



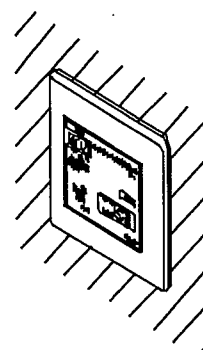
# 電動式水抜栓開閉装置

TR型

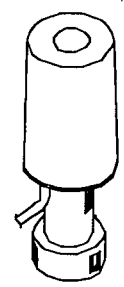
- 操作盤 TR-C
- 駆動部 TR-D

保証書付

## 取扱説明書



操作盤 (TR-C)



駆動部 (TR-D)

- このたびは、電動式水抜栓開閉装置TR型をお求めいただき、まことにありがとうございます。  
この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
- この取扱説明書（保証書付）は、施工説明書とともに大切に保管してください。

### もくじ

製品の紹介 .....	1
安全上のご注意 .....	1
特長 .....	2
各部の名称と働き .....	2・3
水抜栓を操作するときは .....	4
日ごろのお手入れのしかた .....	5
故障かな…と思ったときは .....	6
仕様 .....	7
お問い合わせ先 .....	8
保証書 .....	10

## 製品の紹介

らいらつくminiは操作盤（TR-C）と駆動部（TR-D）で構成されています。操作盤のスイッチ操作により、水抜栓をコントロールすることができます。

- 製品の機能が十分発揮できるように、「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、取扱説明書の内容にしたがって正しくお使いください。

## 安全上のご注意

ここに示した警告および注意は、状況によって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、内容をよく理解して正しくお使いください。

### ⚠ 警告

- ① TR-C、TR-Dともに、分解や改造をしないでください。感電する恐れがあったり、作動不良の原因になります。
- ① 濡れたままの手で、TR-Cやコンセントに触れないでください。感電する恐れがあります。

### ⚠ 注意

- ① TR-Cの表示ランプが点滅している間（水抜栓が動いている間）は、電源スイッチをOFFにしないでください。誤作動の原因になります。

※この製品は、既設水抜栓への後付けを可能としているため、水抜栓およびTR-Dに異常が生じた場合、TR-Cのランプ表示が水抜栓の状態と一致しない場合もあります。

## 保証書

型 式	TR型（□TR-C / □TR-D）	
保証期間	施工日より1年間	
施 工 日	年 月 日	
お 客 様	お名前	様
	ご住所	
	お電話番号	( )

施工工事店	店名 住所	
	お電話番号	( )

### <保証規定>

- 取扱説明書・施工説明書にしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合は、施工工事店または当社が無料修理いたします。
- 保証期間内に故障が発生した場合は、施工工事店にご依頼いただき、本書をご提示ください。
- 保証期間内でも、次の場合は有料修理になります。
  - ① 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
  - ② お買い上げ後の落下などによる故障および損傷。
  - ③ 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地変、公害や異常電圧、指定外の使用電源などによる故障および損傷。
  - ④ 本書の提示がない場合。
  - ⑤ 本書の施工年月日、お客様名、施工工事店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- 保証期間を過ぎてから修理をご依頼になる場合も、本書を提示してください。
- 本書は再発行いたしません。大切に保管してください。

本書はここに明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

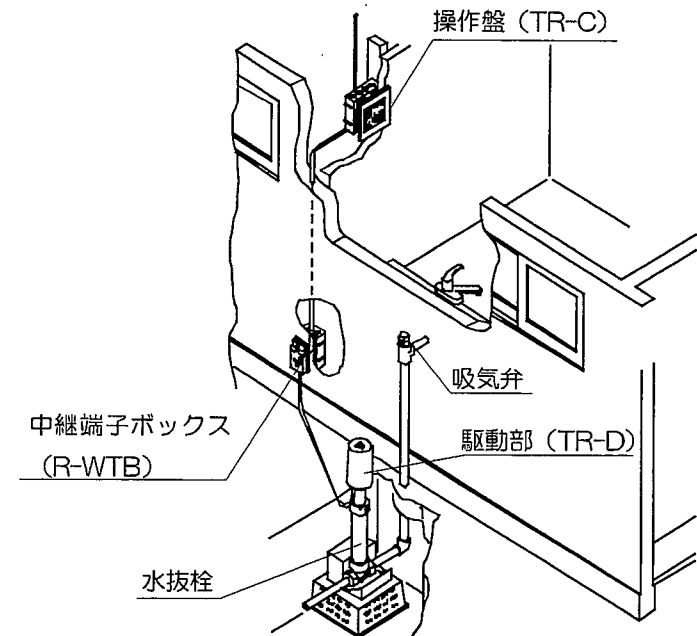
## 特長

- ①室内から、屋外の水抜栓を操作することができます。
- ②凍結の恐れのある期間、毎日使用しても電気代は月々わずかです。
- ③水抜栓の作動や停止を、TR-Cのランプ表示によって確認することができます。

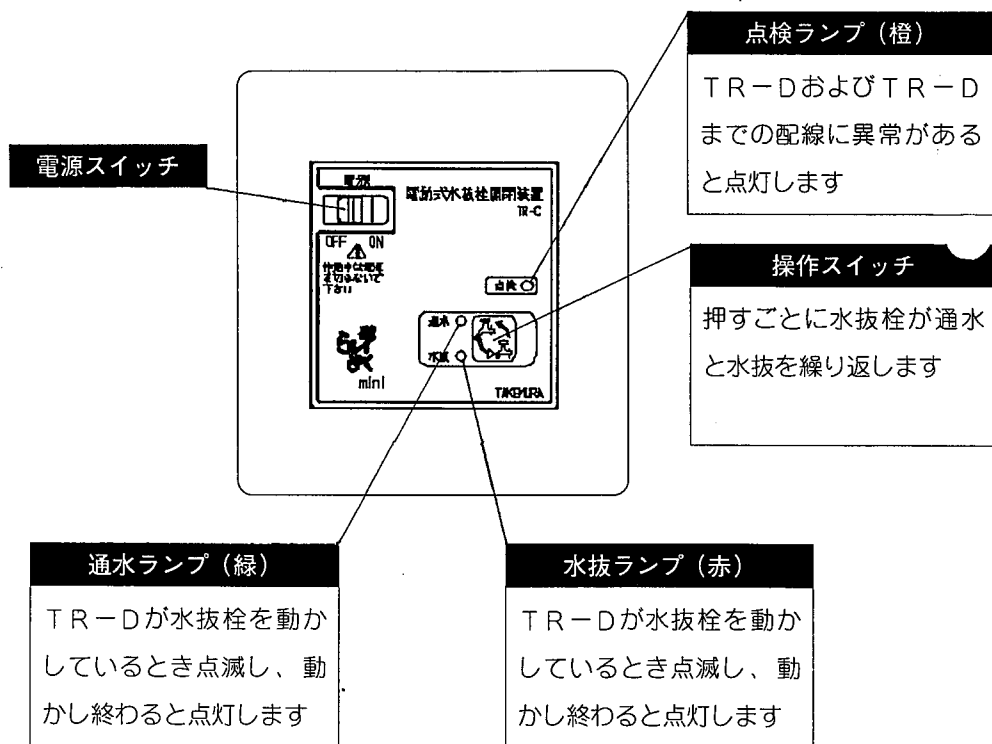
- ・ TR-Dが水抜栓を動かしているとき……ランプ表示が点滅する
- ・ TR-Dが水抜栓を動かし終わったとき……ランプ表示が点灯する

## 各部の名称と働き

図は、らいらっくminiを取りつけた一例です。  
(実際の取り付け状況は、各市町村条例や住宅の立地条件などによって異なります)



## ■ 操作盤 (TR-C)



## お問い合わせ先

### ■お問い合わせのときは


- ・次のことをお知らせください。
  - ①製品名 (TR型 らいらつくmini)
  - ②施工日 (保証書に記載されています)
  - ③詳しい状況・内容
  - ④お名前、住所、電話番号
  - ⑤そのほか、お気づきになられたこと

## 株式会社 外村製作所

長野支店	長野市小島135	☎026(251)0210
秋田支店	秋田市川尻大川反170-29	☎018(888)1210
盛岡支店	岩手県紫波郡矢巾町流通センター南3-9-13	☎019(632)2210
札幌営業所	札幌市東区北10条東14-4-17	☎011(750)2100
青森営業所	青森市勝田1-7-1	☎017(732)1210
山形営業所	山形市柳原342-1	☎023(647)1210
仙台営業所	仙台市若林区鶴代町4-77	☎022(238)9110
福島営業所	福島市霞町9-23	☎024(526)2210
宇都宮営業所	宇都宮市平出町4202-3	☎028(683)1210
新潟営業所	新潟市笹口3-14-1	☎025(242)1300
甲府営業所	甲府市徳行3-9-34	☎055(220)1210

ご不明な点は、支店・営業所またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。

お客様ご相談窓口

フリーダイヤル  0120-107210

受付時間 月～金曜日 午前9:00～12:00、午後1:00～5:00  
 (土・日・祝祭日は休ませていただきます。また、これ以外の当社休日につきましても休ませていただきますので、ご容赦願います。)

## 仕様

### ■ 操作盤

型 式	TR-C
施 工 方 法	埋め込み専用 (2個用スイッチボックス使用)
電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz
出 力	DC24V 120mA
消 費 電 力	6VA
最大外形寸法	H120×W116×D49 (mm)
制 御 方 式	入力・表示・極性切替回路
使用周囲環境	-10℃~40℃ 20~90%RH (非結露)
重 量	約450g (プレート含む)

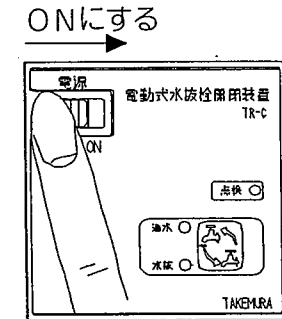
### ■ 駆動部

型 式	TR-D
作 動 電 圧	DC24V
最大消費電力	12VA
最大外形寸法	φ79×H125 (mm) (ホルダーおよび付属コードを除く)
使用周囲環境	-20℃~50℃
重 量	約1,200g
付 属 コ ー ド	VCTF0.75mm <sup>2</sup> (2芯) × 3m
そ の 他	防浸構造 (JIS C 0920 保護等級 7 級準拠)

## 水抜栓を操作するときは

### ① 電源スイッチをONにします。

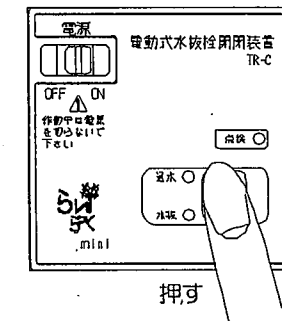
電源を入れると、通水または水抜ランプが点灯します。



### ② 操作スイッチを押します。

TR-Dが水抜栓を動かします。動かし終わると、通水または水抜ランプが点滅から点灯に変わります。

※押すごとに通水と水抜を繰り返します。



### ★ご注意

操作後に電源を切るときは、通水または水抜ランプが点滅から点灯に変わってから (水抜栓の作動が終了してから) 切ってください。

(電源が切れていても通水または水抜の状態は保持しています。)

## 日ごろのお手入れのしかた

TR-Cの表面やTR-Dが汚れたら、水で薄めた中性洗剤をふくませた布で拭き取ってください。

**⚠ 警告**  
 ・お手入れの際、TR-Cの電源スイッチをOFFにしておいてください。  
 (電源スイッチをOFFにしないと、感電する恐れがあります。)

**⚠ 注意**  
 ・お手入れの際、TR-Dに水をかけないでください。作動不良の原因になります。

**⚠ お願い**  
 ・クレンザー、みがき粉や粗い粒子を含む洗剤、シンナー、ベンジン、酸性洗剤およびナイロンたわしなどは、表面を傷つけたり破損したりしますので、使用しないでください。

## 故障かな…と思ったときは

配線やTR-Dなどに異常があるとTR-Cに表示が出ます。下表にしたがって表示を確認し、電源スイッチをOFFにしてください。

◆ 処置をするときは施工説明書をご覧ください。

TR-C上の表示	原因と思われること
電源スイッチをONにしてもランプが点灯しない。	TR-Cに電気がきていない。
通水、水抜き作動がランプ表示と逆になる。	TR-Cの端子ラベル(黒・白)とTR-Dコードの極性が逆に接続されている。
通水または水抜ランプの点滅がとまらない。	TR-CからTR-Dまでの配線が確実にされていない。 TR-Dが水抜栓に正しく取り付けられていない。
点検ランプが点灯する。	TR-CからTR-Dまでの配線が短絡している。

異常が改善されないときは、施工工事店または当社支店・営業所にお問い合わせください。