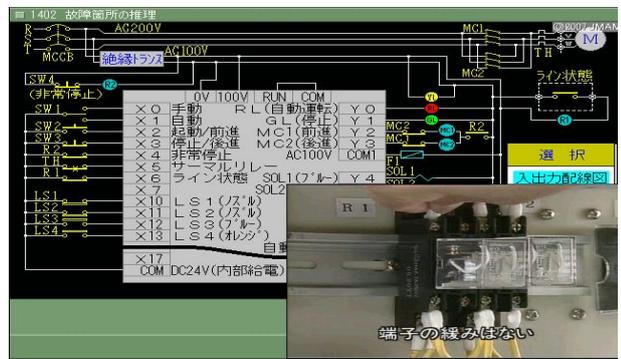


「シーケンス制御のトラブルシューティング基礎コース」



プログラマブルコントローラを利用した設備における、 トラブルシューティングの基本的な手法を身につけます。

- 制御の内容を十分に理解し、そのうえでトラブル内容を検討し、そこから原因を推理し、その推理に基づき実際に調査を行い、原因を特定して報告します。
- 自動塗装装置の表示ランプが非点灯、不完全な塗装、塗装ノズルの非動作、起動しない、突然のライン停止など、実際の例を題材にシーケンス制御のトラブルシューティング方法を習得します。

カリキュラム

1章 自動塗装装置の制御内容

- 101 自動塗装装置の制御内容
- 102 自動塗装装置の制御盤
- 103 入出力配線図(入力部)
- 104 入出力配線図(出力部)
- 105 ラダー図で制御内容を説明すると？

2章 自動塗装装置のトラブルシューティング

- 201 トラブルシューティングの手順
- 202 このコースだけの約束ごと

3章 ケース1: 表示ランプがつかない

- 301 トラブル発生
- 302 故障箇所の推理
- 303 あなたの推理結果は？
- 304 調査してみましょう
- 305 原因報告: トラブルの原因は？
- 306 今回のトラブルのまとめ

4章 ケース2: 両方の色が塗装されない

- 401 トラブル発生
- 402 故障箇所の推理
- 403 あなたの推理結果は？
- 404 調査してみましょう
- 405 原因報告: トラブルの原因は？
- 406 今回のトラブルのまとめ

5章 ケース3: オレンジしか塗装されない

- 501 トラブル発生
- 502 故障箇所の推理
- 503 あなたの推理結果は？
- 504 調査してみましょう
- 505 原因報告: トラブルの原因は？
- 506 今回のトラブルのまとめ

6章 ケース4: ブルーしか塗装されない

- 601 トラブル発生
- 602 故障箇所の推理
- 603 あなたの推理結果は？
- 604 調査してみましょう
- 605 原因報告: トラブルの原因は？
- 606 今回のトラブルのまとめ

7章 ケース5: 反対端しか塗装されない

- 701 トラブル発生
- 702 故障箇所の推理
- 703 あなたの推理結果は？
- 704 調査してみましょう
- 705 原因報告: トラブルの原因は？
- 706 今回のトラブルのまとめ

8章 ケース6: 手前端しか塗装されない

- 801 トラブル発生
- 802 故障箇所の推理
- 803 あなたの推理結果は？
- 804 調査してみましょう
- 805 原因報告: トラブルの原因は？
- 806 今回のトラブルのまとめ

9章 ケース7: 塗装ノズルが動かない

- 901 トラブル発生
- 902 故障箇所の推理
- 903 あなたの推理結果は？
- 904 調査してみましょう
- 905 原因報告: トラブルの原因は？
- 906 今回のトラブルのまとめ

10章 ケース8: 斜めに塗装されてしまう

- 1001 トラブル発生
- 1002 故障箇所の推理
- 1003 あなたの推理結果は？
- 1004 調査してみましょう
- 1005 原因報告: トラブルの原因は？
- 1006 今回のトラブルのまとめ

11章 ケース9: 起動できない(1)

- 1101 トラブル発生
- 1102 故障箇所の推理
- 1103 あなたの推理結果は？
- 1104 調査してみましょう
- 1105 原因報告: トラブルの原因は？
- 1106 今回のトラブルのまとめ

12章 ケース10: 突然、ラインが停止した(1)

- 1201 トラブル発生
- 1202 故障箇所の推理
- 1203 あなたの推理結果は？
- 1204 調査してみましょう
- 1205 原因報告: トラブルの原因は？
- 1206 今回のトラブルのまとめ

13章 ケース11: 起動できない(2)

- 1301 トラブル発生
- 1302 故障箇所の推理
- 1303 あなたの推理結果は？
- 1304 調査してみましょう
- 1305 原因報告: トラブルの原因は？
- 1306 今回のトラブルのまとめ

14章 ケース12: 突然、ラインが停止した(2)

- 1401 トラブル発生
- 1402 故障箇所の推理
- 1403 あなたの推理結果は？
- 1404 調査してみましょう
- 1405 原因報告: トラブルの原因は？
- 1406 今回のトラブルのまとめ

特色

- CGアニメーション、ナレーション、実写映像を組み合わせ、臨場感を持って解説しています。
- プログラマブルコントローラの機能と簡単なプログラミング方法を習得した方を対象に、プログラマブルコントローラを利用した設備におけるトラブルシューティングの基本的な手法を習得します。

受講対象者

電気設備の保全員、管理者
設備メンテナンスのフィールドサービスマン
電気実務者

教材概要

想定学習時間

◆ 4 時間

最短実行時間

◆ 90分

教材構成

◆ Webによる教材配信

◆ テスト数 1