

CCLink

○先頭 IONo

・PLC 番号割付

CCLink

出力ユニット

入力ユニット

CPU

電源

0060

~

007F

0040

~

005F

0020

~

003F

0000

~

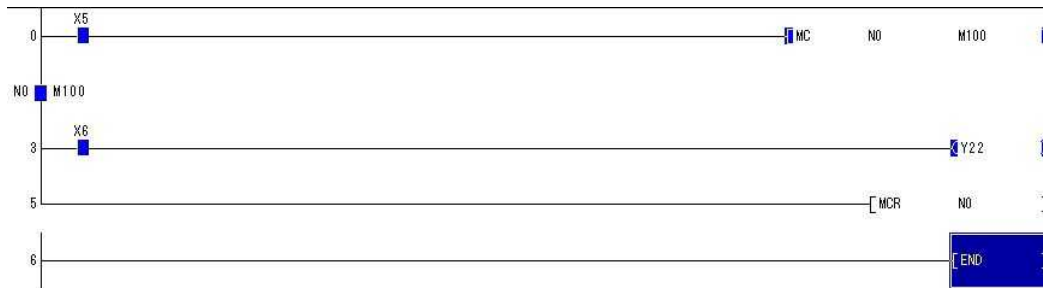
001F

○MC (マスターコントロール) 命令

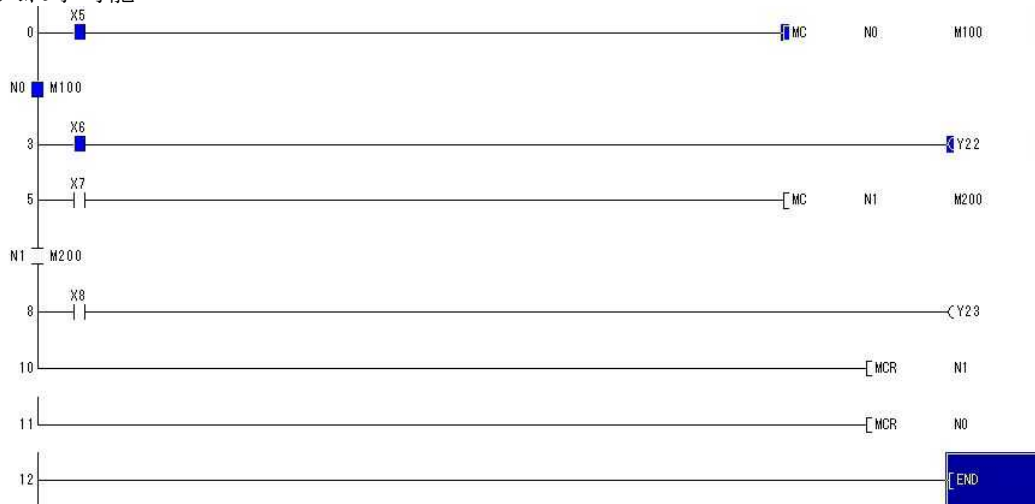
[MC Nx Mx]

Nx:番号 (N0~N8 まで)

Mx:リレー



・入れ子可能



○リンク特殊レジスタ

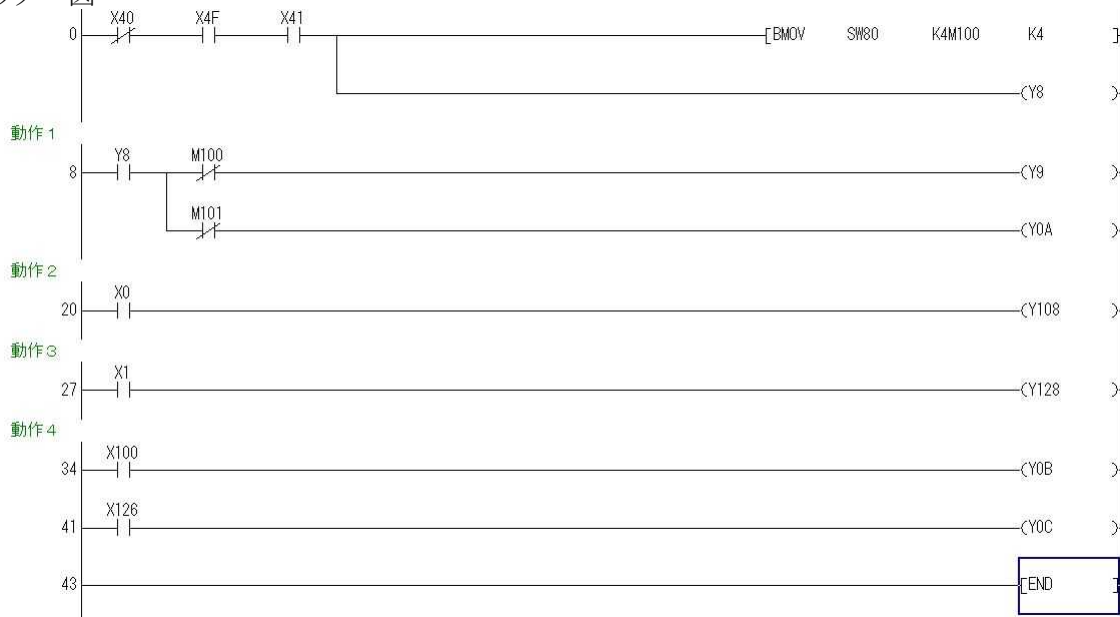
- SW80 各局のデータリンク状況が格納される
0:正常 1:データリンク異常発生

○例題2 マスタ・リモート

•システム構成

- 0 マスタ局
- 1 リモート I/O 局 実習装置1
- 2 リモート I/O 局 実習装置2

•ラダー図



•ネットワークパラメーター

ユニット枚数 1 枚 ブランク: 設定なし

	1	2	3	4
先頭I/ONo	0040			
動作設定	動作設定			
種別	マスタ局			
データの種別	マスタ局CPU内ラック自動起動			
モード設定	リモート-Ver.1モード			
総接続台数	2			
リモート入力(RX)のアドレス	X100			
リモート出力(RY)のアドレス	Y100			
リモートリクエスト(RW)のアドレス				
リモートリクエスト(RW)のアドレス				
Ver.2リモート入力(RX)のアドレス				
Ver.2リモート出力(RY)のアドレス				
Ver.2リモートリクエスト(RW)のアドレス				
Ver.2リモートリクエスト(RW)のアドレス				
特殊リクエスト(SB)のアドレス	SB0			
特殊リクエスト(SW)のアドレス	SW0			
リトライ回数	3			
自動復列台数	1			
待機リクエスト番号				
CPUの指定	停止			
ネットワーク指定	非同期			
タイムアウト設定	0			
局情報設定	局情報			
リモートリクエスト局ID設定	リクエスト設定			
割込み設定	割込み設定			

必須設定(未設定 / 設定済み) 必要に応じ設定(未設定 / 設定済み)

設定項目の詳細:

×/○実行確認 実行 チェック 設定終了 キャンセル

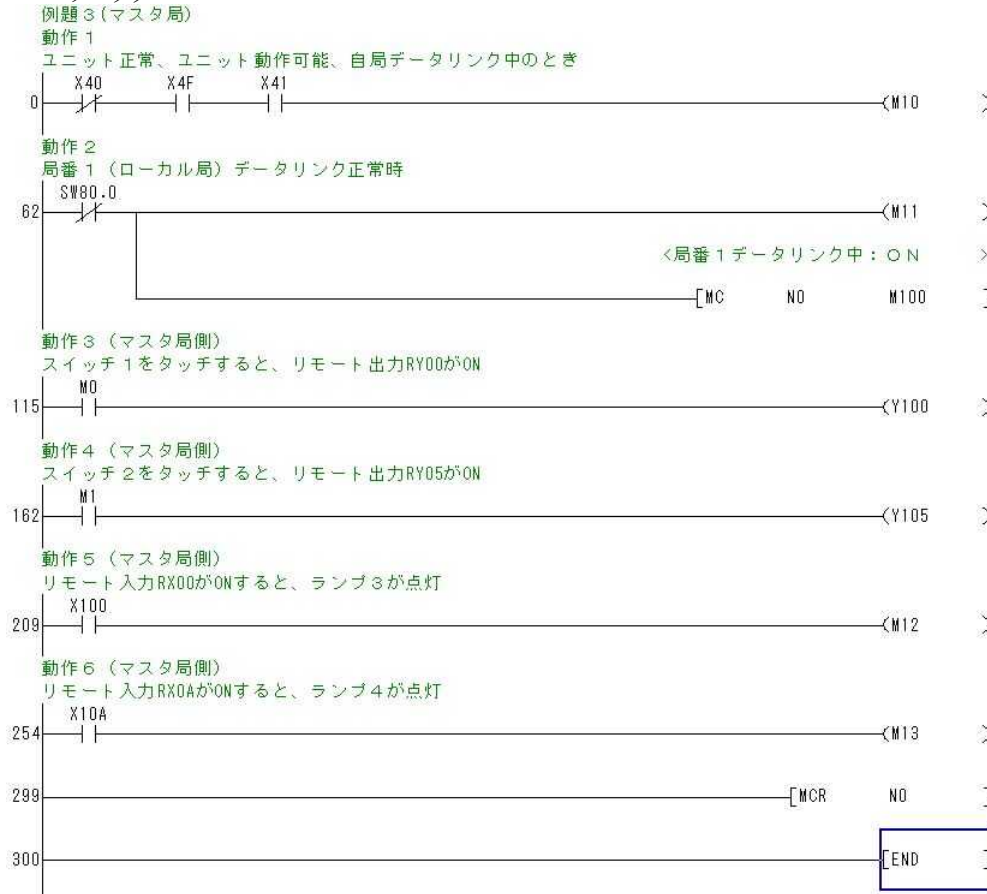
•ネットワークパラメーター局情報

台数/局番	局種別	拡張サイクリック設定	占有局数	リモート局点数	予約/無効局指定	インテリジェント用バッファ指定(ワード)		
						送信	受信	自動
1/1	リモート局	1倍設定	1局占有	32点	設定なし			
2/2	リモート局	1倍設定	1局占有	32点	設定なし			

デフォルト フェック 設定終了 キャンセル

○例題3 マスタ・ローカル設定

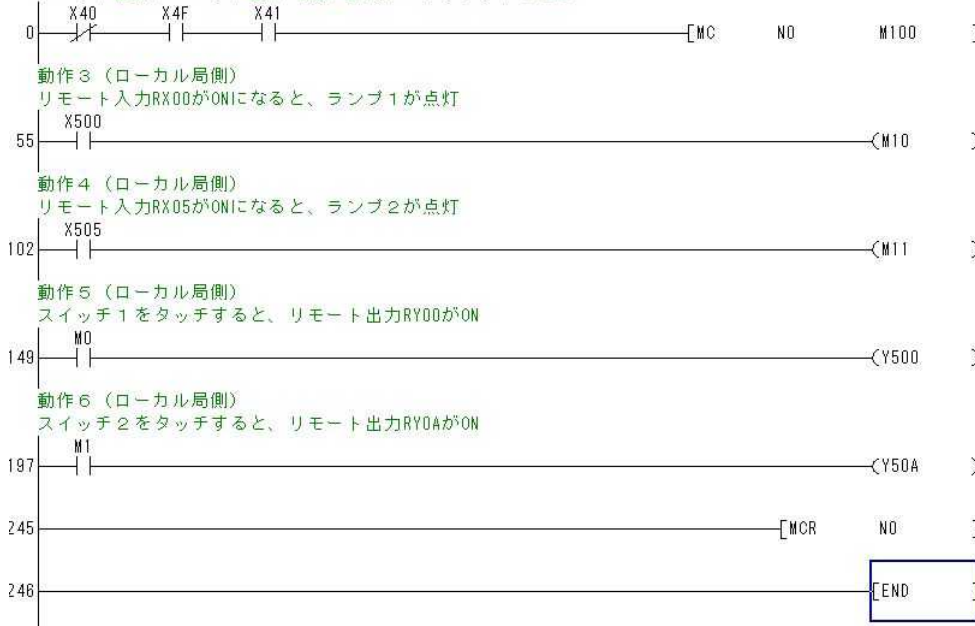
・マスタ ラダー



・ローカル ラダー

例題3 (ローカル局)

ユニット正常、ユニット動作可能、自局データリンク中有的时候



・ネットワークパラメーター

● マスタ

ユニット枚数 1 枚 ブランク: 設定なし	
先頭I/ONo	1 0040
動作設定	動作設定
種別	マスタ局
デモタリ種別	マスタ局CPU*ラマータ自動起動
モード設定	リモートVer.1モード
総接続台数	1
リモート入力(RX)リフレッシュデバイス	X100
リモート出力(RY)リフレッシュデバイス	Y100
リモートレジスタ(RW)リフレッシュデバイス	
リモートレジスタ(RWw)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモート入力(RX)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモート出力(RY)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモートレジスタ(RW)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモートレジスタ(RWw)リフレッシュデバイス	
特殊リレー(SB)リフレッシュデバイス	SB0
特殊レジスタ(SW)リフレッシュデバイス	SW0
リトライ回数	3
自動復列台数	1
待機マスタ局番号	
CPUタリ指定	停止
スキャンモード指定	非同期
デモタリ時間設定	0
局情報設定	局情報
リモートデバイス局仁タリ設定	仁タリ設定
割込み設定	割込み設定

必須設定(未設定 / 設定済み)

設定項目の詳細: X/Y割付確認

● ローカル

ユニット枚数 1 枚 ブランク: 設定なし	
先頭I/ONo	1 0040
動作設定	動作設定
種別	ローカル局
デモタリ種別	
モード設定	リモートVer.1モード
総接続台数	
リモート入力(RX)リフレッシュデバイス	X500
リモート出力(RY)リフレッシュデバイス	Y500
リモートレジスタ(RW)リフレッシュデバイス	
リモートレジスタ(RWw)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモート入力(RX)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモート出力(RY)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモートレジスタ(RW)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモートレジスタ(RWw)リフレッシュデバイス	
特殊リレー(SB)リフレッシュデバイス	SB0
特殊レジスタ(SW)リフレッシュデバイス	SW0
リトライ回数	
自動復列台数	
待機マスタ局番号	
CPUタリ指定	
スキャンモード指定	
デモタリ時間設定	
局情報設定	
リモートデバイス局仁タリ設定	
割込み設定	割込み設定

必須設定(未設定 / 設定済み)

設定項目の詳細: X/Y割付確認

● マスタ局情報

CC-Link 局情報 ユニット 1

台数/局番	局種別	拡張サイクル設定	占有局数	リモート局点数	予約/無効局指定	インタフェース用バッファ指定(ワード)		
						送信	受信	自動
1/1	インタフェースデバイス局	1倍設定	1局占有	32点	設定なし	64	64	128

デフォルト チェック 設定終了 キャンセル

○CC-Linkシステムの交信

●マスタ/ローカル

●マスタ/リモート

マスタ
マスタ

出力(RY)

Y100

入力(RX)

X100

入力(RX)

X100

出力(RY)

Y100

入力(RX)

X500

入力(RX)

X100

出力(RY)

Y100

リモート

ローカル

出力(RY)

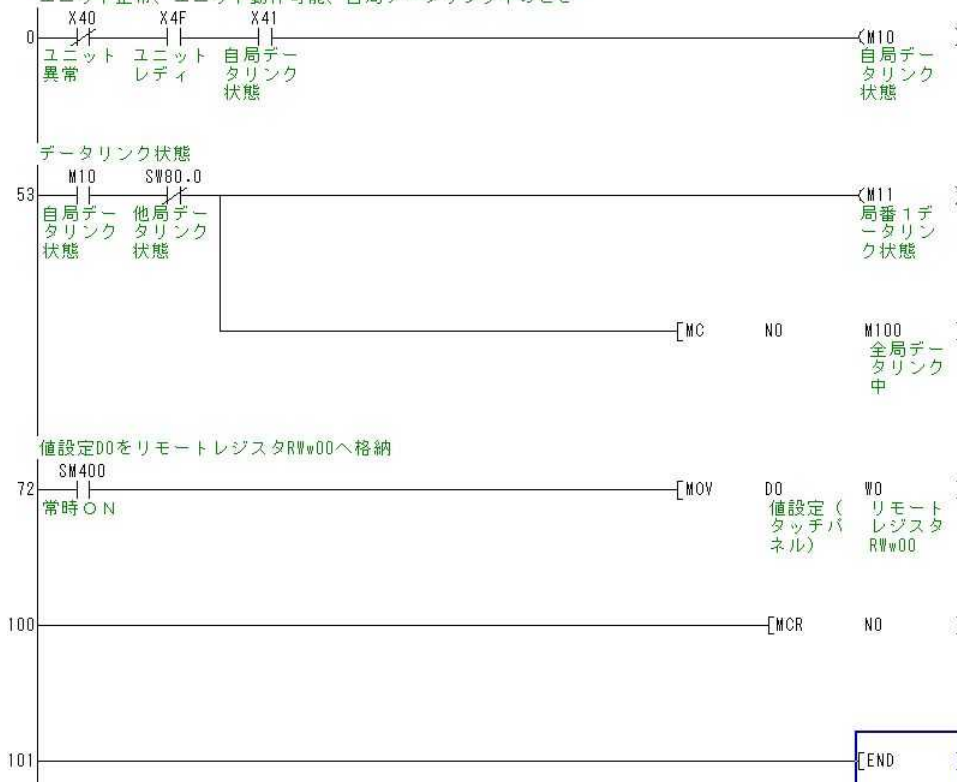
Y500

○例題4 リモートデータレジスタ(RW_x)

・マスタ ラダー

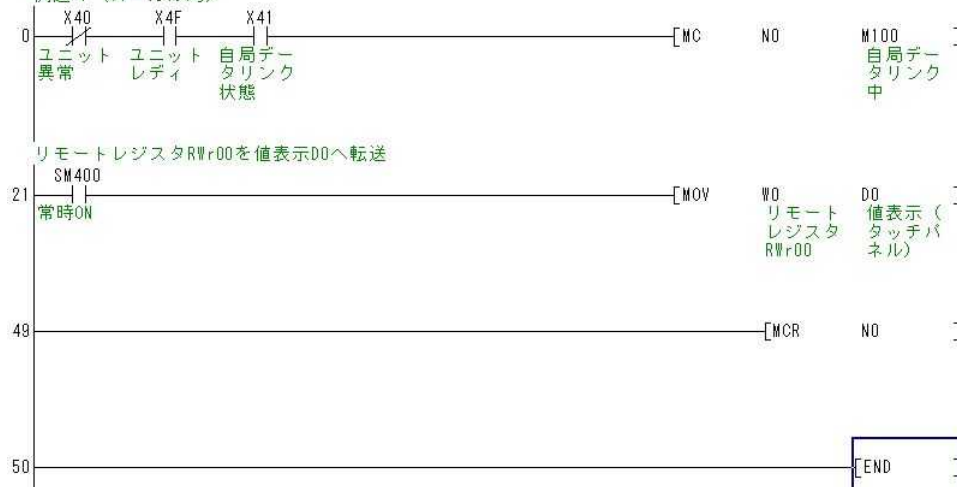
例題4 (マスタ局)

ユニット正常、ユニット動作可能、自局データリンク中のとき



・ローカル ラダー

例題4 (ローカル局)



・ネットワークパラメーター

●マスタ

●ローカル

ユニット枚数 1 枚 プランク：設定なし

先頭I/ONo	1	0040
動作設定		動作設定
種別	マスタ局	
データリンク種別	マスタ局CPUリンクが自動起動	
モード設定	リモートネット-Ver.1モード	
総接続台数		1
リモート入力(RX)フレッチャデバイス		
リモート出力(RY)フレッチャデバイス		
リモートレジスタ(RWw)フレッチャデバイス		
リモートレジスタ(RWw)フレッチャデバイス		WD
Ver.2リモート入力(RX)フレッチャデバイス		
Ver.2リモート出力(RY)フレッチャデバイス		
Ver.2リモートレジスタ(RWw)フレッチャデバイス		
Ver.2リモートレジスタ(RWw)フレッチャデバイス		
特殊リレー(SB)フレッチャデバイス		
特殊レジスタ(SW)フレッチャデバイス		
リトライ回数		8
自動復列台数		1
待機マスタ局番号		
CPUの指定	停止	
スキャンモード指定	非同期	
デレイ時間設定		0
局情報設定		局情報
リモートデバイス局インジカ設定		インジカ設定
割込み設定		割込み設定

必須設定(未設定 / 設定済み)

設定項目の詳細:

X/割付確認

ユニット枚数 1 枚 プランク：設定なし

先頭I/ONo	1	0040
動作設定		動作設定
種別	ローカル局	
データリンク種別		
モード設定	リモートネット-Ver.1モード	
総接続台数		
リモート入力(RX)フレッチャデバイス		
リモート出力(RY)フレッチャデバイス		
リモートレジスタ(RWw)フレッチャデバイス		WD
リモートレジスタ(RWw)フレッチャデバイス		
Ver.2リモート入力(RX)フレッチャデバイス		
Ver.2リモート出力(RY)フレッチャデバイス		
Ver.2リモートレジスタ(RWw)フレッチャデバイス		
Ver.2リモートレジスタ(RWw)フレッチャデバイス		
特殊リレー(SB)フレッチャデバイス		
特殊レジスタ(SW)フレッチャデバイス		
リトライ回数		
自動復列台数		
待機マスタ局番号		
CPUの指定		
スキャンモード指定		
デレイ時間設定		
局情報設定		
リモートデバイス局インジカ設定		
割込み設定		割込み設定

必須設定(未設定 / 設定済み)

設定項目の詳細: CC-Linkが装着されている先頭I/ONoを16点単位で入

X/割付確認

ローカル

読み込み

RWr

格納

RWw

読み込み

RWr

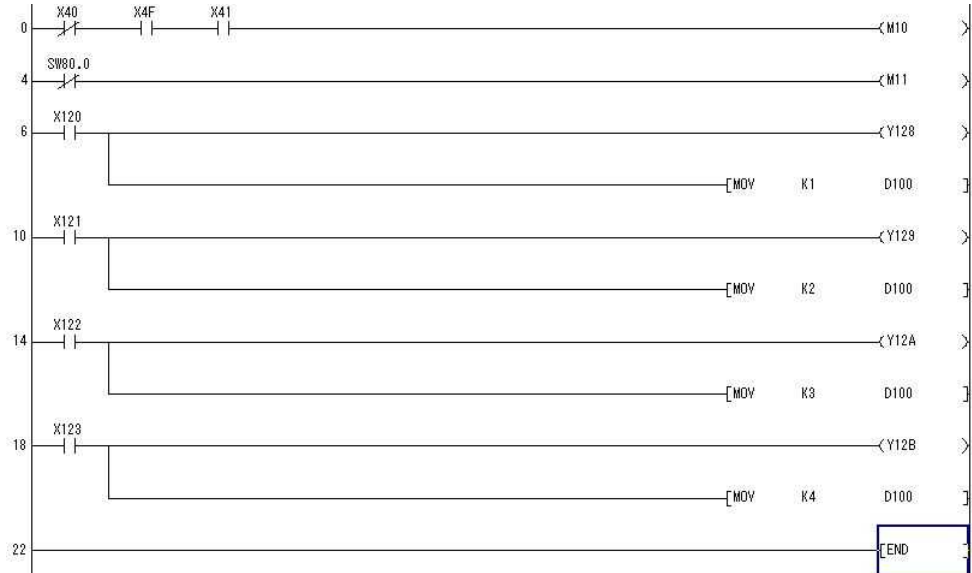
格納

RWw

マスタ

○リモートデータレジスタ

課題1



CC-Link 局情報 エユニット 1

台数/局番	局種別	孤3線サイカック 設定	占有 局数	リモート局 点数	予約/無効局 指定	インサクション用バックアップ指定のモード
1/1	インサクションデバイス局	11倍設定	1局占有	32点	設定なし	64 64 128
2/2	リモート局	11倍設定	1局占有	32点	設定なし	

ユニット枚数 1 枚 プラン: 設定なし

先頭I/ONo	1
動作設定	0040
種別	マスタ局
ネットワーク種別	マスタ局CPU用マスタ自動起動
モード設定	リモート-Ver.1モード
接続機台数	2
リモート入力(RX)リフレッシュデバイス	X100
リモート出力(RY)リフレッシュデバイス	Y100
リモートリステータ(RW)リフレッシュデバイス	
リモートリステータ(RWw)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモート入力(RX)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモート出力(RY)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモートリステータ(RW)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモートリステータ(RWw)リフレッシュデバイス	
特殊リステータ(SB)リフレッシュデバイス	
特殊リステータ(SW)リフレッシュデバイス	
リトライ回数	3
自動復列台数	1
待機マスタ局番号	
CPUの指定	停止
スラット指定	非同期
アイドル時間設定	0
局情報設定	局情報
リモートデバイス局インジカ設定	インジカ設定
割込み設定	割込み設定

必須設定 (未設定 / 設定済み) 必須
設定項目の詳細: CC-Linkが装着されている先頭I/ONoを16点単位で入力

課題2

課題2

入力回数設定 D10

1982 345

ランプ M30

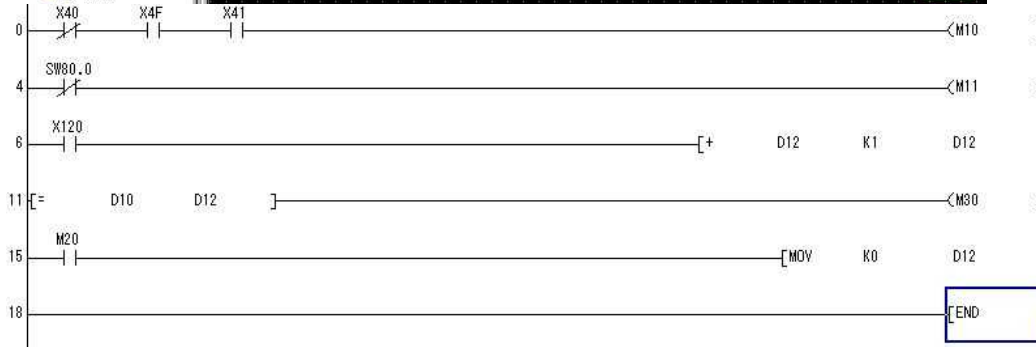
入力回数現在値 D12

1999 2345

リセット M20

自局データリンク状態 M10

局番1データリンク状態 M11



CC-Link 局情報 ユニット1

台数/局番	局種別	拡張サイケッ 設定	占有 局数	リモート局 点数	予約/無効局 指定	インタジェ用バック指定(ワード)
						送信 受信 自動
1/1	インタジェ用デバイス局	1倍設定	1局占有	32点	設定なし	64 64 128
2/2	リモートI/O局	1倍設定	1局占有	32点	設定なし	

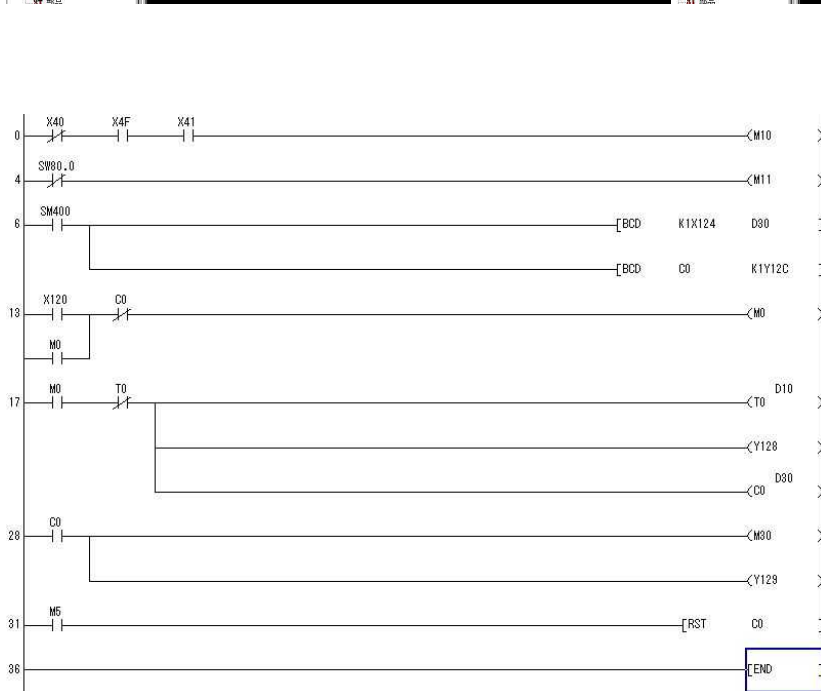
ユニット枚数 1 枚 フラッシュ: 設定なし

先頭I/ONo	1
動作設定	0040
種別	7スリ局
デバイス種別	2スリ局CPU/M/メモ自動起動
モード設定	リモートVer.1モード
総接続台数	2
リモート入力(RX)フラッシュデバイス	X100
リモート出力(RY)フラッシュデバイス	Y100
リモートレジスタ(RWw)フラッシュデバイス	
リモートレジスタ(RWw)フラッシュデバイス	
Ver.2リモート入力(RX)フラッシュデバイス	
Ver.2リモート出力(RY)フラッシュデバイス	
Ver.2リモートレジスタ(RWw)フラッシュデバイス	
Ver.2リモートレジスタ(RWw)フラッシュデバイス	
特殊リレー(SB)フラッシュデバイス	
特殊レジスタ(SW)フラッシュデバイス	
リトライ回数	3
自動復列台数	1
待機スリ局番号	
CPUのクワ指定	停止
スリモード指定	非同期
タイムリミット設定	0
局情報設定	局情報
リモートデバイス局の初期設定	初期設定
割込み設定	割込み設定

必須設定 (未設定 / 設定済み)

設定項目の詳細: CC-Linkが装着されている先頭I/ONoを16点単位で入

デフォルト チェック 設定終了 キャンセル ×/△割付確認



ユニット枚数 1 枚 フランク: 設定なし

先頭I/ONo	0040
動作設定	動作設定
種別	マタ局
デモリンク種別	マタ局CPUマタ局自動起動
モード設定	リモートVer.1モード
総接続台数	2
リモート入力(RX)リフレッシュデバイス	X100
リモート出力(RY)リフレッシュデバイス	Y100
リモートレジスタ(RWw)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモート入力(RX)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモート出力(RY)リフレッシュデバイス	
Ver.2リモートレジスタ(RWw)リフレッシュデバイス	
特殊リレー(SB)リフレッシュデバイス	
特殊レジスタ(SW)リフレッシュデバイス	
リトライ回数	3
自動復列台数	1
待機マタ局番号	
CPUマタ局指定	停止
スタンバイ指定	非同期
デモリンク時間設定	0
局情報設定	局情報
リモートデバイス局インジケータ設定	インジケータ設定
割込み設定	割込み設定

必須設定(未設定 / 設定済み)

設定項目の詳細: CC-Linkが装着されている先頭I/ONoを16点単位で入力

X/Y割付確認

CC-Link 局情報 ユニット 1

台数/局番	局種別	拡張サイクル設定	占有局数	リモート局点数	予約/無効局指定	インテリジェント用パワァ指定(ワード)	送信	受信	自動
1/1	インテリジェントデバイス局	1倍設定	1局占有	32点	設定なし		64	64	128
2/2	リモートI/O局	1倍設定	1局占有	32点	設定なし				

デフォルト チェック 設定終了 キャンセル