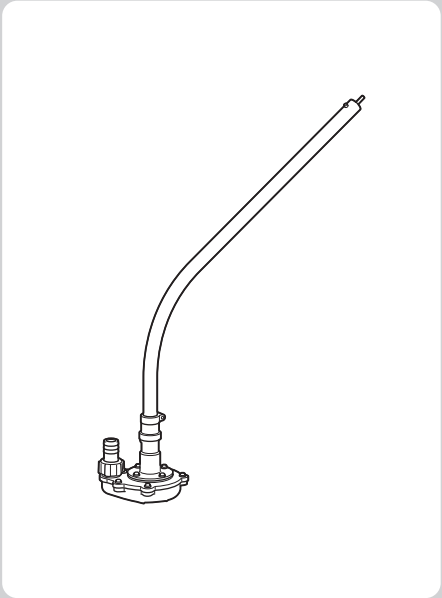
ヒューマンハードウェアのマキタ
人の暮らしとすまいのために……

取扱説明書

ポンプ アタッチメント

モデル PF400MP



このたびはポンプアタッチメントをお買い上げ賜わり厚くお礼申し上げます。
ご使用に先立ち、この取扱説明書をよくお読みいただき本製品の性能を十分ご理解の上で、適切な取り扱いと保守をしていただいて、いつまでも安全に能率よくお使いくださるようお願いいたします。
なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。



もくじ

はじめに
主要機能 ……2
安全上のご注意 ……3
各部名称 ……6
標準付属品の確認 ……6
その他……7

ご使用前の準備
ポンプアタッチメントの取り付け／取りはずし方 ……8
ホースの取り付け／取りはずし方…… 10

使い方
基本操作 …… 12
使用後の取り扱い…… 14
・本製品のお手入れ…… 14
・保管…… 15

保守／点検
シャフト …… 16
ストレーナ／インペラ（羽根車）…… 16
故障かな？と思ったら …… 17

主要機能

主要機能＼モデル		PF400MP
送水諸元（MUX01G 取付時）	最大揚程	（高速） 15.0 m
		（中速） 11.0 m
		（低速） 6.0 m
	最大流量	（高速） 150 L/min
		（中速） 140 L/min
		（低速） 95 L/min
送水諸元（MUX60D 取付時）	最大揚程	（高速） 14.0 m
		（中速） 11.0 m
		（低速） 6.0 m
	最大流量	（高速） 145 L/min
		（中速） 140 L/min
		（低速） 95 L/min
送水諸元（MUX18D 取付時）	最大揚程	（高速） 11.0 m
		（低速） 8.0 m
	最大流量	（高速） 120 L/min
		（低速） 100 L/min
本製品寸法		長さ 725 mm ×幅 122 mm ×高さ 309 mm
質量		1.0 kg

- 改良のため、主要機能および形状などは変更する場合がありますので、ご了承ください。
- 最大流量は揚程 0 m 時の流量になります。

安全上のご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」と「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、正しく使用してください。
- 感電、火災、重傷などの事故を未然に防ぐために、この「安全上のご注意」を必ず守ってください。

注意文の ⚠ 警告 ・ ⚠ 注意 ・ 注 の意味について

ご使用上の注意事項は ⚠ 警告 と ⚠ 注意 ・ 注 に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。

⚠ 警告 ：誤った取り扱いをしたときに、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のご注意。

⚠ 注意 ：誤った取り扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。
なお ⚠ 注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

注 ：製品および付属品の取り扱いなどに関する重要なご注意。

⚠警告

1. 小さい子供やペットのいるそばで使用しないでください。また小さい子供には使用させないでください。
・ 事故の原因になります。
2. ガソリン、ガス、塗料、接着剤などの引火性のある危険物の近くでは、使用しないでください。また、それらを吸い込ませないでください。
・ 引火または爆発の原因になります。
3. 腐食性化学物質や可燃性の液体を吸い込ませないでください。
・ けがの原因になります。
4. 吸入口に吸い込まれる可能性のある、だぶついた衣服や装飾品を身に着けないでください。
・ けがの原因になります。
5. 作業に適した服装、および防護具（保護帽、保護メガネ、安全靴、防振手袋、耳栓、防じんマスクなど）を着用してください。
6. 作業中、移動中は足元のホース、配管に注意してください。
・ 転倒してけがの原因になります。
7. ぬかるんだ地面や、滑りやすい場所で作業を行う場合は、足元に注意してください。
・ けがの原因になります。
8. 作業時は肩掛けバンドを着用し、両手でハンドルを確実に保持し、体重が両足にかかるように適度に足を開いて使用してください。その際、ハンドル部は常に乾いた状態にし、手が滑らないようにしてください。
・ けがの原因になります。
9. 作業時は吸入口に足元が吸い込まれないよう注意してください。
・ けがの原因になります。
10. 使用中は半径 5 m以内に他の人や動物などを近づけないでください。
・ 事故の原因になります。
11. 2 人以上で作業する場合は、お互いに声をかけ合って身の回りの安全を確保しながら作業を行ってください。
・ 事故の原因になります。
12. 使用中、本製品の調子が悪かったり、異常音がしたりするときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い上げの販売店、または当社営業所に点検・修理をお申し付けください。
・ そのまま使用していると、けがの原因になります。
13. 本製品を移動、運搬、保管する際は、スプリットモータのバッテリを抜いてください。
・ 事故の原因になります。
14. 濡れた手でスプリットモータのバッテリに触れないでください。
・ 感電の恐れがあります。
15. 誤って落としたり、ぶつけたりしたときは、本製品などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。
・ 破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

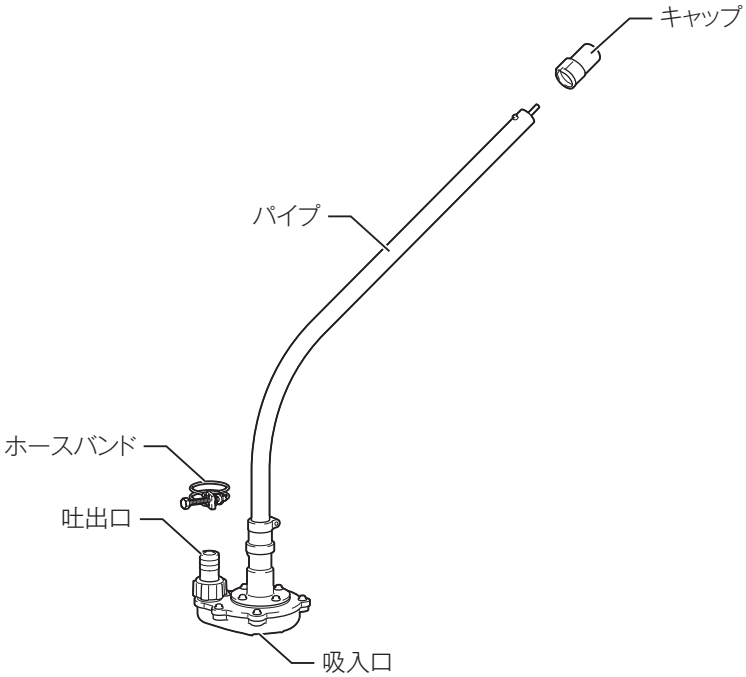
⚠ 警告

16.本製品の使用者が他の人や他の人の財産に対して、本製品に不備がない事故や、損害を与えた場合はその責任を負う義務があります。
17.本製品は排水、散水、潅水、給水を目的とした機械です。この目的以外には、使用しないでください。
・ 目的以外で使用されますと、けがや事故の原因になります。また本製品の寿命を縮めます。
18.人、動物、スプリットモータ、通電された電気装置に向けての放水をしないでください。
・ 事故の原因になります。
19.作業場所に、ホース周辺にホースを傷つけるような鋭利なものがないことを、作業前に十分確かめてください。
20.落雷の恐れがある場合は製品を使用しないでください。
・ 感電ややけどの恐れがあります。

⚠ 注意

1. 清水、汚水専用です。固形物を大量に含んだ水や海水では使用しないでください（清水は濁りのない澄んだ水を示します。汚水は固形物を含まない汚れた水を示します）。また水温は５～ 40 ℃以外では使用しないでください。
・ 破損の原因になります。
2. 本製品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
・ 確実でないと、はずれたりし、けがの原因になります。
3. ポンプアタッチメントの吐出口にホースを確実に取り付けてください。
・ 確実でないと、はずれたりし、けがの原因になります。
4. 運転させたまま、放置しないでください。
・ けがの原因になります。
5. 取付ボルトおよびネジの点検
本製品を正しく、安全にお使いいただくためにも、ボルトやネジの締まりを点検して、ゆるんでいたら確実に締め直してください。

各部名称



標準付属品の確認

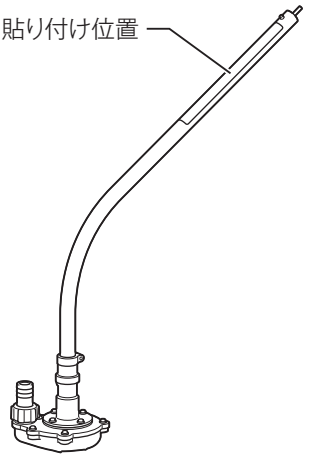
・ ホースバンド

その他

注意ラベル

安全に使用していただくために、本製品には注意ラベルが貼ってあります。
注意ラベルをすべて読んでからご使用ください。
注意ラベルははっきりと見えるように、常にきれいにしておいてください。
本製品に貼ってあるラベルが汚れ、破れなどで読めなくなったときは、新しいラベルに貼り替えてください。またラベルが貼られている部分を交換する場合は、ラベルも新しいものと交換し、貼り付けてください。
ラベルの手配はお買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。





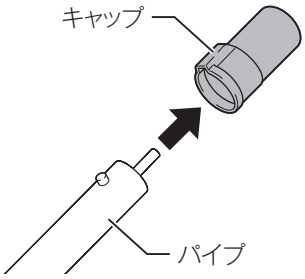
ポンプアタッチメントの取り付け／取りはずし方

⚠ 警告

本製品の取り付け、取りはずしの際は、必ずスプリットモータのバッテリを抜いてください。
・ 本製品が作動して、けがの恐れがあります。
本製品の取り付け、取りはずしの際は、必ず手袋を着用してください。
・ けがの恐れがあります。

取り付け方

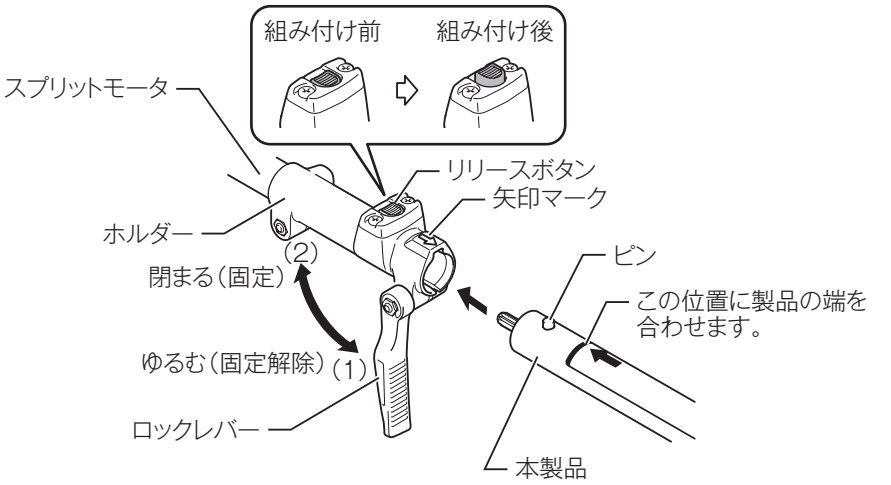
1. パイプの先端からキャップをはずします。
※キャップは処分しないでください。



2. スプリットモータのロックレバーを（1）の方向に動かし、ゆるんでいることを確認します。
3. スプリットモータの矢印マークに本製品のピンの位置を合わせます。
4. 本製品のシャフトをスプリットモータの奥まで差し込み、リリースボタンが上がるのを確認します。
・ リリースボタンが上がるとホルダーから抜けなくなります。
5. ロックレバーを矢印（2）の方向に動かし、しっかり固定します。

⚠ 注意

シャフトが挿入されていない状態でロックレバーを閉めないでください。破損の原因になります。また、リリースボタンが上がっていない状態でロックレバーを閉めないでください。



取りはずし方

・ 取り付け方の逆の手順で取りはずします。

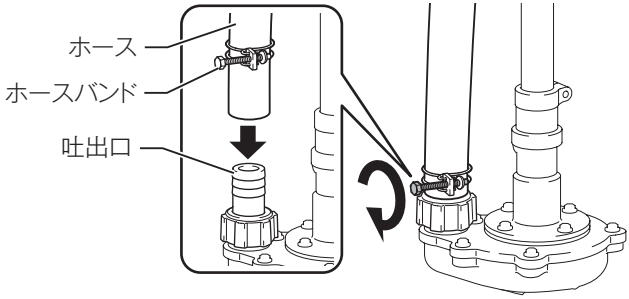
ホースの取り付け／取りはずし方

⚠ 警告

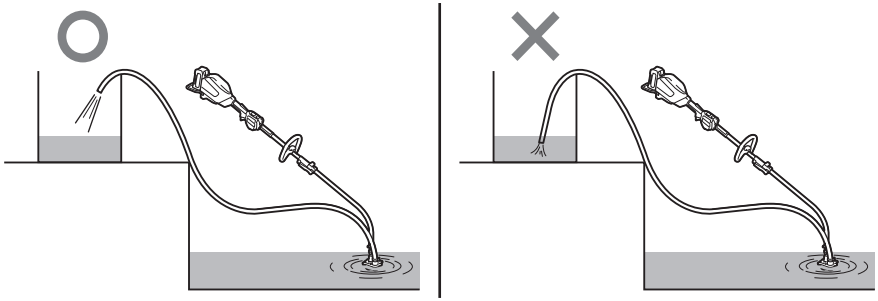
吐出口にホースを取り付けない状態で運転しないでください。
・ 事故の原因になります。
ホースの取り付け、取りはずしの際に、ホース内の水が作業者やスプリットモータにかからないようにしてください。
・ 事故の原因になります。
吐出の圧力でホースがむち打つ（暴れる）場合があります。ホースをしっかり保持、固定して使用してください。
・ 事故の原因になります。
作業前にホースの取り回しを確認し、作業者やスプリットモータに水がかからないようにしてください。
・ 事故の原因になります。

取り付け方

・ ホースは内径 25 mm の市販のビニールホース（網目入りホース推奨）を使用してください。
・ 吐出口にホースを取り付け、ホースバンドをしっかり締め付けて固定します。



・ ホースの先端（ホースの吐出口）は水の中に入れないようにしてください。ホースの先端が水の中にある場合、吸い上げ停止時にサイフォン現象で水が逆流します。



取りはずし方

・ ホースバンドをゆるめ、吐出口からホースを取りはずします。
・ ホースを取りはずす際は周辺の水濡れに注意してください。
・ 作業後はホース内の水を抜いてください。

使い方

基本操作

⚠ 警告

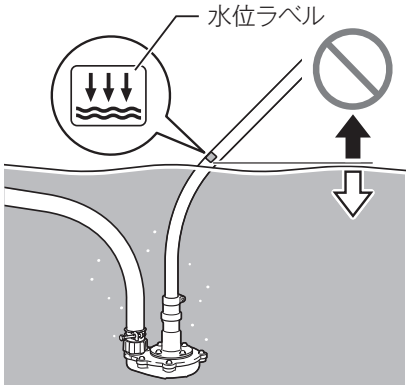
作業時は肩掛けバンドを着用し、スプリットモータを水没させないようにしてください。また水浸しの地面に置かないでください。
・ 感電などけがの原因になります。
スプリットモータに水がかからないようにしてください。
・ 感電などけがの原因になります。
その他、ご使用になるスプリットモータの取扱説明書の注意事項をお守りください。

1. スプリットモータをしっかり保持します。
2. 本製品の吸入口を水中に入れます。
3. スプリットモータのスイッチを入れ、水を吸い上げます。

・ 吸い上げができる水位は約 20 mm からです。また残水位約 10 mm まで吸い上げることができます。



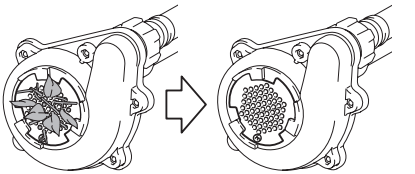
・ 水の中に入れるのは、水位ラベル下側までにしてください。



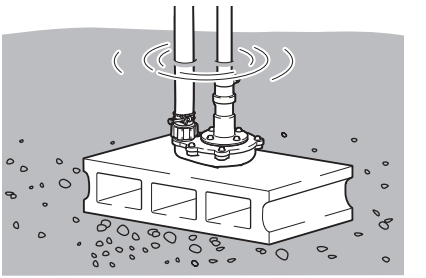
注

・ 作業しながら移動するときは、ホースを製品の重みでなびかせずに必ずホースを手で持ってください。
・ 破損の原因になります。

・ 吸入口に落ち葉などのゴミが詰まると吸い上げる力が落ちますので、スプリットモータのバッテリを抜いて吸入口のゴミを取り除いてください。

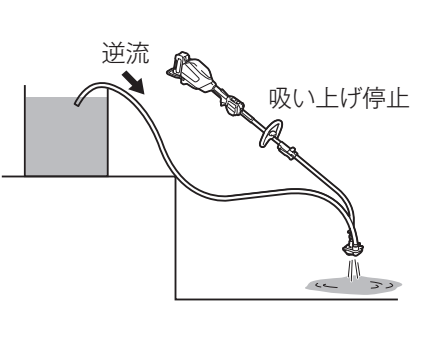


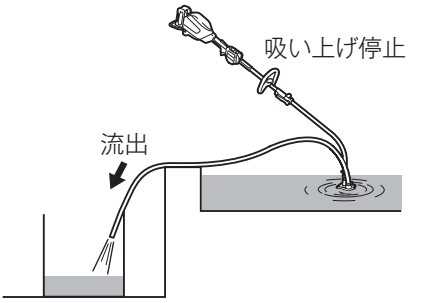
・ 水底の土砂などに吸入口が埋まる場合は、ブロックなどを敷いて、その上から吸い上げてください。



注

- 本製品は清水、汚水専用です。固形物を大量に含んだ水や海水では使用しないでください（清水は濁りのない澄んだ水を示します。汚水は固形物を含まない汚れた水を示します）。また水温は 5 ～ 40 ℃以外では使用しないでください。
- 細かい粒子の混じった土砂などの異物を大量に含んだ水を吸い上げると、ポンプの寿命を縮めます。
- ホースの先端（ホースの吐出口）が水の中にある場合、吸い上げ停止時に水が逆流するので注意してください。
- ホースの先端（ホースの吐出口）が吸い上げしている水面より低い場合、吸い上げ停止後もホースの先端から水が流出するので注意してください。





使用後の取り扱い

⚠ 警告

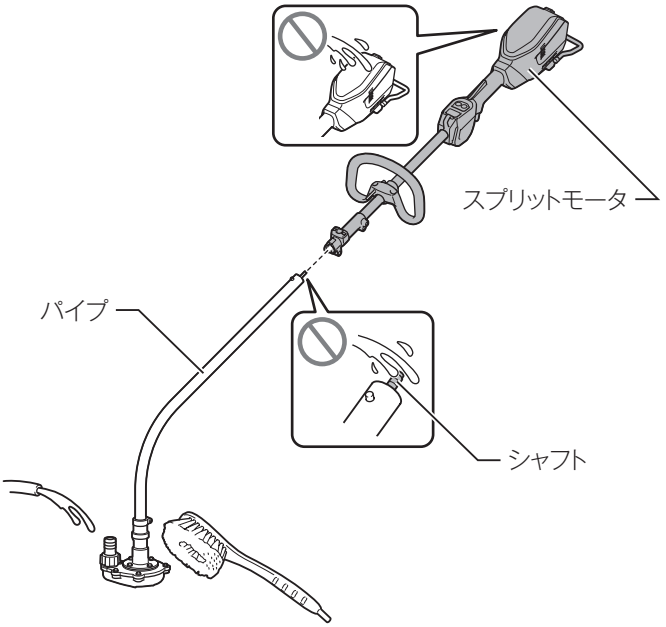
点検、整備の際は、必ずスプリットモータのバッテリを抜いてください。
・ 事故の原因になります。

本製品のお手入れ

・ 本製品は水洗いできます。ナイロンブラシなどで汚れを洗い落としてください。
・ 汚水の吸い上げ作業後は、清水を吸い上げることで、吸入口やホース内側に付着した汚れを洗い流すことができます。

⚠ 注意

水洗いするときは、本製品のパイプ先端のシャフトおよびスプリットモータには水をかけないでください。
・ 故障の原因になります。

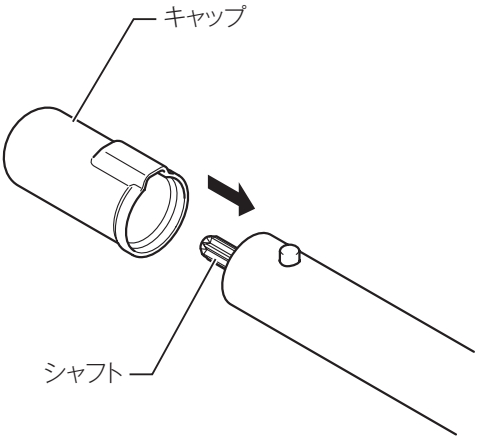


注

・ ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコールなどは変色、変形、ひび割れの原因となりますので使用しないでください。

保管

・ 吐出口に取り付けたホースは取りはずしてください。
・ 保管する際はシャフトの先端にキャップをかぶせてください。



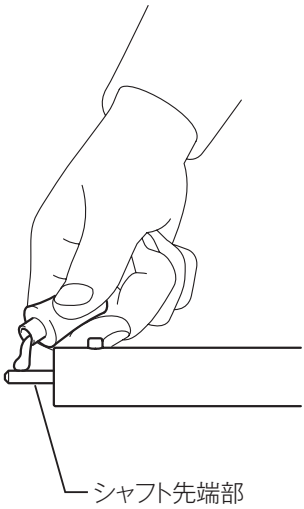
保守／点検

⚠ 警告

保守、点検を行う際は、必ずスプリットモータのバッテリを抜いてください。
・ 事故の原因になります。
保守、点検を行う際には必ず手袋を着用してください。
・ 手袋を着用しないとけがの原因になります。

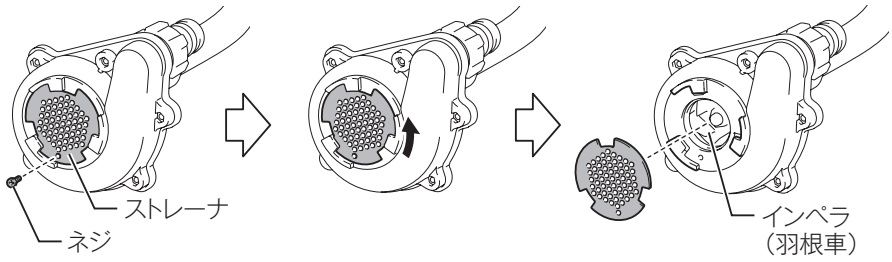
シャフト

・ 30 時間使用毎にシャフト先端部にグリスを補給してください。
（シェルアルバニアグリス S2 相当）



ストレーナ／インペラ（羽根車）

・ ストレーナに土砂などの固形物が詰まった場合は、ネジとストレーナを取りはずし、ストレーナに詰まった固形物を取り除いてください。また、インペラ（羽根車）に欠け、変形、摩耗などの異常がないか確認してください。異常に気付いたときは使用しないでください。



故障かな？と思ったら

・ 修理を依頼される前にまずご自身で点検を行い、その上でなお異常があるときは、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
取扱説明書に記載されている部品以外は分解しないでください。

不具合の状態	原因	対応
スプリットモータが始動しない。	—	スプリットモータの取扱説明書を参照してください。
スプリットモータが始動後すぐに停止する。	—	スプリットモータの取扱説明書を参照してください。
スプリットモータの速度が上がらない。	—	スプリットモータの取扱説明書を参照してください。
水を吸い上げない。	本製品とスプリットモータが正しく接続されていない。	すぐにスプリットモータを停止し、本製品とスプリットモータを正しく接続してください。
	駆動系の異常	すぐにスプリットモータを停止し、点検、整備をお申し付けください。
本製品が異常に振動する。	駆動系の異常	すぐにスプリットモータを停止し、点検、整備をお申し付けください。
本製品が止まらない。	電気系の異常	スプリットモータからバッテリをはずして、停止させてください。そのあとで、点検、整備をお申し付けください。

メモ

メモ

株式会社マキタ
PF400MP-JP-2207
IWT
愛知県安城市住吉町 3-11-8 〒446-8502
TEL.0566-98-1711（代表）