



Into the Future with Green Tea

PRODUCTS CATALOGUE

蒸機自動制御盤

マイコン全機種

蒸工程を自動制御しますので 蒸し品質の安定が計れます！

蒸機自動制御盤

電源

蒸機運転

給排機運転

生葉重量計
コンベヤ運転

バケット
運転

クランプ
運転

高圧燃焼中

異常発生

設定手順

前回の設定が記憶されていますので、手順3からでもスタートできます。

手順1：「生産計画」画面で生産計画を行ってください。計算された時間内になるように各機械の時間を設定してください。

手順2：「固定パターン」画面で蒸機の設定を行ってください。

手順3：蒸機の電源スイッチを入れて、蒸気が出始めたらクランプを運転側に倒して在留量零点補正を行ってください。

手順4：胴傾斜制御「自動運転」の状態、胴の傾斜を調整しながらお茶を流し始めます。

手順5：お茶を流し始めてから20～30分経過したら、2回目の在留量零点補正を行ってください。

手順6：2回目の零点補正が終了して蒸しの調整ができたなら現在蒸時間を設定蒸時間に設定して胴傾斜制御を「全自動運転」にしてください。

蒸機の設定方法

モニタ画面の現在値を表示している枠の中の①を押します。

設定値サブ画面が表示されます。数字キーで設定値を調整させて設定します。

数字入力をしたときは、設定値サブ画面の設定値を表示している枠の中の②を押します。

テンキーサブ画面が表示されます。数字キーで設定値を入力した後、入力キーを押して確定します。

数字入力を間違えたときは、取消キーを押します。数字入力をやめるときは、③を押します。

タッチパネル操作

画面の選択

画面選択キーを押すと画面選択サブ画面が表示されます。切り替えたい画面のキーを押してください。

生産計画：生産計画、合計処理時間、フル投入量から1日の製茶処理量や各工程の最大設定時間を計算できます。

固定パターン：茶種、蒸度、品種、芽含いの違いによる標準設定値を参照しながら設定できます。

ノート：運転中の設定状態を記録できます。

画面掃除：蒸機運転中に画面の汚れを拭き取りたいときに押してください。

在留量零点補正

「モニタ」画面の零点補正キーを1秒以上押すと生葉投入を中断し、蒸機内の茶葉を排出し零点補正を行います。これにより、蒸時間の計測精度を良くします。また、零点補正は3時間毎自動で行われます。

胴傾斜制御の切替

「モニタ」画面の自動キー（青）を押し、キーが全自動（赤）になったら「全自動運転」を開始します。

全自動キー（赤）を押し、キーが自動（青）になったら「自動運転」に戻ります。

全自動運転：蒸時間が設定蒸時間になるように胴傾斜を制御します。

自動運転：蒸時間は表示のみです。設定蒸時間になるように胴傾斜を制御しません。

異常発生時

異常が発生したときは、異常対策キーを押してください。ブザーを止め、対策メッセージを表示します。

カワサキ機工株式会社

MST03

"Into the Future with Green Tea"

カワサキ機工株式会社

蒸機自動制御盤

特 長

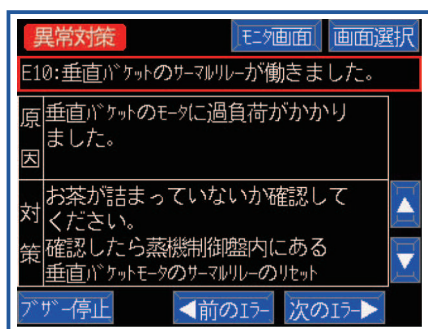
- ◆液晶タッチパネル（6インチカラー）の採用で操作性が向上しました。
- ◆装置は生葉流量計、投入バイブまたは、給葉機、蒸機、計量台で構成します。
- ◆蒸胴通過時間を指示する事により、胴傾斜角度を自動調整して蒸し度を一定に保ちます。
- ◆通信機能がありますので、ラインモニタ制御盤で蒸機の状態を把握できます。
- ◆インバータ蒸機、従来のプーリー方式の蒸機に対応しています。
- ◆モニタ画面を4種類の中から選択可能です。
- ◆ボイラが2台の場合、大きさの違うボイラを制御可能です。
- ◆異常履歴に加え、蒸機の動作の履歴を記録します。異常発生時の原因特定に効果が大きいです。

モニタ画面(1画面構成)



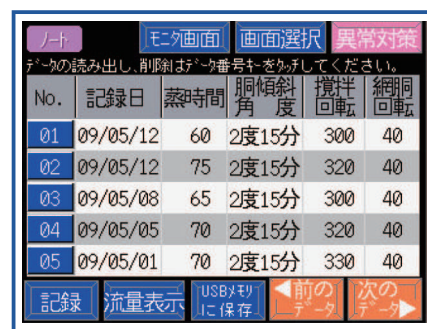
モニタ画面は使い方に合わせて切り替える事ができます。

異 常 画 面



異常が発生した時、原因と異常を直す為の方法が表示されます。

ノ ー ト 画 面



運転中の設定をデータとして記録。記録した設定を呼び出して蒸機に設定する事ができます。

仕 様

機 種	機 械 寸 法 (mm)			
	間 口	奥 行	高 さ	
蒸機自動制御盤 MST-03	390	188	530	◆液晶タッチパネル、ラインモニタ対応

※機械の改良に伴い予告なく仕様及び概観を変更する場合がありますのでご了承ください。

カワサキ機工株式会社

インターネットアドレス <http://www.kawasaki-kiko.co.jp>

◎営業本部 〒436-0005 静岡県掛川市伊達方滑川810-1 TEL (0537) 27-1712(代)
 摘採・サービス 〒436-0005 静岡県掛川市伊達方滑川810-1 TEL (0537) 27-1765(代)
 業務・サービス 〒436-0005 静岡県掛川市伊達方滑川810-1 TEL (0537) 27-1711(代)
 九州支店 〒899-2704 鹿児島県鹿児島市春山町2004-3 TEL (099) 246-7200(代)
 販売 1 課 〒436-0005 静岡県掛川市伊達方滑川810-1 TEL (0537) 27-1712(代)
 販売 2 課 〒436-0005 静岡県掛川市伊達方滑川810-1 TEL (0537) 27-1712(代)
 関西営業所 〒519-0165 三重県亀山市野村4-3-5 TEL (0595) 82-0639(代)
 南勢駐在所 〒519-2424 三重県多気郡大台町栃原1485-12 TEL (0598) 85-0209(代)
 奈良駐在所 〒632-0251 奈良県奈良市針町596-3 TEL (0743) 82-1831(代)
 福岡営業所 〒834-0016 福岡県八女市豊福77-1 TEL (0943) 22-5151(代)
 宮崎営業所 〒844-0005 宮崎県児湯郡高鍋町持田3367-18 TEL (0983) 22-2465(代)
 大隅営業所 〒899-8102 鹿児島県曾於市大隅町岩川7391-3 TEL (0994) 82-1072(代)
 南薩営業所 〒891-0705 鹿児島県南九州市頌娃町上別府4850-TEL (0993) 39-1046(代)

取扱店