

取扱説明書をご使用前によくお読みの上、製品をご使用ください。
取扱説明書はいつでもご使用できるよう保管しておいてください。

【保証について】

- 1.保証期間
使用後12ヶ月、ただし納入後18ヶ月を超えない期間とします。
- 2.保証内容
製品または、製品の故障部分を無償で取替え修理します。
- 3.保証免責事項
 - 使用方法・取扱方法及び仕様条件が当該製品仕様を外れて使用することにより生じた損害。
 - 天災地変など当社の責に起因しない災害により生じた損害。
 - その他製造者の責任とみなされないことに起因する故障及び損傷。
 - 納入製品の故障・不具合により誘発された損害。

使用

⚠ 注意

- 必ず表示された製品仕様内でご使用ください。
- 最高使用圧力以下でご使用ください。
- 指定の流体以外は使用しないでください。
- 5℃以下での使用の場合は、流体中の水分を除去し、凍結を防止してください。
- 指定環境条件でご使用ください。
- 取付方向位置は、指定の方向位置としてください。

環境

⚠ 注意

- 油、水及び溶接時のスパッタなどがかかる場所へ設置する場合は、保護カバーを取付けてください。
- 腐食性ガス、化学薬品溶液、溶剤、海水の飛沫、水、水蒸気のある場所へ設置することはお避けください。
- 発火、爆発の恐れのある場所への設置はお避けください。

設置

⚠ 注意

- 取付方向は指示通りにしてください。
- 作動頻度の高い場合、又は振動のある場所に設置する場合は、取付部に緩み止めを施してください。
- 機器の上に乗ったり、足を掛けたりすることはお避けください。

配管

⚠ 注意

- 機器の配管前に、配管内のフラッシングを必ず行ってください。
- 配管直前まで、保護プラグは取り外さないでください。
- 配管する時は、シール材が配管内に入り込まないようにご注意ください。
- 配管のねじ込みは、4～5山で締め付けてください。
- 鋼管配管は、必ず白管（メッキ管）を使用してください。
- ネジ配管のネジ切り上がりのバリは必ず取ってください。
- 排気口にはサイレンサを取付けてください。
- 使用中のサイレンサの目詰まりにご注意ください。

操作

⚠ 警告

- ボウル等の樹脂部品は、有機溶剤で洗浄しないでください。（強度低下により、破裂する恐れがあり危険です。）

⚠ 注意

- エレメントは目詰まりする前に交換してください。
- ドレンは定期的に排出してください。
- 調節ネジは調整後、必ずロックしてください。
- リリーフポートを塞がないでください。
- 使用オイルは指定された種類のオイルをご使用ください。

分解・点検

⚠ 警告

- 分解・点検は、動力源（電源、空気圧、油圧）を必ず遮断し、機器及び配管内の圧力を抜いてから行ってください。（分解時残圧があると、内部部品が飛び出す恐れがあり危険です。）

⚠ 注意

- 分解・点検は、必ず取扱説明書に従って行ってください。

甲南電機株式会社® [URL=https://www.konan-em.com/](https://www.konan-em.com/)

東京支店	〒108-0014	☎03-3454-1711	東北営業所	☎022-215-1195
	東京都港区芝4-7-8	芝サンエスワカマツビル	千葉営業所	☎043-305-1401
大阪支店	〒530-0012	☎06-6373-6701	北海道出張所	☎011-792-7451
	大阪市北区芝田1-1-4	阪急ターミナルビル	名古屋営業所	☎052-581-6541
西部支店	〒732-0052	☎082-568-0071	金沢営業所	☎076-233-1411
	広島市東区光町1-12-20	もみじ広島光町ビル	広島営業所	☎082-568-0071
国際部	〒663-8133	☎0798-48-5931	高松営業所	☎087-835-0411
	西宮市上田東町4-97		北九州営業所	☎093-541-0281

Read the instruction manual carefully before operating an equipment.
Keep the instruction manual as reference for the life of an equipment.

USE

CAUTION

- The equipments must be used within the specifications specifically applicable to the products.
- The equipments must be used at a pressure below the maximum operating pressure specified for the product.
- Do not flow any other fluids specified for the product.
- If the equipment is used in an environment below 5°C temperature, its operating fluid must be free from the water and moisture contained in it because of possible problems due to the freezing.
- Use the equipments within the specifications for environment.
- Install the equipment only in the orientation specified for the product.

ENVIRONMENT

CAUTION

- When the equipment is installed at a place where it may get wet and dirty by water, oil or spatters at welding, etc. a protective cover for the equipment must be affixed.
- Avoid to install the equipment where it may be exposed to a corrosive gas, chemical, solvent, brine, water and / or steam.
- Avoid to install the equipment where it may cause fire and explosion.

INSTALLATION

CAUTION

- Install the equipment only in the orientation specified.
- Tighten the equipment with proper locking mechanism (a lock washer, lock nut, etc.) when it is operated at high frequencies or installed in a vibratory environment.
- Do not climb or step on the equipment under any circumstances.

PIPING

CAUTION

- Before installing the equipment in pipeline, flash the inside of pipeline completely.
- Do not remove rubber plugs protecting ports of an equipment from accidental damages until it is ready for installation ultimately.
- Do not apply a sealant excessively lest it fall off in the pipeline when an equipment is piped.
- Tighten an equipment at piping sufficiently so that 4~5 threads of a pipe end are screwed into the equipment securely.
- Steel pipes must be of the plated.
- Threaded area of a pipe must be free from sharp edges and burr.
- Attach a silencer to the exhaust port.
- Clean the silencer periodically lest it is plugged up by oil and dirt in the air.

OPERATION

WARNING

- Do not clean plastic parts like bowl with organic solvent.
(The solvent may deteriorate the strength of parts and result bursting.)

CAUTION

- Replace the element before it is plugged up.
- Open the drain periodically in order to exhaust the deposit.
- Lock the adjustment screw always after adjusting.
- Do not plug up the relief port.
- Apply only specified oil for the equipment.

DISASSEMBLY · INSPECTION

WARNING

- Disconnect the power source (electrical, pneumatic & hydraulic) before starting the disassembling and inspection of the equipment. Furthermore, release the pressure of the fluid trapped in any instruments or sections of the pipeline associated with the work.
(The parts constituting residual high-pressure pockets may spring out as they are disassembled and are dangerous may cause injuries.)

CAUTION

- Follow the instruction of the manual carefully when an equipment is disassembled or inspected.

Konan Electric Co., Ltd.

URL=<https://www.konan-em.com/>

Tokyo Branch
Shiba-Sanesu-Wakamatsu Bldg.
7-8, Shiba 4-chome, Minatoku,
Tokyo 108-0014, Japan
Phone:03-3454-1711 Fax:03-3454-8699

Seibu Branch
Momiji Hiroshima Hikarimachi Bldg.
12-20, Hikarimachi 1-chome, Higashiku,
Hiroshima 732-0052, Japan
Phone:082-568-0071 Fax:082-568-0072

Osaka Branch
Hankyu Terminal Bldg.
1-4, Shibata 1-chome, Kitaku,
Osaka 530-0012, Japan
Phone:06-6373-6701 Fax:06-6373-6740

International Operation Division
4-97, Uedahigashimachi, Nishinomiya,
Hyogo 663-8133, Japan
Phone:0798-48-5931 Fax:0798-40-6659