

別荘・山間部・非常用に！！

雨水浄水装置

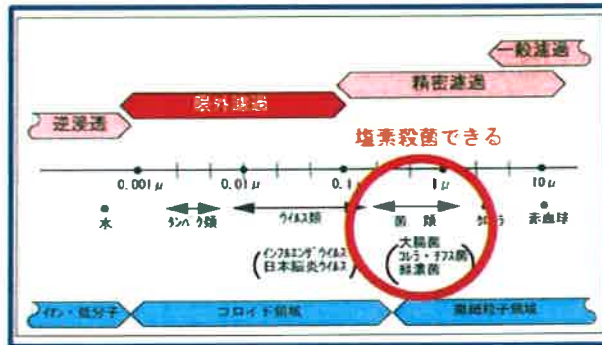
急速濾過機方式
(砂濾過方式)

型式: TN-30BS-HCL 型
処理水量: 1分間 20ℓ (1200ℓ/時間)

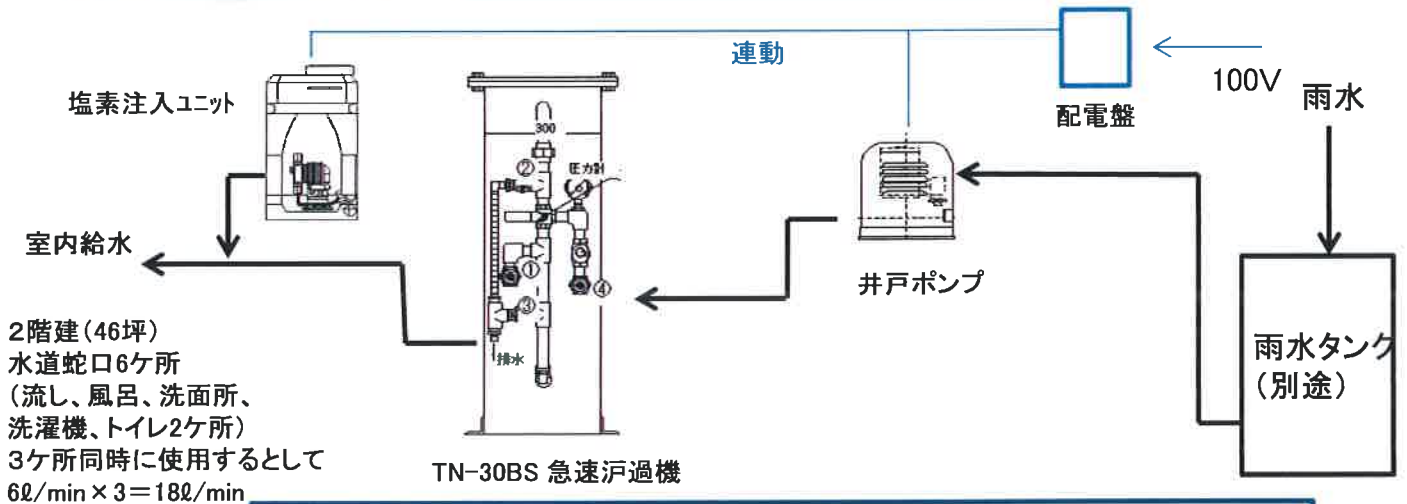
雨水をポンプで吸い上げ、急速濾過機で濾過した後、塩素殺菌をして、大腸菌、一般細菌を除き、室内に給水する装置です。
配電盤、濾過機、井戸ポンプ、液体塩素注入装置は一つの鉄の台の上にセットされているので、現場の配管工事は入り口と出口をつなぎ電源100Vをつなぐだけです。
メンテナンスは、液体塩素が減ったら追加する事と、急速濾過機の内部の汚れを原水の汚れ状況によって定期的に手動で排出する事です。
(急速濾過機内の濾剤の交換は約6年毎です。)



濾過機で除去できる菌



濾過フローチャート



室内で蛇口を開くと、井戸ポンプが自動的に動いて雨水タンクより水を吸い込み給水します。同時に塩素注入ユニット内のポンプが動いて塩素を殺菌の為注入します。室内の蛇口を閉めると、自動的にすべてのポンプが止まります。

標準仕様

濾過機はステンレス製

室内蛇口数	3ヶ所同時使用の時	濾過機能力	濾過面積	濾剂量	ポンプ (W)	入口・出口・配管	機械寸法 (mm)	機械重量	
								機器	運転
6~8個	6ℓ/min × 3 = 18ℓ/min	20ℓ/min	0.07㎡	TN浄水濾剤 20kg	100V 200W	20A	W1200 × D 650 × H 900	200kg	270kg

(注意) 給水する建物は2階建、濾過装置からの蛇口までの距離は50m位と想定しています。設置の時は現場の状況によりポンプなど選定しますので、御相談下さい

メンテナンス費用

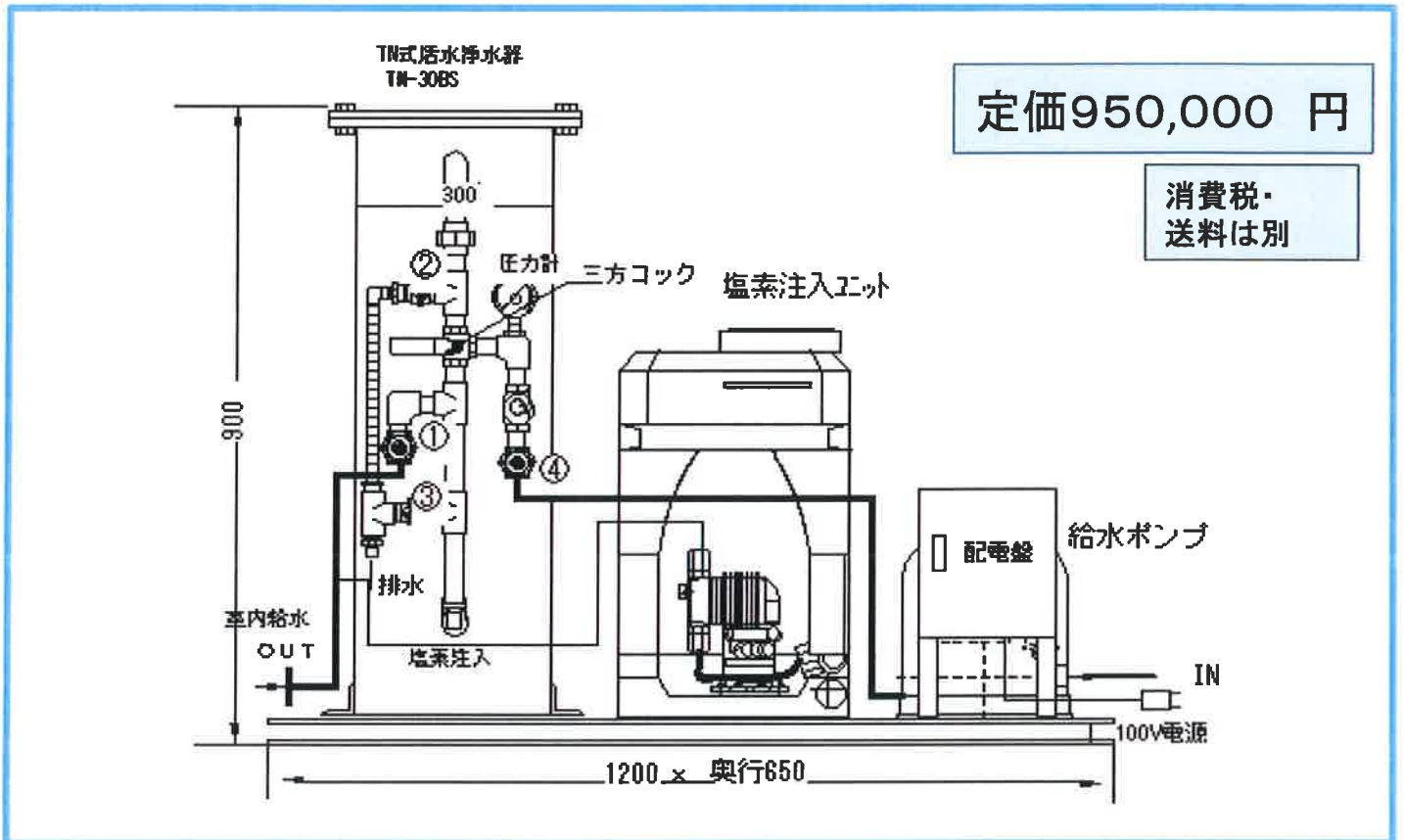
1月分のメンテナンス費用は 2,340円

殺菌用薬品(1月分のコスト)

1日の使用水量を3~4人家族として700ℓとする。(1月21㎡)
 殺菌剤(次亜塩素酸ナトリウム溶液)は原水1000ℓで0.02ℓ使用する
 殺菌剤1缶(18ℓ)6,000円で900㎡処理できる。
 1㎡処理するのに、6,000/900=6.6円かかる。
 1月では6.6円×21㎡=138円≒140円

取替用濾剤(1月分のコスト)

1日の使用水量を3~4人家族として700ℓとする。(1月21㎡)
 濾剤は1kgで80㎡処理ができる。(価格 35,000円)
 濾剤を20kg使用しているの20×80=1,600㎡毎に交換する
 1,600㎡/21㎡×12ヶ月=6年毎に交換
 濾剤は20kgで160,000円
 1月では160,000/6/12≒2,200円



定価950,000 円

消費税・送料は別

製造発売元	濾過業務専門	販売代理店
	 田辺商工株式会社 埼玉県川口市	