

御中

年 月 日

## 納入仕様書

商 品 名	除 鉄 槽
-------	-------

品 番	HI-S30
-----	--------

1. 仕様	P 2
2. 据付前の確認事項	P 3
3. 据付図	P 4
4. 外形寸法図	P 5

ホームページ配布用

## 1. 仕様

除鉄槽は単独では使用できません。必ず除菌器と組み合わせてご使用ください。

セット	除鉄除菌器 = 除鉄槽HI-S30 + 除菌器HE-30			
除鉄槽 品番	HI-S30			
除鉄槽	入口管径	25mm 袋ナット式		
	出口管径	25mm 袋ナット式		
	排水管径	13mm 袋ナット式		
	最高使用圧力	300kPa (3kgf/cm <sup>2</sup> )		
	ろ過水量	20L/分	30L/分	40L/分
	ろ過抵抗 (kgf/cm <sup>2</sup> )	10kPa (0.1)	20kPa (0.2)	40kPa (0.4)
	除鉄限界	10mg/L	6mg/L	3mg/L
	除鉄ろ過容量	10g (=mg/L·ton)		
	ろ過可能粒子径	5/1000mm以上		
	ろ材	28.5L		
ろ過方式	薬品酸化ろ過(次亜塩素酸ナトリウム)			
逆洗方式	手動式(回転ハンドル)			
製品質量	56kg			
製品寸法	高さ831mm×幅366mm×奥行366mm			
付属品	鉄分測定試薬, フートバルブ, ユニオンソケット 25mm 2ヶ 給水栓ソケット, ユニオンソケット 13mm 1ヶ			
除菌器 品番	HE-30			
除菌器	ポンプの種類	耐薬品性ダイヤフラム式		
	モータ	単相誘導電動機		
	電源	100V 50/60Hz		
	消費電力	18W		
	使用薬液	5%次亜塩素酸ナトリウム(有効塩素5%) (使用流量により希釈)		
	薬液タンク容量	30L		
	注入量	18mL/分		
製品質量	5.5kg			
製品寸法	高さ565mm×幅440mm×奥行310mm			
使用ポンプ	150~400Wの井戸ポンプ			

## 2. 据付前の確認事項

- (1) 除去できる成分と、除去できない成分があります。据付前に井戸水の水質検査を、保健所などの専門機関に依頼してください。

除去できる成分	
鉄 (カナケ)	井戸水に溶け込んでいる鉄分のうち、水酸化第一鉄、水酸化第二鉄、重炭酸第一鉄、硫酸第一鉄を除去する。 (きれいな水でも、タオル、洗濯物を黄色くするような水)
濁り	水に混入している5/1000mm以上の粒子を除去する。 (砂、小さなゴミなどの各種の濁り)
細菌	井戸水に侵入、浮遊している細菌を除菌消毒する。

除去できない成分	
有機鉄 珪酸鉄 コロイド	原水は褐色透明に着色している。放置しても沈殿しない。
マンガン	流し台、タイルなどが黒くなる。(一般に黒いカサと呼ばれる)
硬水	硬水の軟化はできない。
色	最初から着色している水の色は除去できない
塩分	塩分は除去できない。
有機物	動植物の腐敗した成分は除去できない。
臭気	臭気の除去はできない。

- (2) 除去できる成分以外の項目が、水質基準以内であることの確認が必要です。

除鉄限界

ろ過水量 (L/分)	20	30	40
除鉄濃度 (mg/L)	10	6	3

- (3) 次亜塩素酸ナトリウムを投入せず、単にろ過器としての使用はできません。

次亜塩素酸ナトリウムを投入せずに長時間使用すると、除鉄槽のマンガン砂からマンガン分がろ過水に溶け出てくる場合があります。

- (4) 150～400Wの井戸ポンプと組み合わせて使用してください。

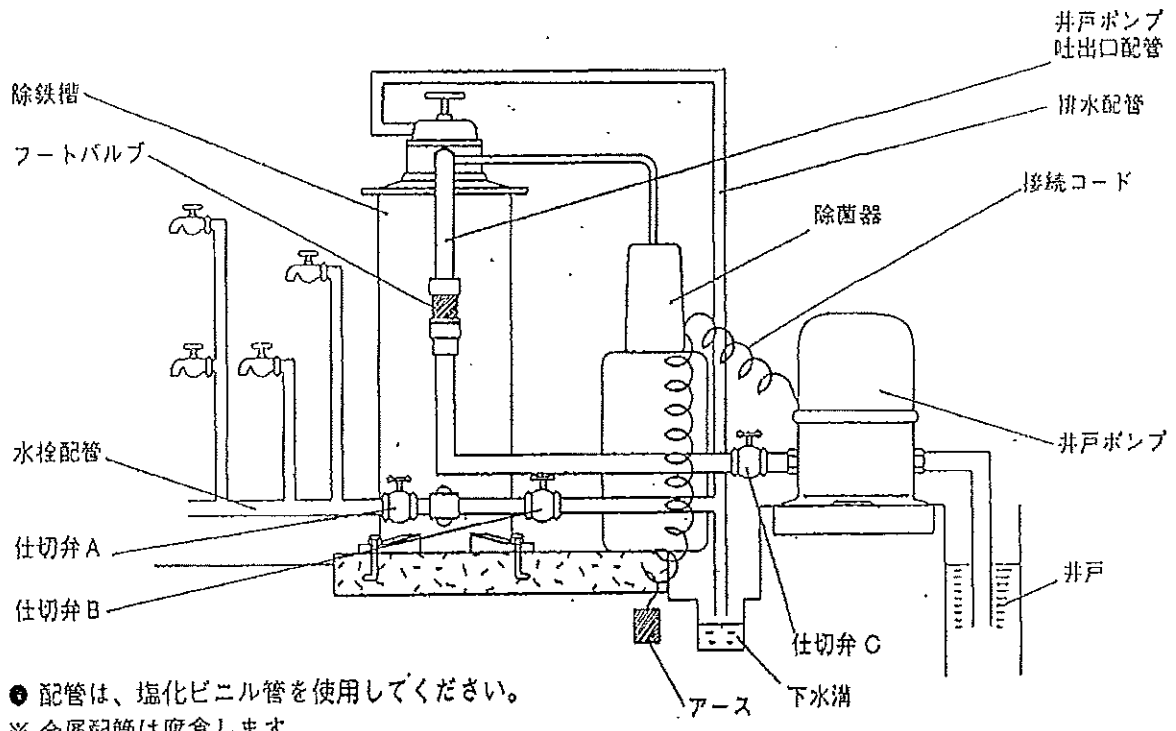
※ 水圧300kPa (3kgf/cm<sup>2</sup>)以上のポンプには使用しないでください。  
 ※ 簡易水道には取り付けできません。

- (5) 養魚用水には絶対使用しないでください。

※ 水道水と同様にカルキ分が悪影響をおよぼします。

- (6) 除鉄除菌器の逆洗には、20～30L/分の逆洗水量が必要です。

3. 据付図



● 配管は、塩化ビニル管を使用してください。  
※ 金属配管は腐食します。

● 井戸ポンプと除鉄槽の配管の間（井戸ポンプ吐出口配管）には、フートバルブ、仕切弁Cを取り付けてください。  
※ フートバルブ、仕切弁Cは井戸ポンプ停止時に万一降水した場合、次亜が井戸へ逆流するのを防ぎます。

4. 外形寸法図

外形寸法図

