロック解除ボタンを押したままスライドすると取り外せます。



△ 注意

- 取扱説明書に記載している時間以上の長時間の充電をしないでください。
- 充電は使用環境温度5～40℃の範囲で行ってください。
- 満充電したバッテリーを再度充電しないでください。
- バッテリーは使用しなくても自然に放電します。
- 長期間ご使用にならない場合、バッテリーは充電してから保管するのがおすすめです。
- バッテリーは充放電を繰り返すことによるサイクル劣化や経年劣化により容量が低下していきますので永久的に使用することはできません。
- バッテリーは過放電が続いたり、高温の環境下で保管することで劣化が進みます。長期間ご使用にならなかったバッテリーは十分に充電されないことがあります。バッテリーは長期間使用しない場合でも、1年に1度は満充電にしてください。
- 使用済みバッテリーは地方自治体の指示に従って廃棄してください。

ご使用方法

付属の部品を以下の手順に沿って正しく接続し、作業は万が一濡れても良い場所で行ってください。

1. ホースの接続

ジョイントの固定部品を回して取り外し、ホースを通します。

ホースをジョイントにしっかりと押し込んで接続し、固定部品を元に戻します。

ジョイントを給水口にカチッと音がするまで押し込んで接続します。



2. ストレーナーの接続

ジョイントを接続したホースの反対側の先端をストレーナーに押し込んで接続します。

ストレーナーが完全に沈むよう、十分に水を溜めたバケツなどの中に入れてください。



注意

- 冬場など気温が低い場合はホースが硬くなっており、接続しにくい場合があります。その際はホースを少し温めることで、柔軟性が増し、接続しやすくなります。無理にねじ込む等すると裂けたり破損の原因になりますのでご注意ください。
- ストレーナーが水中に完全に沈んでいることを確認してください。
- 半分浮いている場合でも上手く水を吸い込めない場合があります。
- ストレーナーが目詰まりしている場合はブラシなどで清掃してください。

3. ランス・ノズルの接続

本体にランスを接続します。

ランスの先端を矢印の方向へ引っ張りロックを外し、ノズルを差し込みます。

ランスの先端を戻し、ノズルを固定します。



注意

- 使用前にネジのゆるみや欠落した部品などがいないか確認してください。不完全な状態で本品を使用するとケガの原因になります。
- ガン本体に防水機能はついておりませんので、完全に水に沈んだり、常に水が掛かる環境で使用・保管すると正常に動作しなくなることがありますのでご注意ください。

ご使用方法

付属の部品を以下の手順に沿って正しく接続し、作業は万が一濡れても良い場所で行ってください。

4. 洗浄する

ガンを両手でしっかりと持ち、ノズル先端を地面に向け、トリガーをにぎって噴射してください。

△注意

- 高水圧の水が噴射されます。洗浄対象の目立たないところで試し、洗浄対象の破損、塗装のはがれなどの問題がないことを確認してから本格的に洗浄作業を始めてください。
- 使用直後はホースの中に空気がたまっているため、使い始めはすぐに水が出て来ない場合がありますが、トリガーをにぎったまま30秒程で水が安定して噴射します。



ノズルの噴射切り替え

ランスの先端のロックを外し、用途に合わせたノズルを差し込んでください。

直射用



1点集中で噴射
頑固な汚れを落とすのにぴったり

拡散用



広い範囲を洗浄します
※噴射範囲の変更はできません

泡噴射用



洗剤ボトルに洗剤(水溶性の中性洗剤や中性のカーシャンプー)を入れて泡洗浄が可能

■市販の洗剤・カーシャンプーは以下の通りに希釈してください

- ・そのまま使用するタイプの中性洗剤
希釈率=10倍(以上) → 水道水 9(以上) : 中性洗剤 1
- ・濃縮するタイプの中性洗剤
製品の指示どおりの希釈したあと、さらに 10倍以上
- ・カーシャンプー(中性):
製品の指示どおりの希釈倍率

△注意

希釈の割合が正しくない(洗剤が濃い)と目詰まりなど、故障の原因となります。

注意

洗剤を使用した後は、必ず洗剤を含まない水道水を噴射し、本体の中の洗剤を洗い流してください。本体の中に洗剤が残っていると故障の原因となりますのでご注意ください。

バケツ以外からの給水

■ペットボトルからの給水

付属のペットボトルコネクターにペットボトルを接続します。付属のホースをペットボトルより少し長く切り、固定部品を外したジョイントに接続し、最後に本体の給水口にジョイントを接続します。

■蛇口から直接給水

蛇口用のノズル・コネクター(別売)が必要です。また、本品に止水機能がないため、蛇口から給水した場合、蛇口から止水しないとノズルから水が常時出る状態になります。



バケツや桶などに水を溜めてからストレーナーで吸い上げる方法、または左記のペットボトル給水型での使用を推奨しております。

本品の仕様

サイズ	約W23×H19×厚み7.5cm (±3mm) ※本体
ホース長	約5m
重量	約1kg ※本体+バッテリー+ランス+ノズルを付属した場合
材質	本体:PP ランス:ステンレス鋼
噴射切替え	3種(直射・拡散・泡)
使用時間	約25分 ※電池の使用状態や残量により異なる
吐出圧力	最大約2.5Mpa
吐出水量	最大約3.6L/分
使用可能液体	水道水
使用可能洗剤	中性洗剤、カーシャンプー(中性に限る)
給水許容温度	約0~50℃
最大自吸高さ	約2m
消費電力	約300W
定格電圧	DC 21V
商品内容	収納ケース、本体、専用バッテリー、ACアダプター、給水ホース、ランス、ストレーナー、洗剤用ボトル、ジョイント、ペットボトルコネクター、直射ノズル、拡散ノズル、取扱説明書(保証書付き) ※特に記載のないものは各1点です
保証	初期保証(購入から半年)

バッテリー

電源	専用バッテリー 21V
電池容量	18650 リチウムイオン電池 18.50V/1200mAh
充電時間	約3~4時間 ※電池の使用状態や残量により異なる

ACアダプター

入力電圧/電流	AC100~120V / 0.25A 50-60Hz
出力電圧/電流	DC21V / 0.8A