

製造現場を支える「制御基板・温調器」の修理対応

交換前にご相談ください。修理・部品交換で設備の継続使用をサポートします

製造設備の制御基板・温調器は、故障すると設備停止につながる重要な部品です。

「交換するしかない」と諦める前に、弊社では、**基板単体での修理・部品交換・動作確認**を行い、既存設備を継続して使用できるようサポートいたします。

修理可否の確認や、現物をお預かりしての診断にも対応しております。

製造装置の基板・制御機器でお困りの際は、ぜひ一度ご相談ください。

今回は、以下の2つの修理事例をご紹介します。

修理事例のご紹介

事例①：製紙工場・抄紙工程

濃度調整・電動モーターバルブ用 コントロールカード（通信基板）内部の状態を確認し、経年劣化した電子部品を交換、基板の復旧を行います。



<主な修理内容>

- ・コンデンサ交換
- ・フォトカプラ交換
- ・その他各部品の交換、状態確認
- ・修理後の動作確認

事例②：液晶製造工場・CVD工程

AKT-*** CVD装置用 温調器CVD工程で使用される、サセプターのヒーター温度を管理する温調器を点検・修理。



<主な確認内容>

- ・半導体部品のチェック
- ・コンデンサのチェック
- ・リレーの確認
- ・抵抗のチェック
- ・必要な部品交換
- ・通電確認

トリコは、その他動作確認アイテム、修理可能な製品が多数ございます。

設備・モータ関連のトラブル解決をお求めでしたらお問い合わせフォームよりお気軽にご連絡ください。

コントロールカード基板修理

使用箇所	製紙工場 抄紙工程		
メーカー	METSO		
品番	A 419 471	装置	バルブ濃度調整機
参考価格	お問い合わせください		
担当支店	福山支店	納 期	ご用命後5週間～

全体像

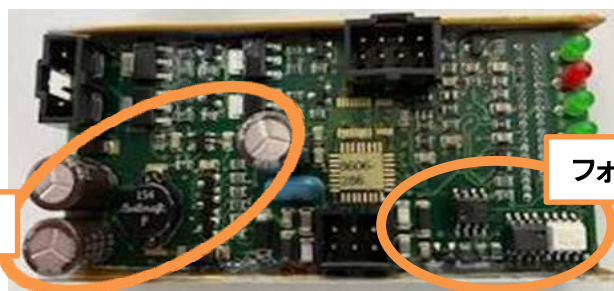


側面

基板が2層に形成



コンデンサ



上部

フォトカプラ

【使用設備】
濃度調整・電動モーターバルブ 制御・通信基板

【主な修理ポイント】
ケースからの基板取り外しには、部品や基板を損傷させないための慎重な作業が必要です。
劣化部品を順次交換し、修理後に動作確認を実施。

株式会社トリコ 東京本社

TEL:03-3503-1711 FAX: 03-3503-17755

Web: www.torico-ltd.co.jp Shop: www.toricomall.com



温調器修理

工程	液晶工場 CVD	装置名	AKT-***
メーカー	PARTLOW	品種	P116110000
参考価格	お問い合わせください		
担当支店	大阪支店	納期	ご用命後5週間～

外観写真



(修理のポイント)

CVD工程で使用するサセプターのヒーター温度管理をしている部品です。
半導体・電コン・リレー等、温調器内部の各電子部品を一つひとつ確認し、異常箇所を特定。部品の状態確認から通電確認まで実施し、温度制御機器の復旧をサポートします。

株式会社トリコ 東京本社

TEL : 03-3503-1711 FAX : 03-3503-1755

Web : www.torico-ltd.co.jp Shop : www.toricomall.com

