

水を活かす技術のアクアス

# AQUAS

# 連続薬液注入ポンプ アクアス®フィーダー T-700シリーズ

特許登録品

## 電子制御で高精度微量注入が可能！

”微量”かつ”定量”注入を可能にした電磁駆動方式のポンプです。  
薬液の正確な定量注入が要求される水処理分野に活用ください。



T-700TYシリーズはシーズンタイマー機能付

### 特長

#### 1. 吐出量の調節が容易です

吐出量を0.1mL/minごとに直接設定できるので、正確に吐出量の調節ができます。(キャリブレーション※が必要です。)

#### 2. シーズンタイマー機能 (T-700TYシリーズのみ) 特許登録

\*インターバル、\*時刻指定、\*曜日・時刻指定の3つのタイマーモードと冷却塔負荷連動制御で、ニーズにあった薬液管理ができます。(※シーズンタイマー機能付)

#### 3. 屋外でも使用可能です

防水防塵構造 (IEC IP65 相当) なので、屋外でも使用できます。

#### 4. エア抜き機構が標準装備されています

エア抜き機構がついていますので、ガスロックが起こった場合でもエア抜き操作が簡単です。

#### 5. フリー電源採用

AC100～240V (50/60Hz) のフリー電源を採用しました。

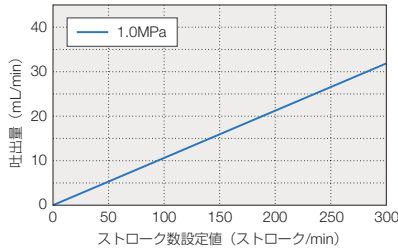
※ キャリブレーション：実際の配管条件のもとで最大吐出量を測定し、その値をポンプに記憶させること

## 性能曲線

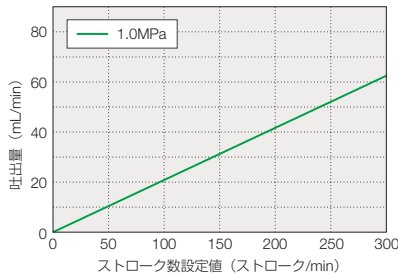
<条件> 室温、清水、吸い込み高さ 1m

下記性能曲線は試験設備での一定条件下の測定例です。環境による個々の条件や機差により、この性能曲線とは異なる事があります。

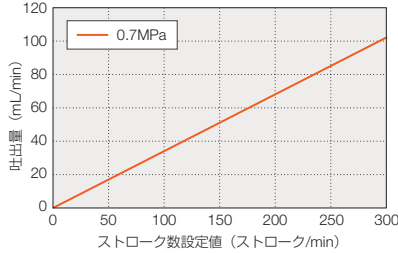
T-703



T-706



T-710



● 薬液タンク (PET-30A) に設置。

## 仕様

項目	形式	T-703/T-703TY型	T-706/T-706TY型	T-710/T-710TY型
最大吐出量	(mL/min)	30	60	100
最高吐出圧力	(MPa)	1.0		0.7
ストローク数	(ストローク/min)	1~300		
ストローク長		0.5~1		
接続寸法 (サイホン止めチャッキ弁)		R 1/2		
接続口径 (PVC ブレードホース)		φ4×φ9	φ6×φ11	
質量	(kg)	1.8	1.9	
接続部材質	ポンプヘッド・継手・ボールストッパー	PVC		
	ダイヤフラム	PTFE + CR		
	チャッキボール	セラミック		
	Oリング	EPDM		
	弁座	PTFE		
電源 (フリー電源)		AC100~240V±10% 単相 50/60Hz		
平均消費電力	(W)	15	18	

- T-700：冷却塔負荷連動制御
- T-700TY：週間タイマー (シーズンタイマー機能付)
- 使用温度範囲：周囲温度 0~40℃、薬液温度 0~40℃
- 最大吐出可能粘度：50mPa・s以下
- このポンプは屋外仕様です。ただし、ポンプの寿命を短くする場所 (例えば、直射日光や風雨にさらされるところ) への設置は極力避けてください。
- 表示最大吐出量は最高吐出圧力時での吐出量です。

項目	形式	T-703型 (耐熱仕様)	T-706 (耐熱仕様)
最大吐出量	(mL/min)	28	60
最高吐出圧力	(MPa)	1.5	1.1

● ボイラ用の耐熱仕様は SUS 製チャッキ弁、吐出側ナイロンチューブ。

## 標準付属品

項目	標準仕様	耐熱仕様
ポンプ取り付けボルト・ナット	2セット	2セット
PVC製サイホン止めチャッキ弁	1セット	—
SUS製ストレートチャッキ弁	—	1セット
PVC製ブレードホース	φ4×φ9 3m (T-703)	φ4×φ9 1m (T-703耐熱仕様)
	φ6×φ11 3m (T-706, T-710)	φ6×φ11 1m (T-706耐熱仕様)
ナイロンチューブ	—	φ4×φ6 2m
エア抜き用ホース	φ4×φ6 1m	φ4×φ6 1m
フート弁	1セット	1セット
取扱説明書	1部	1部

## 薬液タンク (別売り品)

項目	容量 (L)	材質	寸法 (mm)	質量 (kg)
PET-30A	30	PE	W390×D335×H592.5	4
PET-50A	50		W444×D435×H739.5	9
PET-120A	120		W524×D515×H869.5	15

● ご要望に応じて PVC タンクも用意しております。

## アクアス株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

本社 東京都品川区北品川5-5-15 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711  
 札幌支店 札幌市中央区三条西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003 電話011-281-5671  
 東北支店 仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994  
 北関東支店 さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013  
 東関東支店 千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004  
 東京事務所 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831  
 名古屋支店 名古屋市千種区千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025  
 大阪支店 大阪府吹田市垂水町3-34-11 〒564-0062 電話06-6387-9400  
 福岡支店 福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025 電話092-263-6211  
 八戸営業所 青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165 電話0178-80-7780  
 北上営業所 岩手県北上市大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061 電話0197-64-6373  
 福島営業所 福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811 電話024-943-9781  
 新潟営業所 新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861 電話025-364-2951  
 高崎営業所 群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046 電話027-395-0466  
 つくば営業所 茨城県つくば市緑ヶ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646 電話029-847-1321  
 杉並営業所 東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063 電話03-6379-3003  
 横浜営業所 横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801  
 静岡営業所 静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633  
 広島営業所 広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 電話082-832-5001  
 四国営業所 香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206 電話0877-35-7560  
 熊本営業所 熊本県東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913 電話096-340-0865  
 沖縄営業所 沖縄県那覇市西2-6-11 神里マンション 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店