

CCL-CMシーケンスフローチャート

図番:021023101
2002/10/23
ヨシオ電子株式会社

Ver2.2

CCL-CMのインシャル設定

リモートデバイス局
1局占有

リモートデバイス局仕様(1局占有)

リモート入力:32点(但し、16点はシステムで使用)
リモート出力:32点(但し、16点はシステムで使用)
リモートシステム->R:4点
R->M:4点

局番仕様

局番0:マスター局
局番1:RX0000:RY0000
00E0h 0160h
RWw0000:RWw0100
01E0h 02E0h
局番2:RX0020:RY0020
00E2h 0162h
RWw0004:RWw0104
01E4h 02E4h
以降64局まで

D/A,A/D
の変換許可が1つでも発生した
ときON

A/D変換処理を優先したい
ときは、D/A変換禁止に設定します。

D/A変換処理を優先したい
ときは、A/D変換禁止に設定します。

RYn0=1
RYn1=0
RYn2=1
RYn3=0
RYn0=0
RYn1=0
RYn2=0
RYn3=0
RYn0=1
RYn1=1
RYn2=1
RYn3=1

マスター局よりリモートデバイス局の
FLOWを全開にする
CM不必要

マスター局よりリモートデバイス局の
FLOWを全閉にする
CM不必要

マスター局電源投入

マスター局ホー
リ
ング処理

いいえ
(局番設定、ホー
レート設定、CCL-
CM不具合)

リモートデバイス局
準備OK

はい

RX(n+1)8=1

リモートデバイス局からインシャルデ
ータ処理要求フラグON

RY(n+1)8=1

マスター局からインシャルデ
ータ処理
完了フラグON

RY(n+1)9=1

マスター局からインシャルデ
ータ設定
要求フラグをON

RX(n+1)9=1

リモートデバイス局からインシャルデ
ータ設定完了フラグをON

RWwm+2=00h
RWwm+3=03h

マスター局よりリモートデバイス局の
D/A,A/D変換許可をON

RX(n+1)B=1

リモートデバイス局の
リモートREADYをON

RXn0 ~ n1=x

マスター局よりリモートデバイス局の
各入力状態を確認
CM不必要

CMユニット
準備OK

いいえ
(CMユニット異常
)

はい

RWwm=xxh
RWwm+1=xxh

マスター局よりリモートデバイス局の
D/A値を設定する
CM不必要

RYn8=1
RYn9=1

マスター局よりリモートデバイス局の
D/A出力をONする
CM不必要

RYn0=0
RYn1=0
RYn2=0
RYn3=0

マスター局よりリモートデバイス局の
FLOWを制御に切り換える
CM不必要

RXn0 ~ n1=x

マスター局よりリモートデバイス局の
各入力状態を確認
CM不必要

CMユニット
動作OK

いいえ

いいえ

はい

RWwn+1=xxh
RWwn+2=xxh

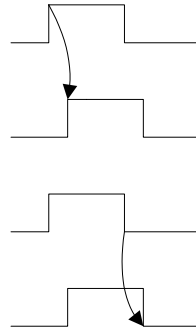
マスター局よりリモートデバイス局の
A/D値を確認する

マスター局よりリモートデバイス局の
D/A値を設定する
CM不必要

プロセス終了

はい

内部処理特に設定せず
完了フラグON



次プロセス開始

RYn0=1
RYn1=1
RYn2=1
RYn3=1

マスター局よりリモートデバイス局の
FLOWを制御から全閉にする
CM不必要

RYn0=1
RYn1=1
RYn2=1
RYn3=1

マスター局よりリモートデバイス局の
FLOWを制御から全閉にする
CM不必要

CMユニットの状態
を確認する