

| リモートI/O <b>FAM</b> シリーズ |                                 |          |
|-------------------------|---------------------------------|----------|
| 取扱説明書                   | 横河電機製 PLC 用<br>CC-Link マスタモジュール | 形 式      |
|                         |                                 | FAMCL-01 |

## ご使用いただく前に

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

### ■梱包内容を確認して下さい

- ・ CC-Link マスタモジュール .....1 台
- ・ 終端抵抗器 (110 Ω、0.5 W) .....2 個

### ■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

### ■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。

## ご注意事項

### ●EU 指令適合品としてご使用の場合

- ・ 本器は盤内蔵形として定義されるため、必ず導電性の制御盤内に設置して下さい。
- ・ お客様の装置に実際に組込んだ際に、規格を満足させるために必要な対策は、ご使用になる制御盤の構成、接続される他の機器との関係、配線等により変化することがあります。従って、お客様にて装置全体で CE マーキングへの適合を確認していただく必要があります。

### ●供給電源

- ・ 消費電流：約 600 mA 5 V DC

### ●取扱いについて

- ・ 本体の取外または取付を行う場合は、危険防止のため必ず、電源を遮断して下さい。

### ●設置について

- ・ 屋内でご使用下さい。
- ・ 塵埃、金属粉などの多いところでは、防塵設計のきょう体に収納し、放熱対策を施して下さい。
- ・ 振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。
- ・ 周囲温度が 0 ～ 55℃を超えるような場所、周囲湿度が 10 ～ 90 % RH を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。

### ●配線について

- ・ 配線は、ノイズ発生源（リレー駆動線、高周波ラインなど）の近くに設置しないで下さい。
- ・ ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

### ●その他

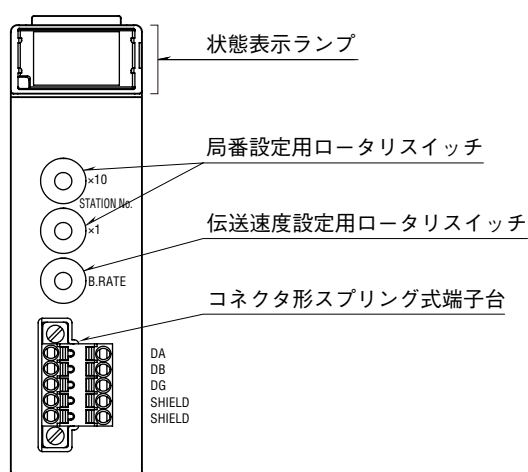
- ・ 同じベースモジュールには 2 台まで実装可能です。3 台目以降は無効になります。
- ・ メインユニット、サブユニットに実装可能です。
- ・ ラダープログラムの設定は、横河電機製 FA-M3 プログラム開発ツール「WideField3」をご使用下さい。
- ・ CC-Link の子局設定はコンフィギュレーションソフトウェア (形式:FAMCLCFG) をご使用下さい。コンフィギュレーションソフトウェアは弊社ホームページよりダウンロードが可能です。  
FAMCLCFG を使用するには、「WideField3」(R.3.02 以降) が必要です。

## 取付方法

横河電機製ベースモジュール（形式：F3BU□□-0N または F3BU05-0D。□□はスロット数です）をお使い下さい。

## 各部の名称

## ■前面図



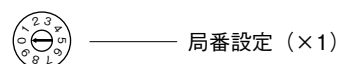
## ■状態表示ランプ

| ランプ名 | 状態 | 表示色 | 表示内容                          |
|------|----|-----|-------------------------------|
| RDY  | 点灯 | 緑   | FA-M3 内部通信正常                  |
| RUN  | 点灯 | 緑   | サイクリック通信中、<br>FAMCL-01 内部通信正常 |
|      | 点滅 |     | 自己診断異常                        |
| ERR  | 点灯 | 赤   | 通信エラー                         |
|      | 点滅 |     | 他局データリンク異常                    |
| LRUN | 点灯 | 緑   | データリンク実行中                     |
| LERR | 点灯 | 赤   | データリンク交信エラー                   |
| SD   | 点灯 | 緑   | データ送信中                        |
| RD   | 点灯 | 緑   | データ受信                         |

## ■局番設定用ロータリスイッチ

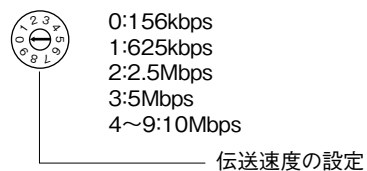
必ず“00”でご使用下さい。

“00”以外に設定しても、“00”として動作します。



## ■伝送速度設定用ロータリスイッチ

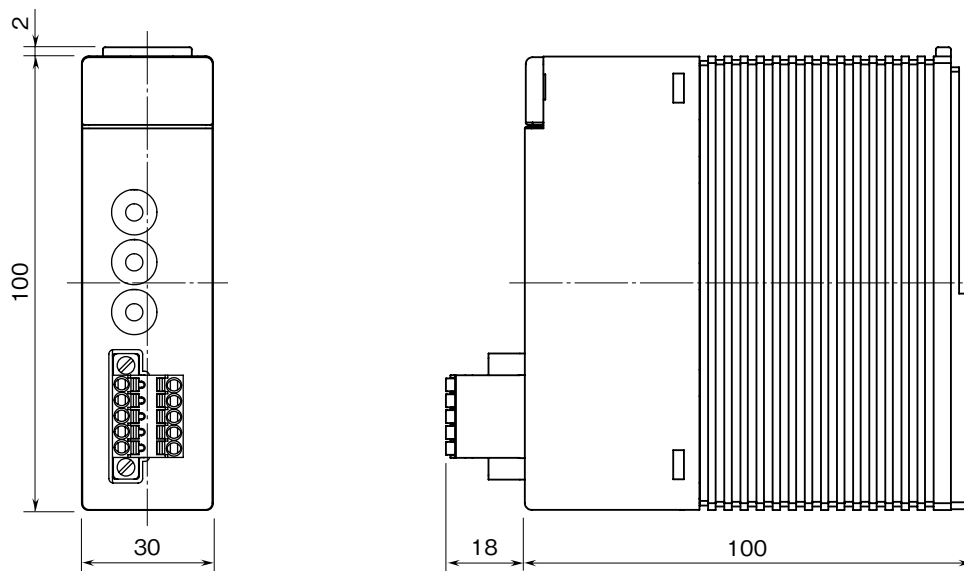
(工場出荷時設定：0)



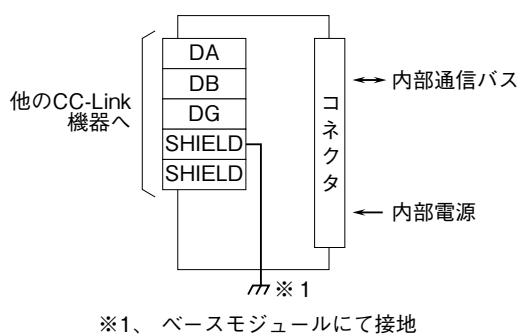
## 接 続

各端子の接続は端子接続図を参考にして行って下さい。

外形寸法図 (単位 : mm)



端子接続図



## 配 線

### ■コネクタ形スプリング式端子台

適合コネクタ : TFCM1,5/5-STF-3,5

(フエニックス・コンタクト製) (本器に付属)

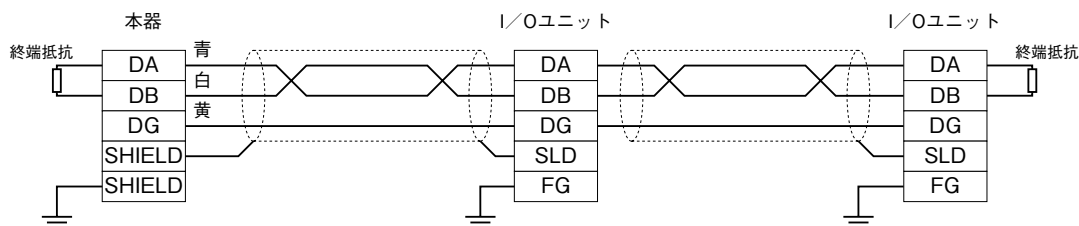
適用電線サイズ : 0.2 ~ 1.5 mm<sup>2</sup>

剥 離 長 : 10 mm

推奨圧着端子 :

- ・AI0,25-10YE 0.25 mm<sup>2</sup> (フエニックス・コンタクト製)
- ・AI0,34-10TQ 0.34 mm<sup>2</sup> (フエニックス・コンタクト製)
- ・AI0,5-10WH 0.5 mm<sup>2</sup> (フエニックス・コンタクト製)
- ・AI0,75-10GY 0.75 mm<sup>2</sup> (フエニックス・コンタクト製)
- ・A1-10 1.0 mm<sup>2</sup> (フエニックス・コンタクト製)
- ・A1,5-10 1.5 mm<sup>2</sup> (フエニックス・コンタクト製)

## 通信ケーブルの配線



## 入出力リレーの一覧

使用可能な入出力リレーの一覧を下表に示します。

割込処理はサポートしていません。なお、下表で定義されていないリレーは使用できません。

下表中の X□□□、Y□□□の□□□には、実装されているスロット番号が入ります。

### ●入力リレー一覧

| 入力リレー               | 名 称         | 動作概要                                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X□□□ 01             | 自局動作状態      | 自局動作が正常時 OFF する。異常時 ON する。                                                                                                                                     |
| X□□□ 02             | 自局通信状態      | 自局通信(データリンク)が通信中のとき OFF する。<br>停止中は ON する。                                                                                                                     |
| X□□□ 03             | パラメータ設定状態   | パラメータ設定に異常がないと OFF となる。<br>異常があると ON となる。                                                                                                                      |
| X□□□ 04             | 他局データリンク状態  | 全局データリンクが正常のとき OFF となる。<br>異常局があると ON となる。                                                                                                                     |
| X□□□ 05～<br>X□□□ 06 | —           | 未使用                                                                                                                                                            |
| X□□□ 07             | レディ状態       | 本モジュールがレディ状態(通信開始状態)に遷移すると ON する。<br>Y□□□ 43 を ON して通信を開始すると、X□□□ 07 は OFF、<br>X□□□ 08 は ON する。<br>Y□□□ 43 を OFF して通信を停止すると、X□□□ 07 は ON、<br>X□□□ 08 は OFF する。 |
| X□□□ 08             | サイクリック状態    | CC-Link 通信中のとき ON する。<br>CC-Link 通信停止のとき OFF する。                                                                                                               |
| X□□□ 09～<br>X□□□ 10 | —           | 未使用                                                                                                                                                            |
| X□□□ 11             | 通信開始／停止受付状態 | Y□□□ 43 を ON して通信を開始すると ON する。<br>Y□□□ 43 を OFF して通信を停止すると OFF する。                                                                                             |
| X□□□ 12～<br>X□□□ 15 | —           | 未使用                                                                                                                                                            |
| X□□□ 16             | ツールコマンド完了状態 | Y□□□ 48: OFF のとき、<br>Y□□□ 48: ON のとき<br>コマンド実行の完了時 ON する。<br>Y□□□ 48: ON → OFF のとき<br>コマンド完了を OFF する。                                                          |
| X□□□ 17～<br>X□□□ 32 | —           | 未使用                                                                                                                                                            |

### ●出力リレー一覧

| 出力リレー               | 名 称            | 動作概要                                                                                                               |
|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Y□□□ 33～<br>Y□□□ 42 | —              | 未使用                                                                                                                |
| Y□□□ 43             | 通信開始／停止要求リレー   | CC-Link 通信を開始させるとき ON する。<br>通信が開始すると X□□□ 11 が ON する。<br>CC-Link 通信を停止するとき OFF する。<br>通信が停止すると X□□□ 11 が OFF となる。 |
| Y□□□ 44～<br>Y□□□ 47 | —              | 未使用                                                                                                                |
| Y□□□ 48             | ツールコマンド実行要求リレー | FAMCLCFG のみ使用可能です。<br>ラダープログラムでは使用できません。                                                                           |
| Y□□□ 49～<br>Y□□□ 64 | —              | 未使用                                                                                                                |

# 入出力データレジスタ

入出力データレジスタの一覧を下表に示します。

## ■入出力データレジスタ一覧

| 領 域                | R/W | レジスタ番号    | 内 容                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RX 領域              | R   | 0001～1280 | RX 領域にはサイクリック通信で取得したビットデータがセットされる。<br>(CC-Link の RX 領域に対応)<br>1 局当たりの RX 領域サイズは 20 ワード。<br>使用点数は拡張サイクリック設定、占有局数により異なる。                                                                                    |
|                    |     | 1281～1300 | 未使用                                                                                                                                                                                                       |
| RY 領域              | W   | 1301～2580 | RY 領域に書込まれたビットデータはサイクリック通信で伝送される。<br>(CC-Link の RY 領域に対応)<br>1 局当たりの RY 領域サイズは 20 ワード。<br>使用点数は拡張サイクリック設定、占有局数により異なる。                                                                                     |
|                    |     | 2581～2600 | 未使用                                                                                                                                                                                                       |
| RWw 領域             | W   | 2601～5160 | RWw 領域に書き込まれたワードデータはサイクリック通信で伝送される。<br>(CC-Link の RWw 領域に対応)<br>1 局当たりの RWw 領域サイズは 40 ワード。使用点数は拡張サイクリック設定、占有局数により異なる。<br>2 ワードデータの同時性は保障される。<br>2 ワードデータのエンディアンは関知しない。                                    |
|                    |     | 5161～5200 | 未使用                                                                                                                                                                                                       |
| RW <sub>r</sub> 領域 | R   | 5201～7760 | RW <sub>r</sub> 領域にはサイクリック通信で取得したワードデータがセットされる。<br>(CC-Link の RW <sub>r</sub> 領域に対応)<br>1 局当たりの RW <sub>r</sub> 領域サイズは 40 ワード使用点数は拡張サイクリック設定、占有局数により異なる。<br>2 ワードデータの同時性は保障される。<br>2 ワードデータのエンディアンは関知しない。 |
|                    |     | 7761～7800 | 未使用                                                                                                                                                                                                       |
| ステータス領域            | R   | 7801～7832 | CC-Link 通信、子局等のステータスをセットする。                                                                                                                                                                               |
|                    |     | 7833～7840 | 未使用                                                                                                                                                                                                       |
| ツールコマンド領域          | R/W | 7841～8096 | FAMCLCFG が各種コマンドを送信し応答を受信する領域。                                                                                                                                                                            |
|                    |     | 8097～8142 | 未使用                                                                                                                                                                                                       |

R : Read、W : Write

## ●RX 領域

各局番に対する RX 領域レジスタ番号を下記に示します。

| 局番 | RX レジスタ番号 | 局番 | RX レジスタ番号 | 局番 | RX レジスタ番号 | 局番 | RX レジスタ番号 |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|
| 01 | 0001～0020 | 17 | 0321～0340 | 33 | 0641～0660 | 49 | 0961～0980 |
| 02 | 0021～0040 | 18 | 0341～0360 | 34 | 0661～0680 | 50 | 0981～1000 |
| 03 | 0041～0060 | 19 | 0361～0380 | 35 | 0681～0700 | 51 | 1001～1020 |
| 04 | 0061～0080 | 20 | 0381～0400 | 36 | 0701～0720 | 52 | 1021～1040 |
| 05 | 0081～0100 | 21 | 0401～0420 | 37 | 0721～0740 | 53 | 1041～1060 |
| 06 | 0101～0120 | 22 | 0421～0440 | 38 | 0741～0760 | 54 | 1061～1080 |
| 07 | 0121～0140 | 23 | 0441～0460 | 39 | 0761～0780 | 55 | 1081～1100 |
| 08 | 0141～0160 | 24 | 0461～0480 | 40 | 0781～0800 | 56 | 1101～1120 |
| 09 | 0161～0180 | 25 | 0481～0500 | 41 | 0801～0820 | 57 | 1121～1140 |
| 10 | 0181～0200 | 26 | 0501～0520 | 42 | 0821～0840 | 58 | 1141～1160 |
| 11 | 0201～0220 | 27 | 0521～0540 | 43 | 0841～0860 | 59 | 1161～1180 |
| 12 | 0221～0240 | 28 | 0541～0560 | 44 | 0861～0880 | 60 | 1181～1200 |
| 13 | 0241～0260 | 29 | 0561～0580 | 45 | 0881～0900 | 61 | 1201～1220 |
| 14 | 0261～0280 | 30 | 0581～0600 | 46 | 0901～0920 | 62 | 1221～1240 |
| 15 | 0281～0300 | 31 | 0601～0620 | 47 | 0921～0940 | 63 | 1241～1260 |
| 16 | 0301～0320 | 32 | 0621～0640 | 48 | 0941～0960 | 64 | 1261～1280 |

## ●RY 領域

各局番に対する RY 領域のレジスタ番号を下記に示します。

| 局番 | RY レジスタ番号 | 局番 | RY レジスタ番号 | 局番 | RY レジスタ番号 | 局番 | RY レジスタ番号 |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|
| 01 | 1301~1320 | 17 | 1621~1640 | 33 | 1941~1960 | 49 | 2261~2280 |
| 02 | 1321~1340 | 18 | 1641~1660 | 34 | 1961~1980 | 50 | 2281~2300 |
| 03 | 1341~1360 | 19 | 1661~1680 | 35 | 1981~2000 | 51 | 2301~2320 |
| 04 | 1361~1380 | 20 | 1681~1700 | 36 | 2001~2020 | 52 | 2321~2340 |
| 05 | 1381~1400 | 21 | 1701~1720 | 37 | 2021~2040 | 53 | 2341~2360 |
| 06 | 1401~1420 | 22 | 1721~1740 | 38 | 2041~2060 | 54 | 2361~2380 |
| 07 | 1421~1440 | 23 | 1741~1760 | 39 | 2061~2080 | 55 | 2381~2400 |
| 08 | 1441~1460 | 24 | 1761~1780 | 40 | 2081~2100 | 56 | 2401~2420 |
| 09 | 1461~1480 | 25 | 1781~1800 | 41 | 2101~2120 | 57 | 2421~2440 |
| 10 | 1481~1500 | 26 | 1801~1820 | 42 | 2121~2140 | 58 | 2441~2460 |
| 11 | 1501~1520 | 27 | 1821~1840 | 43 | 2141~2160 | 59 | 2461~2480 |
| 12 | 1521~1540 | 28 | 1841~1860 | 44 | 2161~2180 | 60 | 2481~2400 |
| 13 | 1541~1560 | 29 | 1861~1880 | 45 | 2181~2200 | 61 | 2501~2520 |
| 14 | 1561~1580 | 30 | 1881~1900 | 46 | 2201~2220 | 62 | 2521~2540 |
| 15 | 1581~1600 | 31 | 1901~1920 | 47 | 2221~2240 | 63 | 2541~2560 |
| 16 | 1601~1620 | 32 | 1921~1940 | 48 | 2241~2260 | 64 | 2561~2580 |

## ●RWw 領域

各局番に対する RWw 領域のレジスタ番号を下記に示します。

| 局番 | RWw レジスタ番号 | 局番 | RWw レジスタ番号 | 局番 | RWw レジスタ番号 | 局番 | RWw レジスタ番号 |
|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|
| 01 | 2601~2640  | 17 | 3241~3280  | 33 | 3881~3920  | 49 | 4521~4560  |
| 02 | 2641~2680  | 18 | 3281~3320  | 34 | 3921~3960  | 50 | 4561~4600  |
| 03 | 2681~2720  | 19 | 3321~3360  | 35 | 3961~4000  | 51 | 4601~4640  |
| 04 | 2721~2760  | 20 | 3361~3400  | 36 | 4001~4040  | 52 | 4641~4680  |
| 05 | 2761~2800  | 21 | 3401~3440  | 37 | 4041~4080  | 53 | 4681~4720  |
| 06 | 2801~2840  | 22 | 3441~3480  | 38 | 4081~4120  | 54 | 4721~4760  |
| 07 | 2841~2880  | 23 | 3481~3520  | 39 | 4121~4160  | 55 | 4761~4800  |
| 08 | 2881~2920  | 24 | 3521~3560  | 40 | 4161~4200  | 56 | 4801~4840  |
| 09 | 2921~2960  | 25 | 3561~3600  | 41 | 4201~4240  | 57 | 4841~4880  |
| 10 | 2961~3000  | 26 | 3601~3640  | 42 | 4241~4280  | 58 | 4881~4920  |
| 11 | 3001~3040  | 27 | 3641~3680  | 43 | 4281~4320  | 59 | 4921~4960  |
| 12 | 3041~3080  | 28 | 3681~3720  | 44 | 4321~4360  | 60 | 4961~5000  |
| 13 | 3081~3120  | 29 | 3721~3760  | 45 | 4361~4400  | 61 | 5001~5040  |
| 14 | 3121~3160  | 30 | 3761~3800  | 46 | 4401~4440  | 62 | 5041~5080  |
| 15 | 3161~3200  | 31 | 3801~3840  | 47 | 4441~4480  | 63 | 5081~5120  |
| 16 | 3201~3240  | 32 | 3841~3880  | 48 | 4481~4520  | 64 | 5121~5160  |

## ●RWr 領域

各局番に対する RWr 領域のレジスタ番号を下記に示します。

| 局番 | RWr レジスタ番号 | 局番 | RWr レジスタ番号 | 局番 | RWr レジスタ番号 | 局番 | RWr レジスタ番号 |
|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|
| 01 | 5201~5240  | 17 | 5841~5880  | 33 | 6481~6520  | 49 | 7121~7160  |
| 02 | 5241~5280  | 18 | 5881~5920  | 34 | 6521~6560  | 50 | 7161~7200  |
| 03 | 5281~5320  | 19 | 5921~5960  | 35 | 6561~6600  | 51 | 7201~7240  |
| 04 | 5321~5360  | 20 | 5961~6000  | 36 | 6601~6640  | 52 | 7241~7280  |
| 05 | 5361~5400  | 21 | 6001~6040  | 37 | 6641~6680  | 53 | 7281~7320  |
| 06 | 5401~5440  | 22 | 6041~6080  | 38 | 6681~6720  | 54 | 7321~7360  |
| 07 | 5441~5480  | 23 | 6081~6120  | 39 | 6721~6760  | 55 | 7361~7400  |
| 08 | 5481~5520  | 24 | 6121~6160  | 40 | 6761~6800  | 56 | 7401~7440  |
| 09 | 5521~5560  | 25 | 6161~6200  | 41 | 6801~6840  | 57 | 7441~7480  |
| 10 | 5561~5600  | 26 | 6201~6240  | 42 | 6841~6880  | 58 | 7481~7520  |
| 11 | 5601~5640  | 27 | 6241~6280  | 43 | 6881~6920  | 59 | 7521~7560  |
| 12 | 5641~5680  | 28 | 6281~6320  | 44 | 6921~6960  | 60 | 7561~7600  |
| 13 | 5681~5720  | 29 | 6321~6360  | 45 | 6961~7000  | 61 | 7601~7640  |
| 14 | 5721~5760  | 30 | 6361~6400  | 46 | 7001~7040  | 62 | 7641~7680  |
| 15 | 5761~5800  | 31 | 6401~6440  | 47 | 7041~7080  | 63 | 7681~7720  |
| 16 | 5801~5840  | 32 | 6441~6480  | 48 | 7081~7120  | 64 | 7721~7760  |

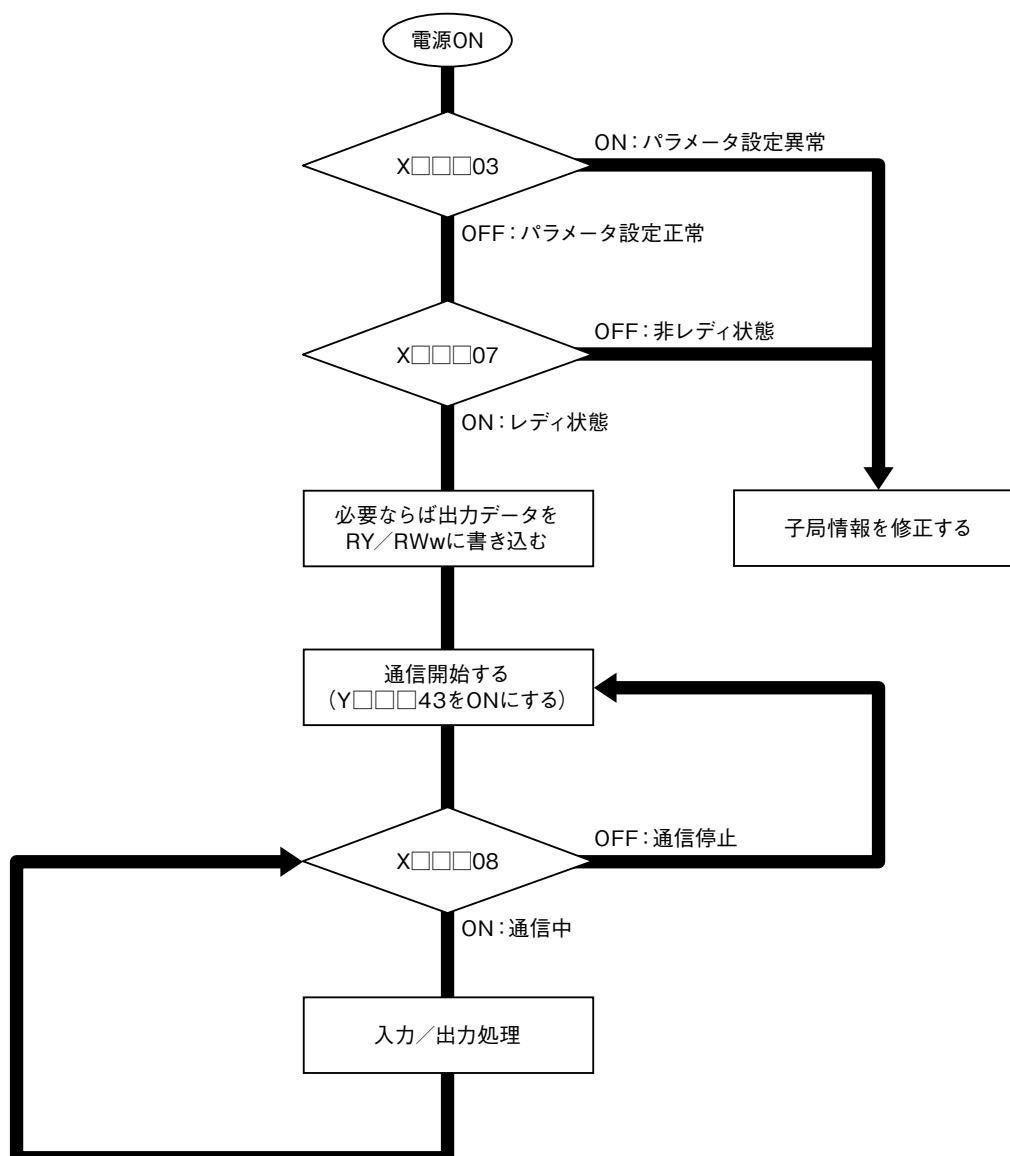
## ●ステータス領域

ステータス領域の詳細を下記に示します。

| レジスタ番号            | RW | 内 容                                                                                                                                                                      | 初期値   |
|-------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 7801              | R  | 未使用                                                                                                                                                                      | 0000H |
| 7802              | R  | 伝送速度<br>ビット 7: 156 kbps<br>ビット 6: 625 kbps<br>ビット 5: 2.5 Mbps<br>ビット 4: 5 Mbps<br>ビット 3: 10 Mbps                                                                         | 0000H |
| 7803              | R  | 自局番                                                                                                                                                                      | 0000H |
| 7804              | R  | 異常応答時のリトライ回数                                                                                                                                                             | 0001H |
| 7805              | R  | 自局動作状態<br>0: 正常<br>1: 伝送路異常検出<br>2: パラメータ異常検出<br>3: CRC エラー検出<br>4: タイムアウトエラー検出<br>5: アボートエラー検出<br>6: 設定異常検出<br>7: その他異常検出                                               | 0000H |
| 7806              | R  | 自局データリンク状態<br>0: イニシャル状態<br>2: データリンク中<br>3: データリンク停止中<br>4: 解列中(ポーリング要求なし)<br>5: 解列中(回線異常)<br>6: 解列中(その他)<br>7: 回線テスト実施中<br>8: パラメータ設定テスト実施中<br>9: 自動復列処理中<br>FF: リセット中 | 0000H |
| 7807              | R  | 最大リンクスキャンタイム(1 ms 単位)                                                                                                                                                    | 0000H |
| 7808              | R  | 現在リンクスキャンタイム(1 ms 単位)                                                                                                                                                    | 0000H |
| 7809              | R  | 最小リンクスキャンタイム(1 ms 単位)                                                                                                                                                    | 0000H |
| 7810              | R  | パラメータで設定した最終局番                                                                                                                                                           | 0000H |
| 7811              | R  | データリンクしている最大局番                                                                                                                                                           | 0000H |
| 7812              | R  | データリンクしている台数                                                                                                                                                             | 0000H |
| 7813              | R  | 他局データリンク状態(LSB より局番 01～局番 16)<br>0: 正常<br>1: データリンク異常                                                                                                                    | FFFFH |
| 7814              | R  | 他局データリンク状態(LSB より局番 17～局番 32)                                                                                                                                            | FFFFH |
| 7815              | R  | 他局データリンク状態(LSB より局番 33～局番 48)                                                                                                                                            | FFFFH |
| 7816              | R  | 他局データリンク状態(LSB より局番 49～局番 64)                                                                                                                                            | FFFFH |
| 7817<br>:<br>7832 | R  | 未使用                                                                                                                                                                      | 0000H |

## 入出力データ取得

子局情報が設定済の場合、電源投入後から最初の入出力データをやり取りするまでの手順を下記に示します。



## ラダープログラムによるパラメータ設定例

下記はスロット 4 に本モジュールを実装し、拡張サイクリック 8 倍設定を考慮した場合のプログラムです。スレーブ局はリモート I/O 局、リモートデバイス局:Ver.1.10、リモートデバイス局:Ver.2.00 のどのデバイスでも有効です。各データのレジスタは下記の通りです。

RX、RY 領域は 1 局につき 20 ワード、RW<sub>r</sub>、RW<sub>w</sub> 領域は 1 局につき 40 ワード使用します。

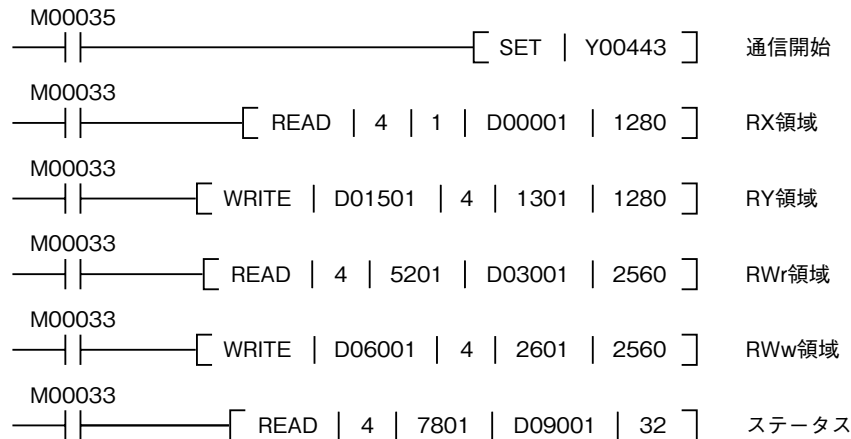
R X 領 域 : D00001 ~ D01280

R Y 領 域 : D01501 ~ D02780

R W<sub>r</sub> 領 域 : D03001 ~ D05560

R W<sub>w</sub> 領 域 : D06001 ~ D08560

ス テ ー タ ス : D09001 ~ D09032



### ●参考

#### ・特殊モジュール読出

————— [ READ | Slot No. | INSAD | RSAD | SIZE ]

Slot No. : 実装スロット番号

INSAD : 入力領域 (RX、RW<sub>r</sub>) 先頭アドレス

RSAD : レジスタ先頭アドレス

SIZE : 読出しデータサイズ (ワード)

#### ・特殊モジュール書込

————— [ WRITE | RSAD | Slot No. | OUTSAD | SIZE ]

RSAD : レジスタ先頭アドレス

Slot No. : 実装スロット番号

OUTSAD : 出力領域 (RY、RW<sub>w</sub>) 先頭アドレス

SIZE : 読出しデータサイズ (ワード)

## 保 証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後 3 年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。