

# 取扱説明書

## ■ステンレス製加圧タンク COT-ZB10/-ZB20

この取扱説明書は、安全にご使用いただくために重要な警告、注意事項及び取扱方法について記載しています。  
ご使用前に必ずお読みになり、十分に理解してからご使用ください。  
また、本書はすぐに確認出来る場所に大切に保管してください。

# ■ 重要なお知らせ

- ・ この取扱説明書で扱われている製品は塗布専用の商品です。他の用途には使用しないでください。
- ・ 操作や機能を正しくご理解いただくため、この取扱説明書を必ずお読みになり、重要な警告、注意事項および取扱方法について、十分に理解された方が使用してください。
- ・ 正しい方法にてご使用いただけない場合、死亡や重大な身体上の障害、火災や爆発が起こる可能性がありますので十分ご注意ください。





この取扱説明書はすぐに確認できる場所に大切に保管してください。




## ● 安全性について

- ・ 本取扱説明書で示す安全事項は、必要最低限のものであります。国や自治体の消防、電気、安全関連の法規、規則、又それぞれの企業や事業所で規則・規定として守るべき事項に従ってください。
- ・ 本文中に次の警告・注意マークで示している箇所は、安全にお使い頂くため、特に重要です。
- ・ 絵表示、記号の意味は次のようになっています。

## 注意喚起の表示

 <b>警告</b>	警告内容を怠った場合、人が死亡または重傷を負う可能性が想定されることを示します。
 <b>注意</b>	注意内容を怠った場合、人が傷害を負う可能性、または物理的損害の発生する可能性が想定されることを示します。

## 絵表示の例

	この記号は『注意すべきこと』を意味しています。 この記号の中や近くに、具体的な禁止内容を示します。(左の例は換気に注意)
	この記号は『してはいけないこと』を意味しています。 記号の中や近くに、具体的な禁止内容を示します。(左の例は接触禁止)
	この記号は『しなければならないこと』を意味しています。 この記号の中や近くに、具体的な指示内容を示します。 (左の例は保護マスクを着用せよ)

※警告、注意の表示を無視して使用した場合の損害、損傷については、当社では責任を負いかねますので、御了承願います。

## ● 補足表示について

<b>重要</b>	この記号は機械の性能や機能を十分に発揮してお使いいただくため、守っていただきたい内容を示しています。
<b>ワンポイント</b>	この記号は使用にあたって役立つ知識、アドバイスなどを示しています。

## ● この商品の保証について

巻末に保証とサービスについての説明があります。しっかりとお読みください。

## ■目次

---

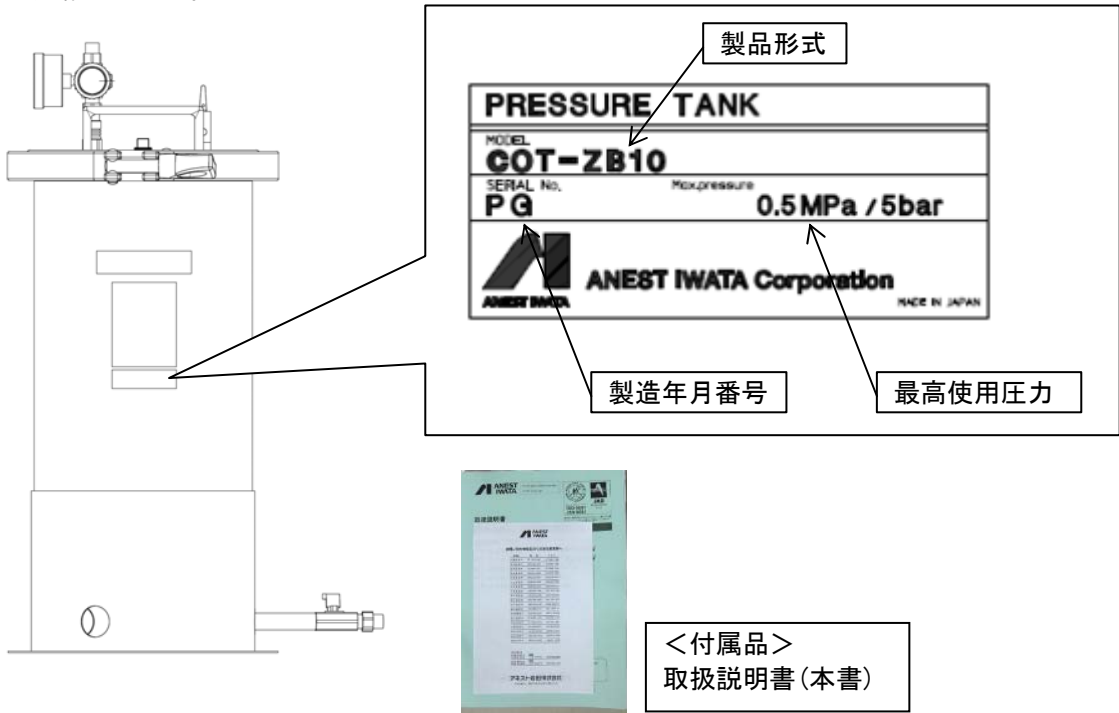
1.	安全性について	・ ・ ・ ・ 1
2.	現品確認	・ ・ ・ ・ ・ 2
3.	部品構成	・ ・ ・ ・ ・ 2
4.	仕様	・ ・ ・ ・ ・ 3
5.	設置・取付	・ ・ ・ ・ ・ 4
6.	取扱い	・ ・ ・ ・ ・ 5
7.	保守・点検	・ ・ ・ ・ ・ 7
8.	故障と対策	・ ・ ・ ・ ・ 7
9.	保証と修理サービス	・ ・ 11

# 1. 安全性について

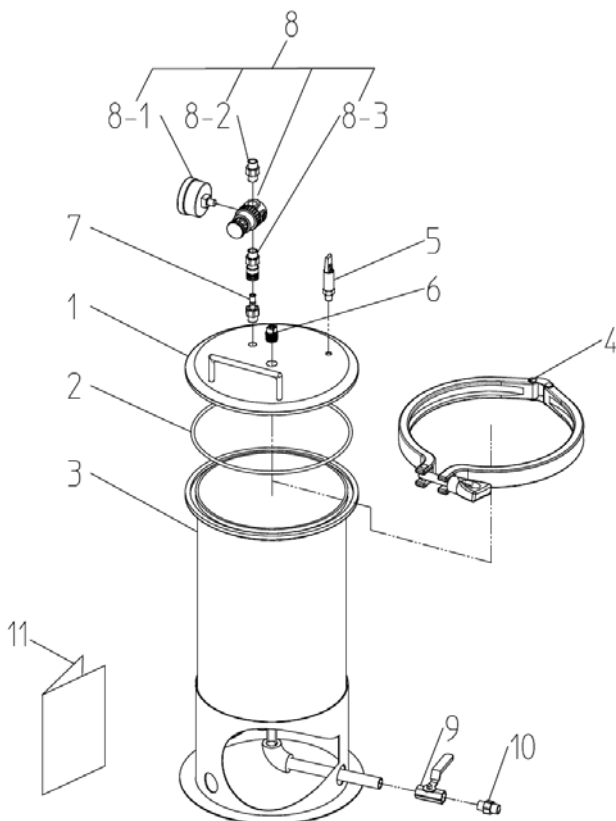
 <b>警告</b>	
<b>保護具の着用</b> <ul style="list-style-type: none"><li>作業中は、眼鏡、マスクおよび手袋などの保護具を必ず着用してください。材料や溶剤が目に入ったり、吸い込む危険性があります。身体に異常を感じたら直ちに医師の治療を受けてください。</li></ul>	 
<b>換気に注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>換気の良い場所で使用してください。換気の不十分な狭い場所で使用すると、材料や溶剤の飛散した揮発溶剤を吸い込み、有機溶剤中毒を起こすことがあります。作業中、身体に異常を感じたら、直ちに医師による治療を受けてください。</li></ul>	
<b>火気禁止</b> <ul style="list-style-type: none"><li>火気のある場所や火気の近くで絶対に使用しないでください。特に下記のものは着火源となる可能性があります、非常に危険です。 タバコなどの裸火 ストーブ、ランプおよびヒーターなどの電気用品</li></ul>	
<b>破裂に注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>製品を落下させないよう、取扱に十分注意してください。また、微小でも傷の付いた製品は絶対に使用しないでください。耐圧強度が低下し、製品が破裂する危険性があります。</li><li>最高使用圧力範囲内で使用してください。製品が破損し、非常に危険です。</li><li>排気弁を汚さぬよう注意してください。排気弁を汚損すると作動不良となり、容器内に最高使用圧力以上の圧力がかかり、製品が破損することがあります。</li><li>クランプを緩めたり、蓋を開ける時は必ず供給エアを遮断し、リリース弁でタンク内の圧力を抜いてください。加圧されたままクランプを緩めたり、蓋を開けると、材料の噴出や部品が飛散し非常に危険です。</li></ul>	
<b>製品の改造は絶対にしないでください</b> <ul style="list-style-type: none"><li>排気弁の作動設定は変更しないでください。排気弁の作動設定を変更すると、タンク内に最高使用圧力以上の圧力がかかり製品が破損することがあります。</li><li>部品を交換する場合は必ず純正部品を使用してください。十分な性能が発揮できないばかりか、製品が破損することがあります。</li></ul>	
<b>アースの接続</b> <ul style="list-style-type: none"><li>スプレーガン、被塗物および材料や溶剤を入れるタンクは、アースの接続を確実に行ってください。アースが不十分ですと、静電気のスパークによる爆発や火災の危険性があります。</li><li>洗浄時など、材料や溶剤を排出する場合、材料および溶剤を受ける容器は必ず金属製を使用し、容器には必ずアースを接続してください。</li></ul>	
<b>食品用に使用禁止</b> <ul style="list-style-type: none"><li>食品の塗布等には使用しないでください。この製品は食品に適する材質の部品を使用していませんので、部品から異物混入による健康障害の危険があります。</li></ul>	

## 2. 現品確認

ご注文の製品かどうか確認してください。また、輸送中に変形や破損した箇所がないか、確認してください。欠品、輸送上の破損がある場合は、危険防止のため使用せず、購入先の販売店または最寄の当社支店・営業所・サービス会社までご連絡ください。



## 3. 部品構成



No.	品名	個数
(1)	蓋	1
☆ 2	Oリング(バイトン)	1
(3)	タンク ASSY	1
(4)	クランプ	1
5	排気弁	1
6	プラグ	1
7	クイックプラグ	1
8	減圧弁 ASSY	1
8-1	圧力計	1
8-2	ジョイント	1
8-3	クイックソケット	1
9	ボールバルブ	1
10	ジョイント	1
(11)	取扱説明書	1

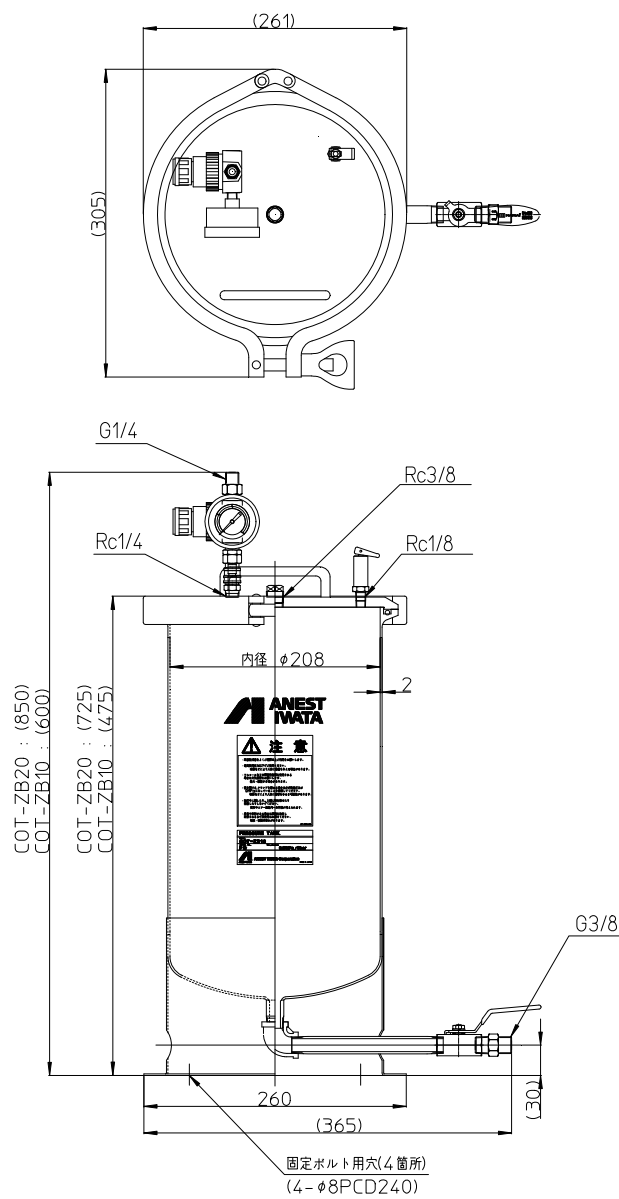
※ ☆印の部品は消耗品です。

※ No. 項目で ( ) 表記は単体部品供給できません。

※ バイトン：米国デュポン社または関連会社の商標あるいは登録商標です。

## 4. 仕様

項目	仕様	
形式	COT-ZB10	COT-ZB20
タンク全容量	12ℓ	21ℓ
常用上限タンク容量	10ℓ	17ℓ
質量	13kg	15kg
最高使用圧力	0.5MPa	
エア供給口ねじ径	G1/4 (オネジ)	
材料出口ねじ径	G3/8 (オネジ)	

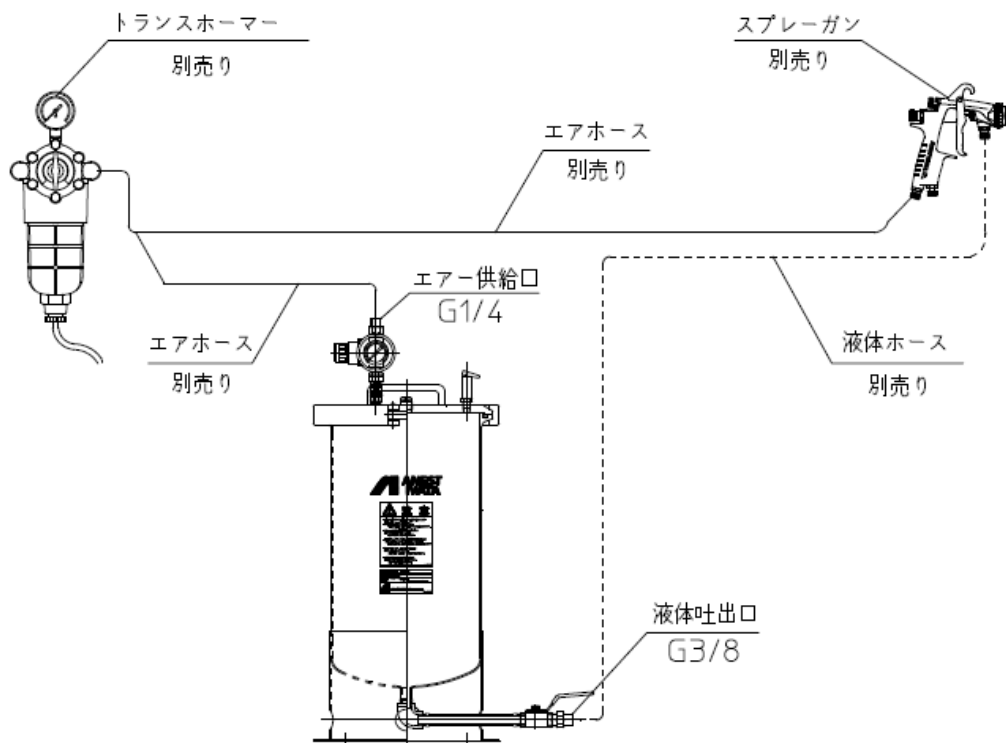


## 5. 設置・取付

### 重要

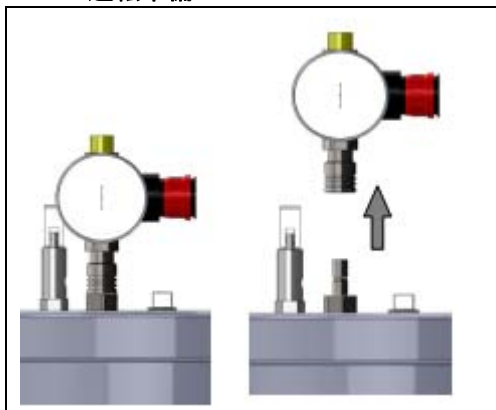
- ・タンクは水平な場所に設置してください。
- ・不用意に移動したり倒したりすると、部品の破損や材料の飛散の原因となる可能性があります。
- ・材料の充填量はタンク容量の8分目程度にしてください。充填量が多すぎると、材料が溢れ出す事があります。

- ① 下図を参考に、加圧タンクおよびスプレーガンに、エアホースおよび材料ホースを接続する。
- ② 圧力計が”0”であり、かつ排気弁が開いていることを確認してから、クランプを緩めて蓋を外し、タンクに材料を充填する。
- ③ タンク上部溝にOリングがセットされていることを確認し、蓋およびクランプを取り付ける。



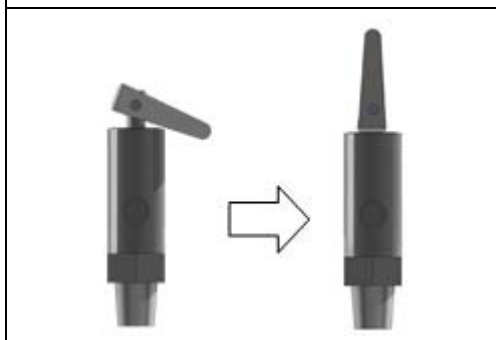
## 6. 取扱い

### 6-1. 運転準備



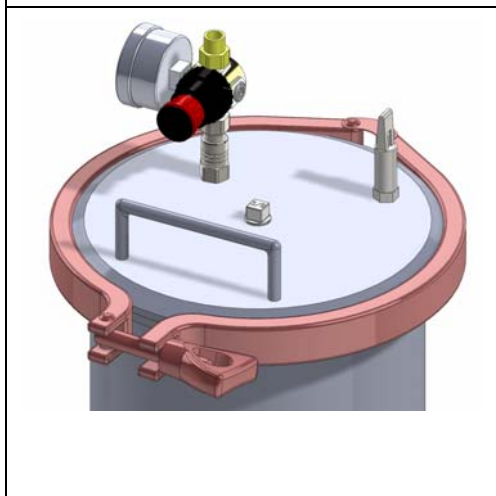
#### 手順 1

エア減圧弁のつまみを緩めるか、左図のようにカプラを外して、タンクにエアが供給されていないことを確認する。



#### 手順 2

排気弁のレバーを上げてタンク内の加圧空気を排気し、排気音がなくなり圧力計がゼロであることを確認する。



#### 手順 3

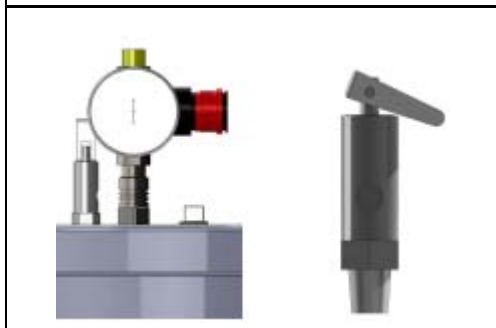
クランプのボルトを緩めて、クランプを取り外す。  
クランプを取り外す際、クランプが落下し怪我をする恐れがあるため、手でしっかりと支えてください。

#### 手順 4

蓋を取り外し、タンクに材料を入れる。

#### 手順 5

材料を入れ終えたのち、蓋とクランプを取り付ける。  
クランプは、手締めのみでなく、モンキーレンチなどでしっかりと締め込んでください。



#### 手順 6

排気弁のレバーを下げて、エア減圧弁を接続する。

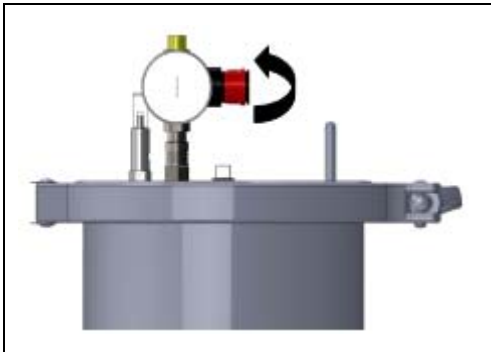


## 6-2. 運転



### 警告

- ・ 最高使用圧力範囲内で使用してください。製品が破損し、非常に危険です。
- ・ 排気弁を汚さぬよう注意してください。排気弁を汚損すると作動不良となり、容器内に最高使用圧力以上の圧力がかかり、製品が破損することがあります。
- ・ クランプを緩めたり、蓋を開ける時は必ず供給エアを遮断し、排気弁を開いてタンク内の圧力を抜いてください。加圧されたままクランプを緩めたり、蓋を開けると、材料の噴出や部品が飛散し非常に危険です。
- ・ 排気弁の作動設定は変更しないでください。排気弁の作動設定を変更すると、タンク内に最高使用圧力以上の圧力がかかり製品が破損することがあります。



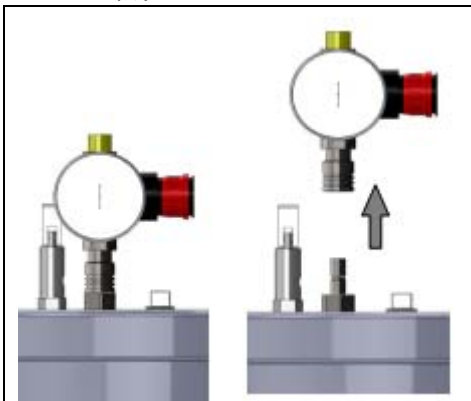
#### 手順 1

トランスフォーマなどの1次エア源から圧縮エアを供給し、エア減圧弁を調整する。

#### 手順 2

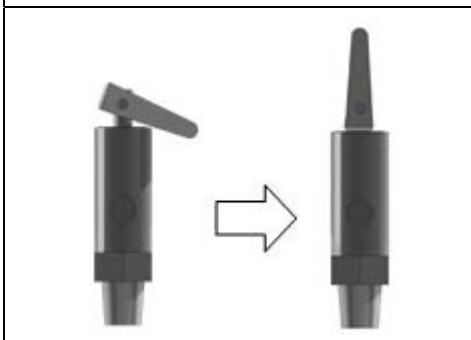
ボールバルブをゆっくり開き、材料をスプレーガンから吐出させる。

## 6-3. 運転終了



#### 手順 1

エア減圧弁のつまみを緩めるか、左図のようにカプラを外して、タンクにエアが供給されていないことを確認する。



#### 手順 2

排気弁のレバーを上げてタンク内の加圧空気を排気し、排気音がなくなり圧力計がゼロであることを確認する。

※材料ホースやスプレーガン内に残圧があることがあるため、スプレーガンを安全な方向に向けて、圧力を抜いてください。

## 7. 保守・点検



### 警告

- ・作業中は、眼鏡、マスクおよび手袋などの保護具を必ず着用してください。
- ・クランプを緩めたり、蓋を開ける時は必ず供給エアを遮断し、リリース弁でタンク内の圧力を抜いてください。加圧されたままクランプを緩めたり、蓋を開けると、材料の噴出や部品が飛散し非常に危険です。

#### 7-1. 毎日の点検

- ・材料もれやエアもれがないか確認をしてください。
- ・減圧弁の圧力を徐々に上げ、0.69MPa前後で排気弁が作動すること（エアが排気されること）を確認してください。
- ・排気弁に異常があるときはお近くの当社支店・営業所、サービス会社に連絡してください。
- ・Oリングに変形・破損及び著しい汚れがないかチェックしてください。変形・破損がある場合は交換が必要です。

#### 7-2. 1週間ごとの点検

- ・排気弁に汚れがある場合は、清掃を行ってください。

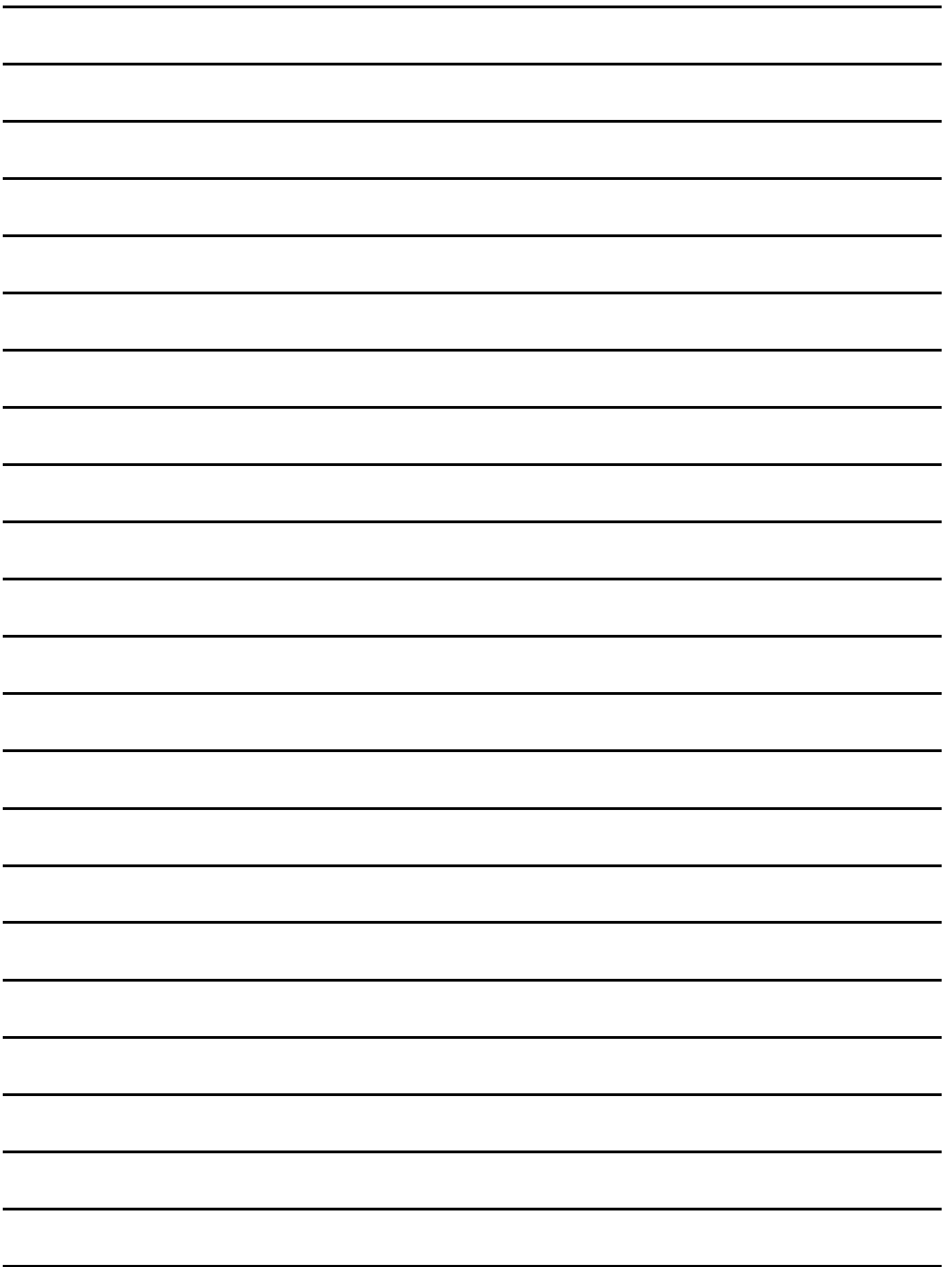
#### 7-3. 6か月ごとの点検

- ・消耗部品の交換をしてください。消耗部品は『3. 部品構成』を参照してください。
- ・タンクや蓋に変形や破損が無いチェックしてください。変形や破損がある場合は絶対に使用せず、直ちに交換してください。

## 8. 故障と対策

現象	原因	対策
材料が出ない	①材料の詰まり ②加圧されていない ③材料の粘度が高すぎる。	①材料経路を洗浄する。 ②エアが供給されてない。 エア減圧弁の圧力を上げる。 ③材料を希釈する。
エアがもれる	①排気弁が開いている。 ②排気弁が作動している。 ③排気弁が損傷している。 ④Oリングが損傷している。 ⑤接続個所の緩み。 ⑥エア減圧弁が損傷している。	①排気弁を閉める。 ②供給エア圧力を下げる。 ③排気弁を新品に交換する。 ④Oリングを交換する。 ⑤締め増しする。 ⑥減圧弁ASSYを交換する。
材料がもれる	①タンクの損傷 ②接続個所の緩み ③タンク内の材料が多すぎる。	①使用を中止し、新品に交換する。 ②締め増しする。 ④体を8分目程度に減らす。







## 9. 保証と修理サービス

### 9-1. 保証について

#### 保証書（保証規定）

お買上げの商品を本取扱説明書にしたがって、正常のご使用状態で  
万一故障がございました時は、本保証書の記載内容により無償修理いたします。

形式	COT-ZB10、COT-ZB20		品名	ステンレス製加圧タンク	
お客様	御社名				
	お名前				
	ご住所 〒□□□-□□□□				
	TEL ( )	-	FAX ( )	-	
保証期間	お買上げ日 平成 年 月 日 から 「1年間」を保証期間とします。				
販売店	販売店名				
	住所 〒□□□-□□□□				
	TEL ( )	-	FAX ( )	-	

#### ◇ 無償保証を受けるための条件および手続き

- (1) 本保証書をご提示の上、お買上げの販売店、または当社支店・営業所・サービス会社にご依頼ください。
- (2) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan  
※本製品の故障または不具合に伴う生産補償、営業補償など二次損失に対する補償はいたしませんのでご了承ください。

#### ◇ 次の場合は保証期間内でもお客様のご負担(有償)になります。

- (1) 本保証書のご提示がない場合。
- (2) 本保証書にお名前、お買上げ日、販売店名の記載がない場合あるいは字句等を書換えられている場合。
- (3) 取扱上の不注意・取扱説明書の記載事項を守られなかったことによる故障および損傷。
- (4) 消耗品の交換・修理。
- (5) 指定外の動力源(電圧、周波数、燃料他)、又は天災、地変(火災、地震、水害、塩害、落雷、公害など)による故障および損傷。
- (6) 純正部品以外の部品が使用されている場合。
- (7) 当社指定の修理店以外による修理がなされている場合。

#### ◇ 法的責任

本保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて、無償修理をお約束できるものです。従って、本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等、またご不明の点はお買上げの販売店または当社支店・営業所までお問い合わせください。

#### ◇ 保証書の保管

- 「保証書」は、内容をよくお読みになったうえで、「お客様のお名前・ご住所」、「お買上げ日」、「販売店」など、必要事項については、誠に恐縮ですがお客様でご記入して頂き、納品書とともに大切に保管してください。
- 本保証書は紛失されても再発行致しませんので、大切に保管してください。

## 9-2. 修理とサービスについて

修理を依頼されるときには

- 修理にはお買上げの販売店または当社支店・営業所にご相談ください。
- この時お買上げの商品の形式名、およびお買上げの時期をお知らせください。
- 保証期間経過後の修理は、修理により機能が維持できる場合、お客様のご要望により有料にて修理いたします。
- 詳しくはお買上げの販売店にご相談ください。

また、その他ご不明な点はお近くの当社支店・営業所、サービス会社へお気軽にお問い合わせください。

なお、所在地は添付一覧表をご参照ください。

- ◆ 製品に関するお問い合わせ、ご意見・ご希望などございましたら、当社お客様相談室まで御連絡ください。

アネスト岩田株式会社  
お客様相談室



0120-917-144

FAX 045-591-1127

※携帯電話・PHSからもご利用頂けます。

(受付時間 月～金 9:00～17:45

土日曜、祝祭日、夏季休暇、年末年始を除く)

ホームページ <http://www.anest-iwata.co.jp>



**アネスト岩田株式会社**

〒223-8501 横浜市港北区新吉田町 3176

取説 No.T646-00

コード No.COT-ZB10-400