

ハラダ製茶農園勝間田工場様

碾茶ライン 生葉処理能力500kg 2系列 機械設計仕様書

| 工程 | 機械名 | 台数 | 内容（仕様） |
|--------------|-----------------|----|--|
| 生葉管理 工程装置 | 生葉受入～ コンテナ投入 | 1式 | ・既設機械を使用する。 |
| | 生葉自動コンテナ | 1式 | ・既設機械を使用する。 |
| | 生葉カッター | 1台 | ・既設機械を使用する。 ・新設の生葉カッターは適正能力で縦横切りができること。 |
| | 切れ葉除去装置 | 1台 | ・既設機械を使用する。 |
| 蒸工程装置 | 生葉流量計 | 2台 | ・処理能力にあった機械とする。 ・計量はロードセル式であること。 ・設定流量を自動制御できること。 |
| | ボイラー | 2台 | ・処理能力にあった機械とする。 ・給水、燃焼を自動で行えること。 ・蒸気流量は任意で容易に設定できること。 ・アルミメッキ製であること。 |
| | 蒸気過熱装置 | 2台 | ・処理能力にあった機械とする。 ・ボイラーからの蒸気を過熱できる装置であること。 |
| | 蒸機 | 2台 | ・生葉流量500kg/hを処理できる機械とする。 ・碾茶専用の蒸機であること。 |
| | 高温殺青機 | 2台 | ・高温で蒸葉を殺青及び乾燥し、処理能力にあった機械とする。 |
| | 蒸葉打圧装置 | 2台 | ・打圧することにより茶葉の色彩が向上する機能を有すること。 ・処理能力にあった機械とする。 |
| | 切れ葉除去装置 | 2台 | ・製造過程に出る切れ葉等を除去できる装置であること。 ・処理能力にあった機械とする。 |
| 碾茶工程装置 | 碾茶用乾燥装置 | 4台 | ・茶葉を薄く均一に投入できる装置を有すること。 ・碾茶特有の香気が生成される機械であること。 ・乾燥時間、機内温度を一括管理できる制御盤を有すること。 ・蒸機の処理能力に対応できる能力を有すること。 ・次工程への搬送は風送装置にて行うこと。 |

| | | | |
|---------------|----------|---|--|
| 選別・ 乾燥工程装置 | 茎葉分離装置 | 2台 | <ul style="list-style-type: none"> ・連続式の分離機で金網交換、清掃が容易に行えること。 ・風力選別機の手前に設置すること。 ・処理能力にあった機械とする。 |
| | 風力選別機 | 2台 | <ul style="list-style-type: none"> ・投入量、風量が容易に調整できること。 ・葉とそれ以外の物が分離できる構造のであること。 ・処理能力にあった機械とする。 ・次工程への搬送は風送装置にて行うこと。 |
| | カッター | 2台 | <ul style="list-style-type: none"> ・乾燥工程前に棒を切断できる機能を有すること。 ・処理能力にあった機械とする。 |
| | 乾燥機（葉用） | 1台 | <ul style="list-style-type: none"> ・投入量、風量が容易に調整できること。 ・自動温調機能を有すること。 ・処理能力にあった機械とする。 ・次工程への搬送は風送装置にて行うこと。 |
| | 乾燥機（葉棒用） | 2台 | <ul style="list-style-type: none"> ・投入量、風量が容易に調整できること。 ・自動温調機能を有すること。 ・処理能力にあった機械とする。 ・次工程への搬送は風送装置にて行うこと。 |
| | カッター | 2台 | <ul style="list-style-type: none"> ・葉、茎、棒を裁断できる機能を有すること。 ・処理能力にあった機械とする。 |
| | 風力選別機 | 1台 | <ul style="list-style-type: none"> ・投入量、風量が容易に調整できること。 ・葉とそれ以外の物が分離できる構造のであること。 ・処理能力にあった機械とする。 ・次工程への搬送は風送装置にて行うこと。 |
| | 乾燥機（棒用） | 1台 | <ul style="list-style-type: none"> ・投入量が容易に調整できること。 ・自動温調機能を有すること。 ・処理能力にあった機械とする。 ・次工程への搬送は風送装置にて行うこと。 |
| | 風力選別機 | 1台 | <ul style="list-style-type: none"> ・投入量が容易に調整できること。 ・葉とそれ以外の物が分離できる構造のであること。 ・処理能力にあった機械とする。 ・次工程への搬送は風送装置にて行うこと。 |
| | カッター | 2台 | <ul style="list-style-type: none"> ・葉、茎、棒を裁断できる機能を有すること。 ・処理能力にあった機械とする。 |
| 風力選別機 | 1台 | <ul style="list-style-type: none"> ・投入量が容易に調整できること。 ・葉とそれ以外の物が分離できる構造のであること。 ・処理能力にあった機械とする。 ・次工程への搬送は風送装置にて行うこと。 | |

| | | | |
|------|------|----|---|
| 搬送機器 | 搬送機器 | 1式 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 指定した場所以外の搬送は風送、コンベヤ等問わない ・ 配置に見合った搬送制御盤を設けること。 |
| その他 | 共通事項 | | <ul style="list-style-type: none"> ・ 安全に配慮した設計であること。 ・ 労働安全衛生規則を遵守した設計であること。 ・ 燃料はガスを使用すること。 ・ 機械設置に必要な室内配管、信号配線工事を行うこと。 ・ 碾茶ライン工事に付随する各種配管工事、動力設備（一次側配線）、ガス供給設備、コンプレッサ等を含むこと。 |