

取扱説明書

Grace-TRAP

G-TRAP

型式：GT15D1-1

型式：GT15D1-2

この度は、G-TRAP をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本器を、安全にお使いいただくために、この取扱説明書を必ずお読みいただき、大切に保管してください。事故防止のため、各注意事項を熟読の上、ご使用ください。

なお、製品の仕様変更により、内容が異なる場合がありますので、予めご了承ください。

●製品保証について

(1) 無償保証

本製品の保証期間は、製品ご購入日から1年間です。保証期間内に取扱説明書の注意事項にしたがった正常な使用状態で本製品が故障した場合には、無償で修理いたします。

(2) 保証期間後に当社が修理を行った場合、修理した部分の保証期間は、当社返却日より、6ヶ月です。

●保証範囲

上記保証期間内に当社の責任による故障が発生した場合は、無償での代替品との交換または修理をさせていただきます。

但し、保証期間内であっても、次に該当する故障の場合は保証対象外とさせていただきます。

- ①本取扱説明書に記載されている以外の不適当な条件・環境・取り扱い・使用方法に起因した故障。
- ②本製品を本来の使用法以外で使用された場合の故障。
- ③当社以外による改造、修理に起因した故障。
- ④その他、火災、地震、水害などの災害及び電圧異常など当社の責任ではない外部要因による故障。
- ⑤ご購入時または、納入時に実用化されていた技術では予見する事のできない事由に起因する場合。
- ⑥保守点検がなされず、適切な維持管理を怠った場合。
- ⑦納入後の移動、輸送時の取扱いなどによる故障、損傷の場合。
- ⑧消耗部品に起因すると判断される部品の交換、修理。

なお、ここでいう保証範囲は納入製品単体の保証を意味するもので、納入製品の故障から誘発される直接的、間接的損害につきましては、いかなる損害も保証から除外させていただきます。

以上の内容は、日本国内で使用される場合に適用されます。また、本製品は、一般工業向けの汎用品として設計・製造されており、

下記のような用途での使用は意図しておりませんので適用外とさせていただきます。

・医療機器等の人命や財産に多大な影響が予想される設備での使用。

ご使用上の注意事項は下記表示にて区分をしています。誤ったご使用をされた場合に、危険や傷害の内容を区分しています。

⚠警告：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：使用者が重傷を負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

◎本器を安全にご使用いただくために、各項目の注意事項を必ず守ってください。

1. 使用上の注意

⚠警告

- ①仕様範囲を確認してください。
→本取扱説明書に記載されている仕様範囲外での使用は、爆発・火災・機器破損の原因となります。
- ②分解・改造を行わないでください。
→重大な事故になる恐れがあります。また、分解・改造を行った場合、保証対象外となります。
- ③装置内部の機器には触れないでください。
→感電の恐れ、火災の原因となります。

1-1. 設置（配管・配線）の注意

⚠警告

- ①緊急遮断弁には、使用できません。
→別の方法で、安全確保できる対策をした上で、ご使用ください。
- ②爆発の危険性のある雰囲気のある場所に設置しないでください。
→火災の原因となります。
- ③継手・配管は、使用圧力に応じたものを使用してください。
→継手・配管が破損し、怪我の原因となります。
- ④電気配線は、知識のある人が行ってください。
- ⑤仕様範囲内の電源電圧で配線を行ってください。
→誤った電圧で配線を行うと、火災や感電の原因となります。

⚠注意

- ①アース線は必ず接続してください。
→火災や感電の原因となります。
- ②直射日光の当たる場所は避けてください。
→寿命低下の原因となります。
- ③本器を設置前に、取り付けの箇所のドレンは抜いてください。
→溜まっていた異物等が本器に一気に流入し、故障の原因となります。
- ④凍結する恐れのある場所では、適切な凍結対策を行ってください。
→故障の原因となります。
- ⑤継手・配管等は確実に締付を行ってください。
→エア・ドレン漏れの原因となります。
- ⑥二次側のチューブは、大気開放させてください。
→二次側の圧力が高くなった場合、ドレンが逆流します。

1-2. 点検・修理の注意

⚠警告

- ①電源を必ず切った状態で作業を行ってください。
→感電の原因となります。
- ②本製品内部の圧力が無圧状態で作業を行ってください。
→加圧中に作業を行いますと、重大な事故の原因となります。

9-1. 取付設置例



【コンプレッサータンク取付設置例】

9-2. 取付電気配線

⚠警告 必ず電源電圧を確認してください。

- ・電気配線は、電源ブレーカーの二次側等、電圧が常時印加されている箇所に、接続してください。
- ・AC200V仕様（型式：GT15D1-2）は、単相200V仕様になります。三相200Vの場合は、負荷側3箇所の内、2箇所に接続してください。

※右図は、一例です。メーカーによって仕様異なります。接続する前に必ず、仕様の確認をしてください。

※標準の電源コード長さは2mです。延長をご希望の場合はご相談ください。

<その他接続例>

- 電磁開閉器が搭載されている場合
 - ・コンプレッサーに装備されています、電磁開閉器の主回路入力端子に接続してください。
 - ・AC200V仕様（型式：GT15D1-2）は、単相200V仕様になります。三相200Vの場合は、負荷側主回路入力端子3箇所の内、2箇所に接続してください。

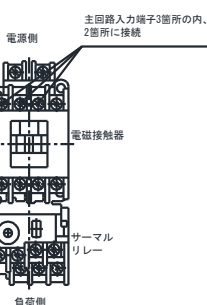
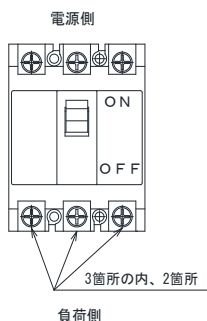
※右図は、一例です。コンプレッサーメーカーによって、使用されています電磁開閉器が異なります。接続する前に必ず、電磁開閉器の仕様を確認してください。

- 電磁開閉器が搭載されていない場合
 - ・モーター固定子のコイルと結線がされています端子箱内の端子台に、接続を行ってください。

※三相200Vの場合は、3箇所の内、2箇所に接続してください。

※標準の電源コード長さは2mです。延長をご希望の場合はご相談ください。

配線方法に関しまして、ご不明な点等がございましたら、購入店にお問い合わせください。

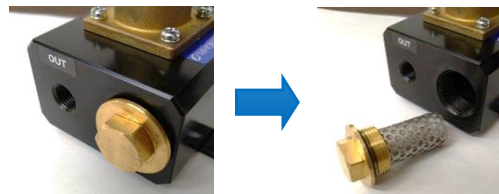


10. 保守点検について

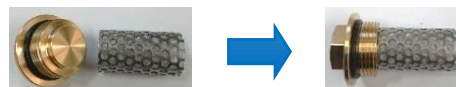
- ・ストレーナエレメントの清掃
 - 定期的に清掃を行ってください。

【ストレーナエレメントの清掃方法】

- ①電源を切って、圧力を無圧状態にしてください。
⚠警告 感電の原因となります。
⚠警告 加圧中に行いますと、重大な事故の原因となります。
- ②ストレーナアダプタを取り外します。（六角対辺19）



- ③ストレーナアダプタよりストレーナエレメントを取り外し、清掃を行った後、取り付けてください。



- ④本体に取り付けを行います。
この際、ストレーナアダプタにOリングが装着されていることをご確認ください。Oリングが装着されていないと、エアードレン漏れの原因となります。

- ⑤電源を入れてください。
- ⑥取付箇所よりエアードレン漏れがないか確認してください。

11. 故障と対策

症状	原因	対策
電源を入れても二次側 (OUT) より、圧縮空気の排出がとまらない。	電磁弁内部の弁シール部に異物が噛んでいる。	電磁弁内部の故障
	供給元電源が入っていない。	供給元電源の確認
電源を切っても圧縮空気が排出されない。	電磁弁内部プランジヤ部に異物が噛んでいる。	電磁弁内部の清掃
	ストレーナエレメントの目詰まり。	ストレーナエレメントの清掃
	GT15D1 に接続されている配管・継手内部の目詰まり。	配管・継手内部の清掃
	電磁弁の故障。	電磁弁の交換

●修理をご依頼される場合は、症状をお伝えの上、当社又は購入店にご返却ください。

●その他ご不明な点等がございましたら、当社又は購入店にお問い合わせください。

この内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。