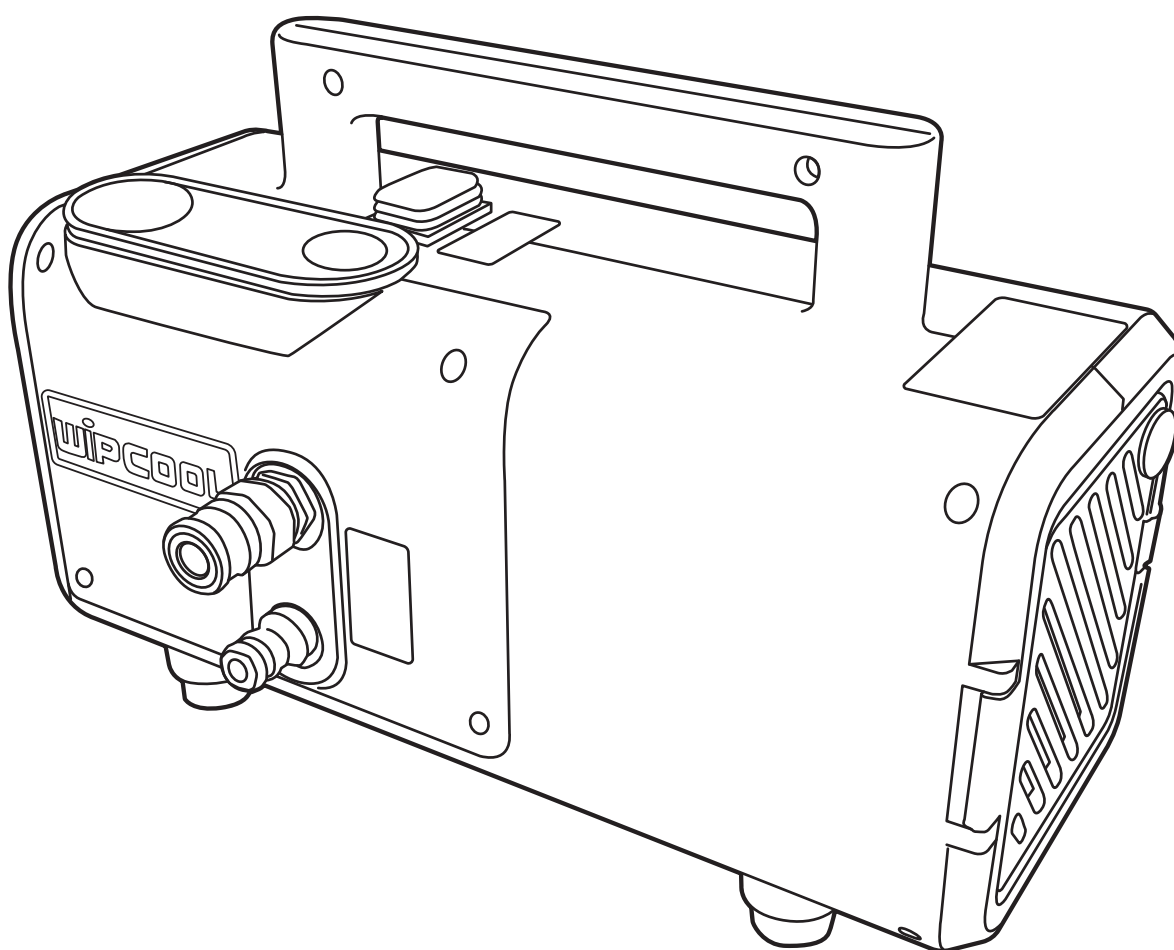


高压洗浄機

F210B(充電式)/T(AC100V)

取扱説明書



BBK Technologies
www.bbk.co.jp

このたびは BBK テクノロジーズ株式会社の洗浄機F210B/T 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。

この取扱説明書は本機の機能および操作方法をご説明したものです。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり正しくご使用ください。

お読みになったあとは、最終ページの保証書と共に大切に保存してください。

1. もくじ

1. もくじ	1
2. 特長	1
3. 安全上のご注意	2・3
4. 各部の名称	4
5. アクセサリー	5
6. 仕様	6
7. 操作方法	7・8
8. オイル交換	9
9. トラブルシューティング	10
保証書	11

2. 特長

F210B(充電式)/T(AC100V)

・クランクシャフト式オイルコンプレッサーを採用し、2.8MPaまでの高圧出力

F210B

・各メーカー(6ページ仕様表)の18V 充電電池で電源供給可能

・0.7MPaと2.0MPaの切り替え選択タイプ

・大流量4.5 ℓ /分

F210T

・0.5MPaから2.8MPaまでのバルブ調節タイプ

・大流量5.0 ℓ /分

3.安全上のご注意

お使いになる方や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐ為の注意事項を記載していますので、必ずお守りください。

警告表示を無視して誤った取り扱いをしたときに生じることが想定される危害や損失の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 危険	「死亡や重傷などを負う危険が差し迫って生じることが想定される」内容です。
 注意	「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」内容です。

危険・注意事項の種類を次の絵表示等で区分し、説明しています。
(下記はその一例です。)

	「禁止」:絶対に行わないでください。
	「強制」:必ず指示に従い、行ってください。

お客様または第三者が、この製品を誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けた損害について、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

危険

-  下記の様な取扱いは絶対にしないでください。
 - ・分解、修理、改造する。
 - ・水に浸かる場所での使用。
 - ・火気のそばや炎天下といった高温環境での使用および放置。
-  雨の降っているときや、雷の鳴っているときは使用しないでください。
 - ・機械の故障、感電やけがをするおそれがあります。
-  濡れた手で、電源プラグやスイッチに触れないでください。
 - ・感電や事故の原因となるおそれがあります。
-  可燃性や引火性物質の近くで使用しないでください。
-  本機を移動するときに、ホースや電源ケーブルを引っ張らないでください。
-  取り扱い方法、作業方法、周囲の状況に十分注意して、ご使用ください。

3.安全上のご注意

注意

-  水酸化ナトリウムまたは水酸化カリウムを含む酸や洗剤は使用しないでください。
-  化学薬品を混ぜないでください。互換性のない化学薬品は、ユニットを損傷したり、危険な生命を脅かす化学反応を引き起こしたりする可能性があります。
-  ユニットが正常に動作しない、または損傷している場合は使用しないでください。
-  過労、病気、飲酒した時、薬物の影響がある時、その他の理由により作業に集中できない時は作業をしないでください。
-  取扱説明書をよくお読みください。
 - ・傷害、事故防止のため、運転前に取扱説明書をよく読み理解して正しく取り扱ってください。
-  本機に水をかけないでください。
 - ・漏電や火災の原因になります。

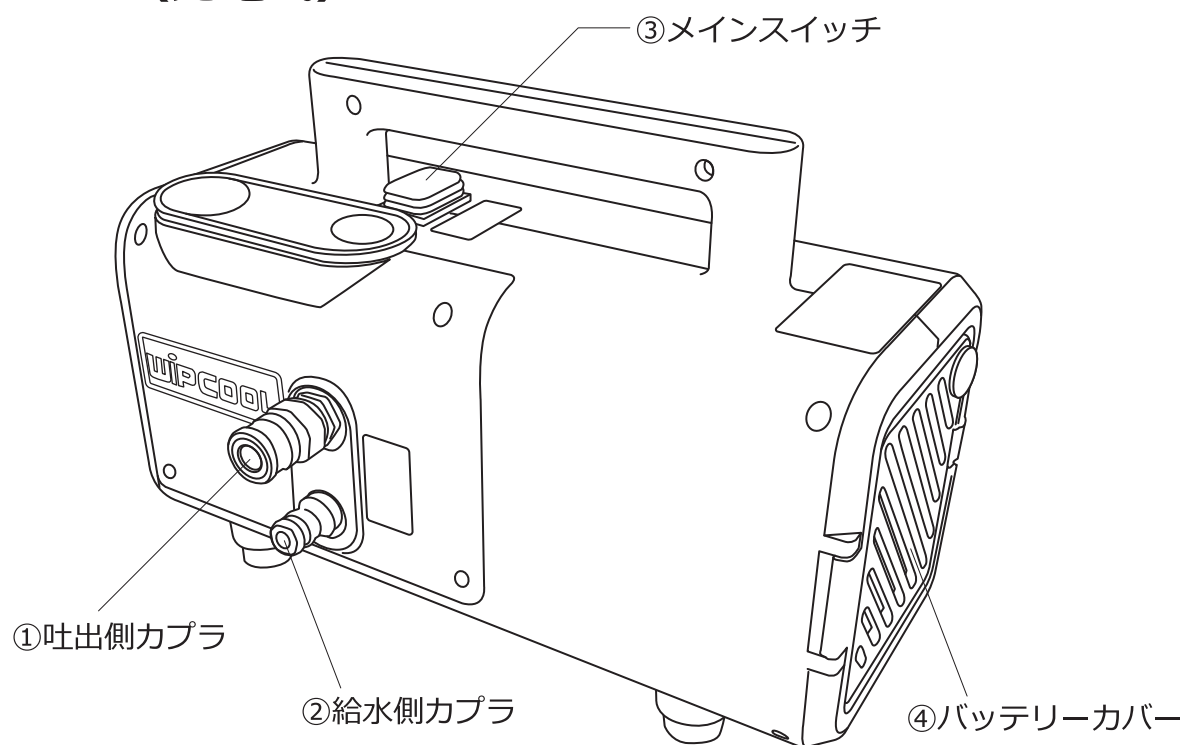


注意

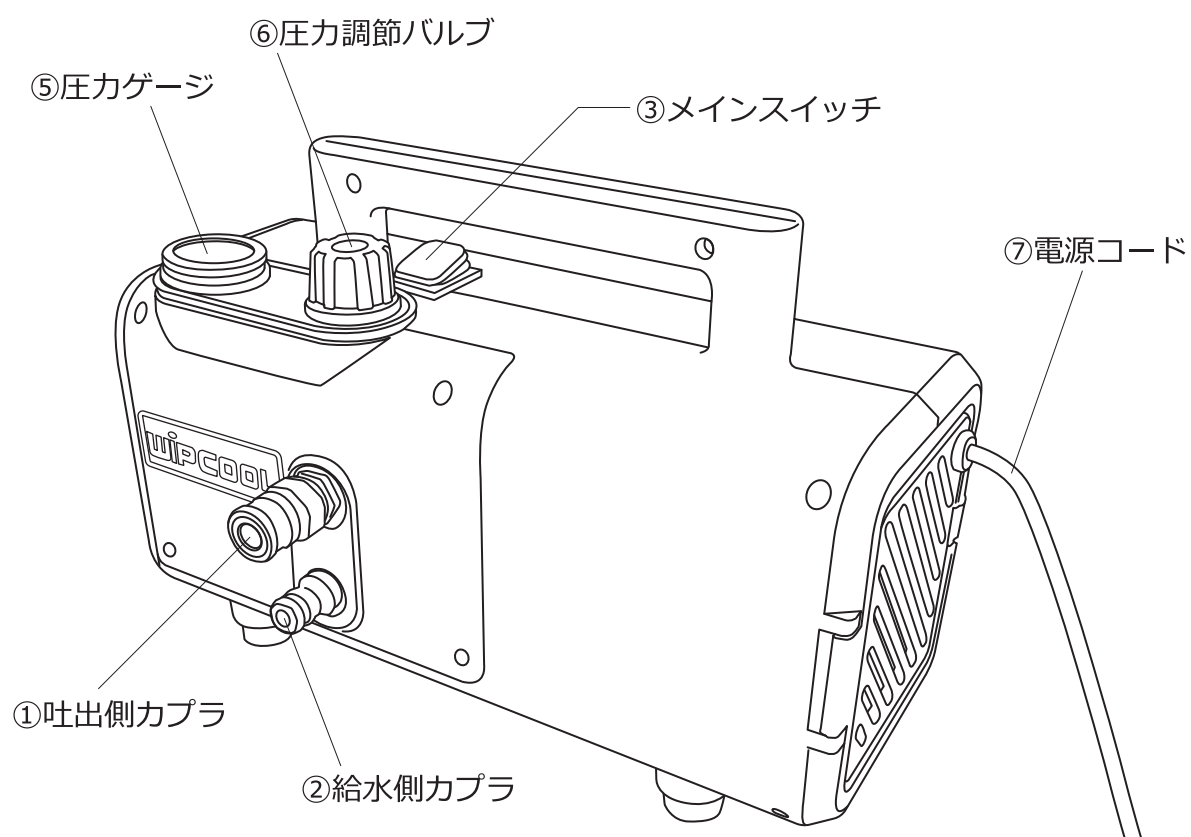
万一洗浄対象物に損傷、破損、変色などが生じた場合、もしくは正しく操作をせずにケガを負った場合、当社では一切の責任を負いません。

4.各部の名称

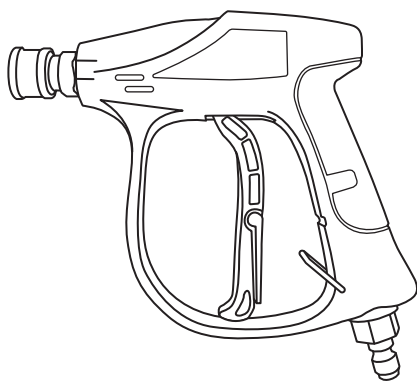
F210B(充電式)



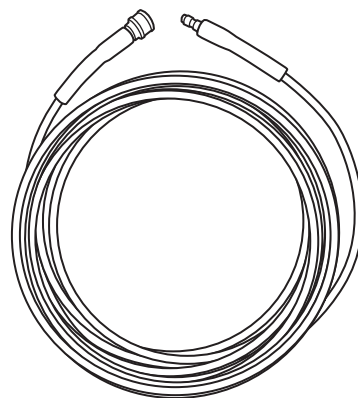
F210T(AC100V)



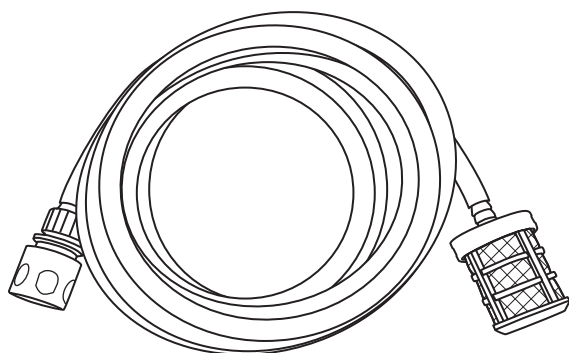
5. アクセサリー



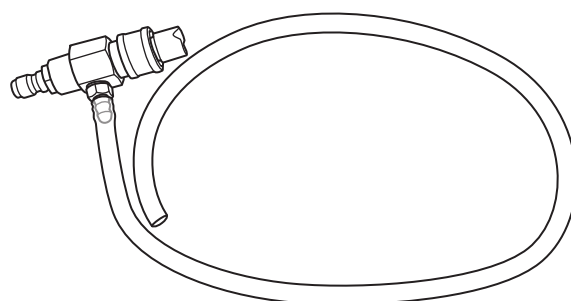
⑧ 高圧ガン



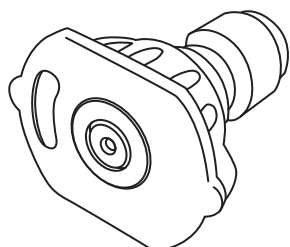
⑨ 高圧吐出ホース



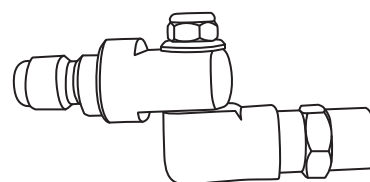
⑩ 給水ホース



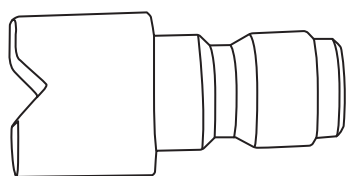
⑪ 洗剤吸引バルブ



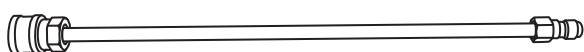
⑫ ストレート噴射ノズル



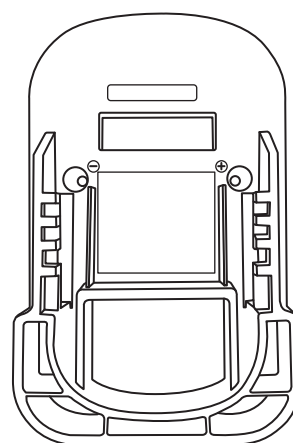
⑬ 220°回転ノズル



⑭ 洗剤専用ノズル



⑮ 36cm延長ノズル



⑯ バッテリーアダプター

6.仕様

モデル	F210B(充電式)	F210T(AC100V)
電源・周波数	18V充電バッテリーおよび バッテリーアダプター使用	100V・50/60Hz
消費電力	●適合充電電池メーカー ・VALUE(バリュー 9Ah) ・MAKITA(マキタ) ・HI-KOKI(ハイコーキ) ・Panasonic(パナソニック) ・Milwaukee(ミルウォーキー) ・BOSCH(ボッシュ)	550W
コンプレッサー	1/2HP	3/4HP
圧力	7/20bar(0.7/2.0MPa) 選択タイプ	5~28bar (0.5~2.8MPa) 調節タイプ
寸法	H250 x L 376 x W226(184)mm	
重量	5.0kg(バッテリー含まず)	8.5kg
流量	4.5 ℓ /分	5.0 ℓ /分
吐出側ホース全長	7m	
給水側ホース全長	2m	

7.操作方法

I.セッティング

- 1.製品に付属する部品の破損、フィルターやノズルの詰まり、組立や接続に異常がないか、作業前に確認してください。

本体を水平で安定した場所に設置してください。

2.F210B(充電式)をご使用の場合

お持ちの各社バッテリーをそれぞれのバッテリーに適合した⑯バッテリーアダプターに装着してください。

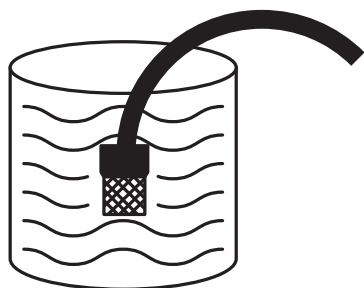
本体の④バッテリーカバーを開けてください。開けた左側にバッテリー取り付け部があります。

⑯バッテリーアダプターに装着したバッテリーをバッテリー取り付け部に取り付けて、④バッテリーカバーを閉じてください。

- 3.本体下側にある②給水側カプラに⑩給水ホースの緑色のカプラをカチッと音がするまでしっかりと取り付けてください。

きれいな水を入れたバケツに⑩給水ホースのストレーナーを入れて下さい。

ストレーナーは必ず水面下に入っていることを確認してください。



- 4.洗剤を使用しない場合は、本体上側の①吐出側カプラに⑨高圧吐出ホースを取り付けてください。

洗剤を使用する場合は⑪洗剤吸引バルブから⑭洗剤専用ノズルを取り外し、本体上側の①吐出側カプラに⑪洗剤吸引バルブを取り付け、付属の透明ホースを洗剤の入ったタンクの中に入れてください。

その後、⑪洗剤吸引バルブに⑨高圧吐出ホースを取り付けてください。

⑨高圧吐出ホースに⑧高圧ガンを取り付けてください。

作業内容に応じて⑧高圧ガンに⑫ストレート噴射ノズル、⑬220°回転ノズル、⑭洗剤専用ノズルのいずれかを取り付けてください。

⑮36cm延長ロングノズルは狭い場所や、奥まった場所に噴射する場合に⑧高圧ガンに取り付けから、先端に⑫ストレート噴射ノズル、⑬220°回転ノズル、⑭洗剤専用ノズルのいずれかを取り付けてください。

5.F210T(AC100V)をご使用の場合

⑦電源コードをAC100V電源に接続してください。

その後の作業手順3.～4.はF210Bと同様です。

7.操作方法

Ⅱ.実際の操作

1.F210B(充電式)をご使用の場合

F210Bは7bar(0.7MPa)か、20bar(2.0MPa)の選択タイプになります。

③メインスイッチの7barが20barのどちらかを押してください。

⑩給水ホースが水もしくは希釈された洗浄剤を吸い上げ、本体から⑨高圧吐出ホースを通じて⑧高圧ガンまで充填されます。

⑧高圧ガンのトリガーを引くと水もしくは希釈された洗剤が噴射されます。

2.F210T(AC100V)をご使用の場合

F210Tは⑥圧力調節バルブを操作して、5bar(0.5MPa)から28bar(2.8MPa)まで、調節しながら使用します。

⑤圧力ゲージを確認しながら、⑥圧力調節バルブを調節して使用してください。

⑩給水ホースが水もしくは希釈された洗浄剤を吸い上げ、本体から⑨高圧吐出ホースを通じて⑧高圧ガンまで充填されます。

⑧高圧ガンのトリガーを引くと水もしくは希釈された洗剤が噴射されます。

Ⅲ.ご使用上の注意

・メインスイッチを押して本体を起動させた後、⑧高圧ガンから吐出せずにいると、本体内に液体が充満した状態でセンサーが働き、モーターが止まります。

モーターが止まった場合、⑧高圧ガンのトリガーを引いて水もしくは希釈された洗剤を噴射し、圧力を放出すると再びモーターが動き出します。

高圧ホースは束ねて使用しないでください。

・作業中、内部弁が張り付き、吸入側カプラが吸わなくなる、または吐出側カプラから圧力が出なくなることがあります。

この場合の解決方法として、⑨高圧吐出ホースと⑩給水ホースを一旦本体から外し、

③メインスイッチを押してコンプレッサーを作動させてください。

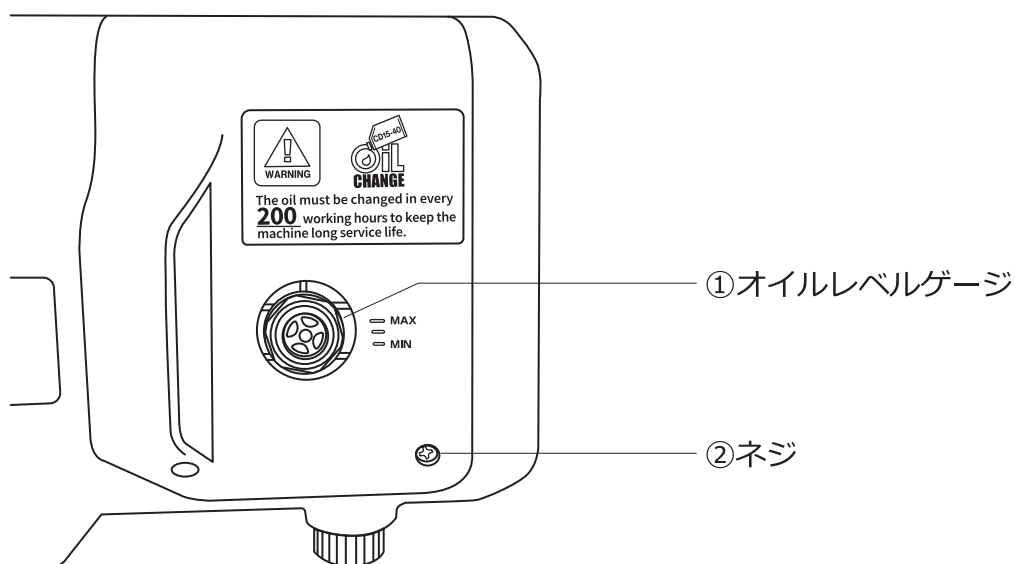
②吸入側カプラからエアーが吸われて①吐出側カプラからエアーが吹き出ることにより、弁の張り付きが解消されます。

※その際、本体内に溜まっている液体が噴き出ることがありますのでご注意ください。

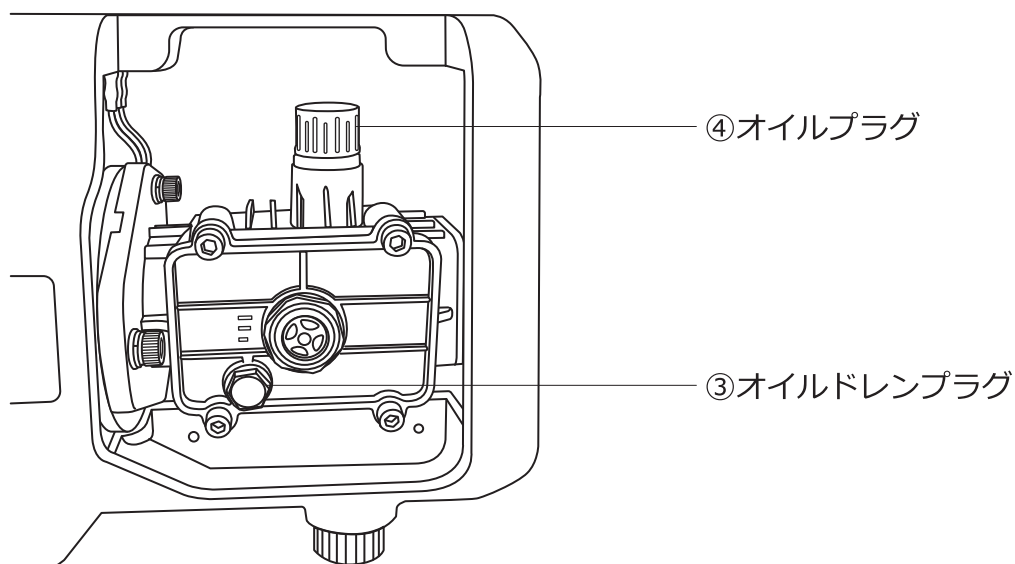
症状が改善しましたら、改めて各ホースを接続してください。

8.オイル交換

クランクシャフト式オイルコンプレッサーを円滑に作動させるため、200時間に1回、オイルを交換してください。



① オイルレベルゲージの下にある②ネジを外して、パネルを取り外してください。



① オイルレベルゲージ左下にある③ オイルドレンプラグを外し、古いオイルを排出してください。

古いオイルを排出し切ったら、オイルドレンプラグを取り付けてください。

次に上部にある赤いキャップが付いた④ オイルプラグの六角ネジを外してください。

オイルのレベルゲージを見ながらオイルをレベルの半分まで注入してください。

オイルはCD15W-40オイルを推奨します。

オイルが適量入ったら、オイルプラグを取り付けて、パネルを取り付けてください。

9.トラブルシューティング

トラブル	原因	対策
起動不良	1.電源が供給されていない	1.AC電源(F210T) またはバッテリー(F210B)を 確認してください。
	2.AC電圧が正しくない	2.入力電圧が定格内であることを 確認してください。
	3.周辺温度が低すぎる	3.周囲温度を上げてください。
圧力が十分でない	1.回路内に空気が入っている	1.高圧ガンのトリガーを引いて 空気を抜いてください。 空気が抜けない場合は、一度 ホースを外して再度付け替え てください。
	2.給水口が塞がれている	2.ストレーナーを清掃してく ださい。
	3.本体内部に不純物がある	3.修理・点検に出してください。
水漏れ	1.コネクタが十分に締まっていない	1.コネクタを確認してください。
	2.Oリングが破損している	2.修理・点検に出してください。
異音を伴って 作動する	1.内部に空気が吸い込まれている	1.修理・点検に出してください。
	2.内部部品が破損している	2.修理、点検に出してください。

保証書

BBK テクノロジーズ製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
保証期間内に通常のお取り扱いの中で、万一故障が生じた場合は無償で修理いたします。
この保証書の写(コピー)を添付の上、当社もしくは購入販売店にご依頼ください。

◎注意事項

- 二次的なクレームにおきましては、本製品の故障による場合でも保証いたしかねますのでご注意ください。
- 当社で故障の状態を確認した上で、以下の 1～8 に該当する場合は有償といたします。
 - 1.取扱説明書によらない不適切な使用方法や保管方法が原因で生じた故障
 - 2.購入後に運搬や輸送の間に落下させるなど、異常な衝撃が加わって生じた故障
 - 3.当社もしくは当社が委託した技術者以外による改造、修理、分解が原因で生じた故障
 - 4.火災、地震、水害、公害及びその他の天変地異が原因で生じた故障
 - 5.傷などの外観上の変化がある場合の故障
 - 6.その他当社の責任とみなされない故障
 - 7.電池などの消耗品の交換、補充
 - 8.保証書の提示が無い場合
- 修理をご依頼される場合、輸送中に損傷が生じないように梱包し、この保証書の写し(コピー)を添付の上、当社もしくはご購入販売店にお送りください。
- この保証書は日本国内でのみ有効です。(This warranty is only Japan.)
- この保証書は再発行出来ませんので、大切に保管してください。

品 名	洗浄機
品 番	F210B/210T
① 製造番号	(本体側面に記載)
② 保証期間	購入日(年 月 日)より1 年間
※お客様	氏 名 住 所 電話番号
③ 販売店	店 名 住 所 電話番号

- 販売店様へ:お手数ながら①～③を必ずご記入の上、お客様 へお渡しください。
- お客様へ:※印欄をご記入の上、このまま保管してください。

BBK テクノロジーズ

www.bbk.co.jp

BBKテクノロジーズ株式会社

本 社：〒102-0093 東京都千代田区平河町 1-1-1
TEL:03-3556-2414 FAX:03-3556-2455
大 阪 営 業 所：〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 5-11-9新大阪中里ビル4F
TEL:06-6885-4811 FAX:06-6885-4815
久喜配送センター：〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町49 久喜菖蒲工業団地
TEL0480-25-5670 FAX0480-25-5671

2025年5月