

配管付属機器 ストレーナ
Ancillary Equipment Strainer

YSF 型

取扱説明書
USER'S MANUAL

配管付属機器 ストレーナ

YSF 型

取扱説明書



 株式会社 ミヤワキ

このたびは、お買い上げまことに ありがとうございます。



はじめに

ミヤワキ製 Y 型ストレーナ YSF 型は、蒸気・空気配管等における配管内のスケールやゴミ等の不純物をろ過するストレーナです。

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. 仕様と表示	1
2. 構成部品	2
3. 取付け	3
4. 保守	4
5. 製品保証	6
6. シリアルナンバー (S. No.) 表示	7
7. 主な特殊仕様	8

1 仕様と表示



警告

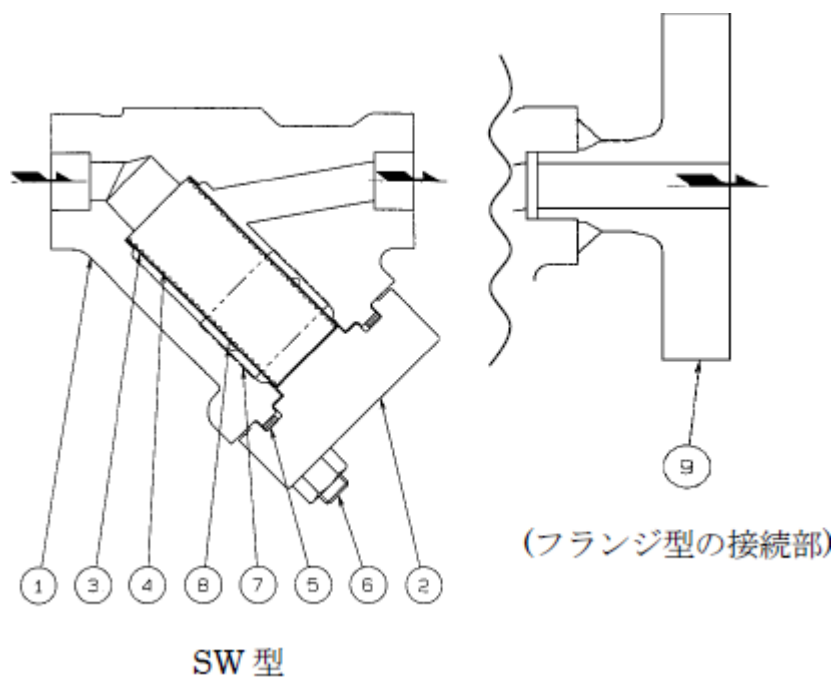
本製品を最高使用圧力(PMO)より高い圧力で使用しないでください。
また、最高使用温度(TMO)より高い温度で使用しないでください。

下記の項目は、製品ネームプレートもしくは本体側面に記してあります。
誤った使用を避けるため、これらの表示をご確認ください。

- | | |
|----------------|---|
| (1)最高許容圧力(PMA) | : 本体(ボデー、カバー)が許容し得る最高圧力。 |
| (2)最高許容温度(TMA) | : 本体が許容し得る最高温度。 |
| (3)最高作動圧力(PMO) | : 正常に使用可能である最高圧力。 |
| (4)最高作動温度(TMO) | : 正常に使用可能である最高温度。 |
| (5)呼び径(Size) | : A 呼称(mm)にて接続口径を表示。 |
| (6)製造年 | : S. No.に記した 4 桁又は 9 桁のうち左 2 桁に西暦
の下 2 桁を表示。 |
| (7)流れ方向 | : 流体の流れ方向を矢印で表示 |
| (8)材質 | : 本体の材質を表示。
15-25A の場合は A105
32-50A の場合は S25C |
| (9)型式 | : 製品の型式番号を表示。 |

この取扱説明書で記載しています写真・図等は、YSF 型の一例です。寸法その他の仕様については、製品カタログ等別途の資料をご覧ください。

2 構成部品



	部品名
1	ボデー
2	カバー
3	パンチングプレート
4	ネットスクリーン
5	ガスケット
6	ボルト、ナット
7	ネームプレート
8	リベット
9	フランジ(YSF-F 型のみ)

3 取付け



警告

爆発の危険性のある場所や、有毒ガスの発生を伴う場所での作業は、十分注意してください。また、配管内に可燃性物質や高温物質等危険を伴う流体が残存していないか確認のうえ作業を行ってください。



注意

- 製品を配管に取付ける前にバイパス弁又は製品の入口側の開閉弁を開いて配管内又は機器内部をブローし、ゴミやスケールを十分取り除いてください。（配管内のフラッシング）
 - 入口側の開閉弁を閉じ、配管の表面温度が十分低下してから作業を始めてください。このとき、開閉弁が漏れていないか十分に確認してください。
-
- 1) 製品を取り付ける入口側に開閉弁が取付けられていることを確認してください。
 - 2) カバー(2)を下側または水平方向とし、入口側、出口側を間違えないように取り付けてください。また、機器の前にできるだけ接近して取り付けてください。
 - 3) 製品周辺に保守用のスペースを確保してください。

4 保守



注意

- 部品を交換するときは、弊社が支給する保守部品を使用してください。
- 分解清掃は、製品内部の圧力が大気圧になり、製品の表面温度が十分下がってから行ってください。（圧力。温度が高い状態で作業を行われますと流体が噴出し、火傷やケガする場合があります。）

○分解・組立

目詰まりや漏れ等の不良発生時は、分解して不良部品を交換する等の処置が必要です。次の手順に従い修理してください。

4-1分解手順

- 4) ボルト、ナット(6)を外し、カバー(2)をボデー(1)から取外してください。
- 5) スクリーン(パンチングプレート(3)及びネットスクリーン(4))を取り出し、清掃、点検してください。破損の場合は新しいものと取り替えてください。
- 6) 次に、本体の内部も清掃ください。
- 7) ガasket(5)を剥がし、ボデー(1)およびカバー(2)のシール面をきれいに清掃してください。



注意

ボデーとカバーのシール面は、傷をつけないよう十分注意して清掃してください。シール面の傷は漏れの原因となります。

組立は、分解した逆順に、次の要領で行ってください。尚、各部品の締結トルク表をご参照ください。

4-2組立手順

- 1) スクリーン(パンチングプレート(3)及びネットスクリーン(4))をボデー(1)に取り付けてください。
- 2) ガasket(5)をカバー(2)の座面においてください。
- 3) カバー(2)をボデー(1)に取付け、ボルト、ナット(6)を締付けてください。



注意

- 組立時、ガスケット(5)は必ず新品と交換してください。
- ボルト、ナット(6)の片締めは漏れの原因になりますので、片締めのないよう均等に締付けてください。

※締付けトルクは、下表の通りです。

部品	呼び径	工具	対辺	トルク
ボルト、ナット(6)	15-25A	トルクレンチ	19mm	100N・m
	32-50A		22mm	120N・m

5 製品保証

○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。

○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) 不適切な取付け作業や取扱い、落下による過大な打撃等、使用者の過失による場合。
- 3) 弊社以外の機器、設備、及び使用環境による場合。
- 4) 弊社または弊社が委託した者以外の者により修理、改造がなされている場合。
- 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) 消耗部品（例えば、パッキン、ガスケット、Oリング、ダイヤフラムなど）による場合。
- 7) 配管内のゴミ、スケールなどの異物の付着、たい積による場合。
- 8) 火災、自然災害、その他弊社の責任とみなされない不可抗力による場合。

○保証範囲

保証は、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。

6 シリアルナンバー(S. No.)表示

製品には下記の 4 桁又は 9 桁の S.No.が表示されます。

●4 桁表示の場合

S.No. □□□□

□ □ □ □
日を表します
月を表します
年を表します。(西暦の下2桁)

S. No.の表示例 1491 → 2014年 9月 1日
29XM → 2029年10月21日

●9 桁表示の場合

S.No. □□□□□□□□□

□ □ □ □ □ □ □ □ □
ミヤワキ識別番号。
月を表します。
年を表します。(西暦の下2桁)

S. No.の表示例 14911A100 → 2014年 9月
29X05M050 → 2029年10月

月の表示方法

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
記号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X	Y	Z

日の表示方法

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
記号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C

日	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
記号	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P

日	25	26	27	28	29	30	31
記号	Q	R	S	T	U	V	W

7 主な特殊仕様

〇〇〇-〇〇-□

特殊記号：

特殊品のみに付記される記号。
(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(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	エアメントの変更
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は下記にお問い合わせください。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は、同じく下記へご請求ください。
 - 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若しくは最寄の弊社ミヤワキまでお問い合わせください。
 - 外観及び仕様などは、製品改良のため予告なしに一部変更させて頂くことがあります。
-



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-inc.com/en e-mail: export@miyawaki-inc.co.jp

EU Importer and Authorized representative:



MIYAWAKI GmbH

Birnbaumsmühle 65, 15234 Frankfurt (Oder), Germany

Tel: +49-335-4007-0097

www.miyawaki-inc.com/de e-mail: info@miyawaki.de

China Importer and Authorized representative:



MIYAWAKI WEST Co., Ltd

Room 902, Building 8, Huaqing Chuangzhi Park, No.3 Qingyan Road, Huishan District, Wuxi City Jiangsu Province, China

Tel: +86-510-8359-5125

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

Korea Importer and Authorized representative:



MIYAWAKI Korea INC.

#1801, 3 Gongwon-ro, Guro-gu, Seoul, Republic of Korea (08298)

Tel: +82-2-837-9307

www.miyawaki-inc.com/ko e-mail: mkt@miyawaki.co.kr

808168-00 2507

YSF