

取扱説明書

ポリリュームバケツトポンプ

VO-50 ITEM No.880133



警告

安全のため、本製品のご使用前には必ずこの取扱説明書を熟読し、記載されている重要警告事項をよく理解してください。
また、本取扱説明書をいつでも使用できるよう大切に保管してください。

- はじめに

本書は、お使いになる本製品が故障なく十分に皆様のお役に立ちますことを念願として、正しい使用方法とご使用上の注意について説明したものです。この説明書を読む前に本製品の操作を行わないでください。特に、注意事項を熟読されると共に、常に手元においてご活用ください。なお、ご使用中に不明な点、不具合などありましたら、お買い上げの販売店、または裏面記載のお問い合わせ先へご連絡ください。

- 使用目的

本製品は、レバー式手動ポンプでオイル用、特に粘着力の強い油脂を建設機械類などに給油するポンプです。

グリースには使用できません。

キャビネット内に多量のオイルを保有でき、コンプレッサーのない屋外等での給油作業に最適です。

また、給油口金は、ボタンヘッドタイプで迅速で確実な給油が行えます。

- 警告・注意事項

本製品を安全にお使いいただくために、以降の記述内容を必ずお守りください。

本書では、警告・注意事項を絵によって表示しています。これは本製品を安全に正しくお使いいただき操作を行う方や周囲にいる方々に加えらるる恐れのある人身事故や、周囲にある物品への損害を未然に防止するための目印となるものです。その表示と意味は次のようになっています。内容をご理解いただくようによくお読みください。



警告 : この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性がありますを示しています。



注意 : この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性があること、及び物的損害が発生する可能性があることを示しています。

また、危害や損害の内容を示すために、上記の表示とともに以下の絵表示を使用しています。



この表示は、してはいけない行為（禁止事項）であることをあらわしています。表示の脇には具体的な禁止内容が示されています。



この表示は、必ずしたがっていただく内容であることをあらわしています。表示の脇には具体的な指示内容が示されています。

- 使用上の注意

下記の警告・注意事項は大変重要ですので、必ず守ってください。

警告



- ガソリンは高揮発性の燃料です。ポンプの洗浄などには絶対に使用しないでください。引火・爆発の恐れがあります。



- 使用するオイルの種類によっては、発ガン物質が含まれているものがあります。オイルメーカーの取扱注意事項を熟読し、注意して取扱ってください。

注意



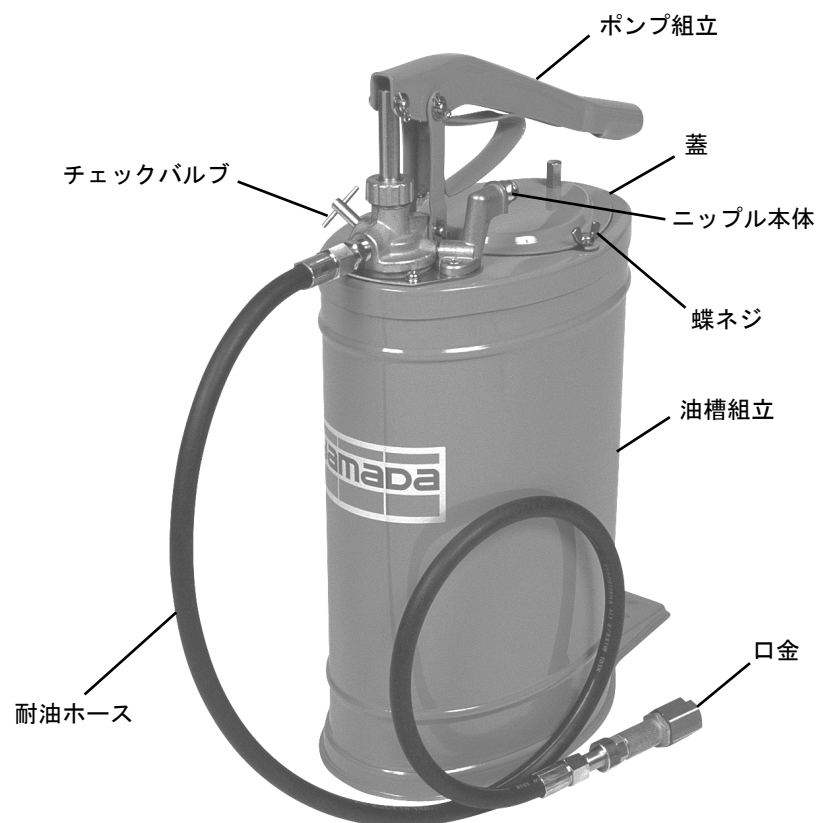
- 本製品は高粘度用のポンプです。ガソリン、軽油、灯油、その他溶剤などには使用できません。

目次

| | |
|------------------------|---|
| - はじめに | |
| - 使用目的 | |
| - 警告・注意事項 | |
| - 使用上の注意 | |
| - 目次 | |
| 1. 各部の名称 | |
| 1.1 各部名称 | 1 |
| 1.2 梱包内容 | 1 |
| 2. 使用前の準備 | 2 |
| 3. 使用方法 | 3 |
| 4. 保守・点検 | |
| 4.1 故障の点検とその対策 | 4 |
| 4.2 保守・点検 | 4 |
| 4.3 分解・組立 | 4 |
| 5. 部品分解図・パーツリスト | |
| 5.1 880133 VO-50 | 5 |
| 5.2 850350 ポンプ組立 | 5 |
| 5.3 800894 口金 | 5 |
| 6. 主要諸元 | |
| 6.1 仕様 | 6 |
| 6.2 アクセサリー | 6 |
| 7. 製品保証登録シート | 7 |
| 8. 保証規定 | 8 |

1. 各部の名称

1.1 各部名称



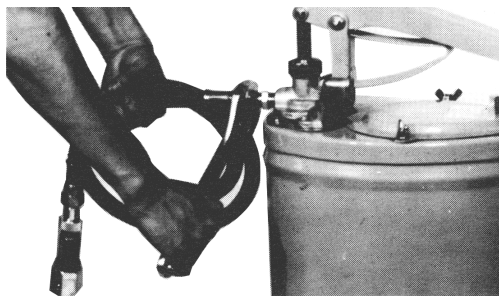
1.2 梱包内容

本製品は、段ボールケースに主機器と付属品が別個に梱包されています。
段ボールケースの上部を開梱し、ポンプ組立・油槽等の損傷、並びに付属品の有無を確認してください。

2. 使用前の準備

- 1) ポンプ組立のオイル吐出口に、付属の耐油ホースを取付けます。手で十分にねじ込み、緩まない様スパナ等で締付けてください (Fig.1)

Fig.1



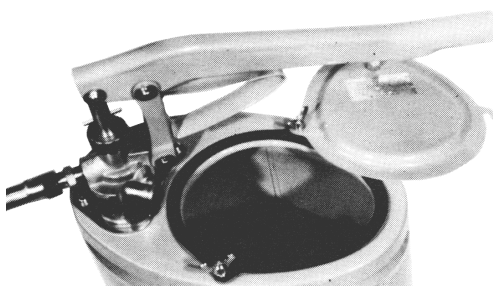
- 2) ポンプハンドルを上持ち上げ、油槽上面の蓋を止めている左右2個の蝶ネジを緩め、蓋を右方向にずらしてください。(Fig.2)

Fig.2



- 3) ハンドルを下げ、右方向に強く押してハンドルの位置を約45°位ずらしてください。(Fig.3)
ハンドルを右方向にずらす際は、油槽が動かない様踏板を踏み、片方の手で油槽上部を押さえてハンドルをずらしてください。

Fig.3



- 4) 油槽内を清潔なウエスなどで拭いてから、ご使用のオイルを移し替えてください。
砂やゴミなどがオイルに入らない様、注意してください。
- 5) ハンドルと蓋を元の位置に戻し、蓋の蝶ネジをねじ込み固定してください。(Fig.4)
- 6) ポンプ右側にあるチェックバルブを締め、ハンドルを上下に操作して、ポンプ・ホース内のエアを排出させてください。
オイルが口金から吐出されるまで続けてください。

Fig.4



3. 使用方法

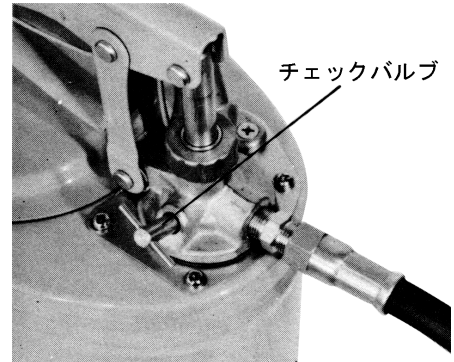
注意



- ハンドルを操作する際、ハンドルストッパーとの間に手を入れないでください。挟まれて思わぬケガをする場合があります。

- 1) 口金と給油する相手の注油口金を、清潔なウエスなどでよく拭いてください。
- 2) 注油口金に口金の溝を合わせ、スライドして確実にセットしてください。
セットが不完全ですとオイルが漏れますので、注意してください。
- 3) チェックバルブを締めてください。チェックバルブが緩んでいますと、圧力が上がりません。(Fig.5)

Fig.5



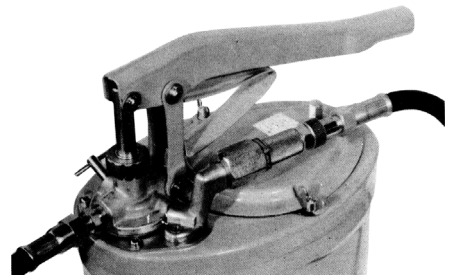
- 4) 踏板を踏み油槽が動かない様にして、ハンドルを上下にゆっくりと操作し、給油を行ってください。(Fig.6)

Fig.6



- 5) 給油が終わったら、まずチェックバルブを緩めてポンプ・ホース内部の圧力を抜いてから、口金を注油口金から外してください。

Fig.7



注意



- チェックバルブを緩める前に口金を注油口金から外しますと、ポンプ・ホース内のオイルが吐出され、周囲を汚染させることがあります。

- 6) 全ての機器への給油が終了したら、チェックバルブを緩めてポンプ・ホース内部の圧力を抜き、口金は汚さない様にして口金掛けに掛けておいてください。(Fig.7)

4. 保守・点検

4.1 故障の点検とその対策

| 状況 | 原因 | 点検内容及び対策 |
|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| ハンドルを操作してもオイルが出ない | ・チェックバルブが閉まっているか ・オイルが空になっていないか | → チェックバルブ点検 → 点検・補充 |
| オイルは出るが圧力・流量が不足 | ・バルブにゴミのつまり ・プランジャーパッキンの摩耗 | → バルブの点検・清掃 → 点検・交換 |
| グランドの上からオイルが出る | ・グランドパッキンの摩耗 | → 増締め、または新品と交換 |

4.2 保守・点検

※ホースは消耗品です。定期的に点検し、キズ、漏れなどがある場合は早めに交換してください。

4.3 分解・組立



警告



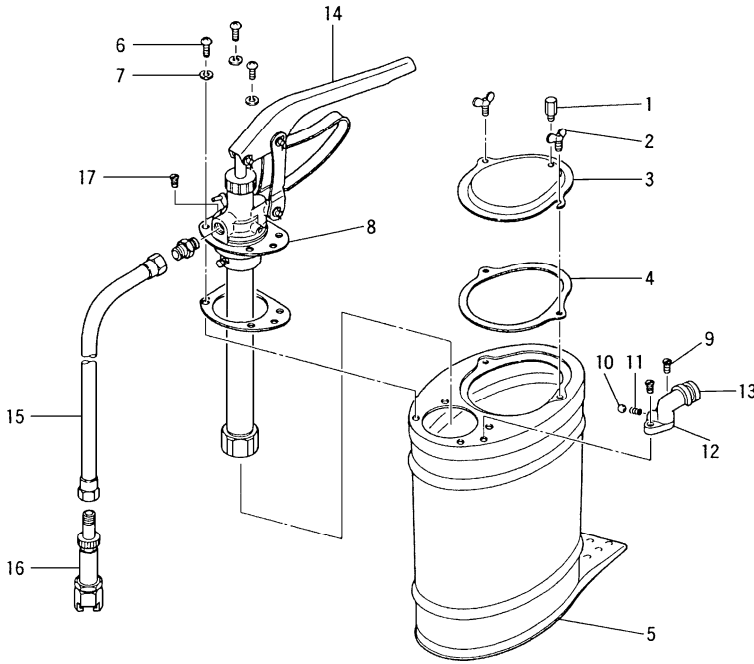
－ ガソリンは高揮発性の燃料です。ポンプの洗浄などには絶対に使用しないでください。
引火・爆発の恐れがあります。

[サククション部の分解・点検]

- 1) 耐油ホースをねじ戻し取外してください。
- 2) 油槽にポンプ本体を固定している3本のナベ小ネジをねじ戻し外し、ポンプ組立を油槽から取出してください。この時、ポンプ本体とホース掛けの間にあるボール・スプリングが飛び出しますので、なくさない様、注意してください。
- 3) 本体部をバイスに固定してください。
- 4) フランジを止めているチューブアダプタの2本のボルト・ナットをねじ戻し緩めてください。
- 5) サククションチューブにパイプレンチを掛けねじ戻し外しますと、本体と分離できます。
- 6) サククションチューブをバイスに固定し、バルブアダプタにパイプレンチを掛けねじ戻し外しますと、バルブが取出せます。
- 7) 次にロットをバイスに固定し、ボールシートにスパナを掛けねじ戻し外しますと、腕型パッキン、ボール、スプリングなどが取出せます。各部品を洗浄・点検してキズ、摩耗などがあれば新品と交換してください。特に、バルブ・ボールなどのシート面は、注意して点検してください。
- 8) 点検・交換後部品の向きに注意して元の通りに組立ててください。
組立は、分解手順の逆の順序で行ってください。

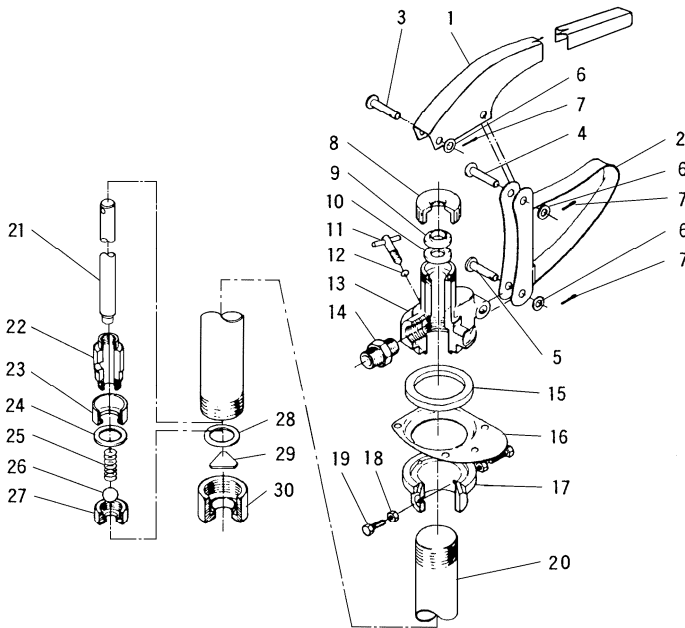
5. 部品分解図・パーツリスト

5.1 880133 VO-50



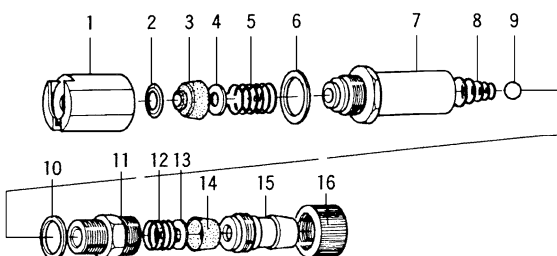
| No. | 部品番号 | 部品名称 | 員数 |
|-----|--------|----------|----|
| 1 | 703146 | ツマミ | 1 |
| 2 | 610619 | 蝶ネジ | 2 |
| 3 | 703974 | 蓋 | 1 |
| 4 | 770361 | パッキン | 1 |
| 5 | 830265 | 油槽組立 | 1 |
| 6 | 602299 | ナベ小ネジ | 3 |
| 7 | 631418 | バネ座金 | 3 |
| 8 | 770327 | パッキン | 1 |
| 9 | 602760 | 皿小ネジ | 2 |
| 10 | 630321 | ボール | 1 |
| 11 | 702614 | スプリング | 1 |
| 12 | 702613 | ニップルホルダー | 1 |
| 13 | 703148 | ニップル本体 | 1 |
| 14 | 850350 | ポンプ組立 | 1 |
| 15 | 695055 | 耐油ホース | 1 |
| 16 | 800894 | 口金 | 1 |
| 17 | 682636 | タッピンネジ | 1 |

5.2 850350 ポンプ組立



| No. | 部品番号 | 部品名称 | 員数 |
|-----|--------|-----------|----|
| 1 | 703972 | ハンドル | 1 |
| 2 | 830410 | レバー支え組立 | 1 |
| 3 | 703575 | ピン | 1 |
| 4 | 703576 | ピン | 1 |
| 5 | 703577 | ピン | 1 |
| 6 | 631013 | 座金 | 3 |
| 7 | 632039 | 割ピン | 3 |
| 8 | 703161 | キャップ | 1 |
| 9 | 703162 | パッキン押さえ | 1 |
| 10 | 770328 | パッキン | 1 |
| 11 | 830267 | チェックバルブ | 1 |
| 12 | 640005 | Oリング | 1 |
| 13 | 703164 | 本体 | 1 |
| 14 | 701923 | ユニオン | 1 |
| 15 | 770329 | リングパッキン | 1 |
| 16 | 703166 | フランジ | 1 |
| 17 | 703169 | チューブアダプタ | 1 |
| 18 | 627010 | ナット | 2 |
| 19 | 611099 | ボルト | 2 |
| 20 | 703167 | サクシオンチューブ | 1 |
| 21 | 703168 | ロッド | 1 |
| 22 | 703153 | プランジャー | 1 |
| 23 | 770326 | 腕型パッキン | 1 |
| 24 | 703154 | 座金 | 1 |
| 25 | 703152 | スプリング | 1 |
| 26 | 630321 | ボール | 1 |
| 27 | 703155 | ボールシート | 1 |
| 28 | 703170 | 座金 | 1 |
| 29 | 703171 | バルブ | 1 |
| 30 | 703172 | バルブアダプタ | 1 |

5.3 800894 口金



| No. | 部品番号 | 部品名称 | 員数 |
|-----|--------|--------|----|
| 1 | 704466 | 口金 | 1 |
| 2 | 703000 | 座金 | 1 |
| 3 | 770311 | パッキン | 1 |
| 4 | 703001 | 座金 | 1 |
| 5 | 703002 | スプリング | 1 |
| 6 | 772676 | パッキン | 1 |
| 7 | 703003 | ユニオン | 1 |
| 8 | 703004 | スプリング | 1 |
| 9 | 630316 | ボール | 1 |
| 10 | 702589 | 座金 | 1 |
| 11 | 703005 | ユニオン | 1 |
| 12 | 703006 | スプリング | 1 |
| 13 | 703007 | 座金 | 1 |
| 14 | 770312 | 腕型パッキン | 1 |
| 15 | 703009 | ユニオン | 1 |
| 16 | 703008 | 袋ナット | 1 |

6. 主要諸元

6.1 仕様

| 製品番号 | 型式 | 容量 | 全高 | 質量 | 付属品 |
|--------|-------|-----|-------|-------|--|
| 880133 | VO-50 | 15L | 520mm | 9.6kg | 695055 耐油ホース (1.5m) . . . 1 800894 ボタンヘッド口金 1 |

[ポンプ性能]

| ポンプ | 吐出量※ | 吐出圧力※ |
|--------|------------|-------|
| 850350 | 24cc/ストローク | 5MPa |

※印は、使用オイル：マシン油#160、油温 20℃、付属品のホース、口金を使用した時の参考値です。

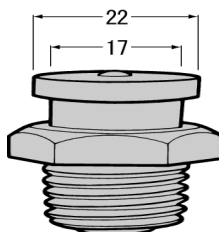
6.2 アクセサリー

※標準のホースでは短い場合、大型のポンプヘッドニップルに使用する場合は、特殊なホース・口金をオプションで用意しておりますのでご利用ください。

695107 耐油ホース 長さ 3m

800628 口金 (大) (大型ボタンヘッドニップル用)

800628 VO-50 オプション、大



寸法図

7. 製品保証登録シート

- ・お手数ですが、弊社 HP <https://www.yamadacorp.co.jp> からご登録または下記のシートをコピーして必要事項をご記入の上、下記弊社宛てにご送信ください。（フリガナ指定の項目は、必ずご記入ください。）

| 製品保証登録シート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|--|-------------|-----------|------------|-----------|--------|----------|----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------|---------------|-------------|----------|---------|----------|------------|------------|-----------|---------|-----------------------------|--|--|
| フリガナ 貴社名 _____ | フリガナ ご担当者名 _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 郵便番号 _____ | ご所属 _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フリガナ ご住所 _____ _____ | ご連絡先 T e l . () _____ - _____ F a x . () _____ - _____ Eメールアドレス _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>■ 貴社の業種を下記より選んで○で囲んでください。</p> <table border="0"> <tr> <td>1. ガソリンスタンド</td> <td>2. 自動車整備業</td> <td>3. 自動車部品製造</td> </tr> <tr> <td>4. 車両・造船業</td> <td>5. 製鉄業</td> <td>6. 機械加工業</td> </tr> <tr> <td>7. 機械製造業</td> <td>8. 電気機械器具製造</td> <td>9. 半導体製造業</td> </tr> <tr> <td>10. 化学・プラント</td> <td>11. 建築・土木</td> <td>12. 塗料・インキ製造業</td> </tr> <tr> <td>13. 薬品・樹脂</td> <td>14. 食品製造業</td> <td>15. 塗装業</td> </tr> <tr> <td>16. 鉄道・バス・運輸業</td> <td>17. 窯業・陶器製造</td> <td>18. 印刷産業</td> </tr> <tr> <td>19. 鋳造業</td> <td>20. 石油産業</td> <td>21. 電気部品製造</td> </tr> <tr> <td>22. 軽金属・非鉄</td> <td>23. 織物・家具</td> <td>24. パルプ</td> </tr> <tr> <td colspan="3">25. その他（詳しくご記入ください。 _____ ）</td> </tr> </table> | | | | 1. ガソリンスタンド | 2. 自動車整備業 | 3. 自動車部品製造 | 4. 車両・造船業 | 5. 製鉄業 | 6. 機械加工業 | 7. 機械製造業 | 8. 電気機械器具製造 | 9. 半導体製造業 | 10. 化学・プラント | 11. 建築・土木 | 12. 塗料・インキ製造業 | 13. 薬品・樹脂 | 14. 食品製造業 | 15. 塗装業 | 16. 鉄道・バス・運輸業 | 17. 窯業・陶器製造 | 18. 印刷産業 | 19. 鋳造業 | 20. 石油産業 | 21. 電気部品製造 | 22. 軽金属・非鉄 | 23. 織物・家具 | 24. パルプ | 25. その他（詳しくご記入ください。 _____ ） | | |
| 1. ガソリンスタンド | 2. 自動車整備業 | 3. 自動車部品製造 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 車両・造船業 | 5. 製鉄業 | 6. 機械加工業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. 機械製造業 | 8. 電気機械器具製造 | 9. 半導体製造業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. 化学・プラント | 11. 建築・土木 | 12. 塗料・インキ製造業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. 薬品・樹脂 | 14. 食品製造業 | 15. 塗装業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. 鉄道・バス・運輸業 | 17. 窯業・陶器製造 | 18. 印刷産業 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. 鋳造業 | 20. 石油産業 | 21. 電気部品製造 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22. 軽金属・非鉄 | 23. 織物・家具 | 24. パルプ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. その他（詳しくご記入ください。 _____ ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ご購入年月日 | _____ 年 _____ 月 _____ 日 | 主なご用途 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ご購入販売店 | | 製品名（型式） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 製品番号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SERIAL No. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※個人情報 は 当社の個人保護方針に基づき適切な安全対策のもと管理し、お客様の同意なく第三者へ開示、提供いたしません。

宛先
株式会社 ヤマダコーポレーション
営業本部
TEL.03-3777-4101
FAX.03-3777-3328

8. 保証規定

本製品は、厳重な検査に合格した後、皆様のお手元にお届けしております。取扱説明書、本体注意ラベルなどの注意書に従って正常なご使用をされたにも拘わらず保証期間内に万一、弊社の責任に基づく故障が起りました場合には、納入日より12か月を保証期間として、当該品を無償にて欠陥部品の手直し、修理、または新品と交換させていただきます。

ただし、二次的に発生する損失の補償及び次の場合に該当する故障についての保証は対象外とさせていただきます。

1.保証期間：製品を納入申し上げた日より起算して12か月間といたします。

2.保証内容：保証期間中に、本製品を構成する純正部品の材料、もしくは製造上の欠陥が表われ、弊社がこれを認めた場合、修復費用は全額負担いたします。

3.適用除外：保証期間中であっても、下記の場合には適用いたしません。

- (1) 純正部品以外の部品を使用された場合に発生した故障。
- (2) 使用・取扱上の過失による故障、保管・保安上の手入れ不十分が原因による故障。
- (3) 製品の構成部品を腐食・膨潤、または溶解するような液体を使用されて生じた故障。
- (4) 弊社、または弊社の販売店・指定サービス店以外の手によって分解修理がなされた場合。
- (5) 製品に弊社以外の手によって改造・変更が加えられ、これが原因で発生した故障。
- (6) パッキン、Oリング、ホースなどの消耗部品の摩耗。
- (7) 指定外の電源(電圧)で使用された事により発生した故障及び損傷。
- (8) お買上後の輸送、移動、落下などによる故障及び損傷。
- (9) 火災、地震、水害、及びその他天災、地変などの不可抗力による故障及び損傷。
- (10) 不純物や過度のドレンが混入した圧縮エアを動力として使用したり、指定の圧縮エア以外の気体・液体を動力として使用したりした場合に発生した故障。
- (11) 過度に摩耗性を有する材料や、本製品に不適當な油脂を使用された場合の故障。
- (12) 日本国外においてご使用の場合。

尚、本製品及びその付属品に使用されているゴム部品など、あらゆる自然損耗する部品、消耗部品ならびに下記部品については、保証の適用から除外させていただきます。

・ホース類 ・各種パッキン類 ・コード類

4.補修部品：補修用部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年とさせていただきます。製造打ち切り後5年を経過したものにつきましては、供給いたしかねる場合もございますので、何卒ご了承ください。

株式会社ヤマダコーポレーション

本社・営業本部 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号

ホームページ <https://www.yamadacorp.co.jp>

E-mail sales@yamadacorp.co.jp



札幌営業所 東京営業所 大阪営業所 福岡営業所

仙台営業所 名古屋営業所 広島営業所 相模原工場

製品お問合せはこちらへ ☎0120-518-055

202102.2526 900049