

インラインチャッキ弁

CX1型

取扱説明書

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。

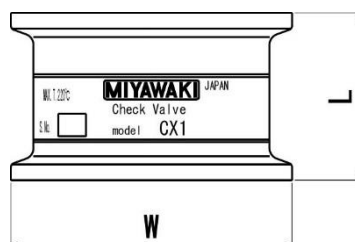
目 次

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	2
7. 製品保証	3
8. シリアルナンバー (S.No.) 表示	4
9. 主な特殊仕様	5

1. 使用目的

逆止弁C×1型は流体の逆流を防止するためのものです。取付姿勢に制約を受けず、またコンパクトに配管できるインラインタイプですので、蒸気あるいは水(温水)配管等で幅広くご使用いただけます。

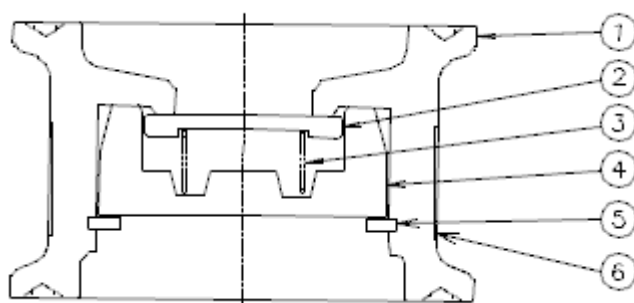
2. 仕 様



型式	接 続		開弁差圧 (MPa)	最高使用圧力 PMO (MPa)	最高作動差圧 △PMX (MPa)	最高使用温度 TMO (°C)	本体材質	寸法 (mm)		重量 (kg)
	方式	サイズ						L	W	
CX1	ヘルール	38mm (ISO規格)	0.003以下	0.5	0.5	220	ステンレス (SUS316)	30	50.5	0.20

1. 最高許容圧力 (PMA) : 1.0MPa PMAは、耐圧部(本体)が許容される圧力です。
2. 最高許容温度 (TMA) : 220°C TMAは、許容部(本体)が許容される温度です。
3. 表面粗さ : Ra1.6a (Ra : 算術平均高さ)

3. 構 造



1. ボデー
2. ディスク
3. スプリング
4. リテーナ A
5. C-リング
6. ネームプレート

4. 取付配管上の注意

 注意	C X 1 型を配管に取付ける前に、配管内のブローオフを十分行い、正常作動を妨げるゴミや異物等を取除いてください。
---	---

- 1) 本体ネームプレートの矢印方向を流体の流れ方向に合わせ、入口・出口を正しく接続してください。
- 2) 取付姿勢に制約はありません。

5. 故障の原因と対策

現 象	故障原因	対 策
逆流する	1) ディスク (2) とボデー (1) の当たり面に異物が付着している。	1) 分解、清掃し、異物を取除く。
	2) ディスク (2) とボデー (1) の当たり面が磨耗している。	2) 新品と交換する。
	3) スプリング (3) が破損している。	3) スプリング (3) を交換する。
流体が流れない	1) ディスク (2) とボデー (1) 当たり面が固着している。	1) 分解、清掃する。
	2) 取付方向が間違っている。	2) 正しい方向に取付ける。

6. メンテナンス

 警告	C X 1 型を配管から取外したり分解するときは、配管内の圧力を抜き、本体を充分冷却してから作業を開始してください。
---	--

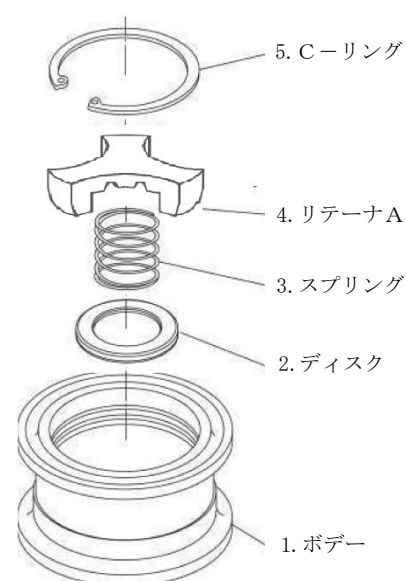
6-1. 分解手順

- 1) ボデー (1) から C-リング (5) を外すと、リテーナ A (4)、スプリング (3)、ディスク (2) の順で内部部品がすべて取り出せます。

6-2. 組立手順

ボデー (1) 内部及び各部品の点検、清掃後、以下の手順で組立ててください。

- 1) ボデー (1) の当たり面に、凹面を上にしてディスク (2) を置いてください。
- 2) ディスク (2) の凹面部がスプリング (3) に収まるように、スプリング (3) をディスク (2) の上に置いてください。
- 3) リテーナ A (4) をボデー (1) の底の溝に挿入してください。この時、リテーナの溝にスプリング (3) 上部が収まるよう注意してください。
- 4) C-リング (5) をボデー (1) の内側の溝にはめ込んで、止めてください。



7. 製品保証

7-1. 保証期間

製品納入日から12ヶ月以内といたします。

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。

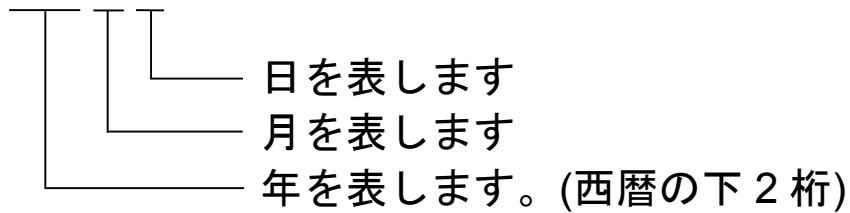
- 1) 本書に記載の注意事項を遵守しなかったことによる場合。
- 2) 不適切な取付作業や取扱い、落下による過大な打撃等、使用者の過失もしくは手落ちによる場合。
- 3) 故障、又は損傷の原因が弊社以外の機器、設備、および使用環境による場合。
- 4) 弊社、又は弊社が委託した者以外の改造、及び修理がなされた場合。
- 5) 塩分その他、著しく錆び、腐食を促す物質の浸入、もしくは同物質を含む流体による場合。
- 6) 配管内のゴミ、スケールなどの異物の付着、堆積による場合。
- 7) 火災、天然災害、その他弊社の責任とみなされない不可抗力による場合。

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。

8. シリアルナンバー (S.No.) 表示

S.No. □□□□



月の表示方法

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

日の表示方法

記号	日	記号	日	記号	日	記号	日
1	1	9	9	H	17	Q	25
2	2	A	10	J	18	R	26
3	3	B	11	K	19	S	27
4	4	C	12	L	20	T	28
5	5	D	13	M	21	U	29
6	6	E	14	N	22	V	30
7	7	F	15	O	23	W	31
8	8	G	16	P	24		

S. No.の表示例 0991 → 2009 年 9 月 1 日
 19XM → 2019 年 10 月 21 日

9. 主な特殊仕様

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(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。
 - For any questions about the product that you purchased or about the details in this user's manual, please contact the following.
 - © 2017 MIYAWAKI INC.
This user's manual may not be reproduced or copied in whole or in part, without the written consent of MIYAWAKI INC.
 - 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.
-



MCS センター

〒532-0021 大阪市淀川区田川北 2-1-30

TEL: 06-6302-5590 FAX: 06-6305-4089

<http://www.miyawaki-inc.com> e-mail: mcs@miyawaki-inc.co.jp

営業所

大阪営業所 TEL: 06-6302-5565

東京営業所 TEL: 03-5117-2480

名古屋営業所 TEL: 052-971-1161

福岡営業所 TEL: 092-471-8155

海外営業部 TEL: 06-6302-5549

プラント営業部 TEL: 06-6302-5595

出張所

札幌出張所 TEL: 011-806-2001

鹿島出張所 TEL: 0299-92-1444

千葉出張所 TEL: 0436-60-8070

倉敷出張所 TEL: 086-476-5010

新居浜出張所 TEL: 0897-34-1657

広島出張所 TEL: 082-508-2571

周南出張所 TEL: 0834-21-0729

仙台駐在 TEL: 03-5117-2480

(仙台駐在への連絡は弊社東京営業所にご連絡ください。)



INTERNATIONAL SALES DEPT.

2-1-30, TAGAWAKITA, YODOGAWA-KU, OSAKA 532-0021, JAPAN

TEL: +81-6-6302-5549 FAX: +81-6-6305-7155

<http://www.miyawaki.net> e-mail: export@miyawaki-inc.co.jp

Authorized EU representative:



Birnbaumsmühle 65, 15234 Frankfurt (Oder), Germany

Tel: +49-335-4007-0097 Fax: +49-335-4000-122

<http://www.miyawaki.net> e-mail: info@miyawaki.de

808112-00 1802
CX1