

ろ過砂洗砂機購入特記仕様書

○納入期限

以下の期限を厳守すること。

1 台目 令和8年10月1日

2 台目 令和9年3月25日

○納入場所

大潟村浄水場 観測ろ過池内

○製品仕様等

緩速ろ過池用可搬式洗砂機P S 1 型

分離槽 2 台

- ・材質 S S 4 0 0
- ・寸法 W 8 8 0 × L 1 3 5 0 × H 1 9 7 0
- ・最大洗砂容量 1. 5 m³/h
- ・使用水圧 0. 3 MP a 以上
- ・重量 3 6 0 k g

搬砂機 2 台

- ・材質 S S 4 0 0
- ・寸法 W 4 8 0 × L 4 8 0 × H 4 8 1
- ・重量 4 3 k g

圧力水取出用継手金物

- ・継手金物 二式

付属ホース

- ・ゴムホース (両端メス継手付) 5 0 A × 6 m 4 本
- ・ゴムホース (一端オス・メス継手付) 5 0 A × 6 m 6 本
- ・ゴムホース (両端メス継手付) 4 0 A × 4. 5 m 2 本
- ・ゴムホース (片端メス継手付) 5 0 A × 6 m 2 本
- ・ゴムホース (片端メス継手付) 8 0 A × 4. 5 m 2 本
- ・噴射ノズル 2 6 個

用水ポンプ

- ・多段自吸ポンプ 2台

【仕様】

口径：50A

出力：5.5kw

電圧：200V

吐出し量：15m³/h

全揚程：44m

同期速度：1500min⁻¹

【機器動作概要】

- ・搬砂機と分離機で1組となる。
- ・搬砂機で汚れた砂を分離機まで搬送する。
- ・搬砂機はスクリーン、圧力水噴射管、インゼクタ等で構成。
- ・分離機はろ過砂から汚れを分離する装置である。
- ・分離機は圧力水噴射ノズル、排水トラフ、浄砂引き抜き管、監視窓等で構成される。
- ・搬砂機と分離機はゴムホースで連結される。
- ・運転は所要の水圧を加えるだけで汚砂を搬砂機に投入する事により、分離機にインゼクタで搬送され、砂と汚泥がノズルから噴射される圧力水により完全に洗浄分離されて、下部ホッパーより浄砂となって搬出される。
- ・可搬式で搬砂機に汚砂を入れるだけでインゼクタにより汚砂を洗砂機構までスムーズに搬送出来る。
- ・特殊ノズルによる噴射水で汚砂をむらなく確実に洗浄出来る。

【その他】

- ・製品納入時は観測ろ過池内設備等に接触することがないように、最新の注意を払うこと。