

仕 様 書

第 1 節 修繕概要

飯詰浄水場沈殿池に設置されている 2 系汚泥掻寄機の修繕を下記の通り行うものである。

記

2 系汚泥掻寄機

1 基

第 2 節 対象既設仕様

No.1 汚泥掻寄機

形 式：フライト付ダブルチェンコンベヤ  
運 搬 物：沈殿汚泥  
機 長：水平軸芯 4,300mm  
掻 揚 速 度：約 0.093～0.374m/min  
フ ラ イ ト：合成木材 巾 50mm×高 180mm×長 3,900mm  
駆 動 装 置：2 連 1 駆動  
変 速 機 バイエル無段変速機 (N05AM)  
変 速 範 囲 0.2～0.8  
電 動 機 0.4kW×4P×200V×50Hz  
減 速 機 サイクロ減速機 (H-21810B-TL)  
減 速 比 1/3481  
出力軸定格トルク 320 kg・m  
チ エ ン：主務チェン HSS15219-B  
駆動チェン HB160 伝導用ステンレス ブッシュドチェン  
工 番：91W-325

第 3 節 対象機器更新交換部品

1) 更新機器

No.	品 名	規 格	数量	備 考
1	バイエルサイクロ可変減速機 (駆動装置)	BHHM-N05A + CHH-6180DA-TL-3481 0.4kW×200V×50Hz (既設同等品)	1	減速機チェンカバー

2) 交換部品

No.	品 名	規 格	数量	備 考
1	緊張装置用 スプロケット	HB160 NT=11 S45C	2	
2	フライトシュー (リターンレール側) (池底レール側)	FCD600	32	半数勝手反対
3	ボルトねじ類	六角ボルト M12×85L W、N 付 (イダリング付) SUS304	64	フライトシュー用

第 4 節 現場施工

- 1) 第 3 節に記載の新旧部品を適切に交換すること。
- 2) テークアップ装置、現場にて 3 種ケレンのうえ、現場塗装を実施のこと。
- 3) 1)、2) の施工中に問題が発生した場合は、適宜監督員と協議のうえ施工のこと。

第 5 節 塗装仕様

1) 購入品塗装仕様書

メーカー標準塗装（メーカー標準色、メーカー標準膜厚）

2) 新規製作品塗装仕様書

水道用液状エポキシ樹脂塗装：接水部（JWWA K-135）

工 程	塗料名	標準塗膜厚（ $\mu$ m）
第 1 層（下塗）	ジンクリッチペイント（有機）	25 $\mu$ m
第 2 層（下塗）	水道用液状エポキシ樹脂塗料	120 $\mu$ m
第 3 層（中塗）	水道用液状エポキシ樹脂塗料	120 $\mu$ m
第 4 層（上塗）	水道用液状エポキシ樹脂塗料 （仕上色：黒）	120 $\mu$ m

3) 現場塗装仕様書

水道用液状エポキシ樹脂塗装：接水部（JWWA K-135）

工 程	塗料名	標準塗膜厚（ $\mu$ m）
第 3 層（中塗）	水道用液状エポキシ樹脂塗料	120 $\mu$ m
第 4 層（上塗）	水道用液状エポキシ樹脂塗料 （仕上色：黒）	120 $\mu$ m

4) ステンレス部は無塗装のこと。