

サイトチェッカー
SIGHT CHECKER

T S 1 型

取扱説明書
USER'S MANUAL

はじめに —安全に使用していただくために—

- お買い上げいただいた製品を正しく安全にご使用いただくために、本取扱説明書をお読みください。また適時にご活用いただけるように、お読みになった後もいつでも取り出せる所に保管してください。

本取扱説明書は、次の警告表示、注意表示を適所に挿入しています。



警告

人の死亡もしくは重傷を負う可能性が想定される内容を記します。



注意

人が傷害を負う可能性、及び物的損害のみの発生が想定される内容を記します。

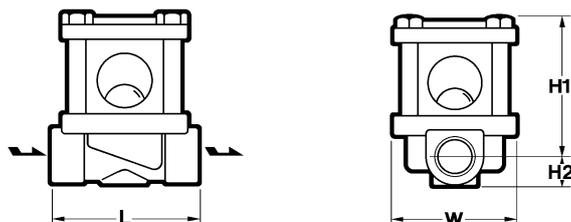
目 次

1. 使用目的	1
2. 仕 様	1
3. 構 造	1
4. 取付配管上の注意	2
5. 故障の原因と対策	2
6. メンテナンス	3
7. 製品保証	4
★ 製品型式表示	5

1. 使用目的

サイトチェッカーTS1型は、スチームトラップの作動を観察したり、各種流体の流動状態を確認するために最適なチェックバルブ兼用のサイトグラスです。

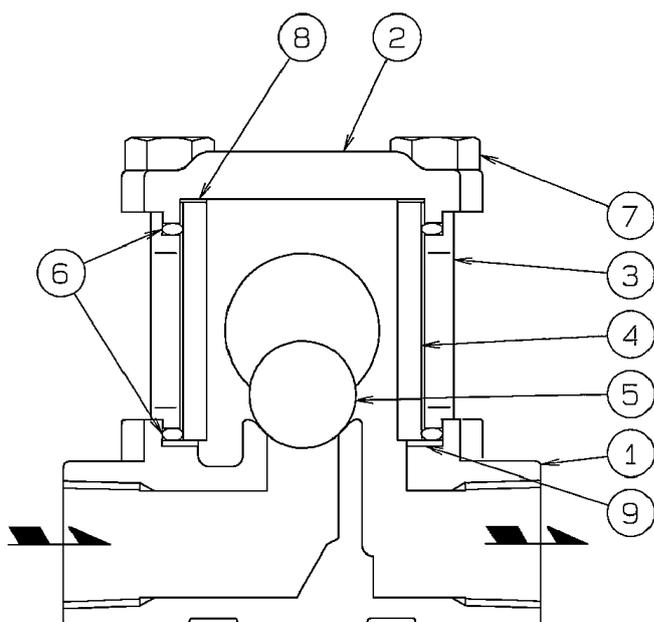
2. 仕様



型式	接続		最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	本体材質	寸法 (mm)				重量 (kg)
	方式	呼び径(A)				L	H1	H2	W	
TS1	ねじ込	15	0.8(蒸気)	180(蒸気)	ガラス (C3771)	80	69	14	60	0.8
		20	1.0(水・温水)	100(水・温水)			71	17		0.85
		25	1.0未満(空気)	100(空気)		85	76	21		1.2

圧力の換算：1MP=10.197kgf/cm²

3. 構造

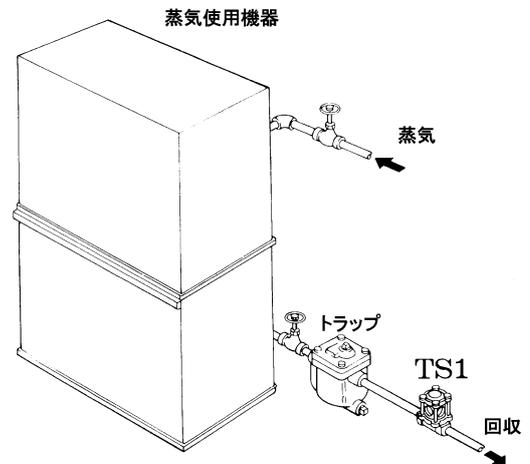


1. ボデー
2. カバー
3. プロテクター
4. ガラスチューブ
5. ボール
6. Oーリング
7. ボルト
8. ガスケット
9. ガスケット

4. 取付配管上の注意

 注意	サイトチェッカーを配管に取付ける前に、配管内のブローオフを十分行い、サイトチェッカーの正常作動を妨げるゴミ、スケール等を取除いてください。
---	---

- 1) 必ず水平配管で使用してください。
- 2) 入口・出口を間違えないよう、本体の矢印を流体の流れ方向に合わせて取付けてください。
- 3) 流体の流れを観察しやすい位置に取付けてください。
- 4) スチームトラップの出口側に使用する場合は、ガラスへの影響を緩和するため、できるだけスチームトラップから離して取付けてください。



5. 故障の原因と対策

現象	故障原因	対策
流体の流れが見えない	1) ガラスの汚れ。	1) 分解してガラスチューブを清掃する。
カバー接続部から水等が漏れる	1) ボルトの締め付け不足。	1) ボルトを増し締めする。
	2) ガasketまたはOリングの破損。	2) 新品と交換する。
	3) ガラスチューブの破損	3) 新品と交換する

6. メンテナンス

 警告	サイトチェッカーを配管から取外したり分解するときは、蒸気や復水の吹出しによる危険を防ぐため、サイトチェッカー入口側・出口側のストップ弁を閉め、サイトチェッカー本体を十分冷却してから作業を開始してください。
---	--

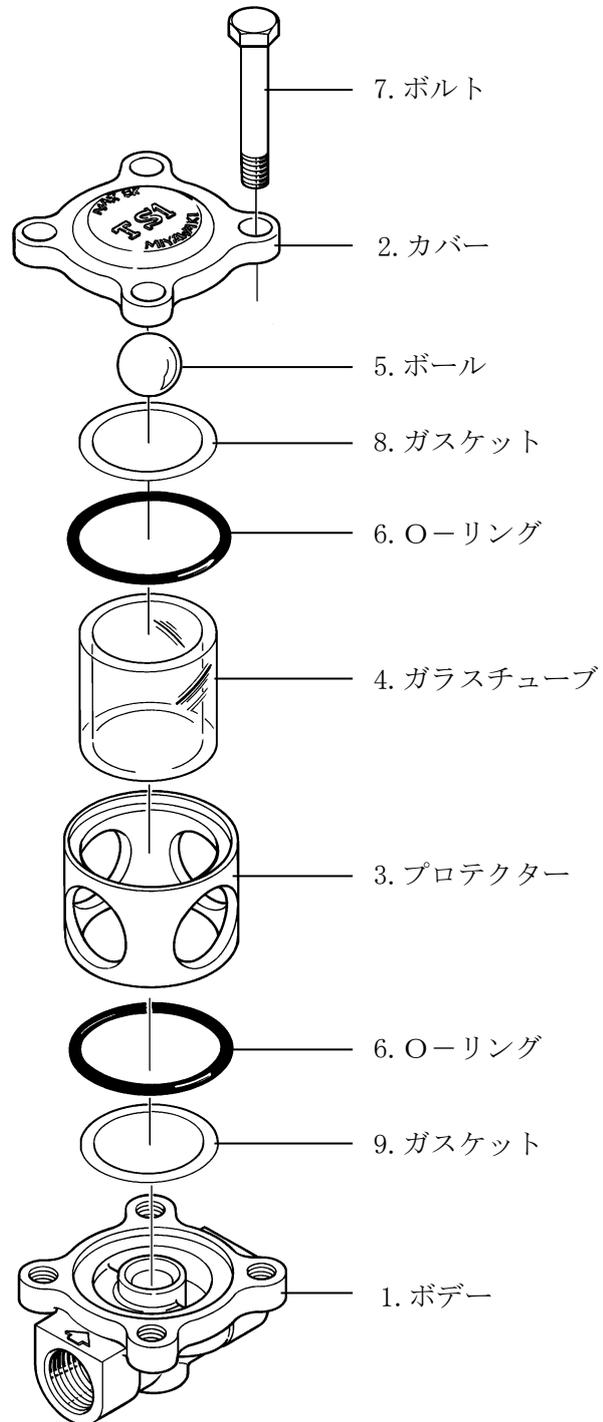
6-1. 分解手順

- 1) ボルト(7)を外すとすべての部品が分解出来ます。

6-2. 組立手順

- 1) 各部品を清掃、点検した後、正しい順序で組立ててください。
- 2) ボデー(1)をバイスタ等固定してください。
- 3) ガasket(9)をボデー(1)に挿入してください。
- 4) ボール(5)をボデー(1)の中央部のくぼみ(入口孔)においてください。
- 5) ガラスチューブ(4)の下部にOリング(6)をはめ込み、ボデー(1)に取付けてください。
- 6) プロテクター(3)の凸部を下にして、十分押さえ込んでボデー(1)に装着してください。
- 7) ガラスチューブ(4)とプロテクター(3)の間にOリング(6)を挿入してください。
- 8) ガラスチューブ(4)の上部にガasket(8)をずれないように置いてください。
- 9) カバー(2)を乗せボルト(7)をはめ込み、片締めしないよう均等にボルト(7)を締付けてください。

(締付けトルク : 10N・m(100kgf・cm))



 注意	●分解後、再組立時にはガasket、Oリング類は新品と交換してください。 ●ガラスチューブ(4)は消耗品ですので1年ごと、あるいは板厚が10%減少したら交換してください。
---	--

7. 製品保証

7-1. 保証期間

製品出荷日から18ヶ月以内、又は製品の取り付け後12ヶ月以内のいずれかのうち、早く終了する期間といたします。

7-2. 保証内容

保証期間中に故障した場合は、故障の原因が次の事項に該当しない限り、無償で修理または交換いたします。

- 1) 本書に記載の注意事項を遵守しなかったことによる場合。
- 2) 不適切な取付作業や取扱い、落下による過大な打撃等、使用者の過失もしくは手落ちによる場合。
- 3) 故障、又は損傷の原因が弊社以外の機器、設備、および使用環境による場合。
- 4) 弊社、又は弊社が委託した者以外の改造、及び修理がなされた場合。
- 5) 塩分その他、著しく錆び、腐食を促す物質の浸入、もしくは同物質を含む流体による場合。
- 6) 配管内のゴミ、スケールなどの異物の付着、堆積による場合。
- 7) 火災、天然災害、その他弊社の責任とみなされない不可抗力による場合。

7-3. 保証範囲

保証の範囲は原因の如何にかかわらず、納入した製品の販売価格を超えないものといたします。

★製品型式表示

〇〇〇-〇〇-□

特殊記号：
特殊品のみが付記される記号。
(特殊内容については表1参照)
“-”以下英文字で表現します。

型式記号：
その製品の型式番号

表1 主な特殊仕様の記号説明

記号	特殊内容
A	高圧ガス設備品のトラップ(エア・ガストラップのみ)
C	ブローバルブを取付けた製品
K	使用しているガスケットの変更
L	面間寸法の変更
M	使用部品の材質変更
P、T	使用圧力、温度、排出量などの変更
R	スクリーンメッシュを変更
V	エアベントの変更
X	上記以外の特殊内容またはそれらを複合した特殊品

-
- お買い上げの製品及びこの取扱説明書内容についてのご質問・お問い合わせ、またこの取扱説明書を紛失したり、汚損により読めなくなった場合の資料等のご請求は、お買い上げ頂いた販売店もしくは最寄の弊社ミヤワキへご連絡ください。
 - 特殊仕様の製品については、取扱説明書の内容と一部異なる場合があります。特殊仕様に関する取扱説明書内容についてのご質問は、お買い上げ頂いた販売店もしくは最寄の弊社ミヤワキまでお問い合わせください。
 - For any questions about the product that you purchased or about the details in this user's manual, please contact MIYAWAKI, our local authorized agent, or the place where you purchased.
 - Some special specifications of the product you have, may found to be different from the ones in the user's manual. If you have any question, please contact MIYAWAKI, our local authorized agent, or the place where you purchased.
 - © 2016 MIYAWAKI INC.
This user's manual may not be reproduced or copied in whole or in part, without the written consent of MIYAWAKI INC.
-



お問い合わせ窓口

製品の使い方やアフターサポートなど、製品に関するお問い合わせは、右のQRコードから、最寄りの弊社事業所までご連絡ください。弊社事業所一覧(連絡先)は右のQRコードをスマートフォン、携帯電話等で読み取っていただくことでアクセスできます。



本社・工場

〒532-0021 大阪市淀川区田川北 2-1-30

Tel : 06-6302-5531(代)

www.miyawaki-inc.com



INTERNATIONAL SALES DEPT.

2-1-30, Tagawakita, Yodogawa-ku, Osaka, 532-0021, Japan

Tel: +81-6-6302-5549

www.miyawaki.net e-mail: export@miyawaki-inc.co.jp

EU Importer and Authorized representative:



Birnbaumsmühle 65, 15234 Frankfurt (Oder), Germany

Tel: +49-335-4007-0097

www.miyawaki.net e-mail: info@miyawaki.de

China Importer and Authorized representative:



Room 1705, No.1, Building, No.311, Yanxin Road, Huishan Economic Development Zone, Wuxi, Jiangsu, China

Tel: +86-510-8359-5125

www.miyawaki-inc.com.cn e-mail: mykwkwest@miyawaki-inc.com.cn

808082-04 1911

TS1