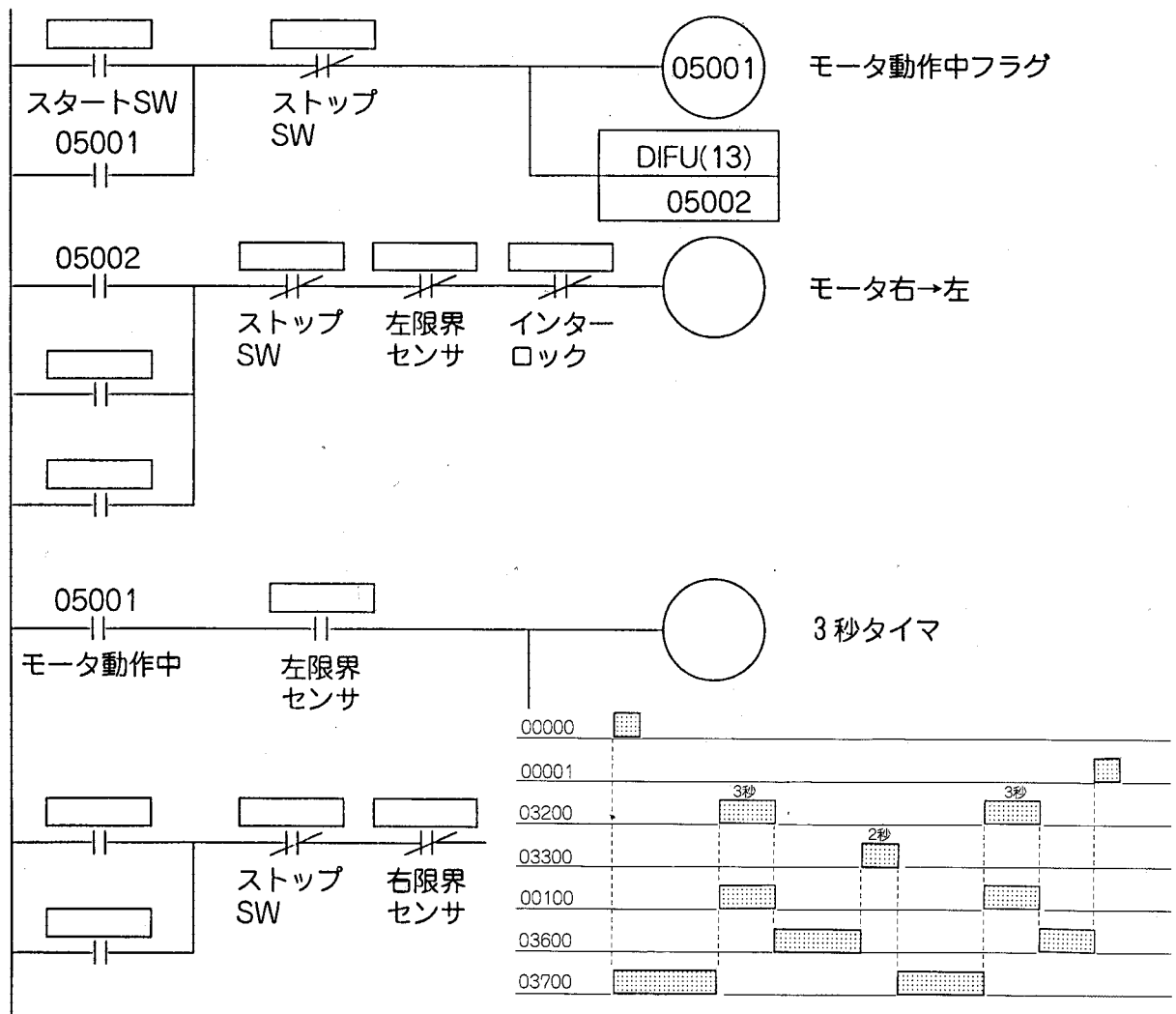


# 機械保全テキスト

## <プログラマブル・コントローラ保全編>



# 機械保全テキスト

<プログラマブル・コントローラ保全編>

雇用促進事業団

職業能力開発大学校研修研究センター

# 機械保全テキスト プログラマブル・コントローラ保全編

## 目 次

1	保全体制	1
1	1 保全方式	2
2	2 保全計画と教育	3
3	3 保全資料	3
4	4 保全に必要な器工具	3
2	予防保全	5
1	1 日常点検	5
2	2 定期点検	6
3	3 作業日誌	8
3	事後保全	9
1	1 異常発見	9
2	2 トラブルシューティング	11
3	3 トラブルシューティングの基本	12
4	4 予備品	15
4	PCの設置環境とノイズ	18
1	1 PCの設置環境	18
2	2 電氣的環境	18
3	3 ノイズ対策	19
4	4 ノイズキャンセラーの確認実験	26
5	センサの選び方と入力ユニット	30
1	1 センサの分類	30
2	2 センサの選び方	30
3	3 センサ信号の出力方式	31
4	4 接続方法	35
5	5 故障原因と対策	37
6	空圧リフターユニットでのモニタリング	44
1	1 自己診断機能	44
2	2 入力モニタ機能と強制出力機能	45
3	3 異常発見	49
4	4 安全回路付加	53

7	配線方法と付加プログラミング	55
1	センサの感度調整と配線方法	55
2	プログラムの保管と伝達法	58
3	実習装置のプログラム	59
8	PCのトラブル事例	64
1	入力回路のトラブル	64
2	出力回路のトラブル	67