

リサイクルプラザ中央操作室運転管理等業務仕様書

この仕様書は、鳥取県西部広域行政管理組合（以下「甲」という。）が発注するリサイクルプラザ中央操作室運転管理等業務に適用する。

- 1 委託業務名 リサイクルプラザ中央操作室運転管理等業務
- 2 履行場所 西伯郡伯耆町口別所630番地
鳥取県西部広域行政管理組合リサイクルプラザ
- 3 履行期間 令和8年4月1日から令和9年3月31日まで

4 委託業務の履行

受託者（以下「乙」という。）は、委託業務の処理にあたっては、この業務の公共的使命、社会的重要性を十分に認識し、確実にリサイクルプラザの処理能力を発揮させ、廃棄物の処理に支障を及ぼさないよう、委託業務を円滑かつ適正に履行しなければならない。

また、乙は委託業務の履行にあたっては、関係法令等を遵守しなければならない。

5 委託業務の内容及び対象設備の概要

(1) 委託業務の内容

委託業務の内容は、リサイクルプラザ工場棟の中央操作室において、対象設備（別表1に掲げる設備）の運転操作・監視・管理等のほか、下記の各号に掲げる業務とし、各業務の処理方法の詳細については別紙「業務概要書」による。

- ア 中央操作室運転管理・監視等業務
- イ ごみクレーン操作等業務
- ウ 各ごみ処理ラインの保全・故障対応等業務
- エ 運転終了後の各機器の点検清掃等業務
- オ ア から エ までに掲げる業務に付帯する業務

(2) 対象設備の概要

乙が、中央操作室において運転管理等の対象とする処理設備、処理能力、処理方法等の概要は次のとおりである。

- ア 資源ごみ処理設備（資源ごみライン）

処理能力	10トン/日（5H）
処理対象物	資源ごみ（びん・缶類）

受入供給方法	ピット&クレーン方式
選別設備等	磁選機、アルミ選別機、手選別ライン
選別処理物	鉄缶（自動選別後、圧縮成形し資源化） アルミ缶（自動選別後、圧縮成形し資源化） カレット（自動選別後、資源化）
イ 不燃ごみ、不燃粗大ごみ処理設備（不燃ごみ・粗大ごみライン）	
処理能力	24.5トン/日（5H）
処理対象物	不燃ごみ、不燃粗大ごみ
受入供給方法	ピット&クレーン方式
破碎設備等	不燃ごみ前処理破碎機、粗大ごみ前処理破碎機、 堅型回転式破碎機
選別設備等	破碎物磁選機、アルミ類選別機、粒度選別機
選別処理物	鉄類（自動選別後、資源化） アルミ類（自動選別後、資源化） 銅（手選別後、資源化） 不燃物残さ（自動選別後、埋立処理等）
ウ ごみクレーン（2基）	
機種・種類	バケット付天井クレーン
定格重量	1.8トン
吊上荷重	4.7トン
操作方法	手動操作及び半自動操作

6 委託業務の処理日及び稼働時間

原則としてリサイクルプラザの稼働日（土曜日、日曜日、国民の祝日及び12月29日から翌年の1月3日までの日を除く日をいう。）の午前8時30分から午後5時15分までとする。

ただし、ごみの搬入量の変動等により業務時間変更の必要がある場合については、甲との事前協議によりリサイクルプラザ稼働日以外及び時間外においても業務を行う。

7 人員配置・資格

乙は、委託業務の処理にあたり、必要な有資格者等を含め委託業務に従事する者として、次の職員を配置すること。

（1）人員配置

乙は、委託業務を適正に履行するために必要な数の職員を配置しなければならない。

(2) 業務従事者の資格

乙は、委託業務の処理にあたり必要となる資格の保有者を、次のとおり配置しなければならない。

- ア クレーン・デリック運転士（クレーン運転士）又はクレーン運転特別教育修了者（2名以上）
 - イ ガス溶接技能講習修了者（1名以上）
 - ウ アーク溶接等の業務に係る特別教育修了者（1名以上）
 - エ 玉掛け技能講習修了者（1名以上）
 - オ ボイラー技士又は小型ボイラー取扱業務特別教育修了者（1名以上）
 - カ 低圧電気取扱業務特別教育修了者（1名以上）
 - キ 高所作業車運転特別教育修了者（1名以上）
 - ク 電気主任技術者の指揮下で適正に作業できる能力を有する者（電気工事士法に基づく電気工事士免状又は認定電気工事従事者認定証の交付を受けている者）（1名以上）
 - ケ 特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者（1名以上）
- なお、資格者については複合格者を認めるものとする。

(3) 監督責任者の選任

乙は、第1号の職員のうちから、委託業務の処理に関する監督責任者を選任しなければならない。監督責任者は、破砕・リサイクル施設での実務経験を有し、かつ、技術管理者の資格要件を満たす者とし、リサイクルプラザに常駐し、委託業務の処理に関し権限を持つ者とする。

8 提出書類

(1) 業務着手時に提出する書類

乙は、委託業務の着手にあたり、次に掲げる書類を甲に提出し、甲の承認を受けなければならない。また、内容の変更等があった場合には、速やかに変更届を甲に提出し、甲の承認を受けなければならない。

- ア 監督責任者選任届
- イ 資格者名簿（記載内容は氏名、資格のみとし、各資格免許の写しを添付）
- ウ その他、甲が必要と認めるもの

(2) 業務報告書

乙は、委託業務の処理実績等を明らかにするため、次に掲げる報告書等を作成し、甲が指定する日までに、甲に提出しなければならない。

- ア 業務日報（リサイクルプラザ運転管理日報）
- イ 業務月報（業務実績報告書、給油管理表（月報分）、各機器点検表）
- ウ 委託業務完了報告書（毎月分）

- エ 不具合発生等報告書（都度）
- オ その他、甲が必要と認めるもの

9 有資格者の交代及び確保

(1) 従事者の交代

乙は、委託業務に従事する職員を交代させる場合は、新しい従事者には委託業務処理に当たり必要な初任者研修を実施するとともに、十分な引継ぎ期間を確保すること。

(2) 有資格者の確保

乙は、委託業務に従事する職員を交代させる場合は、この仕様書に定める有資格者の人数を常に満たしていなければならない。

10 貸与施設設備及び機材等

乙が委託業務を処理するにあたり必要な施設設備及び機材等のうち、次に掲げるものについては、契約期間中は甲が乙に無償で使用させるものとする。ただし、甲の都合により使用させる物件及び施設設備等を変更することがある。また、使用上の管理不足及び毀損、紛失、盗難等による被害の弁償は乙の負担とする。

なお、乙は契約期間が満了した場合、甲から使用を認められた物件及び施設設備等について、速やかに原形に復して返還しなければならない。

(1) 貸与物件

委託業務の処理に当たり、甲が乙に使用させる施設設備は次のとおりとする。ただし、他の委託業務従事者と調整して使用すること。

ア 工場棟の中央操作室、食堂、作業員控室、更衣室、便所

(2) 機材等

ア 特殊工具・連絡用無線機（5台）

イ 各機器の修繕・保全等に必要な工具類及び計測機器並びに溶接機器

ウ 清掃業務に必要な作業用品

エ 中央操作室の事務用備品

オ リサイクルプラザの取扱説明書及び竣工図書

(3) その他

その他、甲、乙協議して定めた施設設備及び機材等

11 業務の範囲

乙が、委託業務を処理するにあたり、リサイクルプラザの施設・設備の運転管理・維持補修等に係る甲及び乙の業務の範囲は、次のとおりとする。

(1) 甲が行う業務の範囲

ア 施設・設備の運転管理等に関する業務

リサイクルプラザの乙が運転する施設・設備（別表 1 に掲げる設備をいう。）

以外の建築付帯設備機器の運転管理業務

イ 施設・設備の点検・維持補修等に関する業務

(ア) 点検等業務

乙が行う業務を除く、リサイクルプラザの施設、設備の日常点検・定期点検・法定点検等の業務

(イ) 維持補修等業務

a 乙が行う軽微な修繕等の業務を除く、リサイクルプラザの施設・設備の修繕計画の策定及び修繕業務

b 乙が行う業務を除く、リサイクルプラザの施設・設備の維持補修・清掃等の業務

(2) 乙が行う業務の範囲

ア 施設・設備の運転管理等に関する業務

(ア) リサイクルプラザの別表 1 に掲げる設備の運転管理業務及びその稼働時における不具合発生（故障・火災・事故等）の対応業務

(イ) 中央操作室の監視モニター等による施設の運転状況等の監視業務

イ 施設・設備の点検・維持補修等に関する業務

(ア) 点検等業務

a 各機器稼働中、給油及び給脂作業中における点検業務

b ごみクレーンの使用前・使用後の点検業務

c 各破碎機の破碎刃点検業務

d ごみクレーン、メンテナンスホイスト及び高所作業車の月次点検業務

(イ) 維持補修等業務

a リサイクルプラザの設備の軽微な調整修繕業務（建築付帯設備を含む）

b 別表 2 に掲げる各機器の給油・給脂作業

c 回転式破碎機のリンググラインダーのローテーション及び排出ブロック等の取付ボルト増し締め作業

d 乙の業務場所及び各破碎機の内部清掃業務

e 各エプロンコンベヤのエプロンパン及びコンベヤチェーンの清掃業務

f 各機器及びシュートの内部確認及び清掃

g リサイクルプラザ工場棟屋上の清掃

h 各集塵ダクト内の内部確認及び清掃

ウ その他上記業務に必要な業務

1.2 経費の負担及び支給品

乙が、委託業務を処理するにあたり、発生する費用の負担及び甲の支給品は、次のとおりとする。

(1) 甲が負担する費用

ア 委託業務で使用する甲の施設・設備（貸与設備等）に係る光熱水費等

(2) 乙が負担する費用

ア 委託業務の処理に必要となる電話・FAX・無線機等の設置費及び通信費

イ 委託業務の処理に必要となる従事者に係る経費

ウ 委託業務の処理に必要となる機材・備品・消耗品等の経費

エ 委託業務の処理に必要となる給油・給脂作業で使用する油脂類

オ 軽微な修繕に使用する部品・材料及びアセチレンガス等の消耗品

(3) 甲の支給品

ア 乙が委託業務を処理する上で必要となる消耗品等のうち、甲、乙協議して定める物

1.3 委託業務の引継ぎ

リサイクルプラザは令和9年度から管理形態の変更を予定していることから、乙は契約期間中に、甲及び甲が指定する者に対し、次の各号に掲げる事項について引継ぎを行わなければならない。

(1) 本業務に関するマニュアル等

(2) 運転管理及び維持管理業務全般に係る現場説明、並びに実地を伴う業務手順の実務指導

(3) その他甲が必要と認める事項

(4) 引継ぎ期間は令和8年12月から令和9年3月までの期間とし、その日程については甲乙協議のうえ決定することとする。

1.4 その他条件

(1) 職員の事前研修について

甲が必要と認めた場合、契約の履行期間前でも乙の職員に対し、委託業務の処理に必要な機械操作等の研修をさせることができる。

1.5 遵守事項

(1) 安全対策等に関する遵守事項

乙は、委託業務の処理にあたる従事者の安全対策等に関し、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

ア 法令等の遵守

乙は、委託業務の処理にあたり、労働安全衛生法関係法令等を遵守し、作業の安全を第一義として、常に安全管理に必要な措置を講じて、労働災害の発生防止に努めなければならない。

イ 作業にあたっての安全の確保

乙は、委託業務の処理にあたり、特に危険と判断される作業の実施にあたっては、必要な保安対策を行うとともに、適切な業務方法の選択及び職員の配置割当を行い、危険防止に努めなければならない。

ウ 障害等発生時の対応

乙は、委託業務の処理にあたり、安全管理上の障害が発生した場合は、直ちにその対策を講じるとともに、速やかに甲に報告しなければならない。

エ 会議等への出席

乙は、甲が行う安全対策等の会議等に出席を求められた場合は、参加しなければならない。

(2) 労務管理に関する遵守事項

乙は、委託業務の従事者の労務管理に関し、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

ア 法令等の遵守

従事者の勤務については、労働基準法等の労働関係法令等を遵守すること。

イ 服装等

乙は、委託業務の処理に当たり、業務の従事者には、乙が指定する作業服、名札等を着用させ、作業内容に応じてヘルメット・安全靴等の保護具を着用させなければならない。

ウ 従事者の適正

乙は、委託業務を処理するうえで不相当と認められる従事者のあるときは、当該従事者を交代させること。

エ 従事者の教育等

乙は、委託業務の適正な処理を行うため、従事者に必要な指導・教育・訓練等を行うこと。

オ 従事者の労務管理

乙は、委託業務の従事者の労務管理、人事管理上の一切の責任を負うものとする。

(3) その他の一般的な遵守事項

乙は、委託業務の処理にあたり、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

ア 事故等の報告

乙は、委託業務の処理にあたり、事故又はその他の不測の事態が生じた場合

は、適切な措置を講ずるとともに、直ちに甲に報告し、甲の指示を受けなければならない。

イ 故障等の報告

乙は、委託業務の処理にあたり、甲の施設・設備等の故障等を発見した場合は、直ちに甲に報告し、甲の指示を受けなければならない。

ウ 光熱水費等の有効な利用

乙は、委託業務の処理にあたり、甲が支給する電気、ガス、水道その他の支給品の使用にあたっては、できるだけ有効に使用し、経費の削減に努めること。

エ 施設設備・物件等の使用

乙は、委託業務の処理にあたり、甲が提供した施設設備・物件等の取り扱いについては、丁寧に行い、その適切な維持管理に努めること。

オ 見学者の対応

乙は、リサイクルプラザの施設見学者があった場合、その視察対応について協力しなければならない。

カ 清掃及び整理整頓

乙は、委託業務場所を清掃し、常に清潔に保つとともに整理整頓を行うこと。

キ 火気の使用制限

乙は、甲の指定する以外の場所で、火気を使用しないこと。

リサイクルプラザ中央操作室運転管理等業務の業務概要書

1 中央操作室運転管理・監視等業務

当該業務は、リサイクルプラザ工場棟の中央操作室において、中央操作室に設置された中央操作盤等を操作して資源ごみライン及び不燃ごみ・不燃粗大ごみラインの運転操作等の業務、並びにグラフィック監視盤等によりその運転状況等を監視する業務である。

(1) 施設・設備の運転前の準備作業

各処理設備の運転を行う前の準備作業として、次のことを行うこと。

ア 中央操作室で行う準備作業

- (ア) グラフィック監視盤等の各機器の電源を入れる。(中央操作盤については、常に電源が入っている状態)
- (イ) 中央操作盤のモード(中央モード又は現場モード)を確認し、中央モードにする。
- (ウ) 監視モニター、監視カメラに異常がないか確認する。
- (エ) 甲が貸与した連絡用無線の通信確認を行う。

イ 中央操作室以外で行う準備作業

- (ア) 工場棟1階の空気圧縮機の電源を入れ、当該機器を起動させる。
- (イ) 工場棟1階の投入扉油圧ユニットの電源を入れ、当該機器を起動させる。
- (ウ) 工場棟の各破碎機室の戸締り及び点検口の閉を確認する。
- (エ) 各機器の状態確認及び処置を行う。

(2) 各ごみ処理ラインの運転時(起動時)の作業

- (ア) 集塵装置を起動させる。(資源ごみラインのみ運転若しくは運転なしの場合は、B系集塵装置のみ起動させる。)
- (イ) パージ制御の電源を入れる。
- (ウ) 防爆ボイラーを起動させる。(当日の運転が、資源ごみラインのみの場合は起動させる必要なし)
- (エ) 各ごみ処理ラインを起動させる。

※ 中央操作室より各機器装置を起動する前に場内放送をすること。

※ 各機器の操作等については、リサイクルプラザの取扱説明書を参照すること。

※ 各ごみ処理ライン(資源ごみライン、不燃ごみライン、不燃粗大ごみライン)の運転については、ごみの貯留状況及び搬入状況等を勘案し、乙がその日に運転するごみ処理ラインを決定すること。

但し、甲、乙協議により事前に運転日程を決定する場合はこの限りではない。

(3) 各ごみ処理ラインの運転中の業務

ア 各ごみ処理ラインの運転操作業務

中央操作室の中央操作盤等の機器を操作して、各ごみ処理ラインの起動、停止、運転速度の調整等の必要な操作を行い、ごみ処理を行うこと。また、各操作を行う場合、必要に応じた場内放送を行うこと。

※ 各ごみ処理ラインの運転時間の基本は、午前8時30分から午後5時までの間とし、この間に適宜休憩等を挟みながら、実稼働時間5時間程度を目安とする。

イ 各ごみ処理ラインの監視等業務

(ア) 中央操作室のグラフィック監視盤、監視モニター、監視カメラ等の操作及び工場内巡回点検等により、各ごみ処理ラインのごみ処理状況及び各設備機器の運転状況を監視すること。

(イ) 中央操作室の監視計器で、工場棟の各設備機器が正常に運転されているか監視すること。

(ウ) 不燃物バンカ等が満杯になったとき、不燃物残さ運搬業務委託業者及び不燃物残さ（プラスチック残さ）収集運搬業務委託業者に連絡すること。

ウ 各ごみ処理ラインのトラブル等の対応業務

(ア) 各ごみ処理ラインで、ごみ詰まり・異物の噛み込み・機器の故障のトラブル、火災の発生、その他事故等の異常事態が発生した場合は、「3 各ごみ処理ライン運転時の保全・故障対応等業務」に規定された、必要な対応を行うこと。また、これらの事態が発生した場合、必要に応じ、適切な場内放送を行うこと。

(4) 各ごみ処理ライン運転終了後の業務

ア 中央操作室の終業業務

各ごみ処理ラインの停止作業を行うこと。

イ 中央操作室以外での終業業務

(ア) 工場棟1階の空気圧縮機・投入扉油圧ユニットの電源を切る。

(イ) 工場棟1階部分の各破碎機室等の戸締りを行う。

ウ 点検・清掃等の監視業務

乙が、「4 運転終了後の各機器の点検清掃等業務」に定める作業を実施中の場合、その作業状況の安全確認等の監視業務を行うこと。

(5) その他の業務

ア リサイクルプラザ内の連絡調整等の業務

中央操作室に他の委託業者からの連絡・報告等があった場合、必要に応じて甲及び他の委託業者との連絡調整を行うこと。

イ 工場棟内の各機器の異常等の報告

各ごみ処理ラインの設備機器以外の機器について、中央操作室の観測計器等において異常の表示等が確認された場合は、当該状況に応じて必要な措置を講じた上で、施設の安全管理又は業務の継続に影響を及ぼすおそれがある場合には、甲に連絡すること。

ウ 各ごみ貯留ピットの監視業務

各ごみ貯留ピットの貯留状況については、業務中に定期的に監視を行い、異常を発見した場合は、必要な措置を講じた上で、当該状況が運転の安全性又は施設の管理に影響を及ぼすおそれがある場合には、甲に連絡すること。

エ 視察見学対応への協力業務

リサイクルプラザの視察見学について、甲の業務に協力すること。

2 ごみクレーン操作等業務

当該業務は、リサイクルプラザの各ごみ処理ラインの運転中に、中央操作室に設置された2基のごみクレーンを操作し、資源ごみ・不燃ごみ・不燃粗大ごみの各貯留ピットから、各受入コンベヤにごみを投入する業務である。

(1) 運転前の準備作業

ア 中央操作室以外で行う準備作業

2基のごみクレーンについて、「別表3」の点検項目に基づき、工場棟のクレーン格納場所で使用前点検を行うこと。この点検の中で、異常等が発見した場合は、当該異常の内容に応じて必要な措置を講じた上で、運転の安全性又は設備の保全に影響を及ぼすおそれがある場合には、甲に報告すること。

イ 中央操作室で行う準備作業

クレーンのモニターの電源を入れ、機器の異常の有無を確認すること。

クレーン本体の電源を入れる。

(2) 運転中の業務

乙は、各ごみ処理ラインの運転状況に応じて、1基又は2基のごみクレーンを操作し、各ごみ貯留ピット（資源ごみピット・不燃ごみピット・不燃粗大ごみピットの3箇所）から、ごみを適量掴んで、各ごみ処理ラインの受入コンベヤ上に投入する。

(3) 作業終了後の業務

ア 当日の作業が終了したら、ごみクレーンを工場棟の所定の場所に格納し、バケット部の清掃を行うこと。

イ クレーン本体及びモニターの電源を切る。

3 各ごみ処理ライン運転時の保全・故障対応等業務

当該業務は、各ごみ処理ラインを運転中又は故障等が発生した場合に行う業務であ

る。

なお、故障対応等の現場作業は、安全性と作業の確実性の確保の観点から、必ず複数の作業員で実施すること。

(1) 給脂・給油等業務

各ごみ処理ラインの運転中に、「別表2」に掲げる各設備機器の給油及び給脂の作業を行うこと。また、合わせてこの作業中に各設備機器の異常を発見した場合は、速やかに必要な措置を講じた上で、当該異常が運転の安全性又は設備の保全に影響を及ぼすおそれがある場合には、甲に報告すること。

(2) 各ごみ処理ライン運転上のトラブル対応業務

各ごみ処理ライン上で、次のトラブル等が発生した場合、次の対応を行うこと。

ア ごみの詰まり及び異物噛み込み等の場合

各ごみ処理設備でごみ詰まり又は異物噛み込み等により、処理が適正にできなくなった場合、必要に応じて機器を停止し、直ちに現場に出向き、対象物の排除等を行い、処理が適正にできるようにすること。なお、切断や溶接の作業が必要と判断される場合は、甲に報告し、甲と協議の上でその対応を行うこと。

その他の設備で同様の噛み込み等があった場合も同様とする。

イ 機器の故障等の場合

機器の故障等が認められた場合は、当該機器の属するごみ処理ラインを停止し、その故障の状況等を甲に報告し、甲の指示に従うこと。

(3) 火災発生時の対応業務

リサイクルプラザ工場棟内で、火災が発生した場合、直ちに稼動中のごみ処理ラインを停止し、人命の安全確保及び延焼防止を最優先として、必要な初動措置を講じること。その上で、火災の状況、規模又は影響の程度により、運転の安全性、設備の保全又は業務の継続に影響を及ぼすおそれがある場合には、甲に火災の発生状況を報告し、必要に応じて甲に応援要請を行うこと。

ア 各ごみ貯留ピットで火災が発生した場合

火災が発生した場合、当該ピット内に消火散水装置で散水を行うとともに、火災発生部分が特定された場合は、この火災部分をごみクレーンを使用して、受入コンベヤ上に移動させ、消火活動を行うこと。

イ 各ごみ処理ライン上で火災が発生した場合

火災が発生した場合、消火散水装置を活用するとともに、直ちに現場に急行し、消火活動を行うこと。また、状況に応じて、火災の発生部分の機器を操作し、消火散水装置のある部分まで火元を移動させ、消火活動を行うこと。

ウ 各貯留バンカで火災が発生した場合

火災が発生した場合、消火散水装置や消火用ホースを活用するとともに、当該バンカの底を開口して、バンカ内のごみを下に排出させ、消火活動を行うこ

と。

エ その他の場所で火災が発生した場合

上記の場所以外で火災が発生した場合、又は他の委託業者から火災発見の連絡があった場合は、火災の発生場所に急行し、火災の状況・規模に応じて適切な消火活動等を行うこと。

(4) 火災防止業務

リサイクルプラザ工場棟内での火災を防止するため、次の対応を行うこと。

- ア ピット、バンカー、コンベヤ等必要な箇所の湿潤化を図ること。
- イ 破砕ラインが緊急で停止した場合（非常停止や停電、不燃物バンカ 2 基の満量等）はコンベヤ上に処理物が乗っている状態であり、リチウム蓄電池による火災や延焼の危険性が高まることとなるため、現場（各コンベヤの搬送物の状況など）の確認を必ず実施すること。特に回転式破砕機より下流のベルトコンベヤについては、コンベヤの延焼の可能性が高いため、入念な確認を実施すること。

(5) 事故等の発生対応

ア 事故等が発生した場合

リサイクルプラザの工場棟内で事故等が発生した場合は、人命の安全確保及び被害拡大の防止を最優先として、速やかに必要な措置を講じること。

その上で、当該事故の状況等が業務の遂行又は施設の安全管理に影響を及ぼすおそれがある場合には、甲に報告し、甲の指示を受けること。

また、当該事故が人身に係るものである場合は、必要な措置を講じつつ、甲への報告と併せて消防及び救急に連絡するとともに、被災者の救助活動を行うこと。

イ 危険物等が発見された場合

工場棟内において危険物等が発見された場合は、周囲の安全確保等、必要な初動措置を講じた上で、当該事象が施設の安全管理又は業務の継続に影響を及ぼすおそれがある場合には、甲に状況等を報告し、甲の指示に従うこと。

(6) 修繕対応業務

乙は、設備機器（「別表 1」に掲げるもの）及び建築付帯設備について、修繕等の措置が必要となった場合、軽微なものについて、修繕対応を行うこと。なお、軽微な修繕とは、甲が保有する機器又は甲が乙に貸与した資機材及び材料を使用して行うことが可能なもので、修繕の実施にあたり特殊な専門技術等を要しないものとする。また、修繕の実施にあたっては、甲と協議のうえ実施するものとする。

4 運転終了後の各機器の点検清掃等業務

当該業務は、中央操作室での運転業務等が終了した後、実施する業務である。

(1) 各前処理破砕機の清掃・点検整備等業務

ア 各前処理破砕機を稼動した日には、運転終了後、各前処理破砕機内部の点検及び清掃を行うこと。

イ 点検又は清掃の結果、異常を発見した場合は、必要な措置を講じた上で、当該異常が運転の安全性又は設備の保全に影響を及ぼすおそれがある場合には、甲に報告すること。

(2) 回転式破砕機の清掃業務

ア 回転式破砕機を稼動した日には、運転終了後、回転式破砕機の内部に入り、内部の点検及び清掃を行うこと。

イ 点検の結果、異常を発見した場合は、必要な措置を講じた上で、当該異常が設備の安全性又は運転の継続に影響を及ぼすおそれがある場合には、甲に報告すること。

(3) 防爆ボイラーの点検業務

ア 防爆ボイラーを稼動した日には、運転終了後、防爆ボイラーの点検を行い、防爆装置点検記録表及びLPガス使用記録表に必要事項を記録すること。

イ 点検の結果、異常を発見した場合は、必要な措置を講じた上で、当該異常が設備の安全性又は運転の継続に影響を及ぼすおそれがある場合には、甲に報告すること。

(4) 業務場所の清掃等

乙は、中央操作室等の業務場所の清掃を行うこと。

(5) その他の点検等

上記以外の機器の目視点検、清掃を行うこと。

5 その他の業務

乙は、上記に掲げる各業務以外に、次の業務を実施する。

(1) 回転式破砕機のリンググラインダーのローテーション業務

乙は、回転式破砕機のリンググラインダーの磨耗状況を確認し、甲と協議の上、リンググラインダーのローテーション作業を実施すること。

(2) 回転式破砕機の排出ブロック及び粗砕ブロックの取付ボルト増し締め業務

乙は、回転式破砕機の排出ブロック及び粗砕ブロック交換実施直後の稼働後に、取付ボルトの増し締め作業を実施すること。

(4) 各エプロンコンベヤのエプロンパン及びコンベヤチェーンの清掃業務

ア 乙は、各エプロンコンベヤのパンに付着する磁石等の付着物を2ヵ月に一回程度を目安に清掃・除去すること。

イ 乙は、各エプロンコンベヤのローラチェーンを2ヵ月に一回程度を目安に工

場既設のスチーム洗浄装置を使って洗浄すること。また、洗浄後はローラチェーンに給油を行うこと。

(5) リサイクルプラザ工場棟の開錠・施錠等の業務

ア リサイクルプラザ工場棟の開錠等業務

乙は、リサイクルプラザ工場棟が開いていない場合は、甲が貸与したカードキーを用いて、夜間警備システムを解除し、入場すること。

イ リサイクルプラザ工場棟の施錠等業務

(ア) 乙は、当日の全ての業務が完了した後、リサイクルプラザ工場棟の巡回を行い、各入り口部分の戸締りの確認及び施錠等の作業を行うこと。

(イ) 戸締り等を確認し最後に退場する場合、甲が貸与したカードキーにより、夜間警備システムを作動させ退場すること。

(6) ごみクレーン、メンテナンスホイスト及び高所作業車の月次点検業務

乙は、「別表4-1」～「別表4-3」の点検項目に基づき、月次点検を行うこと。

(7) リサイクルプラザ工場棟屋上の清掃業務

乙は、リサイクルプラザ工場棟屋上の排水口を1ヶ月に一回程度を目安に確認し、必要に応じて清掃を行うこと。

委託業務の対象範囲として定める設備

資源ごみ処理設備	資源ごみピット	1基	
	資源ごみ受入コンベヤ	1基	
	資源ごみ供給コンベヤ	1基	
	資源ごみNo.1手選別コンベヤ	1基	
	No.1ポリ袋コンベヤ	1基	
	No.2ポリ袋コンベヤ	1基	
	プラスチック貯留バンカ	1基	
	資源ごみ移送コンベヤ	1基	
	資源ごみ磁選機	1基	
	資源ごみNo.2手選別コンベヤ	1基	
	資源ごみアルミ選別機	1基	
	アルミコンベヤ	1基	
	アルミ用金属圧縮機	1基	
	鉄用金属圧縮機	1基	
	搬出用ホイストクレーン	1基	
	資源ごみNo.1残渣コンベヤ	1基	
	資源ごみNo.2残渣コンベヤ	1基	
	不燃ごみ処理設備	不燃ごみピット	1基
		不燃ごみ受入コンベヤ	1基
不燃ごみ供給コンベヤ		1基	
不燃ごみ用反転投入機		1基	
不燃ごみ処理不適物選別装置		1基	
不燃ごみ前処理破砕機		1基	
不燃ごみ前処理破砕機用保全ホイスト		1基	
粗大ごみ処理設備	粗大ごみピット	1基	
	粗大ごみ選別ホイスト	1基	
	粗大ごみ用反転投入機	1基	
	粗大ごみ受入コンベヤ	1基	
	粗大ごみ処理不適物選別装置	1基	
	粗大ごみ前処理破砕機	1基	
	粗大ごみ前処理破砕機用保全ホイスト	1基	
	No.1粗破砕コンベヤ	1基	
	No.2粗破砕コンベヤ	1基	
	回転式破砕機	1基	

粗大ごみ処理設備	回転式破砕機用保全ホイス	1基
	排出コンベヤ	1基
	No.1破砕物コンベヤ	1基
	No.2破砕物コンベヤ	1基
	No.3破砕物コンベヤ	1基
	破砕物磁選機	1基
	銅選別コンベヤ	1基
	鉄貯留バンカ	1基
	磁選残物コンベヤ	1基
	粒度選別機(トロンメル)	1基
	No.1不燃物コンベヤ	1基
	No.2不燃物コンベヤ	1基
	No.1不燃物バンカ	1基
	No.2不燃物バンカ	1基
	アルミ類選別機	1基
	アルミ類コンベヤ	1基
	アルミ貯留バンカ	1基
	プラスチック選別投入コンベヤ	1基
	円筒振動コンベヤ	1基
	No.3不燃物コンベヤ	1基
	選別設備用メンテナンスホイス	2基
共用設備	ごみクレーン(1)	1基
	ごみクレーン(2)	1基
	防爆装置(ボイラー)	1基
	薬液噴霧装置	1基
	脱臭装置	1基
	プラント散水ポンプ	1基
	プラント水給水ポンプ	1基
	排水処理設備	1式
	一般集塵系サイクロン	1基
	一般集塵系バグフィルタ	1基
	一般集塵系排風機	1基
	回転式破砕機系排風機	1基
	回転式破砕機系サイクロン	1基
	回転式破砕機系湿式タンク	1基
	集塵装置保全ホイス	1基
	雑用空気圧縮機	2基

共用設備	クーリングタワー	1基
	クレーン窓洗浄装置	1基
	プラットフォーム出入口扉	2基
	ごみ投入扉	4基
その他装置	計装装置	1式
	ITV監視装置	1式
	高所作業車	2台
	ごみ投入装置	1台
	ハンドリフター	1台

資源ごみライン

No.	機器No.	機 器 名 称	備 考
1	AK100	資源ごみ受入コンベヤ	
2	AK 02	資源ごみ供給コンベヤ	
3	SK 03	資源ごみNo.1手選別コンベヤ	
4	TK 08	No.1ポリ袋コンベヤ	
5	TK 09	No.2ポリ袋コンベヤ	
6	LS116	プラスチック貯留バンカ	
7	TK 04	資源ごみ移送コンベヤ	
8	SK101	資源ごみ磁選機	
9	SK 05	資源ごみNo.2手選別コンベヤ	
10	SK102	資源ごみアルミ選別機	
11	TK 10	アルミコンベヤ	
12	RK104	アルミ用金属圧縮機	
13	RK103	鉄用金属圧縮機	
14	RK105	搬出用ホイストクレーン	
15	TK 06	資源ごみNo.1残渣コンベヤ	
16	TK 07	資源ごみNo.2残渣コンベヤ	

主仕様一覧表

AK100 資源ごみ受入コンベヤ(破袋機)

本コンベヤは、資源ごみの袋を破袋しながら資源ごみ供給コンベヤへ搬送するコンベヤです。

(1) 形 式	エアーシリンダー押圧式
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	3.6 t/h
搬 送 速 度	1~10 m/min
有 効 幅	1.2 m
水 平 機 長	7.6 m
水 平 重 量	18,500 kg
コンベヤチェーン	RF17200(F)AT仕様
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	7.5 kW × 4P
減 速 機	1/143(CHHM10-4190DB-AV-143)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 エプロン SS400 チェーン 炭素鋼 シャフト S45C
付 属 品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

主仕様一覧表

AK02 資源ごみ供給コンベヤ

本コンベヤは、破袋されたごみを資源ごみNo.1手選別コンベヤへ搬送するコンベヤです。

(1) 形 式	エプロンコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	3.6 t/h
搬 送 速 度	1.5~10 m/min
有 効 幅	1.2 m
水 平 機 長	23.519 m
揚 程	17.725 m
水 平 重 量	31,000 kg
傾 斜 角 度	40°
コンベヤチェーン	RF17250(F)AT仕様
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	11.0 kW × 4P
減 速 機	1/165(CHHM10-4125DV-AV-165)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 エプロン SS400 チェーン 炭素鋼 シャフト S45C
付 属 品	非常引き綱スイッチ(片側歩廊)

主仕様一覧表

SK03 資源ごみNo.1手選別コンベヤ

本コンベヤは、破袋後のごみの中からポリ袋と処理不適物を手選別により除去するコンベヤです。

(1) 形 式	平ベルトコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	3.6 t/h
搬 送 速 度	1 ~ 8 m/min
ベ ル ト 幅	1.05 m (有効幅 0.9 m)
	厚さ 6.6 mm
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	10.0 m
水 平 重 量	5,900 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P
減 速 機	1/165(CNHM1-4115DB-165)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(コンベヤ上部)

主仕様一覧表

TK08 No.1ポリ袋コンベヤ

本コンベヤは、手選別により除去されたポリ袋をプラスチックバンカに搬送するコンベヤです。

(1) 形 式	トラフ形平ベルトコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	0.1 t/h
搬 送 速 度	30 m/min
ベ ル ト 幅	0.75 m (有効幅 0.625 m)
	厚さ 6.6 mm(3P)
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	8.33 m
揚 程	1.692 m
実 機 長	約8.5 m
傾 斜 角 度	約11.5°
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	1.5 kW × 4P
減 速 機	1/50 (RNYM2-1520-50)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

主仕様一覧表

TK09 No.2ポリ袋コンベヤ

本コンベヤは、手選別により除去されたポリ袋をプラスチックバンカに搬送するコンベヤです。

(1) 形 式	トラフ形平ベルトコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	0.1 t/h
搬 送 速 度	30 m/min
ベ ル ト 幅	0.75 m (有効幅 0.625 m)
	厚さ 6.6 mm(3P)
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	6.334 m
揚 程	1.46 m
実 機 長	約6.5 m
傾 斜 角 度	約13.0°
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	1.5 kW × 4P
減 速 機	1/50 (RNYM2-1520-50)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

主仕様一覧表

LS116 プラスチック貯留バンカ

本バンカは、選別されたプラスチック類を車両により搬出するまで一時貯留するための装置です。

(1) 形 式	溶接鋼板製
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
容 量	有効 24.0 m ³
寸 法	2,800/1,800 mm × 3,100 mm × 4,000 mm
ゲート駆動方式	油圧駆動式
ゲート操作方式	現場手動
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P (ポンプ)
材 質	SS400、厚さ 6mm

主仕様一覧表

TK09 資源ごみ移送コンベヤ

本コンベヤは、No.1手選別コンベヤからNo.2手選別コンベヤへごみを移送するコンベヤです。

(1) 形 式	トラフ形ベルトコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	3.5 t/h
搬 送 速 度	30 m/min
ベ ル ト 幅	0.75 m (有効幅 0.6 m)
	厚さ 6.6 mm
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	6.5 m
揚 程	0.68 m
水 平 重 量	4,100 kg
傾 斜 角 度	6.0 °
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	1.5 kW × 4P
減 速 機	1/43 (CNHM2-4115-43)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

主仕様一覧表

SK101 資源ごみ磁選機

本装置は、資源ごみの中からスチール缶を選別回収する装置です。

(1) 形 式	永磁吊下げ式
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	0.2 t/h
搬 送 速 度	67 m/min
ベ ル ト 幅	0.6 m
	厚さ 315N/mm 5.0×1.5 4P スレーパ°5カ所(70H)
	材質 耐油性ゴム
水 平 機 長	1.45 m
水 平 重 量	1,200 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	1.5 kW × 4P
減 速 機	1/30 (GM-SHYM-RH)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	テールドラム STK400
	ヘッドドラム STK400

主仕様一覧表

SK03 資源ごみNo.2手選別コンベヤ

本コンベヤは、ごみの中からカレット類を手選別により回収するコンベヤです。

(1) 形 式	平ベルトコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	3.5 t/h
搬 送 速 度	1 ~ 8 m/min
ベ ル ト 幅	0.8 m (有効幅 0.65 m)
	厚さ 6.6 mm
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	20.7 m
水 平 重 量	8,600 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P
減 速 機	1/143(CNHM1-4115DB-143)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(コンベヤ上部)

主仕様一覧表

SK102 資源ごみアルミ選別機

本装置は、資源ごみの中からアルミ缶を選別回収する装置です。

(1) 形 式	永久磁石回転ドラム式
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	1.4 t/h
搬 送 速 度	17 ~ 100 m/min
ベ ル ト 幅	0.9 m (有効幅 0.75 m)
厚 さ	250N/mm 3.0×1.5 3P
	80H×50B波型耳棧付、フィン2箇所付
材 質	重耐油
水 平 機 長	3.65 m
水 平 重 量	2,100 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	5.5 kW × 4P … 磁石ローター用(OG2-H08)
	1.5 kW × 4P … ベルト駆動用
減 速 機	1/20 (GM-SHYM-RH) … ベルト駆動用
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	マグネットローター FRP
	テールプーリー STK400

主仕様一覧表

TK10 アルミコンベヤ

本コンベヤは、アルミ選別機で選別されたアルミ缶を金属圧縮機へ搬送するコンベヤです。

(1) 形 式	平ベルトコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	0.14 t/h
搬 送 速 度	30 m/min
ベ ル ト 幅	0.75 m (有効幅 0.6 m)
	厚さ 6.6 mm
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	15.2 m
水 平 重 量	5,400 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	1.5 kW × 4P
減 速 機	1/43 (CNHM2-4115-43)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

主仕様一覧表

RK104 アルミ用金属圧縮機

本装置は、資源ごみの中から選別回収されたアルミ缶を圧縮成形する装置です。

(1) 形 式	油圧一方締式、自動プレス
(2) 数 量	1基
(3) 主要項目	
処 理 能 力	300 kg/h
外 形 寸 法	本体 W950mm × L3,320mm × H1,893mm
加 圧 力	53 t (最大)
ボ ッ ク ス 寸 法	W500mm × L1,000mm × H350mm
圧 縮 後 寸 法	W500mm × L220mm × H350mm
圧 縮 後 重 量	15 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	11.0 kW × 4P
油 圧	21 MPa
ポ ン プ	ピストンポンプ
重 量	約5,000 kg
操 作 方 式	遠隔および現場連動・現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 張板 S48C 刃物 SK30
付 属 設 備	排出用ローラコンベヤ 定量計量ホツパ

主仕様一覧表

RK103 鉄用金属圧縮機

本装置は、資源ごみの中から選別回収されたスチール缶を圧縮成形する装置です。

(1) 形 式	油圧一方締式、自動プレス
(2) 数 量	1基
(3) 主要項目	
処 理 能 力	200 kg/h
外 形 寸 法	本体 W950mm × L3,320mm × H1,893mm
加 圧 力	42 t (最大)
ボ ッ ク ス 寸 法	W500mm × L1,000mm × H350mm
圧 縮 後 寸 法	W500mm × L180mm × H350mm
圧 縮 後 重 量	18 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	5.5 kW × 4P
油 圧	21 MPa
ポ ン プ	ピストンポンプ
重 量	約5,000 kg
操 作 方 式	遠隔および現場連動・現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 張板 S48C 刃物 SK30
付 属 設 備	排出用ローラコンベヤ 定量計量ホツパ

主仕様一覧表

RK105 搬出用ホイストクレーン

本クレーンは、金属圧縮機にて圧縮成形したものをローコンベヤからパレットに移送するための装置です。

(1) 形 式	電動ホイスト
(2) 数 量	1 基
(3) 主 要 項 目	
能 力	500 kg
揚 程	3.7 m
走 行 距 離	約6m
速 度	巻上 8.5 m/min 横行 25.0 m/min 走行 25.0 m/min
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	巻上 0.75 kW × 2P
減 速 機	横行 0.12 kW × 2P 走行 0.36 kW × 2P
操 作 方 式	現場手動

主仕様一覧表

TK06 資源ごみNo.1残渣コンベヤ

本コンベヤは、アルミ選別機の残渣を不燃ごみピットへ移送するコンベヤです。

(1) 形 式	トラフ形ベルトコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	0.9 t/h
搬 送 速 度	30 m/min
ベ ル ト 幅	0.75 m (有効幅 0.6 m)
	厚さ 6.6 mm
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	9.45 m
揚 程	2.71 m
水 平 重 量	4,600 kg
傾 斜 角 度	16.0°
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	1.5 kW × 4P
減 速 機	1/43 (CNHM2-4115-43)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

主仕様一覧表

TK07 資源ごみNo.2残渣コンベヤ

本コンベヤは、アルミ選別機の残渣を不燃ごみピットへ移送するコンベヤです。

(1) 形 式	トラフ形ベルトコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	0.9 t/h
搬 送 速 度	30 m/min
ベ ル ト 幅	0.75 m (有効幅 0.6 m)
	厚さ 6.6 mm
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	15.21 m
揚 程	2.98 m
水 平 重 量	5,200 kg
傾 斜 角 度	11.09 °
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	1.5 kW × 4P
減 速 機	1/43 (CNHM2-4115-43)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

不燃ごみライン主仕様

不燃ごみライン

No.	機器No.	機 器 名 称	備 考
1	AH 01	不燃ごみ受入コンベヤ	
2	AH 01-1	不燃ごみ用反転投入機	
3	AH 02	不燃ごみ処理不適物選別装置	
4	AH 03	不燃ごみ供給コンベヤ	
5	DH100	不燃ごみ前処理破砕機	
6	DH101	不燃ごみ前処理破砕機用保全ホイス	

主仕様一覧表

AH01 不燃ごみ受入コンベヤ

本コンベヤは、不燃ごみを不燃ごみ処理不適物選別装置へ搬送するコンベヤです。

(1) 形 式	エプロンコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	7.8 t/h
搬 送 速 度	1~8 m/min
有 効 幅	1.5 m
水 平 機 長	9.52 m
揚 程	3.793 m
水 平 重 量	7,600 kg
傾 斜 角 度	40.33 °
コンベヤチェーン	RF17250(F)AT仕様
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	7.5 kW × 4P B付
減 速 機	1/165(VS+CHH-4190DB-165)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 エプロン SS400 チェーン 炭素鋼 シャフト S45C
付 属 品	非常引き綱スイッチ(片側歩廊)

主仕様一覧表

AH01-1 反転投入機

本装置は、受入コンベヤ等のダストを回収した後、コンベヤに投入するための装置です。

(1) 形 式	ガイドレール反転式
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
運 搬 能 力	75 kg
昇 降 速 度	100 mm/sec
重 量	300 kg
電 源	AC200V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P
減 速 機	1/40(OA-1-8G)
操 作 方 式	現場手動
主 要 部 材 質	本体 SS400 コレクタ SUS304

主仕様一覧表

AH02 不燃ごみ処理不適物選別装置

本コンベヤは、不燃ごみの中から処理不適物を選別、除去するためのコンベヤです。

(1)

(2) 形 式 エプロンコンベヤ

(3) 数 量 1 基

主要項目

搬 送 能 力	7.8 t/h
搬 送 速 度	1~8 m/min
有 効 幅	2.0 m
水 平 機 長	5.0 m
水 平 重 量	11,200 kg
コンベヤチェーン	RF17250(F)AT仕様
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	3.7 kW × 4P
減 速 機	1/165(CHHM5-4170DC-AV-165)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 エプロン SS400 チェーン 炭素鋼 シャフト S45C
付 属 品	一時停止スイッチ(4箇所)

主仕様一覧表

AH03 不燃ごみ供給コンベヤ

本コンベヤは、不燃ごみを不燃ごみ前処理破砕機に投入するためのコンベヤです。

(1) 形 式	エプロンコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	7.8 t/h
搬 送 速 度	1~8 m/min
有 効 幅	1.5 m
水 平 機 長	7.719 m
水 平 重 量	15,600 kg
傾 斜 角 度	40.0 °
コンベヤチェーン	RF17250(F)AT仕様
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	5.5 kW × 4P
減 速 機	1/165(CHHM8-4180DB-AV-B-165)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 エプロン SS400 チェーン 炭素鋼 シャフト S45C
付 属 品	非常引綱スイッチ(片側歩廊)

主仕様一覧表

DH100 不燃ごみ前処理破碎機

本機は、不燃ごみを粗破碎し、回転式破碎機の爆発防止と破碎負荷の安定化を目的とした装置です。

(1) 形 式	二軸せん断式破碎機
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
処 理 能 力	4.1 t/h 以上
投 入 寸 法	幅 1.5 m × 奥行 1.2 m
破 碎 刃	φ600 mm × 75 mm
回 転 数	低 速 軸 0~11.0 rpm 高 速 軸 0~21.0 rpm
駆 動 方 式	油圧モーター式
本 体 重 量	19,000 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	132 kW × 4P … 油圧モーター用油圧ユニット 7.5 kW × 4P … 異物排出用油圧ユニット
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材	ケーシング SS400 シャフト SCM440 破碎刃 特殊鋼
付 属 品	油圧ユニット

主仕様一覧表

DH101 不燃ごみ前処理破碎機用保全ホイスト

本ホイストは、前処理破碎機の破碎刃などの消耗品を交換するために使用する装置です。

(1) 形 式	電動チェーンブロック
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
能 力	2,000 kg
揚 程	12.0 m
走 行 距 離	約14 m
速 度	巻上 8.2 m/min 横行 12.5 m/min
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	巻上 2.9 kW × 4P 横行 0.16 kW × 4P
操 作 方 式	現場手動

粗 大 ご み ラ イ ン 主 仕 様

粗大ごみライン

No.	機器No.	機 器 名 称	備 考
1	SS100	粗大ごみ選別ホイス	
2	AS 01-1	粗大ごみ用反転投入機	
3	AS 01	粗大ごみ受入コンベヤ	
4	AS 02	粗大ごみ処理不適物選別装置	
5	DS101	粗大ごみ前処理破砕機	
6	DS102	粗大ごみ前処理破砕機用保全ホイス	
7	DS 03	No.1粗破砕コンベヤ	
8	DS 04	No.2粗破砕コンベヤ	
9	DS103	回転式破砕機	
10	DS104	回転式破砕機用保全ホイス	
11	TS 05	排出コンベヤ	
12	TS 06	No.1破砕物コンベヤ	
13	TS 07	No.2破砕物コンベヤ	
14	TS 07-2	No.3破砕物コンベヤ	
15	SS105	破砕物磁選機	
16	SS105-1	銅選別コンベヤ	
17	LS111	鉄貯留バンカ	
18	TS 08	磁選残物コンベヤ	
19	SS106	粒度選別機(トロンメル)	
20	TS 13	No.1不燃物コンベヤ	
21	TS 14	No.2不燃物コンベヤ	
22	LS112	No.1不燃物バンカ	
23	LS113	No.2不燃物バンカ	
24	SS110-1	アルミ類選別機	
25	TS 15	アルミ類コンベヤ	
26	LS115	アルミ貯留バンカ	
27	TS 09	プラスチック選別投入コンベヤ	
28	SS107	円筒振動コンベヤ	
29	TS 16	No.3不燃物コンベヤ	
30	SS109	選別設備用メンテナンスホイス	
31			
32			
33			

主仕様一覧表

DH101 粗大ごみ選別ホイス

本ホイスは、粗大ごみの中から再生可能なものを回収するために使用する装置です。

(1) 形 式	ジブクレーン(電動チェーンブロック)
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
能 力	500 kg (定格荷重)
ブーム長さ	4.8 m
揚 程	5.0 m
速 度	巻上 8.5 m/min 横行 25.0 m/min
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	巻上 0.75 kW × 4P 横行 0.12 kW × 4P
操 作 方 式	現場手動

主仕様一覧表

AS01-1 反転投入機

本装置は、受入コンベヤ等のダストを回収した後、コンベヤに投入するための装置です。

(1) 形 式	ガイドレール反転式
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
運 搬 能 力	75 kg
昇 降 速 度	100 mm/sec
重 量	300 kg
電 源	AC200V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P
減 速 機	1/40(OA-1-8G)
操 作 方 式	現場手動
主 要 部 材 質	本体 SS400 コレクタ SUS304

主仕様一覧表

AS01 粗大ごみ受入コンベヤ

本コンベヤは、粗大ごみを粗大ごみ処理不適物選別装置へ搬送するコンベヤです。

(1) 形 式	エプロンコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	2.2 t/h
搬 送 速 度	1~8 m/min
有 効 幅	1.8 m
水 平 機 長	11.119 m
揚 程	5.1 m
水 平 重 量	22,300 kg
傾 斜 角 度	40.0 °
コンベヤチェーン	RF17250(F)AT仕様
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	11.0 kW × 4P B付
減 速 機	1/165(VS+CHH-4215DB-165)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 エプロン SS400 チェーン 炭素鋼 シャフト S45C
付 属 品	非常引き綱スイッチ(片側歩廊)

主仕様一覧表

AS02 粗大ごみ処理不適合物選別装置

本装置は、粗大ごみの中から処理不適合物を除去し、その後粗大ごみ前処理破砕機に搬送物を投入するための装置です。

(1) 形 式	エプロンコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	2.2 t/h
搬 送 速 度	1~8 m/min
有 効 幅	2.0 m
水 平 機 長	5.0 m
水 平 重 量	14,200 kg
傾 斜 角 度	40.0 °
コンベヤチェーン	RF17250(F)AT仕様
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	3.7 kW × 4P
減 速 機	1/165(CHHM5-4170DC-AV-165)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 エプロン SS400 チェーン 炭素鋼 シャフト S45C
付 属 品	一時停止スイッチ(2ヶ所)

主仕様一覧表

DS101 粗大ごみ前処理破碎機

本機は、粗大ごみを粗破碎し、回転式破碎機の破碎負荷を安定させることを目的とした装置です。

(1) 形式	二軸作動式破碎機
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
処理能力	0.8 t/h以上
投入口寸法	幅 2.1 m × 奥行 2.765 m
破碎刃	φ1,000 mm × 100 mm (1軸) φ1,150 mm × 100 mm (2軸)
回転数	0.3~3.3 rpm (1軸) 1.9~8.3 rpm (2軸)
駆動方式	油圧モーター式
本体重量	52,000 kg
電源	AC400V、60Hz
電動機	22 kW × 4P … 1軸油圧モーター用 45 kW × 4P … 2軸油圧モーター用 15 kW × 6P … 供給プッシャー用油圧ユニット
操作方式	連動及び遠隔、現場手動
主要部材	ケーシング SS400 シャフト S25C 破碎刃 特殊鋼
付属品	油圧ユニット

主仕様一覧表

DS102 粗大ごみ前処理破碎機用保全ホイスト

本ホイストは、前処理破碎機の破碎刃などの消耗品を交換するために使用する装置です。

(1) 形 式	電動チェーンブロック
(2) 数 量	1 基
(3) 主 要 項 目	
能 力	2,000 kg (定格荷重)
揚 程	12.0 m
走 行 距 離	約15 m
速 度	卷上 8.2 m/min 横行 12.5 m/min
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	卷上 2.9 kW × 2P 横行 0.16 kW × 2P
操 作 方 式	現場手動

主仕様一覧表

DS03 No.1粗破碎コンベヤ

本コンベヤは、不燃・粗大前処理破碎機で粗破碎されたごみを回転式破碎機に搬送するコンベヤです。

(1) 形式	エプロンコンベヤ
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
搬送能力	10.9 t/h
搬送速度	1~8 m/min
有効幅	1.5 m
水平機長	18.0 m
揚程	3.0 m
水平重量	23,300 kg
傾斜角度	44.53 °
コンベヤチェーン	RF17250(F)AT仕様
電源	AC400V、60Hz
電動機	11.0 kW × 4P B付
減速機	1/165(CHHM15-4215DB-AV-165)
操作方式	連動及び遠隔、現場手動
主要部材質	フレーム SS400 エプロン SS400 チェーン 炭素鋼 シャフト S45C
付属品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

主仕様一覧表

DS04 No.2粗破碎コンベヤ

本コンベヤは、不燃・粗大前処理破碎機で粗破碎されたごみを回転式破碎機に搬送するコンベヤです。

(1) 形 式	エプロンコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	4.9 t/h
搬 送 速 度	1.4~8 m/min
有 効 幅	1.4 m
水 平 機 長	13.73 m
揚 程	6.75 m
実 機 長	約 16.2 m
傾 斜 角 度	40.0 °
コンベヤチェーン	RF17250(F)AT仕様
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	5.5 kW × 4P
減 速 機	1/165(CHHM8-6185DB-AV-165)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 エプロン SS400 チェーン 炭素鋼 シャフト S45C
付 属 品	非常引き綱スイッチ(テール部) 逆転防止装置

主仕様一覧表

DS103 回転式破碎機

本機は、粗破碎されたごみを所定の粒度以下に破碎するための装置です。

(1) 形 式	回転式縦型破碎機
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
処 理 能 力	4.9 t/h
投 入 口 寸 法	幅 1.4 m × 奥行 2.955 m
破 碎 粒 度	150 mm以下(85%以上)
破 碎 刃	φ360 × 100mm
回 転 数	600 rpm
駆 動 方 式	電動機直結、リアクトル起動
本 体 重 量	56,500 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	220 kW × 12P … 破碎機用(AC6,600V) 22 kW × 6P … 供給フィーダー用油圧ユニット 0.2 kW × 4P × 2台 … 給油ユニット 0.75 kW × 4P … エアーコンプレッサ
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材	ケーシング SS400 ローター 耐摩耗鋼、SS400 シャフト S25C ハンマー 特殊鋳鋼 ライナー SS400 粒度調整板 耐摩耗鋼
付 属 品	油圧ユニット、給油ユニット、エアーコンプレッサ

主仕様一覧表

DS104 回転式破砕機用保全ホイスト

本ホイストは、回転式破砕機の破砕刃などの消耗品を交換するために使用する装置です。

(1) 形式	電動チェーンブロック
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
能力	2,000 kg (定格荷重)
揚程	12.0 m
走行距離	約15 m
速度	巻上 8.2 m/min 横行 12.5 m/min
電源	AC400V、60Hz
電動機	巻上 2.9 kW × 2P 横行 0.16 kW × 2P
操作方式	現場手動

主仕様一覧表

TS05 排出コンベヤ

本コンベヤは、回転式破砕機からの破砕ごみをNo.1破砕物コンベヤまで搬送するコンベヤです。

(1) 形式	振動コンベヤ
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
搬送能力	4.9 t/h
重量	4,500 kg
電源	AC400V、60Hz
電動機	3.7 kW × 4 P (MLC1115B)
	回転数 1690 rpm
操作方式	連動及び遠隔、現場手動
主要部材質	SUS304、SS400

主仕様一覧表

TS06 No.1 破碎物コンベヤ

本コンベヤは、排出コンベヤからの破碎ごみをNo.2破碎物コンベヤに搬送するコンベヤです。

(1) 形 式	トラフ形ベルトコンベヤ(中寄せベルト)
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	10.9 t/h
搬 送 速 度	40 m/min
ベ ル ト 幅	1.05 m (有効幅 0.85 m)
	厚さ 6.6 mm
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	9.545 m
揚 程	3.850 m
水 平 重 量	6,000 kg
傾 斜 角 度	22°
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	2.2 kW × 4P
減 速 機	1/43 (CHHM3-4130-43)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(片側歩廊) ビータークリーナー

主仕様一覧表

TS07 No.2破砕物コンベヤ

本コンベヤは、No.1破砕物コンベヤからの破砕ごみをNo.3破砕物コンベヤに搬送するコンベヤです。

(1) 形式	フレックスベルトコンベヤ
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
搬送能力	10.9 t/h
搬送速度	60 m/min
ベルト幅	1.05 m
	厚さ 10.8 mm
	材質 耐油性 NBR+SBR
水平機長	25.6 m
揚程	18.6 m
水平重量	15,500 kg
傾斜角度	36°
電源	AC400V、60Hz
電動機	7.5 kW × 4P
減速機	1/29 (CHHM10-4160-29)
操作方式	連動及び遠隔、現場手動
主要部材質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付属品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)
	ビータークリーナー
	逆転防止装置

主仕様一覧表

TS07-2 No.3破砕物コンベヤ

本コンベヤは、No.2破砕物コンベヤからの破砕ごみを破砕物磁選機に搬送するコンベヤです。

(1) 形式	平ベルトコンベヤ
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
搬送能力	4.9 t/h
搬送速度	36 m/min
ベルト幅	0.75 m (有効幅 0.625m)
厚さ	250N/mm 3.0×1.5 3P
材質	耐油性ゴム
水平機長	4.628 m
揚程	0.524 m
水平重量	kg
傾斜角度	7°
電源	AC400V、60Hz
電動機	1.5 kW × 4P
減速機	1/50 (RNYM2-1520-50)
操作方式	連動及び遠隔、現場手動
主要部材質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	ヘッドプーリー SUS304、SS400
	テールプーリー STK400、SS400
付属品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)
	スパイラルリターンアイドラ

主仕様一覧表

SS105 破碎物磁選機

本装置は、破碎ごみの中から鉄類を回収するための装置です。

(1) 形 式	電磁、永磁併用吊下げ式
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
処 理 能 力	0.9 t/h
搬 送 速 度	76 m/min
ベ ル ト 幅	0.6 m
	厚さ 315N/mm 5.0×1.5 4P スレーパ5カ所(70H)
	材質 耐油性ゴム
水 平 機 長	1.45 m
水 平 重 量	1,200 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	1.5 kW × 4P
減 速 機	1/30 (GM-SHYM-RH)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	テールドラム STK400
	ヘッドドラム STK400

主仕様一覧表

SS105-1 銅選別コンベヤ

本コンベヤは、選別された鉄類の中から、不適物である銅線などを手選別により回収するコンベヤです。

(1) 形式	平ベルトコンベヤ
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
搬送能力	2.8 t/h
搬送速度	5 ~ 15 m/min
ベルト幅	0.6 m (有効幅 0.5 m)
	厚さ 6.5 mm
	材質 耐油性 NBR
水平機長	3.3 m
水平重量	500 kg
電源	AC400V、60Hz
電動機	1.5 kW × 4P
減速機	1/43 (CNHBMN2A-4115-43)
操作方式	連動及び遠隔、現場手動
主要部材質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付属品	非常引き綱スイッチ(コンベヤ上部)

主仕様一覧表

LS111 鉄貯留バンカ

本バンカは、破碎減容した後、選別装置で回収された鉄類を車両により搬出するまで一時貯留するための装置です。

(1) 形 式	溶接鋼板製
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
容 量	有効 16.0 m ³
寸 法	2,800/1,800 mm × 3,800 mm × 2,700 mm
ゲート駆動方式	油圧駆動式
ゲート操作方式	現場手動
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P (ポンプ)
材 質	SS400、厚さ 6mm

主仕様一覧表

TS08 磁選残物コンベヤ

本コンベヤは、破碎物磁選機により鉄を回収した後のごみを粒度選別に搬送するためのコンベヤです。

(1) 形式	トラフ形ベルトコンベヤ(中寄せベルト)
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
搬送能力	8.38 t/h
搬送速度	40 m/min
ベルト幅	1.05 m (有効幅 0.85 m)
厚さ	6.6 mm
材質	耐油性 NBR
水平機長	17.135 m
揚程	5.9 m
水平重量	11,000 kg
傾斜角度	19°
電源	AC400V、60Hz
電動機	3.7 kW × 4P
減速機	1/35 (CHHM5-4135-35)
操作方式	連動及び遠隔、現場手動
主要部材質	フレーム SS400 ローラー SS400 プーリー SS400
付属品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊) ビータークリーナー

主仕様一覧表

SS106 粒度選別機

本装置は、鉄類を回収した後の破碎ごみをふるいにより分別するための装置です。

(1) 形 式	三 種 選 別 ト ロ ン メ ル
(2) 数 量	1 基
(3) 主 要 項 目	
処 理 能 力	8.4 t/h (破碎ごみとして)
振 る い 目	1段目 20 mm 2段目 100 mm
回 転 数	3 ~ 12 rpm
重 量	6,700 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	3.7 kW × 4P
減 速 機	1/59 (CHHM5-4160-59)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400 ふるい網 SS400

主仕様一覧表

TS13 No.1不燃物コンベヤ

本コンベヤは、粒度選別機で分別された不燃残渣を不燃物貯留バンカへ搬送するための装置です。

(1) 形式	トラフ形ベルトコンベヤ
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
搬送能力	6.52 t/h
搬送速度	40 m/min
ベルト幅	0.75 m (有効幅 0.6 m)
厚さ	6.6 mm
材質	耐油性 NBR
水平機長	12.065 m
揚程	2.8 m
水平重量	5,600 kg
傾斜角度	13.07°
電源	AC400V、60Hz
電動機	2.2 kW × 4P
減速機	1/29 (CNHM3-4115-29)
操作方式	連動及び遠隔、現場手動
主要部材質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付属品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

主仕様一覧表

TS14 No.2不燃物コンベヤ

本コンベヤは、粒度選別機で分別された不燃残渣をNo.1不燃物バンカとNo.2不燃物バンカへ振り分けて搬送するコンベヤです。

(1) 形式	トラフ形ベルトコンベヤ
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
搬送能力	6.52 t/h
搬送速度	40 m/min
ベルト幅	0.75 m (有効幅 0.6 m)
厚さ	6.6 mm
材質	耐油性 NBR
水平機長	5.9 m
水平重量	3,800 kg
電源	AC400V、60Hz
電動機	1.5 kW × 4P
減速機	1/29 (CNHM2-4115-29)
操作方式	連動及び遠隔、現場手動
主要部材質	フレーム SS400 ローラー SS400 プーリー SS400
付属品	非常引き綱スイッチ(片側歩廊)

主仕様一覧表

LS112 No.1不燃物貯留バンカ

LS112 No.2不燃物貯留バンカ

本バンカは、選別装置で分別された不燃物残渣を車両により搬出するまで一時貯留するための装置です。

形 式	溶接鋼板製
(2) 数 量	各 1 基
(3) 主要項目	
容 量	有効 24.0 m ³
寸 法	2,800/1,800 mm × 3,100 mm × 4,000 mm
ゲート駆動方式	油圧駆動式
ゲート操作方式	現場手動
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P (ポンプ)
材 質	SS400、厚さ 6mm

主仕様一覧表

SS110 アルミ類選別機

本装置は、粒度選別機のφ100穴から落ちたものの中からアルミ類を選別回収する装置です。

(1) 形式	永久磁石回転ドラム式
(2) 数量	1 基
(3) 主要項目	
搬送能力	1.3 t/h
搬送速度	17 ~ 100 m/min
ベルト幅	0.75 m (有効 0.6 m)
	厚さ 250N/mm 3.0×1.5 3P
	80H×50B波型耳棧付
	材質 耐摩耗ベルト+ブルーライナー貼付
水平機長	3.23 m
水平重量	約 1,800 kg
電源	AC400V、60Hz
電動機	5.5 kW × 4P … 磁石ローター用(SF-HRCAO形)
	1.5 kW × 4P … ベルト駆動用
ローター回転数	2500 rpm (インバータ可変)
ベルト速度	17~100m/min (インバータ可変)
減速機	1/20(GM-SHYM-RH) … ベルト駆動用
操作方式	連動及び遠隔、現場手動
主要部材質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400、FRP
付属品	アルミ類選別機用振動コンベヤ

(主要項目)

搬送能力	1.3 t/h
重量	約 2,500 kg
電動機	2.2 kW × 4 P
振動数	約 550 rpm
振巾	約 16 mm
トラフ寸法	600W×2450L×205H
傾斜角	5°
主要部材質	SS400

主仕様一覧表

TS15 アルミ類コンベヤ

本コンベヤは、アルミ類選別機で選別されたアルミ類をアルミバンカへ搬送するためのコンベヤです。

(1) 形 式 トラフ形ベルトコンベヤ(中寄せベルト)

(2) 数 量 1 基

(3) 主要項目

搬 送 能 力	0.26 t/h
搬 送 速 度	30 m/min
ベ ル ト 幅	0.6 m (有効幅 0.45 m)
厚 さ	6.6 mm
材 質	耐油性 NBR
水 平 機 長	7.97 m
揚 程	1.89 m
水 平 重 量	3,500 kg
傾 斜 角 度	13.34 °
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P
減 速 機	1/43 (CNHM1-4105-43)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

主仕様一覧表

LS115 アルミ貯留バンカ

本バンカは、選別装置で回収されたアルミ類を車両により搬出するまで一時貯留するための装置です。

(1) 形 式	溶接鋼板製
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
容 量	有効 24.0 m ³
寸 法	2,800/1,800 mm × 3,100 mm × 4,000 mm
ゲート駆動方式	油圧駆動式
ゲート操作方式	現場手動
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P (ポンプ)
材 質	SS400、厚さ 6mm

主仕様一覧表

TS09 プラスチック選別投入コンベヤ

本コンベヤは、粒度選別機でふるい目を越えた物を搬送するためのコンベヤです。

(1) 形 式	クライマ形ベルトコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	1.24 t/h
搬 送 速 度	40 m/min
ベ ル ト 幅	0.6 m (有効幅 0.45 m)
	厚さ 6.6 mm
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	6.7 m
揚 程	4.353 m
水 平 重 量	3,500 kg
傾 斜 角 度	33.0°
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	1.5 kW × 4P
減 速 機	1/29 (CNHM2-4115-29)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊) 逆転防止装置

主仕様一覧表

SS107 円筒振動コンベヤ

本コンベヤは、粒度選別機のふるい目を越えた不燃物残渣を不燃物貯留バンカへ搬送するためのコンベヤです。

(1) 形 式	振動コンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	1.3 t/h
振 動 数	550 回/分
円 筒 直 径	508 mm
水 平 機 長	2.4 m
揚 程	1.9 m
水 平 重 量	1,750 kg
傾 斜 角 度	12.0 °
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	3.7 kW × 4P
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	SS400

主仕様一覧表

TS16 No.3不燃物コンベヤ

本コンベヤは、粒度選別機のふるい目を越えた不燃物残渣を不燃物貯留バンカへ搬送するためのコンベヤです。

(1) 形 式	トラフ形ベルトコンベヤ
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
搬 送 能 力	0.911 t/h
搬 送 速 度	40 m/min
ベ ル ト 幅	0.6 m (有効幅 0.45 m)
	厚さ 6.6 mm
	材質 耐油性 NBR
水 平 機 長	3.94 m
水 平 重 量	2,500 kg
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P
減 速 機	1/29 (CNHM1-4105-29)
操 作 方 式	連動及び遠隔、現場手動
主 要 部 材 質	フレーム SS400
	ローラー SS400
	プーリー SS400
付 属 品	非常引き綱スイッチ(両側歩廊)

主仕様一覧表

SS109 選別設備用メンテナンスホイスト

本ホイストは、選別設備及びコンベヤなどの交換部品を運搬するために使用する装置です。

(1) 形式	電動チェーンブロック
(2) 数量	2 基
(3) 主要項目	
能力	2,000 kg (定格荷重)
揚程	15.0 m
走行距離	約25 m、30.0 m
速度	巻上 8.2 m/min 横行 25.0 m/min
電源	AC400V、60Hz
電動機	巻上 2.9 kW × 2P 横行 0.32 kW × 2P
操作方式	現場手動(無線スイッチ)

共 用 ラ イ ン 主 仕 様

共用ライン

No.	機器No.	機 器 名 称	備 考
1	AA102	ごみクレーン(1)	
2	AA103	ごみクレーン(2)	
3	DA121	防爆装置(ボイラー)	
4	AA105	薬液噴霧装置	
5	RA112	脱臭装置	
6	MA106	プラント散水ポンプ	
7	MA118	プラント水給水ポンプ	
8	MA117	排水処理設備	
9	CA110-1	一般集塵系サイクロン	
10	CA110-2	一般集塵系バグフィルタ	
11	CA110-3	一般集塵系排風機	
12	CA111-1	回転式破砕機系排風機	
13	CA111-2	回転式破砕機系サイクロン	
14	CA111-3	回転式破砕機系湿式タンク	
15	CA112	集塵装置保全ホイス	
16	ZA115	雑用空気圧縮機	
17	ZA124	クーリングタワー	
18	ZA125	クレーン窓洗浄装置	
19	AA104	プラントホーム出入口扉	
20	AA101	ごみ投入扉	

AA102 ごみクレーン(1)

本クレーンは、ピット内に一時貯留したごみを各受入ホツパに投入するものです。

(1) 形 式 リップ式グラブバケット付き天井走行クレーン

(2) 数 量 1 基

(3) 主要項目

定 格 加 重 1.8 t

吊 上 荷 重 4.7 t

クレーン全重量 約13.5 t

バケツト自重 2.9 t

バケツト容量 6.0 m³ (切り取り)

バケツト形式 油圧開閉ポリップ形

給電方式 キャブタイヤケーブルカーテン式

電 源 AC400V, 60Hz 3P

ス パ ン 8.15 m

揚 程 18.0 m (最大)

走行距離 45.0 m

横行距離 4.9 m

操作方式 遠隔自動・半自動(操作室内操作)

稼働率 67 %ED 以下

材 質	ガ ー タ	SS400
	走行軌条	30kg/m
	バケツト	SS400
	バケツト 爪	SS400

電 動 機

	速度(m/min)	出力(kW)	ED(%)	ブレーキ
走行用	50	2×2.2	25	電磁
横行用	30	2.2	25	電磁
巻上用	40	37	60	ディスク
開閉用	開8.5/閉11sec	11	連続	—

付 帯 設 備

- 1) 安全通路及び階段一式
- 2) バケツト点検整備場2箇所
- 3) クレーン荷重計(ロードセル)

(4) 転落防止用安全ネット

(5) クレーン点検中の誤作動防止装置

(6) 無線通信装置

主仕様一覧表

AA102 ごみクレーン(2)

本クレーンは、ピット内に一時貯留したごみを各受入ホツパに投入するものです。

(1) 形 式 リップ式グラブバケット付き天井走行クレーン

(2) 数 量 1 基

(3) 主要項目

定 格 加 重 1.8 t

吊 上 荷 重 4.7 t

クレーン全重量 約13.5 t

バケツト自重 2.9 t

バケツト容量 6.0 m³ (切り取り)

バケツト形式 油圧開閉ポリップ形

給電方式 キャプタイヤケーブルカーテン式

電 源 AC400V, 60Hz 3P

ス パ ン 8.15 m

揚 程 18.0 m (最大)

走行距離 45.0 m

横行距離 4.9 m

操作方式 遠隔自動・半自動(操作室内操作)

稼働率 67 %ED 以下

材 質	ガ ー タ	SS400
	走行軌条	30kg/m
	バケツト	SS400
	バケツト 爪	SS400

電 動 機

	速度(m/min)	出力(kW)	ED(%)	ブレーキ
走行用	50	2×2.2	25	電磁
横行用	30	2.2	25	電磁
巻上用	40	37	60	ディスク
開閉用	開8.5/閉11sec	11	連続	—

付 帯 設 備

- 1) 安全通路及び階段一式
- 2) バケツト点検整備場2箇所
- 3) クレーン荷重計(ロードセル)

(4) 転落防止用安全ネット

(5) クレーン点検中の誤作動防止装置

(6) 無線通信装置

主仕様一覧表

DA113 防爆装置(ボイラー)

防爆対策は、蒸気を利用します。
回転式破砕機稼働中、機内に常時蒸気を吹き込み、酸素濃度を爆発限界濃度以下とするための装置です。

(1) 形 式 多管式貫流

(2) 数 量 一 式

(3) 主要項目

蒸 気 発 生 量 1,500 kg/H

燃 料 LPG(C3H8) 燃料消費量 41.5m³N/H

電 気 容 量 5.9 kW(本体のみ)

電 源 AC200V、60Hz

主仕様一覧表

AA105 薬液噴霧装置

本装置は、プラットホーム、ごみ貯留ピット、受入ホツパ等臭気発生のある場所に消臭剤を噴霧するための装置です。

(1) 形 式	圧力噴霧式
(2) 数 量	一 式
(3) 主 要 項 目	
噴 霧 場 所	プラットホーム ごみ貯留ピット 受入ホツパ等必要箇所
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.75 kW× 4P(ポンプ)
操 作 方 式	遠隔・現場手動、タイマー自動

主仕様一覧表

RA112 脱臭装置

本装置は、減容機等から発生する臭気を脱臭し、大気へ放出するための装置です。

(1) 形 式	活性炭吸収式
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
処 理 風 量	220 m ³ /min
出 口 臭 気 濃 度	300 以下
活 性 炭 充 填 量	10,000 リットル
送 風 機	220 m ³ /min × 250mmAq
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	15 kW × 4P
操 作 方 式	自動及び遠隔・現場手動
主 要 部 材 質	FRP、SUS400 (ガス接触部は、タールエポ塗リ)

主仕様一覧表

MA106 プラント散水ポンプ

本装置は、排水処理設備より再生処理された再生処理水(DW)をごみピット、受入ホッパの防塵散水ノズル又は、植栽の散水栓へ圧送するための装置です。

(1) 形 式 圧力式自動給水

(2) 数 量 2基(交互運転)

(3) 主要項目(1基につき)

吐 出 量 0.4 m³ /min (MAX)

揚 程 35.0 m

電 源 AC400V、60Hz

電 動 機 5.5 kW × 2P

主仕様一覧表

MA118 プラント水給水ポンプ

本装置は、プラント水を各給水ノズル又は、給水栓へ圧送するための装置です。

- (1) 形 式 圧力式自動給水
- (2) 数 量 2基(交互運転)
- (3) 主要項目(1基につき)
 - 吐 出 量 0.4 m³ /min (MAX)
 - 揚 程 35.0 m
 - 電 源 AC400V、60Hz
 - 電 動 機 5.5 kW × 2P

主仕様一覧表

MA117 排水処理設備

本設備は、各污水枘等から送水される汚水に含まれるBOD、COD、SS及びN-H抽出物質を中和・接触酸化処理法にて自動的に処理した後、再利用水槽に貯留し、植栽散布用として再利用するものです。

- | | |
|------------|-------------------------------|
| (1) 受入設備 | オイルスキマー式 |
| 1) 形式 | 1 基 |
| 2) 数量 | |
| 3) 主要項目 | 0.4 m ³ /min (MAX) |
| 能力 | 油分50%以上除去 |
| 寸法 | ベルト幅 300mm |
| 電源 | AC400V、60Hz |
| 電動機 | 0.1 kW |
| (2) pH中和槽 | |
| 1) 形式 | 苛性ソーダ、硫酸によるpH中和 |
| 2) 数量 | 1 式 |
| 3) 主要項目 | |
| 中和槽 | 500リットル、攪拌機、pH電極付 |
| 硫酸槽 | 100リットル、攪拌機付 |
| 苛性ソーダ槽 | 100リットル、攪拌機付 |
| (3) 揚水装置 | |
| 1) 方式 | 水中ポンプによる圧送 |
| (4) PS槽 | |
| 1) 方式 | バクテリアによる有機成分分解 |
| 2) 数量 | |
| 生物処理槽 | 2 槽 |
| 沈殿槽 | 1 槽 |
| (5) 計量装置 | |
| 1) 方式 | Vノッチ板による計量 |
| (6) 汚泥処理装置 | |

主仕様一覧表

CA110-1 一般集塵系サイクロン

本装置は、工場各所にて破碎・選別及び搬出時に発生する粉塵を補修するための装置です。

(1) 形 式 サ イ ク ロ ン

(2) 数 量 3 基

(3) 主要項目 (1基につき)

処 理 風 量 230 m³ /min

サイクロン径 ϕ 1,450 mm

電 源 AC400V、60Hz

電 動 機 1.5 kW × 4P

材 質 SS400、厚さ6.0mm以上

排 塵 方 式 二重フラップダンパ

主仕様一覧表

CA110-1 一般集塵系バグフィルタ

本装置は、工場各所にて受入・破碎・搬送・選別及び搬出時に発生する粉塵を補修するための装置です。

(1) 形 式	自動払い落とし方式
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
処 理 風 量	1,345 m ³ /min
ろ 布 材 質	ポリエステルフェルト
ろ 布 面 積	473 m ²
圧 力 損 失	180 mmAq
脱 じん 方 式	パルスジェット式
排 塵 方 式	ロータリーバルブ式
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P × 2台
スクリーコンベヤ	φ250mm
電 源	AC420V、60Hz
電 動 機	0.75 kW × 4P × 2台

主仕様一覧表

CA110-1 一般集塵系排風機

本装置は、工場各所にて発生する粉塵を吸引するための装置です。

(1) 形 式	ターボファン		
(2) 数 量	2 基		
(3) 主要項目			
風 量	690 m ³ /min	655 m ³ /min	
風 圧	550 mmAq	400 mmAq	
電 源	AC400V、60Hz		
電 動 機	110 kW × 4P	75 kW × 4P	
操 作 方 式	遠隔・現場手動		

主仕様一覧表

CA111-1 回転式破碎機系排風機

本装置は、回転式破碎機にて発生する粉塵を吸引するための装置です。

- | | |
|----------|------------------------|
| (1) 形 式 | ターボファン |
| (2) 数 量 | 1 基 |
| (3) 主要項目 | |
| 風 量 | 50 m ³ /min |
| 風 圧 | 500 mmAq |
| 電 源 | AC400V、60Hz |
| 電 動 機 | 15 kW× 4P |
| 操 作 方 式 | 自動及び遠隔・現場手動 |

主仕様一覧表

CA111-2 回転式破砕機系サイクロン

本装置は、回転式破砕機にて発生する粉塵を捕集するための装置です。

- (1) 形 式 サ イ ク ロ ン
- (2) 数 量 1 基
- (3) 主要項目
- | | |
|---------|------------------------|
| 処 理 風 量 | 50 m ³ /min |
| サイクロン径 | φ500 mm |
| 電 源 | AC400V、60Hz |
| 電 動 機 | 0.4 kW × 4P |
| 材 質 | SUS304、厚さ3.0mm |
| 排 塵 方 式 | 二重フラップダンパ |
| 操 作 方 式 | 自動及び遠隔・現場手動 |

主仕様一覧表

CA111-3 回転式破砕機系湿式タンク

本装置は、回転式破砕機にて発生する粉塵を水洗するための装置です。

(1) 形 式	ウォータースクラバ式
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
風 量	50 m ³ /min
材 質	SUS304、厚さ4 mm以上
排 塵 方 式	バケットストレーナ(汚水ポンプ)
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	0.4 kW × 4P × 2台
操 作 方 式	自動及び遠隔・現場手動

主仕様一覧表

CA112 集塵装置保全ホイスト

本装置は、集塵装置の消耗品の運搬などに使用する装置です。

(1) 形 式	電動チェーンブロック
(2) 数 量	1 基
(3) 主要項目	
能 力	500 kg
揚 程	15.0 m
走 行 距 離	約9.0 m
速 度	巻上 8.5 m/min 横行 25.0 m/min
電 源	AC400V、60Hz
電 動 機	巻上 0.75 kW × 2P 横行 0.12 kW × 2P
操 作 方 式	現場手動

主仕様一覧表

ZA115 雑用空気圧縮機

本装置は、圧縮空気が必要な機器(集塵装置、破袋機、ごみ投入扉など)や、工場各所へ清掃、工具用の圧縮空気を圧送する装置です。

(1) 形 式 給油式レシプロ圧力開閉式

(2) 数 量 2 基

(3) 主要項目

吐 出 量 1.2 Nm³/min

吐 出 圧 9.5 kg/cm²

電 源 AC400V、60Hz

電 動 機 11.0 kW × P

電動機(ドライヤ用) 0.8 kW × P

操 作 方 式 自動及び現場手動

主仕様一覧表

ZA124 クーリングタワー

本装置は、水冷式油圧ユニットなどの機器冷却装置です。

(1) 形 式	密 閉 式
(2) 数 量	1 基
(3) 主 要 項 目	
寸 法	幅1,870 mm × 長さ3,230 mm × 高さ2,430 mm
冷 却 方 式	クロスフロー方式
冷 却 能 力	362.8 kW
水 量	1040 リットル/min
電 源	AC200V、60Hz
送 風 機	電動機 3.7 kW
散 水 ポ ン プ	電動機 1.5 kW
操 作 方 式	自動及び遠隔・現場手動

主仕様一覧表

ZA125 クレーン操作室窓洗浄装置

本装置は、クレーン操作室の窓を押釦操作により、自動的に洗浄する装置です。

- (1) 形 式 加 圧 水 噴 射 式
- (2) 数 量 1 基
- (3) 主要項目
- 1) 洗浄ユニット 幅1,820 mm × 長さ3,040 mm × 高さ3,250 mm
- 電 源 AC400V、60Hz
- 駆 動 用 電 動 機 0.4 kW × 4P
- 走 行 ス ピ ード 水噴射時 約5 m/min
吸引時 約2 m/min
- 旋 回 用 電 動 機 420V × 4P × 0.1kW
- 吸 引 ブ ロ ア 420V × 4P × 3.4kW
- 給電及び給水方式 キャブタイヤケーブル及び高圧ゴムホースによるカーテンレール方式
- 重 量 約250 kg
- 操 作 方 式 自動及び現場手動
- 2) ポンプユニット
- ポ ン プ 形 式 電動機直結横型三連フランジヤーポンプ
- 吐 出 量 21 リットル/min以上
- 電 源 AC420V、60Hz
- 電 動 機 2.2 kW × 6P
- 薬 液 タ ン ク 20 リットルポリ容器

主仕様一覧表

AA104 プラットホーム出入口扉

本装置は、エアーシリンダにて稼働する横スライド式のドアが、車両の出入毎に開閉する装置です。

- | | |
|-----------------|------------------------|
| (1) 形 式 | 横引き式(戸袋付き) |
| (2) 数 量 | ・出入口扉 2基
・光電センサー 4組 |
| (3) 主要項目(1基に付き) | |
| 寸 法 | 幅 5.0 m × 高さ 5.0 m |
| 被計測物使用範囲 | 0.2 ~ 50.0 t |
| 駆 動 方 式 | エアーシリンダ式 |
| 開 閉 時 間 | 各々15秒以内 |
| 操 作 方 式 | 手動・自動 |

主仕様一覧表

AA100 ごみ投入扉

本装置は、ごみ収集車などの搬入車両がごみピットへごみを投入する際に使用される開閉装置です。

- | | |
|-----------------|---|
| (1) 形 式 | 観音開式 |
| (2) 数 量 | 4基(資源ごみ用1、不燃ごみ用2、粗大ごみ用1) |
| (3) 主要項目(1基につき) | |
| 駆 動 方 式 | 油圧式 |
| 油 圧 ユ ニ ッ ト | タンク容量 250 リットル |
| | ポンプ吐出量 27 リットル/min at 1200rpm |
| | 作動油 ダフニーハイトロリックフルイト [®] 32(出光) |
| | 設定圧力 70 kgf/cm ² |
| | デ ジ タ ル 表 示 |
| | 押 卸 手 動 表 示 |
| | 静 止 計 量 |

そ の 他 装 置 主 仕 様

主仕様一覧表

I T V 監視装置

本システムは、リサイクルプラザの中央操作室にて主要設備の監視を行う装置です。

(1) カメラ台数	中央監視盤	31台
	ごみクレーン操作用	2台
	サーマルカメラ(ピット用)	1台

(2) 主構成機器

・固定カメラ

型 式	KV-D601	
解像度	水平 : 520TV本	垂直 : 380TV本
使用温度	-10°C ~ +50°C	
電 源	AC100V ± 10%、60Hz	
消費電力	約3W	
構 造	屋内形	
重 量	約900g	
外形寸法	69(W) × 63(H) × 120(D)mm	

・ズームレンズ

型 式	H10Z5712DC-CS	
焦点距離	5.7 ~ 57mm	
ズーム比	× 10	
使用温度	-10°C ~ +50°C	
電 源	DC ± 8V、20mA以下	
重 量	約430g	
外形寸法	68.5 (W) × 75.3 (H) × 88 (D) mm	

・バリフォーカルレンズ

型 式	HG2Z4516FCS-2-12	
焦点距離	4.5 ~ 10mm	
使用温度	-20°C ~ +50°C	
重 量	約50g	
外形寸法	38.6 (W) × 46.93 (H) × 43.5 (D) mm	

・映像分配機

型 式	DA-28形
電 源	AC100V±10%、60Hz
消費電力	3W以下
重 量	約2.3kg
外形寸法	210(W) × 88(H) × 250(D)mm

・サーマルカメラ

型 式	TS600
電 源	DC12V±1V
消費電力	8W
重 量	約800g
外形寸法	68(H) × 68(W) × 175(D)mm

主仕様一覧表

計装設備

本設備は、リサイクルプラザの稼動に必要な自動制御装置、遠方監視、遠隔操作する設備及びこれらに関する計器(指示、記録、積算、警報等)、操作機器、ITV、中央監視操作盤(セミグラフィック部を含む)に関するものです。

(1)計装項目

取扱説明書による

(2)監視盤・中央操作盤

1)監視盤

形式 鋼板製屋内閉鎖垂直自立型

数量 グラフィック監視盤 一式

2)操作盤

形式 鋼板製コントロールデスク型

数量 中央操作盤 一式

3)現場操作盤

形式 鋼板製屋内閉鎖垂直自立型

数量 各機器現場操作盤 一式

令和 年 月給脂管理表 (週 1 回)

別表 2

受託業者		
責任者	合 議	主 査

給油結果記号 交換実施：◎ 補給実施：○ 確認（給油不要）：レ

ライン	機 器 名	給脂箇所	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
資源	アルミ選別機 3ヵ月1回全量交換 グリス:マルティノックワイト2	ブレンマフロック 210g×2ヵ所																																
	アルミ用金属圧縮機	ブッシュ摺動部																																
	鉄用金属圧縮機	ブッシュ摺動部																																
不燃	受入コンベヤ	従動側軸受																																
	前処理破砕機 月1回	ベアリングケース 180g×2ヵ所																																
	前処理破砕機主電動機 月1回 グリス:レアマックススーパー	油圧モータ側 15g×1ヵ所																																
粗大	前処理破砕機 半年1回適量4ヵ所	一軸ロータ 二軸ロータ																																
	No.2粗破砕コンベヤ 2週間1回アルハニヤS2	駆動側軸受 400g×2ヵ所																																
	No.2粗破砕コンベヤ 2ヵ月1回アルハニヤS2	従動側軸受																																
	回転式破砕機 主電動機 年1回 グリス:マルテンゾ SRL	上軸受(290g) 下軸受(280g)																																
	排出コンベヤ 3ヵ月1回エビノックAP1	ロッドベアリング軸受(30g) 支持軸受(20g)																																
	回転式破砕機用空 気圧縮機 年1回全量交換 オイル:ベビコンオイル	クランクケース 1L×1台																																

ライン	機 器 名	給脂箇所	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
粗大	No.2破砕物コンベヤ月1回	従動側軸受																																	
	磁選残物コンベヤ月1回	従動側軸受																																	
	No.1不燃物コンベヤ月1回	従動側軸受																																	
	円筒振動コンベヤ 3ヵ月1回	軸受																																	
	アルミ類選別振動コンベヤ 3ヵ月1回エビノックAP1	ロッドバネ軸受(30g) 支持軸受(20g)																																	
	アルミ類選別機 適時オイル補給及び 3ヵ月1回全量交換 オイル:FBKオイルR046	フレンマフロック 250CC×2カ 所																																	
	アルミ貯留バンカ	飛散防止ロック用ローラ																																	
	No.1 不燃物貯留バンカ	飛散防止ロック用ローラ																																	
	No.2 不燃物貯留バンカ	飛散防止ロック用ローラ																																	
	プラスチック貯留バンカ	飛散防止ロック用ローラ																																	
鉄貯留バンカ	飛散防止ロック用ローラ																																		
共用	防爆用排風機 (回転式破砕機用)	軸受																																	
	防爆用排風機 (前処理破砕機用)	軸受																																	
	一般集じん系バグフィルタA系	スクリュコンベヤ軸受																																	
	一般集じん系バグフィルタB系	スクリュコンベヤ軸受																																	
	一般集じん系サイクロン	ダブルダンパ軸受 カムフォロア																																	
	一般集じん系排風機 A系	主軸受 ダンパ軸受																																	
	一般集塵A系用電動機 月1回 110g グリス:スタミナBP2	負荷側軸受																																	
	一般集じん系排風機 B系	主軸受 ダンパ軸受																																	
	一般集塵B系用電動機 月1回 90g グリス:アルハニヤS2	負荷側軸受																																	
	回転式集じん装置サイクロン	ダブルダンパ軸受																																	

ライン	機 器 名	給脂箇所	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
共用	排水処理設備																																		
	原水槽攪拌ブロワ	軸受																																	
	No.1 曝気ブロワ	軸受																																	
	No.2 曝気ブロワ	軸受																																	
	再利用水槽、汚水集合槽	軸受																																	
	汚泥槽曝気ブロワ	軸受																																	
	オイルスキマ	軸受																																	
	破砕不適物除去装置	フレーム軸及びドライブ																																	
	本体	本体回転ベアリング部																																	
		本体回転ベアリングギヤ部																																	
	破砕不適物除去装置	グラップル回転																																	
	グラップル	ベアリング部																																	
		グラップル回転																																	
	ベアリングギヤ部																																		
	グラップル軸及びドライブ																																		
	雑用空気圧縮機	クランクケース																																	
	半年1回全量交換	2L×2台																																	
	オイル:ヘビコンオイル																																		
ごみクレーン	1号機バケット隔日	回転軸部、吊チェーン																																	
	2号機バケット隔日	回転軸部、吊チェーン																																	
(備 考)																																			

令和 年 月 ごみクレーン日常点検表 (1回/日) 号機

受託業者		
責任者	合 議	主 査

点検結果記号 良 : ○ 不良 : × (注) 手直し完了の場合は、×記号を○で囲む。

点検内容		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
運 転 前 後 点 検	ワイヤーロープは正しくドラムに巻きつけられ所定部を通っているか																																	
	ワイヤーにキンク及び素線の断線はないか																																	
	バケット各部及び油圧配管より油漏れはないか																																	
	各取付ボルトの緩みはないか																																	
	警報ブザーは正常に鳴るか																																	
	各操作盤の表示灯点灯確認																																	
	本体各部に損傷はないか																																	
	荷重計の表示に異常はないか																																	
	横行及び走行レールに異常はないか																																	
ケーブル吊り金具外れの確認																																		
運 転 開 始 時 無 負 荷 点 検	過巻防止装置等のリミットスイッチは確実に作動するか																																	
	ブレーキのきき具合はよいか																																	
	日常と異なる異音及び振動はないか																																	
	操作レバー及び各スイッチは正常に作動するか																																	
点 検 者																																		

(備 考)

ごみクレーン月次点検表

受託業者		
責任者	合 議	主 査

点検日： 令和 年 月 日

点 検 項 目		点検結果		備 考
		No.1	No.2	
走行レール	1	クレーンガータの走行範囲の障害物の有無		
	2	レールの曲がりおよび異常の有無		
	3	レールに異常摩耗の有無		
	4	レールの継目の緩み、外傷、亀裂の有無		
ガーター およびサドル	5	ガータとサドルの取付けボルト緩みの有無		
	6	主桁上の横行レールの取付状況		
	7	横行用ストッパの取付状況		
	8	ギヤホイール歯面および車軸の給油状況の良否(横行)		
	9	ギヤホイール歯面および車軸の給油状況の良否(走行)		
	10	走行車輪の踏面、フランジの異常摩耗、外傷の有無		
	11	車輪軸キーププレートの変形、緩みの有無		
	12	サドルバツファの固定状況		
	13	走行電動減速機取付ボルト緩みの有無		
押ボタンスイッチ 操作レバー	14	操作ランプの確認		
	15	動作の状況		
マグネット スイッチ	16	リミットの動作状況		
	17	接点の状況		
過巻きリミット スイッチ	18	リミットの動作状況		
	19	接点の状況		
	20	配線締付ネジの緩みの有無		
	21	リミットスイッチ動作後、巻上得る余裕が50mm以上あること		
	22	伝達チェンの給脂状況		
横行 インタロック	23	リミットストライカの取付緩み		
	24	近接スイッチの取付状況		

点検記号 良:○ 不良:× 取換修理:△ 給油脂:L 調整:A 清掃:C 締付:T

点検項目		点検結果		備考
		No.1	No.2	
走行 インタロック	25	リミットストライカの取付緩み		
	26	近接スイッチの取付状況		
横行ブレーキ	27	取付状況		
走行ブレーキ	28	取付状況		
巻上ブレーキ	29	ブレーキディスクの状況		
	30	ブレーキパッドの摩耗状況		
ワイヤー ロープ	31	素線の断線(1撚りの中で素線数 10%未満)		
	32	摩耗の状況(直径、公称径 の7%未満)		
	33	キンクの有無		
	34	著しい形くずれ、または腐食		
	35	ロープエンド異常の有無		
	36	鋼素油塗布の有無		
	37	ワイヤドラム取付ボルトの 緩みの有無		
バケット本体	38	異常音がないか		
	39	ボルト、ナット廻り止めの状況		
	40	シエル損傷の有無		
	41	シリンダ、軸の摩耗状況		
	42	軸受の摩耗によるガタの確認		
	43	油漏れはないか		
	44	油量の確認		
爪	45	摩耗の状況		
	46	亀裂の有無		
	47	変形の有無		
ソケット、コッタ、 シャックル	48	変形、摩耗、亀裂の有無		
吊りチェン	49	ピッチの伸び、リンク断面の 減少、亀裂の有無		
吊り金具	50	軸の摩耗状況		
	51	ボルトナットの緩みの状況		
	52	軸、チェン給脂		
	53	ワイヤーロープ油塗布		

点検記号 良:○ 不良:× 取換修理:△ 給油脂:L 調整:A 清掃:C 締付:T

点検項目		点検結果		備考	
		No.1	No.2		
ケーブル	54	外傷の有無			
	55	ケーブル用メッセンジャワイヤ緩みの有無			
	56	ケーブル吊り金具外れの有無			
	57	ケーブル器具貫通部緩みの有無			
	58	ケーブル接合部緩みの有無			
キャリア	59	キャリアホイールの回転状況			
	60	キャリアホイールの摩耗状況			
	61	キャリア取付状況			
	62	フレームの変形、サビの有無			
	63	締付ボルトの緩み			
	64	クリートの変形、われ			
巻上モータ	65	取付ボルトの緩み			
減速機	66	油量の確認			
巻上ケーブル	67	ケーブル損傷の有無			
安全ネット	68	ネットの破れ等異常の有無			
	69	ワイヤーの取付状況			
	70	吊り金具の取付状況			
清掃	71	各部清掃			
巻上下、開閉	72	動作が正しいか異常音がないか			
リミットスイッチ	73	各限で正しく動作するか			
ブレーキ	74	正常に動作するか			
横行	75	動作が正しいか、異常音、異常振動がないか			
走行	76	動作が正しいか、異常音、異常振動がないか、蛇行しないか			
所見					

点検記号 良:○ 不良:× 取換修理:△ 給油脂:L 調整:A 清掃:C 締付:T

メンテナンスホイスト月次点検表

受託業者		
責任者	合議	主査

点検日: 令和 年 月 日

		選別粗ホ大イスト	保前全処不ホ理燃イ破ごス碎機	保前全処粗ホ理大イ破ごス碎機	保回全転ホ式破イイス碎機	クホレーン	金属圧縮機
定格荷重		0.5	2.0	2.0	2.0	0.5	
操作関係	押しボタンスイッチ	作動状況					
		ケース、絶縁板の損傷の有無					
		外観、ケーブル貫通部の異常の有無					
		吊りワイヤの損傷の有無					
	リミットスイッチ	リミットレバーの動作確認					
		リミットスイッチ動作後の巻上げうる余裕が50mm以上あること					
	ブレーキ	ブレーキの効きは良いか、異常音はないか					
	チェーン	チェーンの磨耗状況(ピッチの伸び:5%未満、直径の減少:呼び径の10%以下)					
		1リンク径が右値より小さい場合はNG	5.7mm	9.0mm	9.0mm	9.0mm	5.7mm
		1リンクの内径が右値より大きい場合はNG	20.0mm	31.5mm	31.5mm	31.5mm	20.0mm
		錆び付き、亀裂、変形の有無					
		油塗布状況					
ロードフック関係	上下吊り具	スラストベアリングの回転状況					
		フック取付けボルトの緩み					
	下フック	本体:磨耗、亀裂、変形 外れ止め金具:変形、破損、パネの効き					
		右値より大きい場合はNG(原寸法+5%以内)	52mm	68mm	68mm	68mm	52mm
上フック	本体:磨耗、亀裂、変形 外れ止め金具:変形、破損、パネの効き						
フレーム		変形、亀裂					
		ジブフレームの取付け、給脂状況					
ケーブル		外傷の有無					
		ケーブル伸縮部の異常な曲げ、ねじれ、絡みはないか					
		ケーブル吊り金具の外れ、変形はないか					
		ケーブル接合部の緩みはないか					
走行部	横行トロリ	本体吊りピン、トロリフレーム取付けボルトの緩みの有無					
		ホイール及びガイドローラーの磨耗状況					
	横行I形鋼	ストッパーの変形、脱落、取付けボルトの緩みの有無					
		路面及び側面の磨耗状況					
走行サドル	作動状況、異音						
		総合運転確認					
特記事項							

		ホ イ ス ト A	選 別 メ ン テ ナ ン ス ト B	ホ イ ス ト C	集 塵 装 置 保 全 ホ イ ス ト	減 容 機 用 ホ イ ス ト	フ ラ ス チ ン 機 用 ホ イ ス ト	回 転 式 破 砕 機
定格荷重		2.0	2.0	0.5	1.0	0.2		
操作関係	押しボタン スイッチ	作動状況						
		ケース、絶縁板の損傷の有無						
		外観、ケーブル貫通部の異常の有無	/	/				
		吊りワイヤの損傷の有無	/	/				
	リミット スイッチ	リミットレバーの動作確認						
		リミットスイッチ動作後の巻上げうる余裕が50mm以上あること						
	無線リレー盤	外観異常の有無			/	/		
配線締め付けねじの緩み、断線の確認				/	/			
ブレーキ	ブレーキの効きは良いか、異常音はないか							
チェーン	チェーンの磨耗状況(ピッチの伸び:5%未満、直径の減少:呼び径の10%以下)							
	1リンク径が右値より小さい場合はNG	9.0mm	9.0mm	5.7mm	6.4mm	5.7mm		
	1リンクの内径が右値より大きい場合はNG	31.5mm	31.5mm	20.0mm	21.0mm	20.0mm		
	錆び付き、亀裂、変形の有無							
	油塗布状況							
ロード フック 関係	上下吊り具	スラストベアリングの回転状況						
		フック取付けボルトの緩み						
	下フック	本体:磨耗、亀裂、変形 外れ止め金具:変形、破損、バネの効き						
		右値より大きい場合はNG(原寸法+5%以内)	68mm	68mm	52mm	52mm	52mm	
上フック	本体:磨耗、亀裂、変形 外れ止め金具:変形、破損、バネの効き							
シャックル、 リング	変形、磨耗、亀裂の有無	/	/	/	/			
フレーム	変形、亀裂							
	ジブフレームの取付け、給脂状況	/	/	/	/			
ケーブル	外傷の有無	/	/	/	/			
	ケーブル伸縮部の異常な曲げ、ねじれ、絡みはないか	/	/	/	/			
	ケーブル吊り金具の外れ、変形はないか	/	/	/	/			
	ケーブル接合部の緩みはないか	/	/	/	/			
走行部	横行トロリ	本体吊りピン、トロリフレーム取付けボルトの緩みの有無						
		ホイール及びガイドローラーの磨耗状況						
	横行I形鋼	ストッパーの変形、脱落、取付けボルトの緩みの有無						
		路面及び側面の磨耗状況						
走行サドル	作動状況、異音				/			
総合運転確認								
特記事項 点検記号 良:○ 不良:× 取換修理:△ 給油脂:L 調整:A 清掃:C 締付:T								

高所作業車月次点検表

型式:

点検日:令和 年 月 日

受託業者		
責任者	合 議	主 査

点検項目	点検内容	結果	備考
モーター	バッテリー、充電器、配線	液量、目視、バッテリー液補充	
	作動油タンク、サクシオンフィルタ、ラインフィルタ	油量、目視	
	モーター、コンタクタ、スピコン	作動、異音、発熱等	
	ベルト、ベルトカバー	作動、異音、振動等	
	油圧ポンプ、配管	作動、異音、油漏れ等	
操縦	操作レバー、各スイッチ、銘板	作動、損傷	
	ソレノイドバルブ	作動、油漏れ	
	リリーフバルブ	作動、油漏れ	
ブーム装置	ブームアーム	作動、損傷、取付状態	
	屈折機構(リンク、ピン)	作動、損傷、異音、摩耗	
作業床	バケット	損傷、変形、摩耗	
	安全帯ロープ掛け	損傷、変形、摩耗	
安全装置	作動停止装置(リミットスイッチ、フットスイッチ等)	作動、損傷	
	作業床接触防止装置	作動状況	
	過荷重警報装置、過荷重規制装置	給脂実施	
	車体傾斜警報装置	作動、損傷	
	走行規制装置	作動、損傷	
	緊急降下装置	作動、損傷	
	昇降装置、滑り止め	損傷、変形、摩耗	
その他装置	各電気配線、クランプ	目視	
	各配管、ホース、クランプ	目視	
	各取付ボルト、ナット	緩みの確認	
	給油脂	給油脂の実施	
	試運転		
その他	✓:正常 △:観察 C:清掃 ×:不良		

年 月 日

入 札 書 (第 回)

鳥取県西部広域行政管理組合管理者 様

鳥取県西部広域行政管理組合財務規則（平成8年鳥取県西部広域行政管理組合規則第3号）第2条において準用する米子市契約規則（平成17年米子市規則第43号）、鳥取県西部広域行政管理組合会計規則（令和3年鳥取県西部広域行政管理組合規則第7号）第2条において準用する米子市会計規則（平成17年米子市規則第44号）、図面、仕様書、現場等を熟覧の上、次のとおり入札します。

住 所

商号又は名称

代表者氏名

印

件 名	リサイクルプラザ中央操作室運転管理等業務
業 務 場 所	鳥取県西伯郡伯耆町口別所630番地 リサイクルプラザ
入 札 金 額	金 円

注意

- 1 入札書は、封書にし、封筒表面に「入札書在中」と表示し、裏面に件名、住所、商号又は名称及び代表者氏名を記載すること。
- 2 入札金額は、消費税及び地方消費税を含めない金額とし、算用数字を使用してください。なお、入札金額の訂正はできません。

年 月 日

辞 退 届

鳥取県西部広域行政管理組合管理者 様

住 所

商号又は名称

代表者氏名

印

下記の入札物件について、第 回目の入札を辞退します。

記

- 件 名 リサイクルプラザ中央操作室運転管理等業務
- 入 札 日 年 月 日
- 辞 退 理 由

○郵便入札封筒貼付用様式（表面）

※一点鎖線部分を切り取り、長3封筒に貼付してご使用ください。

配達日
指定郵便

配達指定日

令和8年3月9日（月曜日）

入
札
書
在
中

〒689-3403

鳥取県米子市淀江町西原1129番地1

鳥取県西部広域行政管理組合

事務局総務課 入札財政担当 行

○郵便入札封筒貼付用様式（裏面）

《入札書の郵送にあたっての注意事項》

- 1 当組合が入札案件ごとに定める配達日を必ず郵便局で指定してください。
- 2 差出日と配達指定日には、あいだ2日間が必要となります。
- 3 「特定記録郵便」「一般書留」「簡易書留」のいずれかの方法で郵送してください。
- 4 入札書1件につき、封書1通を使用してください。

入 札 番 号	広施1
案 件 名	リサイクルプラザ中央操作室運転管理等業務
差出人 住所 商号又は名称 代表者の職氏名	※

※ 必ず記入してください。記入のないものは無効となります。