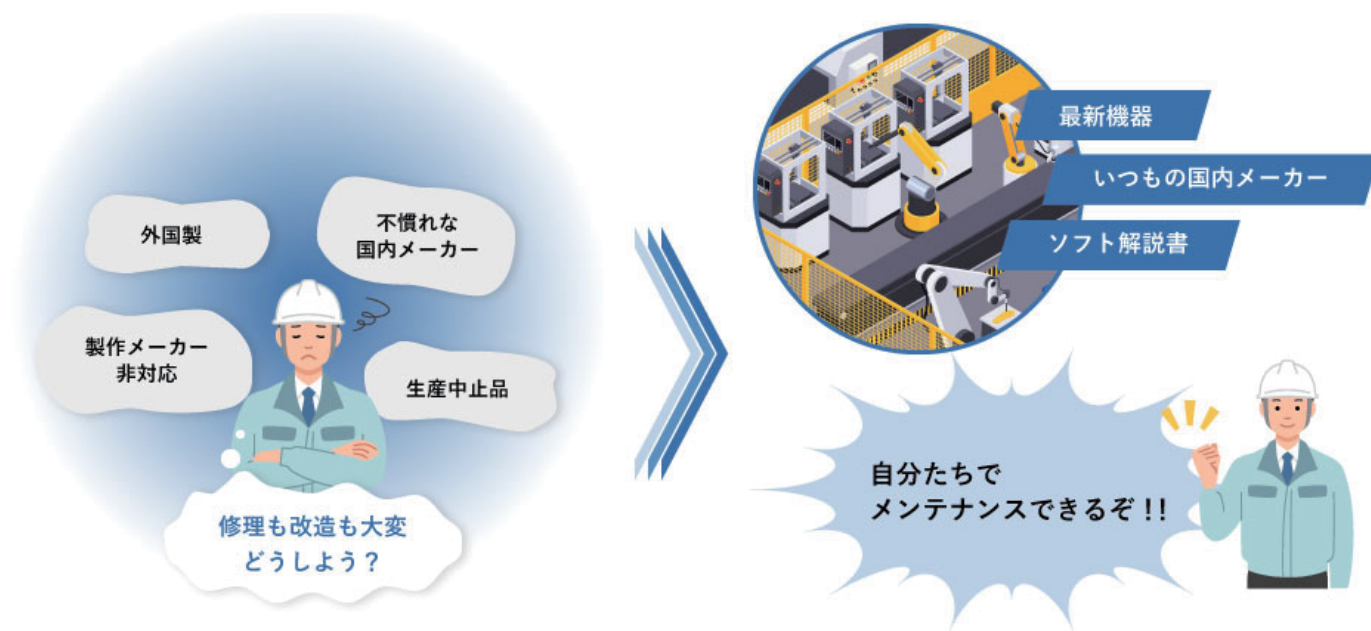


【AAG-006】制御システム更新

装置の制御装置で修理、改造にお悩みありませんか？



ソリューションできるお困りごと

- 制御機器が生産中止品だけどこに更新したら良いか分からない
- 機器は選定できたけど、立上げ方法が分からない
- 外国製の装置で、制御機器がさわれない
- 慣れていない国内メーカーの機器でメンテナンスが大変
- 改造したいけどプログラムが分からない
- 設備の動きを変えたいけど、製作メーカーが対応してくれない

実現できる機能と効果

- 生産中止品はメーカー問わずに同等の機器を選定し、設備立上げまで対応します
- 外国製の装置でも実機調査を行い、国内電気メーカーの機器で制御盤とソフトウェアを更新します
- 異なる国内メーカー間のソフトウェアの置換え～設備立上まで対応します
- 他社製作した装置でも調査を行い、修理や改造が可能です

【AAG-006】制御システム更新

◆主要要素技術



ハード回路 ⇒ソフトウェア化

無接点リレー等で組まれているハード制御回路を、シーケンサーを使用したソフト制御に変更します。アラーム検出等も可能になるのでトラブルシューティングも容易になります。



生産中止品の代替品選定、立上

後継機種が無い時の同等品・代替品の選定、機器更新後のパラメータ調整含む立上げを実施します。



ソフトウェアの置換え

シーケンスラダーやタッチパネル画面データの置換えを実施します。
海外製⇒日本製、日本製の旧型⇒新型等の置換えを行う事が可能です。



ソフトウェア仕様書

制御更新でソフト置換えを実施した場合ソフトウェア仕様書を製作します。
トラブルシューティングが容易になり、将来の装置改造も可能になります。



図面作成

図面が無い、または過去の改造内容が図面に反映されていない等で最新の図面が無い設備でも調査を実施し電気図面を作成します。



改造、能力UP

設備の改造や能力UPもご相談ください。
他メーカーが製作した設備であっても対応します。



据付・配線工事

制御盤や現場側機器の更新が必要になった際には据付取付、配線施工に対応可能です。



設備立上げ調整

制御更新後、既設置装置同様の動きになる様に立上げ調整を行います。



安全防護

制御更新時にリスクアセスメントを実施し、必要な安全防護の設置を提案します。

- 古い制御機器で稼働している設備の機器更新及びソフトウェアの置換えを行います。

2023年2月作成