

電動水抜装置 RC-7



クリオネ

取扱説明書

お客様用



HOKUSUI

北海道水道機材株式会社

安全上のご注意

- *ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- *ここに示した **△警告**・**△注意** は、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
- *いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- *お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

<使用上の注意事項>

△ 警告
(1) 改造や分解、修理はしないでください。 内部にさわると感電する恐れがあります。
(2) 操作盤は風呂場など、水分や湿気の多い所では使用しないでください。 感電する恐れがあります。
△ 注意
(1) 操作盤の電源は、交流100V以外では使用しないでください。 火災の原因になります。
(2) 給水・水抜ボタンの操作後は、必ず動作完了の給水・水抜ランプが点灯するのを確認してください。 水の出が悪かったり、配管内の水が抜けずに凍結する恐れがあります。
(3) 駆動部が作動しているときは、給水・水抜ランプが点灯するまで電源スイッチを「OFF」にしないでください。 水の出が悪かったり、配管内の水が抜けずに凍結する恐れがあります。
(4) 水抜ボタンの操作後には必ず蛇口(カラン)を開けて水抜き操作を行ってください。 水が完全に抜けずに凍結する恐れがあります。
(5) 水抜ボタンの操作後に配管や配管器具の水抜き操作を行ってください。 水が完全に抜けずに凍結する恐れがあります。
(6) トイレの水を抜く場合、水抜ボタンの操作後にロータンクの水を流してください。 水が抜けずに凍結する恐れがあります。
(7) 空気を取り入れるための蛇口(エアカラン)が付いている場合は、蛇口を開けてから給水ボタンの操作を行ってください。 家財などを濡らす財産損害発生の恐れがあります。
(8) 長期間ご使用にならないときは、必ず電源スイッチを「OFF」にしてください。

保証書

電動水抜装置 クリオネ

型式	RC-7 (埋込型/露出型)
保証期間	施工日より1年間
※施工日	年 月 日
お客様	お名前 _____
	ご住所 _____
	電話 () _____
※工事店	施工工事店名 _____
	電話 () _____

北海道水道機材株式会社
〒047-0032 小樽市稲穂4丁目8番7号

(工事店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しください。)

定格

操 作 盤		駆 動 部	
電源電圧	AC100V 50/60Hz	作動電圧	DC18V
定格出力	DC18V	保護構造	防浸型
消費電力	待機時1W、作動時14W	付属電線	VCTF0.75mm ² (2芯)X10m
外形寸法	埋込型 H120XW116XD38(mm)	外形寸法	φ80XH168 (mm)
	露出型 H120XW116XD46(mm)		重量
重量	埋込型 約160g	使用周囲温度	-20°C~50°C
	露出型 約320g		
使用周囲温度	-10°C~50°C		

修理規程

- 「取扱説明書」・「ラベル」などの注意書に従った正常な使用・維持管理状態で、保証期間中に故障した場合、無料修理いたします。但し、保証期間を過ぎているときは「有料修理」とさせていただきます。
 - 保証期間内でも、以下の場合、有料修理とさせていただきます。
 - ・使用・維持管理上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷。
 - ・お買上げ後の取付場所の移動・落下による故障及び損傷。
 - ・水道水以外の利用による故障および損傷。
 - ・火災・地震その他の天災地変や異常電圧による故障及び損傷。
 - ・消耗部品の摩耗・劣化に伴う故障および損傷。
 - ・本書の提示がない場合。
 - ・本書に取付日・取扱店の記入のない場合、あるいは字句の書き替えられた場合。
- ※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものではありませんので保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、施工工事店または下記のお問い合わせ先へご連絡してください。

お問い合わせ先



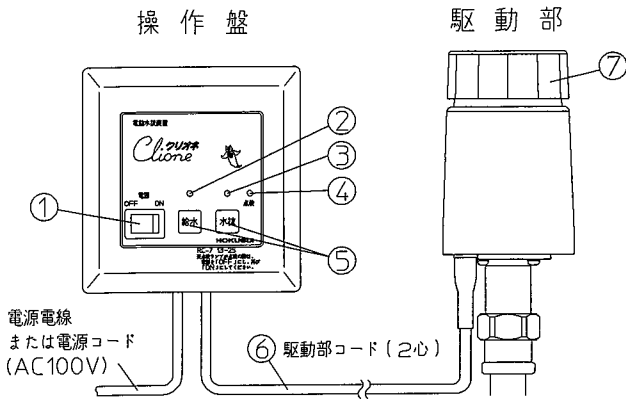
HOKUSUI

北海道水道機材株式会社

- 本社/小樽市稲穂4丁目8番7号 Tel 0134-32-2881
 札幌支店/札幌市北区新川西1条1丁目1番34号 Tel 011-764-5550
 旭川営業所/旭川市豊岡12条1丁目4番17号 Tel 0166-35-2266
 函館営業所/函館市桔梗町405番6号 Tel 0138-34-3760
 オタモイ工場/小樽市オタモイ1丁目1番11号 Tel 0134-26-2331

1. 各部の名称とはたらき

電動水抜装置クリオネRC-7は、操作盤の操作により、水抜栓・ドレンバルブ類に取付けられている駆動部を作動させて水を抜く装置です。



名称	はたらき
1 電源スイッチ	・電源の「ON」「OFF」を切り換えます。 ・点検ランプが点灯または点滅したとき、電源を「OFF」にすることにより異常を解除します。
2 給水ランプ	・駆動部が給水に作動すると点滅し、作動が完了すると点灯します。
3 水抜ランプ	・駆動部が水抜に作動すると点滅し、作動が完了すると点灯します。
4 点検ランプ	・電動水抜装置、水抜栓・ドレンバルブ類に異常があると点灯または点滅します。
5 給水・水抜ボタン	・操作すると給水・水抜を切り換えます。
6 駆動部コード	・操作盤と駆動部を接続する2心のコードです。
7 手動ハンドル	・停電または操作盤で操作できないとき、手動ハンドルで給水・水抜に操作できます。

2. 使い方

お願い 冬期間以外は電源スイッチを「OFF」にしてください。

<水を出すとき>

① 電源スイッチを「ON」にしてください。 ② 給水ボタンを押してください。

- 2~3秒後に水抜ランプが点灯します。
- 駆動部が作動し、給水ランプが点滅します。
- 駆動部の作動が完了すると給水ランプが点灯します。

<水を抜くとき>

※必ず蛇口を全開にしてください。

① 電源スイッチを「ON」にしてください。 ② 水抜ボタンを押してください。

- 2~3秒後に給水ランプが点灯します。
- 駆動部が作動し、水抜ランプが点滅します。
- 駆動部の作動が完了すると水抜ランプが点灯します。

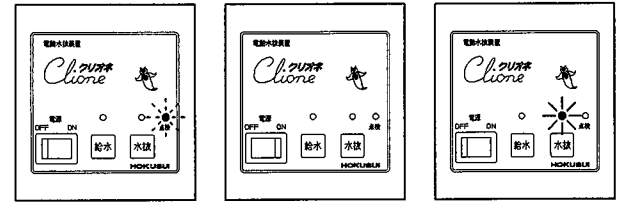
△注意

- 給水・水抜ランプが点滅中は駆動部が作動しているので、給水・水抜ランプが点灯するまで、電源スイッチを「OFF」にしないでください。水の出が悪かったり、配管内の水が抜けずに凍結する恐れがあります。
- 立上り管等が凍ったとき、給水ランプが点灯しても水が出ないことがあります。このような場合は凍結した箇所を解冻してください。

3. こんなときは・・・

<点検ランプが点滅したとき>

- 電動水抜装置に異常があると点検ランプが点滅します。
- 操作する前の押ボタンを押し、電源スイッチを「OFF」にしてください。
- 点検ランプが消灯するのを確認し、電源スイッチを「ON」にしてください。



● 異常が解除され、しばらくすると給水・水抜ランプが点灯します。(図は水抜点灯)

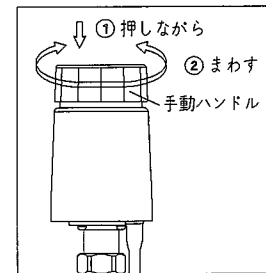
● 再び点検ランプが点滅したときは、②、③を繰り返してください。

<点検ランプが点灯したとき>

- 電源スイッチを「OFF」にします。
- 点検ランプが消灯するのを確認してから電源スイッチを「ON」にしてください。

※異常が解除できないときは「5. 故障かな?と思ったときは」をご覧ください。

4. 駆動部の手動操作の方法



- ・操作盤の電源スイッチを「OFF」にします。
- ・手動ハンドルを押しながら、表示の方向に、止まるまで回します。(約半回転回ります。)

△注意

- ・手動ハンドルに無理な力を加えないでください。
- ・必ず操作盤の電源スイッチを「OFF」にしてください。
- ・手動操作後に電源スイッチを「ON」にすると操作盤の給水・水抜ランプの点灯している方向へ駆動部が作動します。

5. 故障かな?と思ったときは

- ・本製品(操作盤、駆動部)や配線に異常があると操作盤のランプ表示でお知らせしますので、下表にしたがって点検を行ってください。
- ・点検をするときは、取扱説明書(工事店様用)を参照し、必ず電源を切ってから行ってください。

故障の状態	原因	点検すること
給水・水抜ランプがともに消灯して操作できない	・電源電線または電源コードの接続不良 ・AC100Vが供給されていない	・電源スイッチがONになっていませんか ・電源コードが外れていませんか ・ブレーカーが落ちていませんか
給水・水抜ランプの表示と反対の方向に駆動部が動作する	・駆動部コードの誤配線	・操作盤または駆動部のコードの黒、白が表示通りに接続されていますか
点検ランプが点灯する	・駆動部コードの接続不良または断線	・差し込み端子および駆動部コードが外れていませんか
点検ランプが点滅する	・駆動部コードのショート ・水抜栓・ドレンバルブ類の不良	・差し込み端子および駆動部コードがショートしていませんか

※異常が改善されないときは、工事店にお問い合わせください。

6. お手入れをするときは・・・

警告 お手入れをするときは、電源スイッチを「OFF」にしてください。ぬれた手で器具やコードをさわると感電する恐れがあります。

- ・柔らかい布でふいてください。
- ・汚れがひどいときは、中性洗剤に浸した柔らかい布をかたくしぼってふき取り、からぶきをしてください。

お願い ベンジンやシンナー、アルコール、アルカリ洗剤などは使用しないでください。器具の表面が変色・変質したり、キズつきや割れの原因になります。