

# 【 取 扱 い 説 明 書 】

## 【 保 証 書 】

非 常 用 飲 料 水 循 環 型 貯 水 槽

た ん く ん

(公社)日本水道協会認証登録 Z-379

T72-AF T63-AF 共 通

### 《 目 次 》

1) 宅配便荷姿梱包内容 . . . . .	1
2) 部品・部材名称・組立完成写真 . . . . .	2
3) 外装材・断熱保温材説明 . . . . .	3
4) 脚 部 固 定 例 . . . . .	4
5) 組 み 立 て 手 順 書 . . . . .	5
6) 注 意 事 項 . . . . .	6
7) 免 責 事 項 . . . . .	7
8) 商 品 保 証 書 . . . . .	8

# 1) 宅配便荷姿梱包内容

## ①-1 本体梱包



## ①-1 本体梱包開封



**たんくん**の天板が見えています。この3個の部品は、組立て時に取り付けて戴く、「自動空気抜き弁・水栓蛇口・止水白テープ」です。

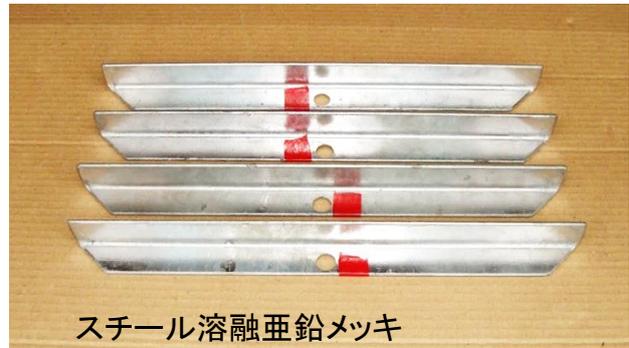
取付位置は、次の2頁の組立て完成写真で、ご確認下さい。

※取り付け方詳細は、5頁 6)組立て手順書の項で、ご説明します。

## ①-2 付属品梱包内訳



2頁③脚(オールアンカーM10共) 4本  
底板に溶接された黄テープのボルトに、ナット締めして下さい。



2頁④断熱材押えアングル 4本  
脚固定後、底板に溶接された赤テープのボルトに、ナット締めして下さい。



六角ナット 12個  
底板に溶接したボルトに、脚や断熱材押えアングルを取り付けるナット8個と、底板の孔へボルトを通して、脚の孔と締め付けるナット4個の、合計12個です。



平座金 16枚  
ナット締めする際に、ボルト側やナット側にはめて、ネジ類と品物が直接触れない様にするもので、底板と脚を止める六角ボルト用4枚と、ナット用12枚の、合計16枚



バネ座金 12枚  
六角ナット緩み止めとして使用するもので、平座金とナットの間、嵌めて下さい。



六角ボルト 4本  
底板に脚を固定するボルトで、組立て作業の最終に、底板と脚の無印孔を合わせて、ナットで締め付けます。

ねじ類はアンカーボルト以外全てSUS304です

## 2) 部品・部材名称・組立完成写真



※ 写真は【**メタルたんくん**】仕様です。

※ 先付の水道部品は、給水・出水方向を設置場所に合わせる為に、緩めになっています。組立て設置時に修正して下さい。

※ 組立て後の初貯水は、⑩の非常用水取り出し蛇口から、全て廃棄して下さい。

### 【非常用飲料水の取り出し方】

1. ⑩の非常用飲料水取り出し蛇口へコップをもっていく。
2. ⑩の蛇口を回すと少しのお水が出ます。
3. ⑩の蛇口を閉じます。
4. 2.で出た水で⑧のピーコックを洗います。
5. ⑩が閉じていることを確認します。
6. ⑨の空気吸入レバーを、時計回りに回して開けます。
7. ⑩を開けてコップに水を注ぎ、飲むことができます。
8. ⑧・⑩には、常時ポリ袋等を被せて、清潔にしておいて下さい。

※ 凍結防止処理はしてありません。設置地域に適した処置を講じて下さい。

### 3) 外装材・断熱保温材説明



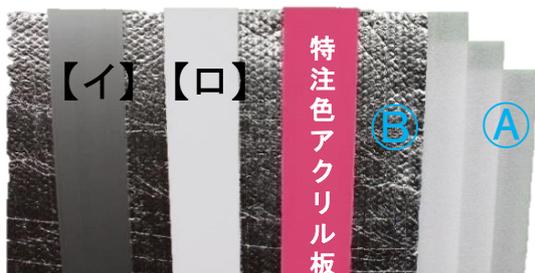
#### メタルたんくん

- ①ウレタンフォーム t5mm3層巻き
- ②t8mmバブルアルミ両面貼り断熱材巻き
- 【イ】アルミシルバーt2mm  
梱包重量約42Kg(T72)



#### スノーたんくん

- ①ウレタンフォーム t5mm3層巻き
- ②t8mmバブルアルミ両面貼り断熱材巻き
- 【ロ】アクリル白色樹脂板 t2mm  
梱包重量約41Kg(T72)



\* 特注色はアクリル樹脂板メーカー標準色からお選びいただけます。(色により価格が異なりますので、別途お見積り致します)



① ウレタンフォームt5mm  
3層巻き 断熱・耐熱・耐薬品・耐久性に優れている

② t8mmバブルアルミ両面貼り断熱材  
宇宙産業から生まれたもので、輻射熱を99%カットする遮熱性能を有する



#### 樽たんくん

- ①ウレタンフォーム t5mm3層巻き
- ②t8mmバブルアルミ両面貼り断熱材巻き
- 【ハ】人工木材 アイボリー  
梱包重量約45kg



#### 竹たんくん

- ①ウレタンフォーム t5mm3層巻き
- ②t8mmバブルアルミ両面貼り断熱材巻き
- 【ハ】プラスチック 竹パネル  
梱包重量約41kg

### 4) 脚部固定例



設置地盤がコンクリートの場合

- ①標準装備品の中にあるM10オールアンカー(スチール溶融亜鉛メッキ製)を、地盤に打ち込み、「たんくん」脚部を固定してください。



設置地盤が砂利、土、アスファルトの場合

- ②エアコンの室外機を固定するための**コンクリートベース**(L600)2個を、お近くのホームセンターか、「たんくん」設置を依頼する水道工事業者から、購入して脚部を固定(固定用ボルトM10×L40・ナット・平座金を4セットも、ご用意ください)してください。(当社にも別途有償でご用意してあります。固定用ボルト・ナット座金は、コンクリートベースに付属されています。)

## 5) 組み立て手順書

### ① 宅配荷姿 (2個口)

#### ①-1 本体梱包



#### ①-2 付属品梱包



1. 設置場所へ運ぶ。
2. 上蓋を開けて中蓋を外す。
3. 「自動空気抜き弁・回転蛇口・止水白テープ」を取出す。
4. 中蓋をもとに戻して、上蓋を閉じる
5. ③の写真のように、天地を逆転して、底部を上にする。
6. 底蓋を開けて、台座を外して下さい。

### ② 上蓋を開く



### ③ 本体梱包を天地逆転して底蓋を開く

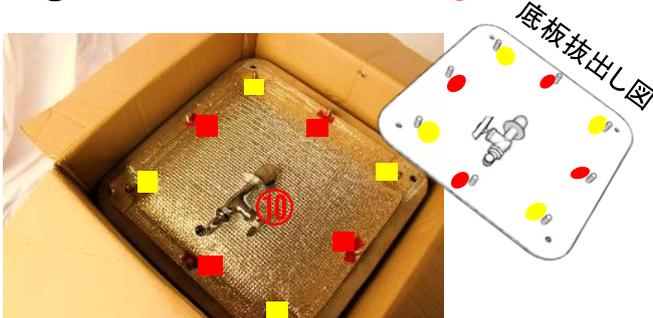
台座を外すと、**たंकん**の底板下面が出てきます



非常用飲料水取り出し蛇口取付用ニップル



### ④ 非常用飲料水取り出し蛇口⑩取付



回転水栓蛇口⑩を取付けて下さい。止水白テープも装備してあります。設置後に、蛇口の向きを変えられるように、ネジ締めに余裕をもって下さい。「底板拔出し図」及び、写真に示す黄印は、③の脚を取付けるボルトです。赤印は④の断熱材押えアングルの、取付ボルトです。

### ⑤ 脚の取付



底板の黄印のボルトを、脚の黄印孔に挿し入れて、平座金・ばね座金の順に通し置いて、ナット締めして下さい。脚の無印孔と本体底板の無印孔は、**たंकん**を起こしてから、ボルトナットで締め付けるので、孔がずれないように、ご注意ください。

\* 回転蛇口は凍結防止処置をしてありませんので、設置地域に適した処理を講じて下さい。

⑥ 断熱材押えアングル取付



脚4本をボルトで取付けてから、赤印ボルトに、断熱材押えアングルの、赤印孔を挿し通して、平座金・ばね座金を順次通し置いて、アングルが曲がらない程度に、ナット締めして下さい。

⑦ 取付けた部品のネジ締め



黄印ボルトに取付けた部品の、締め付けナットを、モンキーレンチやスパナで、強固に締め付けて下さい。  
この時点での「たんくん」は、右の写真のように、逆さまに置かれています。

⑧ ⑦の荷姿



⑦までの作業が  
終わった荷姿です。

⑨ 横倒しにする



脚を設置方向に向けて、横倒しに置いて、右の写真のように、起こして下さい。

⑩ 自立させる



ダンボール箱を引き上げる

⑪ 自動空気抜き弁取付

たんくん自立  
自動空気抜き弁⑦のネジ部に、止水白テープを巻きつけて、ネジ部を空気抜き弁取付T型管(チーズ)に、本体を両手で挟み握って、止まるまでしっかり捻じ込んで下さい。



⑫ 組立て完成



⑬ 脚をコンクリート床に固定する

たんくんを、設置する位置に置いて、脚固定用アンカーボルト孔位置、4ヶ所をケガいてM10オールアンカーを、打込む為の穴開けをする。その孔に脚の孔を合わせて、オールアンカーで水平に固定して下さい。

\* 軟弱地盤・アスファルト地盤・砂利床等での固定は、3頁の4)脚部固定例をご参照下さい。

⑭ 水道繋ぎ込み後、貯水テストを行う

水道への繋ぎこみが終了後、通水を行い、たんくん内に水を貯めてください。満杯になりましたら、水漏れチェックを行ってください。異常がなければ、次に、⑩の非常用蛇口を全開にして、10分程度散水を行い、最初の貯水分を廃棄してください。接続作業時の細かいゴミも一緒に廃棄されますので、必ず行ってください。

\* 凍結防止対策は施してありません。設置場所に適した措置を講じて下さい。

\* 接続部からの漏水を防ぐために、「ヘルメチック」などのシール材を、併用することをお奨めします。

## 6) 注意事項

### 1. 設置場所について

「**たんくん**」は、常用している水道のメーター器内側に、繋ぎ込んでお使い下さい。タンク本体にはウレタンフォームt5mmを三重に巻き、更に両面アルミバブル遮熱シートt8mmを一重巻いて、その外を人工木材、FRP板、アルミ板等で保護して、外部仕様ではございますが、日陰に設置して下さい。

### 2. 「たんくん」内の水の保存期間の目安

ご旅行や断水などで、水道を使わなかった時の、**ご注意**です。水道水の保存期間の目安は、日陰常温で夏期は5日程度、冬期は20日程度です。その期間を超えての飲用は、煮沸してから飲用して下さい。

### 3. 緊急時における「水」の取り出し方法

2頁の【非常用飲料水取り出し方】を、ご参照下さい。

### 4. 長期不使用後の再使用および断水後の復旧

「**たんくん**」内の水は水道を使う度に、その水圧で自動的に循環しているの、水道を使用している限り新鮮ですが、長期不使用期間や断水期間が終わって、再使用する時には、貯水されている水を、2頁の【**非常用飲料水**の取り出し方】にそって全て廃棄するか、入れ替えて下さい。入れ替えの目安は蛇口全開で、15分間程度散水・洗車・洗濯等でお使いしてから、飲食用水としてご使用下さい。

### 5. 凍結防止

凍結防止処置は施してありません。特に接続部・自動空気抜き弁・蛇口については、設置する地域に適した処置をして下さい。資材はホームセンターで、ご購入できます。「**たんくん**」の水は静止時で、3時間に1℃程度外気温に近づきます。

### 6. いたずら防止

蛇口のいたずら防止に、キー式の蛇口があります。蛇口ごと交換するか、もしくはハンドルの部分だけ、キー式に交換も可能です。

※蛇口品番は「KVK K11」です。この品番に合致するキーハンドルを、お選び下さい。

※キー式の蛇口本体、又はキーハンドルのみでも、ホームセンターで、ご購入になれます。

※ご注文時にご指示いただければ、キー式に交換致します(別途有償です)。

### 7. 使用方法

「**たんくん**」内の水はその下流で、水道を使う度に循環をしていますので、いつでも新鮮な飲料水として、ご使用できます。上記2. に示す期間を超えますと、塩素濃度が基準値以下になる場合があります。もし期日内のご利用がなく、その後飲料水としてご使用する場合は、煮沸消毒してからご利用下さい。期日内のご利用がないと、藻類の発生にもつながりますのでご注意下さい。残留塩素濃度は、水1L当り0.1mg～0.4mgが基準です。

## 8. 掃除方法

ステンレス製の溶接密閉容器ですから**掃除不要**ですが、掃除方法は2頁の部品・部材名称図の、⑩非常用飲料水取り出し蛇口を外して、水を全て抜いて下さい。水道管から入ってくる少量の砂は、下部中心に溜まる構造ですので、⑩蛇口を外して頂けば流れ出ます。タンク内部洗浄は、最上部の⑦「自動空気抜き弁」を取り外して、市販のアルコール液を注いで、洗浄後水洗いして下さい。尚、取外した部品は2頁の写真を参考にして、再組立てして下さい。再組立は各ねじ部に**白シールテープ**を巻いて、水漏れしない様にしっかり締め付けて下さい。

## 9. 流入管の扱い

外部配管に架橋ポリエチレン管をご使用に当たっては、保護カバーを端部まで伸ばして、テープ止めして、紫外線に当たらないようにセットして下さい。経年劣化、あるいは諸事情により破損が生じた場合は、取り替え交換をお願い致します。交換品は、当社でもお取り扱いがございますが(別途有償です)、お近くの水道工事業者にご相談下さい。

## 10. 外装材・保温断熱材

外装材・保温材は、永久品ではありません。経年劣化あるいは諸事情で、破損が生じた場合は、お取替え交換をお願い致します。(代替品はお近くのホームセンターで、ご購入して下さい)タンク本体はステンレス(SUS304)溶接付けで、それに接する部品もステンレスで、全て溶接構造でありまして、飲料水タンクとしてお使いの耐用年数は、現時点で結論が出ていませんが、50年間程度はお使い頂けます。

## 11. 運搬・設置作業上の注意

- \* 本体は重量物です。取扱いには十分注意して下さい。(重量は3頁をご参照下さい)
- \* 設置は水平垂直をお願いします。
- \* 配管は保温断熱材等を巻いて、外気との遮熱をして下さい。保温断熱材の外部は、耐候性を有した材料を、お使い下さい。
- \* 配管は1mに1カ所程度、強固な物に固定して下さい。

## 12. その他

本製品の上には乗らないで下さい。

## 7) 免責事項

以下の項目につきましては、弊社の責任範囲外とさせていただきます。

1. 飲食料用水道水の、給水用具以外の使用による破損。
2. 蛇口の閉め忘れ、ボルトナットの閉め忘れ等による、水漏れ破損。
3. 後付け部品の締め付け不足や、止水テープ巻き不全による水漏れ。
4. 凍結による断水・破損及び、ご購入日から24か月以上後に発生した破損。
5. 自然災害による破損及び、周囲の物品の破損に伴う破損。
6. 軟弱地盤に設置したことによる破損及び、埋没による倒壊破損。
7. 「たんくん」の欠陥等、瑕疵に依らない破損及び、ネジ部からの水漏れ。
8. 本取扱説明書に沿ったご使用方法以外の、使用による破損及び、パッキン等の消耗品破損。

## 8) 商品保証書

品名	非常用飲料水循環型貯水槽 T(63・72)－AF <b>メタルたんくん</b>		
製造番号	T**－AF－***－*** 製造番号 ***－*** たんくんの底板上に刻印		
ご購入年月日	年 月 日	保証期間	ご購入日から 24か月
お客様	ご住所	〒	
	お名前	様	
	お電話番号		

**\*保証期間**に関する追記 たんくん本体(蓋及び底板上に溶接付された範囲)は、**ご購入日から10年**です。  
このご契約での一切の訴訟は、「静岡地方裁判所富士支部」を、専属管轄裁判所とします。

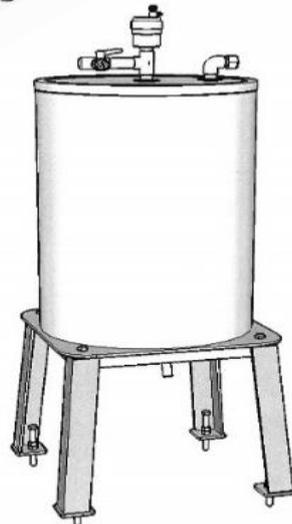
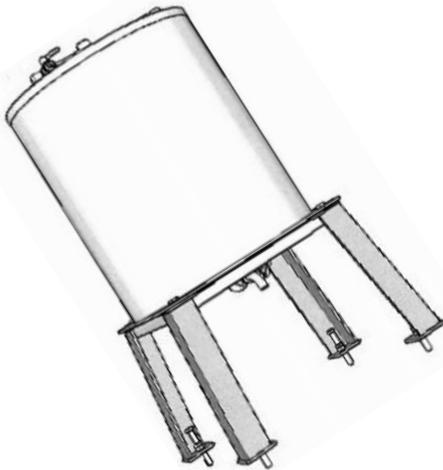
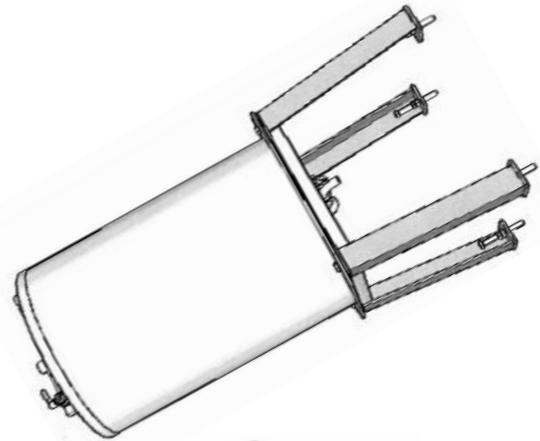
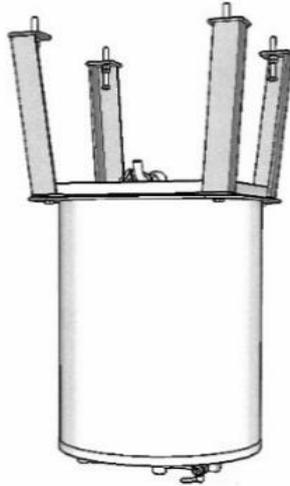
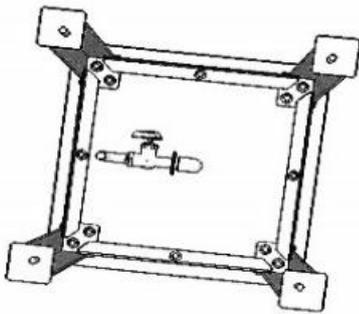
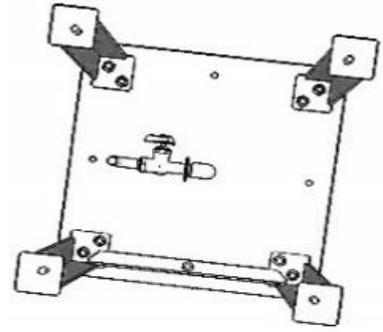
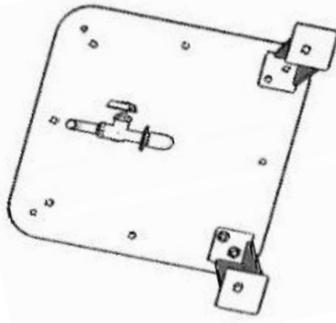
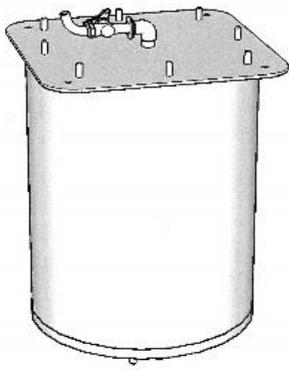
 株式会社 **アステック**

担当者 宮川道夫

**※保証は、製品本体の不具合が生じた場合に限りです。配管接続工事の不具合は含まれません。ネジ部の水漏れは、配管接続工事業者に、ご連絡ください。なお、その他の免責事項につきましては、取扱い説明書の7ページ『7)免責事項』を、ご参照下さい。**

本書の仕様・価格は改良の為、予告無く変更することがありますので、ご了解下さいますよう、お願い致します。

2020.11.01



**株式会社 アステック**

〒417-0841 静岡県富士市富士岡328番地

TEL 0545-34-0285

FAX 0545-34-1397

URL <http://www.tankun-fuji.com/>