

■型式コード

HJ - **PES** - **100** - **G1** - **1** - **3** - **S**

1 2 3 4 5 6 7

1 シリーズ名称	2 薬液タンク	3 冷却容量	4 ポンプ架台*1	5 液面センサー取付座	6 冷却水配管	7 全般仕様
HJ:次亜冷却ユニット	PES:PE製タンク	100:100L	G1:GLX用架台1台付	O:取付座なし 1:取付座あり	3:3m 5:5m 10:10m	S:標準 X:特殊
		200:200L	N:架台なし			
	300:300L	G1:GLX用架台1台付				
	500:500L	G2:GLX用架台2台付 N:架台なし				
PVC:PVC製タンク	100:100L	G1:GLX用架台1台付				
		N:架台なし				
	200:200L	G1:GLX用架台1台付				
	300:300L	G2:GLX用架台2台付				
500:500L	N:架台なし					

*1 GLX以外のポンプをご使用される場合は、「N:架台なし」を選択してください。
* 本製品にポンプ及び液面センサーは付属しません。必要な場合はお問合せください。
* 定量ポンプを使用される場合、ポンプはタンク下置きとなります。

■仕様能力表

●次亜冷却ユニット

名称	次亜冷却ユニット
使用薬液	次亜塩素酸ナトリウム
目標液温	15~20℃
冷却能力	36時間以内に薬液温度30℃から15℃へ冷却*1
機器構成	薬液タンク、冷却水循環装置一式、冷却コイル
付属品*2	冷却水配管1式 (断熱ホース×2、専用ホースニップル×2、冷却水循環装置専用継手×2、専用L型継手×2、専用治具×1、ホースバンド×4)
	冷却コイル×1、断熱マット×1、温度計×1、エコチェッカー×1、アンカープレート×2、取扱説明書1式
設置場所*3	屋内(冷却水循環装置を屋外に置く場合は日よけ、雨よけを設置してください)
周囲温度	3~35℃

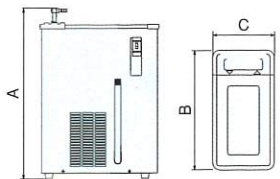
*1 [冷却条件] 周囲温度:35℃、冷却水設定温度:7℃ *2 薬注ポンプは含まず *3 直射日光が当たる場合など、使用条件により再選定が必要な場合があります。詳しくはお問合せください。

●冷却水循環装置

	RTS450-J-T	RTS650-J-T
温度調節機 / 制御	デジタル式温度調節器 / ON/OFF制御(サーミスタ)	
冷却水循環ポンプ	内蔵	
冷却水容量	約 4.5 L	約 16 L
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力 / 電流	650 W / 6.5 A	740 W / 10 A
質量	32 kg	45 kg

■外形寸法図

〈冷却水循環装置〉

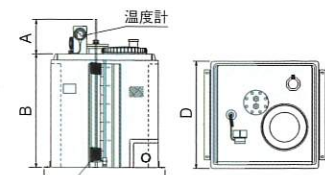


型式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	質量 (kg)
RTS450-J-T	623	430	218	32
RTS650-J-T	850	407	357	45

*形状は機種により若干異なります。

〈タンク〉

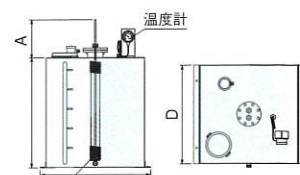
●HJ-PES-□-N-1タイプ



型式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	質量 (kg)
HJ-PES-100-N	275	680	590	470	15
HJ-PES-200-N	345	750	710	600	29
HJ-PES-300-N	310	790	860	750	35
HJ-PES-500-N	280	920	980	870	42

* G1、G2タイプについてはお問い合わせください。

●HJ-PVC-□-N-1タイプ



型式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	質量 (kg)
HJ-PVC-100-N	299	505	590	490	13
HJ-PVC-200-N	310	800	650	550	25
HJ-PVC-300-N	310	800	770	670	37
HJ-PVC-500-N	310	905	910	810	56

■組み合わせ表*

型式	冷却水循環装置	コイル
HJ-PES-100	RTS450-J-T	S1
HJ-PES-200		M
HJ-PES-300		M
HJ-PES-500	RTS650-J-T	L
HJ-PVC-100		S2
HJ-PVC-200		M
HJ-PVC-300	RTS650-J-T	M
HJ-PVC-500		L

*上記の組み合わせは、周囲:32℃、液温:32℃→15℃(36時間冷却)の条件で選定しています。使用条件(直射日光が当たるなど)により再選定が必要な場合があります。詳しくはお問い合わせください。

塩素酸対策

次亜冷却ユニット
HJ



株式会社 タクミナ

本社 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14 TEL 06-6208-3971 FAX 06-6208-3977
 東京支社 〒112-0004 東京都文京区後楽2-1-2 03-5844-2151 03-5844-2152
 名古屋支店 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-17-29 052-962-0721 052-951-5268
 大阪支店 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14 06-6208-3937 06-6208-3938
 福岡支店 〒812-0894 福岡市博多区諸岡3-21-39 092-502-0715 092-502-0708
 札幌営業所 〒001-0010 札幌市北区北十条西4 011-736-3704 011-716-1805
 仙台営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡5-12-55 022-295-6495 022-297-0264
 倉敷営業所 〒710-0826 倉敷市老松町2-7-2 086-423-5014 086-423-0013
 広島営業所 〒733-0011 広島市西区横川町3-8-2 082-233-8161 082-233-8162
 高松営業所 〒760-0017 高松市番町3-3-17 087-833-7811 087-834-0349
 生産本部 〒679-3301 兵庫県朝来市生野町口銀谷2173 079-679-3331 079-679-2481
 総合開発センター 〒679-3311 兵庫県朝来市生野町真弓373-95 079-679-4815 079-679-4605

URL <http://www.tacmina.co.jp> E-mail joint@tacmina.co.jp
 大証二部証券コード 6322

製品改良のため、予告なく仕様その他を変更することがあります。

C-409 (3) 2

2009/5/ASS



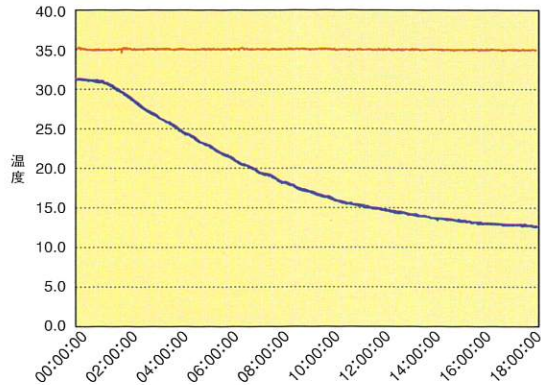
次亜を冷却し 塩素酸の 増加を抑制

次亜塩素酸ナトリウムの
温度を
20°C以下に保ちます。



次亜冷却/注入ユニットは、チラーから供給される冷水で次亜塩素酸ナトリウムを塩素酸の発生しにくい20°C以下に保ちます。さらにタクミナ製のガスロック防止構造のGLXや定量ポンプと組み合わせていただくことで、安全で確実な次亜塩素酸ナトリウムの注入を実現します。

■次亜冷却ユニットの冷却効果 (30°C→15°Cプルダウン)



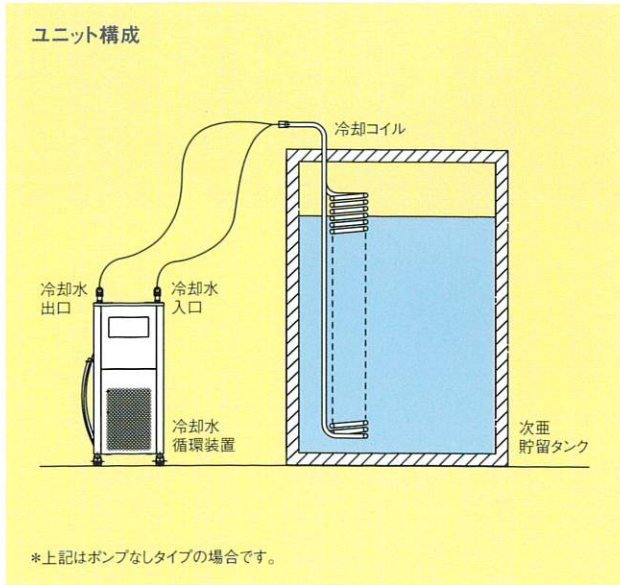
■タンク水温 ■周囲温度 [条件] 冷却水温度:5°C、タンク容量:500L、断熱材あり

*製品画像はフルオプションの場合です。
ポンプ、フロートスイッチはオプションです。

特長

- 次亜の温度管理で塩素酸の発生を抑制!
*次亜塩素酸ナトリウムの温度を20°C以下に保ちます。
- シンプル設計で低コスト!
- タクミナ製ポンプとの組み合わせで、より確実な次亜注入を実現。

前塩素処理など、次亜注入量が多い場合には特に有効です。



平成20年4月から
水道水質基準が改正され、
塩素酸の管理が
必要になりました。

厚生労働省令の改正 (抜粋)

水質基準

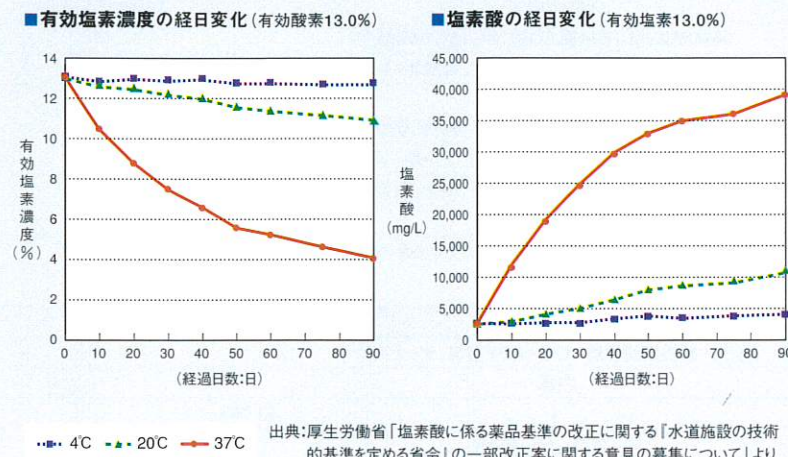
- 追加される項目:塩素酸 ●基準値:0.6mg/L以下であること

水道施設の技術的基準

- 水に注入される薬品などにより付加される塩素酸は、0.4mg/L以下であること
(経過措置により、平成23年3月31日までは0.5mg/L以下)

塩素酸の管理について

[次亜塩素酸ナトリウムの成分濃度の経日変化例]



? 塩素酸対策をしなかった場合どうなるの?

次亜塩素酸ナトリウムの液温が20°Cを超えると、急激に有効塩素が減少すると同時に、塩素酸が増加します。有効塩素が12%から8%まで減少し、塩素酸が2%になった次亜塩素酸ナトリウムを、たとえば2mg/Lの注入率で注入すると、塩素酸が0.5mg/L注入されてしまいます。従って概ね35°C、20日間で「水道施設の技術的基準」を超えることになります。また、除鉄・除マンガン処理、アンモニア処理などの前塩素処理で注入量が多くなる場合はさらに大きな影響を与えます。

■主な標準付属品



■オプション



*冷却効率を高め、結露の発生を低減します。