

災害用井戸設備例

災害時に上水道の水源となる、河川水、池湖沼水、井戸水、防火水槽水、スイミングプール水等から造水します。



適用配管

レインワールド号専用

対応深さ

一般には30mまでは、比較的簡単にあげることができます。最大で150m程度です。

揚水量

一般的には1分間に7Lから11L程度です。(一般の浅井戸ポンプは30Lから50L)

深井戸仕様のため、量は多くありません。

使用流体

井戸水(常温0度から40度)

消耗部品

消耗部品は、先端のピストンにあるゴムパッキンです。よく手に入る天然ゴムを利用しています。

材質

シンプルポンプの本体:ステンレス

ハンドル:アルミ

ロッド:グラスファイバー及びびステンレス

パイプ:塩ビ製(アメリカ製のため日本の塩ビ管とは互換性がありません。)

ハイテクフィルターが、ミクロの汚れや雑菌・大腸菌を取り除きます。

外形寸法:W550×L1,030×H650

乾燥重量:約63kg

逆洗浄機能:あり

対象人数:500人～2000人

(1人1日3Lの飲料水、30Lの生活用水での計算)

標準付属:残留塩素計(比色式)、取水ホース

予備ガードフィルター

ポンプ:小型エンジンポンプ(手動ポンプ付き)

ろ過ユニット:中空糸膜精密ろ過モジュール+繊維状活性炭