

米子市クリーンセンター灰溶融設備長期包括管理業務 機器リスト

添付資料③

機器名称	数量	仕様	運転管理業務	対象	維持管理業務	対象
1. 前処理設備						
灰供給ホッパ	2基	形式: 鋼板溶接製(厚さ9mm) 容量:5.9m ³ (幅1518mm×長1668mm×高3800mm) 材質:SS400	日常点検	○	目視点検	○
灰ホッパ切出し装置	2基	形式: プッシュ式(油圧) 構造: 鋼板、形鋼製(SS400、高張力鋼) 能力: 2t/h 寸法: 0.5mW×2.2mL	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
主灰一時貯留槽	1基	形式: 鋼板溶接製(厚さ9mm) 容量:5.1m ³ (幅2m×長2m×高2.71m) 材質:SS400	日常点検	○	目視点検	○
No.1 乾湿灰搬送コンベヤ	1基	形式: 密閉式エプロンコンベヤ 能力: 2t/h 機長: 6900mm 材質: SS400他 電動機: 0.75KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.2 乾湿灰搬送コンベヤ	1基	形式: 密閉式ショートリンクチェーンコンベヤ 能力: 2t/h 機長: 8300mm 材質: SS400他 電動機: 1.5KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.3 乾湿灰搬送コンベヤ	1基	形式: 密閉式バケット付エプロンコンベヤ 能力: 2.0t/h 水平部: 3925mm 垂直部: 15480mm 材質: SS400他 電動機: 2.2KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
湿灰搬送コンベヤ	1基	形式: 電熱加温付スクレーパ式切出しコンベヤ 材質: SS400他	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
可逆コンベヤ	1基	形式: 密閉式ショートリンクチェーンコンベヤ 能力: 2t/h 機長: 12725mm 材質: SS400他 電動機: 1.5kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
灰出バケットコンベヤ	1基	形式: 密閉式バケット付エプロンコンベヤ 能力: 2t/h 水平部: 5600mm 垂直部: 10200mm 材質: SS400他	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
乾燥バケット灰コンベヤ	1基	形式: 密閉式バケット付エプロンコンベヤ 能力: 2t/h 水平部: 4800mm 垂直部: 3950mm 材質: SS400他 電動機: 1.5KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.1 溶融不適物搬送コンベヤ	1基	形式: 密閉式ショートリンクエプロンコンベヤ 能力: 1t/h 機長: 6350mm 材質: SS400他 電動機: 1.5KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.2 溶融不適物搬送コンベヤ	1基	形式: 密閉式ショートリンクエプロンコンベヤ 能力: 1t/h 機長: 2450mm 材質: SS400他 電動機: 0.75KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
1号炉用灰供給コンベヤ	1基	形式: 密閉式ショートリンクチェーンコンベヤ 能力: 2t/h 機長: 3930mm 材質: SS400他 電動機: 1.5KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
2号炉用灰供給コンベヤ	1基	形式: 密閉式ショートリンクチェーンコンベヤ 能力: 2t/h 機長: 3930mm 材質: SS400他 電動機: 1.5KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.1 減温塔灰搬送コンベヤ	1基	形式: 密閉式ショートリンクチェーンコンベヤ 能力: 0.3t/h 材質: SS400他 垂直部: 2250mm 水平部: 7900mm	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.2 減温塔灰搬送コンベヤ	1基	形式: 密閉式ショートリンクチェーンコンベヤ 能力: 0.3t/h 材質: SS400他 機長: 7500mm	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
焼却飛灰搬送コンベヤ	1基	形式: 密閉式ショートリンクチェーンコンベヤ 能力: 0.3t/h 機長: 5495mm 材質: SS400他 電動機: 0.75KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○

粗大物除去振動スクリーン	1基	形式:密閉型振動スクリーン 能力:1.1t/h 篩目:110mm(最大) 寸法:0.6W×1.8mL 材質:SS400 電動機:1.5KW×2	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
振動スクリーン	1基	形式:密閉型振動スクリーン 能力:1.1t/h 篩目:110mm(最大) 寸法:0.6mW×1.8mL 材質:SS400 電動機:1.5KW×2	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
計量コンベヤ	1基	型式:ロードセル式ベルトコンベヤ 計量範囲:0.2~1.5t/h 寸法:0.75mW×2.0mL 材質:SS400、耐摩耗性ゴム 電動機:0.75kW(ベルトコンベヤ用) 0.4kW(スクルーフィーダ用)	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
飛灰計量機	1基	型式:検出板回転式 計量精度:±5% 計量能力:0.05~0.5t/h	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
飛灰固化装置	1基	型式:ローラ圧密成型式 能力:0.1~0.3t/h 電動機:0.75kW(水並軸スケーパ用) 1.5kW(スクルーフィーダ用) 7.5kW(ロールユニット用)	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
飛灰貯留槽	1基	有効容量:63m ³ 集塵装置付	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
飛灰特殊排出装置	1基	型式:機械振動式 電動機:2.2kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
飛灰定量供給機	1基	型式:テーブルフィーダ式 能力:1.5t/h 電動機:1.5kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.1飛灰移送コンベヤ	1基	型式:スクルー式 能力:1.5t/h 電動機:0.75kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.2飛灰移送コンベヤ	1基	型式:フローコンベヤ 能力:1.5t/h 電動機:0.75kW 機長:15350mm	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
磁選機	1基	形式:永磁ドラム式 能力:1.5t/h 電動機:0.75KW 材質:SUS304	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
破碎機	1基	型式:ロールクラッシュ式 能力:1.5t/h 破碎寸法:入口120mm、出口40mm以下 電動機:22kW(ロールクラッシュ用) 1.5kW(油圧ポンプ用)	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
前処理集じん機	1基	形式:小型バッグ式集じん機 処理風量:最大5,000m ³ /h(NTP) 設計ガス温度:20℃(最大80℃) ろ布面積:53.2m ² 電動機:0.4kW×2	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
前処理集塵ファン	1基	ターボ直結 風量:90m ³ /min 風圧:4.9KPa 回転数:3320rpm 電動機:15KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
前処理集じんダンパー・ダクト類	1式	材質:SS400他 t=4.5(ダクト)	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
2. 溶融設備						
溶融炉本体	2基	型式:プラズマ式 能力:29t/24h 寸法:外径Φ3300mm×高2311mm 内径Φ2400mm×高840mm 構造:円筒内部キャスタブルライニング一部水冷ジャケット構造 SM400 6mm 電極:黒鉛電極/銅合金 使用電力:定格運転時約1160KWh	日常点検 内容物開口取り出し	○	点検、整備、必要があれば補修	○

炉内耐火物	1式	耐火物:アルミナクロミナ不定形耐火物、耐熱レンガ、カーボンブロック		○	耐火物補修	○
供給シュート	2基	寸法:1491mmW×856mmH×1263mmL 材質:ケーシングSS400、滑り面SUS304	日常点検	○	必要があれば補修	○
出滓フード	2基	防熱用パンチングメタル付	日常点検 スラグ出滓	○	スラグ出滓口交換整備 必要があれば補修	○
トーチ移動装置	2基	形式:油圧駆動式 作動:昇降、左右傾動、前後傾動、旋回	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
油圧装置 (油圧ユニット/油圧シリンダ)	1式	形式:ポンプ搭載型 油圧ポンプ 形式:可変容量ピストンポンプ2台(予備1) 材質:ハウジングADC12 軸SCM415 吐出量:37L/min(5.5kw×2台) 圧力:6.9MPa 油タンク 形式 鋼板製角型 容量 200ℓ 材質 SS400	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
プラズマ発生装置(電源装置、トーチ等)	1式	出力:1,500kW PPS熱交換器(TYPE:TUFX-12C-120) 純水器:デミエースDY-25	日常点検 トーチ交換及びトーチ用部品交換	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換 ※PPS熱交換器については必要があれば洗浄・部品交換	○
No.1, 2, 3プラズマガス供給装置	3基	型式:パッケージ型スクリーウ式 容量:1.3m ³ /min 吐出圧:1.37MPa 電動機:15kW 付属品:安全弁、圧力計 エアフィルタ、冷凍式ドライヤ エアタンク(1.5m ³)	日常点検	○	点検整備(調整含む)、必要があれば部品交換 定期交換部品交換整備	○
プラズマガス供給装置エアドライヤ	1基	MODEL:RAX-22F-SE AIR CAP:4.5m ³ /min	日常点検	○	点検整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
プラズマガス用エアタンク	1基	容量:1.5m ³ 最高使用圧力:1.471MPa	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
マッドガン	1基	型式:自走式 押圧力:46KN(4700kgf) マッド容量:6ℓ 前後ストローク:550mm ドリリングマシン(エア駆動方式) ストローク 1400mm 走行装置:速度 8.3m/min 電動機 0.75kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
モールド装置	1基	形式:自走台車式 出湯物:メタル 受湯量:2t/回(=125kg×16) 走行速度:5m/min 直流電動機(バッテリー駆動):0.75KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
モールド冷却フード	2基	形式:水冷式 寸法:2002mmW×7640mmL×1406mmH	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
環境集じん機(熔融炉用)	1台	形式:バグフィルタ 処理風量:10,000m ³ /h 設計ガス温度:100℃ ろ布面積:210m ² 付属設備①スクリーウコンベア 1.5KW ②ロータリーバルブ 0.4KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
環境集じんファン	1基	形式:電動機直結形吸込ターボ型 風量:228m ³ /min 風圧:4.9kPa 回転数:1800rpm 電動機:37KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
環境集じんダクト/エキスパンション/風量調整ダンパ	1式	形式:鋼板製溶接丸型 寸法:Φ500×m	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.1環境集じん灰搬送コンベヤ	1基	形式:密閉式ショートリンクチェーンコンベヤ 搬送量:0.3t/h 材質:SS400他 電動機:0.75KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○

No.2環境集じん灰搬送コンベヤ	1基	形式:密閉式ショートリンクチェーンコンベヤ 搬送量:0.3t/h 材質:SS400他 電動機:0.75KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
3. ガス冷却設備						
減温塔	2基	形式:空気希釈式 処理ガス量(入口):290m ³ /h(余裕率30%) 容量:約2m ³ 寸法:径φ1.2m 高約3.8m 材質:ケーシング 一般構造用圧延鋼 内面 耐火キャストブル ノズル(8本):SGP	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
減温塔下ダンパ	2基		日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
冷却空気ダクト/エキスパンション/風量調整ダンパ	1式		日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
冷却空気送風機	1基	形式:電動機直結形吸込ターボ型 風量:90m ³ /min(余裕率30%) 風圧:1.47kPa(≒150mmAq)(余裕率20%) 材質:ケーシング SS400 吸込コーン SS400 軸 S45C 羽根車 高張力鋼 回転数:1710rpm 電動機:3.7KW 風量調整方式:ダンパ制御	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
4. 排ガス処理設備						
煙道ダスト除去装置	1基	型式:スクリーンコンベヤ 処理量:0.3t/h ロータリーバルブ1台付(能力:750kg/h 電動機:0.4kW)	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
排ガス集じん機	1基	形式:バグフィルタ 排ガス量:5,135m ³ /h(余裕率20%) 排ガス温度:150°C(最大240°C) ろ過速度:0.75m/min以下 ろ布面積:約166m ² (円筒型 φ164mm×L4900mm)ろ布本数:72本 入口含じん量:34g/m ³ N[乾きガス基準] 出口含じん量:0.02g/m ³ N[乾きガス基準] 圧力損失:1.5kPa(≒150mmAq)以下 保温:75mm厚以上 側壁 ロックウール 天井 シリカボード 逆洗方式:ハルスジェット方式 材質:本体外壁、フード、シュート SS400(t=6~4.5mm)	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
排ガス集じん機用空気圧縮機(環境集じん機、前処理集じん機と兼用)	2基	型式:パッケージ型スクュー式 吐出空気量:6.0m ³ /min×0.69MPa 電動機:15KW 付属品:ドライヤ	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
排ガス集じん機用エアタンク	1基	容量:0.3m ³ 最高使用圧力:0.98MPa	日常点検	○		○
有害ガス除去装置(灰溶解消石灰定量供給機、灰溶解消石灰ブロワー)	1基	形式:乾式消石灰煙道噴霧方式 運転条件:24時間連続 排ガス量:4400m ³ /h(10%) ガス温度150°C 入口HCL濃度:約1100ppm 出口HCL濃度:50ppm(乾ガス基準) 入口SOx濃度:約200ppm 出口SOx濃度:50ppm(乾ガス基準) 噴霧量:44kg/h(最大) 主要部材料:SS400 付属設備①プロアファン5.5kW②定量供給機0.2kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	×
脱硝塔/脱硝触媒	1基	型式:触媒脱硝方式 処理ガス量:4400Nm ³ /h(最大) 処理ガス温度常用:210°C 使用薬品:25%アンモニア水 出口Nox濃度100ppm以下	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○

脱硝剤吹込み装置(ノズル/アンモニア水貯留槽)	1式	ノズル材質:SUS316L 他 貯留槽材質:FRP製 容量:3m ³	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
脱硝剤供給ポンプ	2基	形式:ダイヤフラムポンプ 容量:0.6L/min 吐出圧:1.5MPa 電動機:0.4KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
排ガス再加熱器	1基	型式:蒸気式ベアチューブ 交換熱量:75,400Kcal/h 伝導面積:16.5m ² 材質:チューブSTB340	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
5. 通風設備						
排ガス送風機	1基	形式:電動機直結片吸込みターボ型 風量:155m ³ /min 風圧:4.9kPa 回転数:1730rpm 電動機37KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
排ガスダクト(エキスパンション/風量調整ダンパ/炉圧調整ダンパ)	1式	形式:鋼板製 風速:15m/s 材質:SS400(t=4.5)STPY450A(t=6)	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
6. スラグ冷却設備						
スラグ分離コンベヤ	1基	形式:ショートリンクチェーンコンベヤ(冷却水循環式) 能力:1.5t/h 材質:SUS304他 寸法:1.0mW×12.65mL 電動機:1.5KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
自動スクリーン (スラグ分離コンベヤ内)	1基	材質:SS400他 電動機:0.1KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
スラグ冷却水PH調整装置(ダイヤフラム式苛性ソーダ注入装置)	1式	ダイヤフラム式ポンプ:1.5MPa 70W 受入タンク:PVC 200L 電極式レベル計付	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
スラグシュート/冷却ノズル	2基	形式:水噴射シュート式 材質:SS キャスタイング	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
スラグ冷却水配管	1式	配管材料:STPG370	日常点検	○	点検、必要があれば配管交換	○
7. スラグ搬送設備						
スラグ搬送コンベヤ	1基	形式:スクレーパ付チェーンコンベヤ 能力:1.5t/h 材質:SS400他 寸法:0.6mW×13.5mL 電動機:1.5KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
スラグ分散機(スプレッダ)	1基	形式:ドラム回転式 分散能力:1.5t/h 材質:SPPG・SS 電動機:1.5kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
8. 溶融飛灰処理設備						
溶融ダスト搬送コンベヤ	1基	形式:スクレーパ付チェーンコンベヤ 能力:0.3t/h 材質:SS400他 機長:11000mm	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
ダスト切替器	1基	切替シュート 材質:SS400他	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
9. 給排水処理設備						
トーチ冷却水槽	1基	型式:ステンレスパネルタンク 容量5m ³ (2mL×1.5mW×2mH) 取扱液体:純水 材質SUS444	日常点検	○	点検、必要があれば清掃・浚渫	○

スラグ冷却水槽	1基	型式:ステンレスパネルタンク 容量:35m ³ (2.5m×4.5m×3.5mH) 取扱液体:スラグ冷却水 材質:SUS444	日常点検	○	点検、必要があれば清掃・浚渫	○
灰溶解設備非常用水槽	1基	型式:パネルタンク 容量:8m ³ (2mL×1.5mE×2mH) 取扱液体:冷却水(上水) 材質:FRP	日常点検	○	点検、必要があれば洗浄	○
トーチ冷却水熱交換器	1基	型式:プレート式熱交換器 交換熱量:879.2kW 伝熱面積:27.5m ² 材質:プレートSUS316、ガスケットNBR 流体:高温側 純水、低音側 冷却水	日常点検	○	点検、整備、必要があれば洗浄・部品交換	○
スラグ冷却水熱交換器	1基	型式:スパイラル式熱交換器 交換熱量:2510kJ/h 伝熱面積:72m ² 材質:プレートSUS316L、ガスケットNBR 流体:高温側 純水、低音側 冷却水	日常点検	○	点検、整備、必要があれば洗浄・部品交換	○
トーチ冷却水冷却塔	1基	形式:強制通風式低騒音型 冷却能力:1047kW 循環水量:180m ³ /h 電動機:7.5kW×1台	日常点検	○	点検、整備、必要があれば清掃・部品交換	○
スラグ冷却水冷却塔	1基	形式:強制通風式低騒音型 冷却能力:907kW 循環水量:156m ³ /h 電動機:5.5kW×1台	日常点検	○	点検、整備、必要があれば清掃・部品交換	○
No.1トーチ冷却水ポンプ	1基	型式:多段渦巻式ポンプ 吐出量:36.1m ³ /h 全揚程:250m 電動機:55KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.2トーチ冷却水ポンプ	1基	型式:多段渦巻式ポンプ 吐出量:36.1m ³ /h 全揚程:250m 電動機:55KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.1トーチ冷却水循環ポンプ	1基	型式:片吸込式渦巻ポンプ 吐出量:180m ³ /h 全揚程:30m 電動機:22KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.2トーチ冷却水循環ポンプ	1基	型式:片吸込式渦巻ポンプ 吐出量:180m ³ /h 全揚程:30m 電動機:22KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.1スラグ冷却水ポンプ	1基	型式:片吸込式渦巻ポンプ 吐出量:156m ³ /h 全揚程:25m 電動機:22kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.2スラグ冷却水ポンプ	1基	型式:片吸込式渦巻ポンプ 吐出量:156m ³ /h 全揚程:25m 電動機:22kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.1スラグ冷却水循環ポンプ	1基	型式:片吸込式渦巻ポンプ 吐出量:156m ³ /h 全揚程:25m 電動機:18.5kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.2スラグ冷却水循環ポンプ	1基	型式:片吸込式渦巻ポンプ 吐出量:156m ³ /h 全揚程:25m 電動機:18.5kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.1灰溶解機器冷却水ポンプ	1基	型式:横軸片吸込渦巻ポンプ 吐出量:108m ³ /h 全揚程:60m 電動機:37kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
No.2灰溶解機器冷却水ポンプ	1基	型式:横軸片吸込渦巻ポンプ 吐出量:108m ³ /h 全揚程:60m 電動機:37kW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
非常用水ライン	1式		日常点検	○	点検、必要があれば配管取替、部品交換	○
床排水ポンプ(スラグ汚水移送)	2基	型式:水中汚水汚物ポンプ 吐出量:0.05m ³ /min 全揚程:15.3m 電動機:1.5KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○

床排水ポンプ(灰汚水移送)	2基	型式:水中汚水汚物ポンプ 吐出量:0.034m ³ /min 全揚程:20.4m 電動機:2.2KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
床排水ポンプ(アンモニア)	1基	型式:水中ポンプ 吐出量:6m ³ /h 電動機:0.75KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
床排水ポンプ(スラグ)	1基	型式:水中ポンプ 吐出量:6m ³ /h 電動機:0.75KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
10. 雑設備						
炉頂クレーン	1基	型式:フックロック付天井走行クレーン 定格荷重:10t 揚程:22m スパン:9.4m 電動機:巻上下12KW,横行1KW,走行1.5KW×2	日常点検	○	法定点検 点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
灰クレーン	2基	型式:天井走行クレーン バケツ形式:油圧ラムシエル形 容量:1m ³ 電動機:走行 3.7KW,横行 0.75KW,巻上 22KW,開閉 7.5KW	日常点検	○	法定点検 点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
ガスバーナ	2基	型式:ガスバーナ 使用ガス:都市ガス 供給圧力:0.5kg/cm ² 以下	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
灰熔融設備用空気圧縮機	2基	型式:パッケージ型スクュー式 容量:6m ³ /min×0.69MPa 電動機:37KW 付属品:ドライヤ	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
灰熔融設備用エアタンク	1基	容量:1.5m ³ 最高使用圧力:0.971MPa	日常点検	○		○
メタル搬送装置	1基	型式:エレベータ式昇降装置 容量:500kg/回 電動機:昇降用 3.7KW、反転用 0.75KW	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
ダスト処理物バンカ	1基	13m ³ 形式:カットゲート(電動シリンダ式)	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
フォークリフト	1台		日常点検	○	法定点検 点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	○
灰熔融設備室系吸気ファン	2基	片吸込シロッコファン SS#6×42600 CMH×50mmAq(490Pa) 15kW 3φ 220V	日常点検	○	点検、整備(調整含む)、必要があれば部品交換	×
11. 電気計装設備						
受変電設備・フィルター盤・低圧盤・現場盤・C/C(VCB,VCS)	1式	型式:鋼板製屋内閉鎖自立 高圧配電盤 2面、 プラズマ電源切換盤 1面 高調波フィルタ盤 3面 低圧主幹盤 1面 コントロールセンタ 1式 中央監視盤 1面、現場操作盤 18面	日常点検	○	外観目視点検 盤内清掃 端子増し締め 絶縁抵抗測定 保護継電器試験、操作試験及び保護試験 接地抵抗測定	○
監視制御システム	1系	型式: FOCUS-1,2(オペレーションステーション) 、ACS-2000(コントロールステーション)	日常点検	○	外観構造点検 部品交換 ソフト照合及びセーブ、RAS 供給・制御電源電圧測定及びリップル量測定 印字テスト、消耗品交換(フロント電源ユニット用フィルタ、 盤扉用フィルタ)	○

<p>伝送器</p>	<p>1式</p>	<p>圧力発信器:FKG103V1-DACBY-AA 差圧発信器:FKC111V1-DACBY-AA 均圧弁:FFN3AW02-Y1</p>	<p>日常点検</p>	<p>○</p>	<p>目視点検・清掃 劣化部品交換 動作確認</p>	<p>○</p>
------------	-----------	--	-------------	----------	--	----------

4成分計	1台	型式:赤外線式	日常点検	○	目視点検・清掃 劣化部品交換 動作確認	×
HCL/ばいじん計	1台	型式:イオン電極連続分析法	日常点検	○	目視点検・清掃 劣化部品交換 動作確認	×
監視用CCTV装置	1式	カラーカメラ 10台(炉内×2、出滓口×2、湿灰ホツパ、湿灰ピット、不適物ピット、スラグピット、メタルヤード、メタル搬出装置前) カラーモニター 6台(中操×4、クレーン操作室×2)	日常点検	○	目視点検・清掃 劣化部品交換 動作確認	○
温度計(熱電対)	1式	溶融炉測定用、排ガス測定用	日常点検	○	目視点検 劣化部品交換	○
温度計(測温抵抗体)	1式	冷却水測定用	日常点検	○		○
流量計(流体:水)	1式	トーチ冷却水(1次側)、トーチ冷却水循環(2次トーチ分、2次プラズマ)、スラグ冷却水(1次側)、スラグ冷却水循環(2次側)、機器冷却水	日常点検	○		○
流量計(流体:水)	2系	炉体各冷却水ライン(供給シュート、炉蓋1、炉蓋2、小蓋、炉底電極、下部炉体1、下部炉体2、下部炉体3、出滓口1、出滓口2、出滓口3)	日常点検	○		○
流量計(流体:都市ガス)	1台	炉体乾燥焚き用	日常点検	○		○
流量計(流体:アンモニア水)	1台	アンモニア水噴霧	日常点検	○		○
アンモニアガス検知器	1台	型式:隔膜電極法式	日常点検	○	目視点検・清掃 劣化部品交換 動作確認	○
レベル計(超音波)	1式	灰ホツパ×2、主灰1次貯留槽	日常点検	○		○
レベル計(マイクロウェーブ)	1式	灰ホツパ×4	日常点検	○		○
レベル計(パドル)	1式	飛灰固化装置ホツパ×2、飛灰貯留槽×3	日常点検	○		○
レベル計(電極)	1式	非常用水槽、スラグ冷却水槽、スラグ分離コンベヤ	日常点検	○		○
レベル計(フロート)	1式	トーチ冷却水槽、アンモニア貯留槽、スラグ汚水槽、灰汚水槽、排水ピットA・B	日常点検	○		○
監視計装機器	1式	型式:各ダンパ、電動弁、コントロールバルブ、接点付指示計	日常点検	○	目視点検・清掃 劣化部品交換 動作確認	○
プラズマ発生装置水/ガスマニホールド	1式	コントロールバルブ、トーチガス流量計、差圧計	日常点検	○	目視点検・清掃 劣化部品交換 動作確認	○