

三菱電機 **通用** 可程式控制器

MELSEC iQ-R
series

MELSEC iQ-R CC-Link系統主站/本地站模組FB參考

目錄

| | | |
|-----|---|----|
| 第1章 | 模組FB一覽 | 2 |
| 第2章 | CC-Link系統主站・本地站模組FB | 4 |
| 2.1 | M+RJ61BT11_DeviceRead | 4 |
| 2.2 | M+RJ61BT11_DeviceWrite | 7 |
| 2.3 | M+RJ61BT11_Recv | 10 |
| 2.4 | M+RJ61BT11_Send | 13 |
| 2.5 | M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferRead | 16 |
| 2.6 | M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferWrite | 18 |
| 2.7 | M+RJ61BT11_SetParameter | 20 |
| | 指令索引 | 25 |
| | 修訂記錄 | 27 |
| | 商標 | 28 |

1 模組FB一覽

MELSEC iQ-R CC-Link系統主站・本地站模組的模組FB如下所示。

| 名稱*1 | 內容 |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| M+RJ61BT11_DeviceRead | 從其它站的緩衝存儲器或其它站可程式控制器的軟元件中讀取指定點數的資料。 |
| M+RJ61BT11_DeviceWrite | 將指定點數的資料寫入到其它站的緩衝存儲器或其它站可程式控制器的軟元件中。 |
| M+RJ61BT11_Recv | 與其它站進行同步交換，從其它站的緩衝存儲器中讀取指定點數的資料。 |
| M+RJ61BT11_Send | 與其它站進行同步交換，將指定點數的資料寫入到其它站的緩衝存儲器中。 |
| M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferRead | 從其它站的自動更新緩衝中讀取指定點數的資料。 |
| M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferWrite | 將指定點數的資料寫入到其它站的自動更新緩衝中。 |
| M+RJ61BT11_SetParameter | 在主站中設置網路參數。 |

*1 FB名稱的末尾顯示“_00A”等的FB的版本資訊，但是在本手冊中並未記載。

注意事項

- MELSEC iQ-R CC-Link系統主站・本地站模組的模組FB中不包括出錯處理。關於出錯處理有關內容，應根據系統及請求動作另外創建。
- 顯示了“對程式進行了編譯的情況下，自動分配軟元件的設置的軟元件點數不足”的資訊的情況下，應調整自動分配軟元件設置。
- 通過模組FB的版本昇級，更新了陳述式的情況下、添加了新陳述式的情況下或增加了新設備的情況下，請向當地三菱電機代理店諮詢。

2 CC-Link系統主站・本地站模組FB

2.1 M+RJ61BT11_DeviceRead

名稱

M+RJ61BT11_DeviceRead

概要

| 項目 | 內容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----------------|----------|--|--|-------|-----------------|-----------|-----|-------|----------------------|----------|-----|-------|-------------------|-----------|-----|-------|----------------------|--------------|------|-------|-----------------------|-----------------|------|
| 功能概要 | 從其它站的緩衝存儲器或其它站可程式控制器的軟元件中讀取指定點數的資料。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 符號 | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">M+RJ61BT11_DeviceRead</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; vertical-align: top;">(1) —</td> <td style="width: 40%;">B: i_bEN</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">(2) —</td> <td>DUT: i_stModule</td> <td style="text-align: right;">o_bENO: B</td> <td style="vertical-align: top;">(7)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">(3) —</td> <td>UW: i_uStationNumber</td> <td style="text-align: right;">o_bOK: B</td> <td style="vertical-align: top;">(8)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">(4) —</td> <td>UW: i_uAccessCode</td> <td style="text-align: right;">o_bErr: B</td> <td style="vertical-align: top;">(9)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">(5) —</td> <td>UW: i_uTargetAddress</td> <td style="text-align: right;">o_uErrId: UW</td> <td style="vertical-align: top;">(10)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">(6) —</td> <td>UW: i_uReadDataLength</td> <td style="text-align: right;">o_uReadData: UW</td> <td style="vertical-align: top;">(11)</td> </tr> </table> </div> | (1) — | B: i_bEN | | | (2) — | DUT: i_stModule | o_bENO: B | (7) | (3) — | UW: i_uStationNumber | o_bOK: B | (8) | (4) — | UW: i_uAccessCode | o_bErr: B | (9) | (5) — | UW: i_uTargetAddress | o_uErrId: UW | (10) | (6) — | UW: i_uReadDataLength | o_uReadData: UW | (11) |
| (1) — | B: i_bEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) — | DUT: i_stModule | o_bENO: B | (7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) — | UW: i_uStationNumber | o_bOK: B | (8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4) — | UW: i_uAccessCode | o_bErr: B | (9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (5) — | UW: i_uTargetAddress | o_uErrId: UW | (10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (6) — | UW: i_uReadDataLength | o_uReadData: UW | (11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

使用標籤

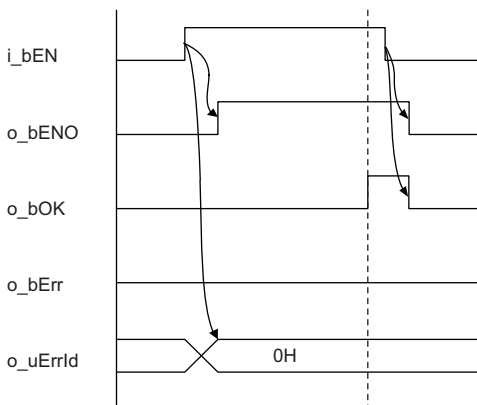
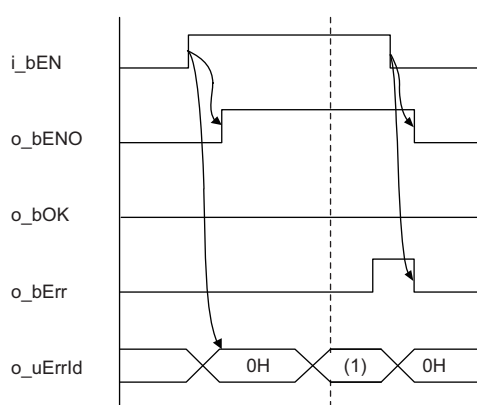
■輸入自變數

| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 有效範圍 | 內容 |
|-----|-------------------|-------------------|--------------------|--------|---|
| (1) | i_bEN | 執行陳述式 | 位 | OFF、ON | ON: 啟動模組FB。 OFF: 不啟動模組FB。 |
| (2) | i_stModule | 模組標籤 | 結構體 | — | 指定對哪一個模組執行FB。 指定相應模組的模組標籤。 (例) BT11_1 |
| (3) | i_uStationNumber | 站號 | 字[無符號]/位串 [16位] | 0~64 | 指定物件站號。 0~64: 物件站號 |
| (4) | i_uAccessCode | 訪問代碼 屬性代碼 | 字[無符號]/位串 [16位] | — | 指定讀取的緩衝存儲器類型或軟元件類型。 【】MELSEC iQ-R程式手冊(陳述式/通用FUN/通用FB篇) |
| (5) | i_uTargetAddress | 緩衝存儲器地址或 軟元件編號 | 字[無符號]/位串 [16位] | — | 指定讀取的緩衝存儲器的起始地址或軟元件的起始編號。 |
| (6) | i_uReadDataLength | 讀取點數 | 字[無符號]/位串 [16位] | 1~480 | 將讀取的點數通過字單位進行指定。 |

■輸出自變數

| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 默認值 | 內容 |
|------|-------------|---------------|--------------------|-----|------------------------|
| (7) | o_bENO | 執行狀態 | 位 | OFF | ON: 正在執行。 OFF: 不執行。 |
| (8) | o_bOK | 正常完成 | 位 | OFF | ON的情況下，表示模組FB的處理已正常完成。 |
| (9) | o_bErr | 異常完成 | 位 | OFF | ON的情況下，表示模組FB的處理已異常完成。 |
| (10) | o_uErrId | 出錯代碼 | 字[無符號]/位串 [16位] | 0 | 異常完成時出錯代碼將被存儲。 |
| (11) | o_uReadData | 讀取資料存儲軟 元件 | 字[無符號]/位串 [16位] | 0 | 讀取的資料被存儲。 |

功能內容

| 項目 | 內容 |
|------------|---|
| 物件機型 | 物件模組 RJ61BT11 物件CPU模組 RCPU 物件工程工具 GX Works3 |
| 使用語言 | 梯形圖 |
| 基本步數 | 49步 程式中編入的FB的步數根據使用的CPU模組、輸入輸出的定義及GX Works3的選單設置而有所不同。關於GX Works3的選單設置，請參閱GX Works3操作手冊。 |
| 功能說明 | 在i_bEN(執行陳述式)的ON時，從其它站的緩衝存儲器或其它站可程式控制器的軟元件中讀取指定點數的資料。 |
| FB編譯方式 | 宏型 |
| FB動作 | 脈衝型(多個掃描執行型) |
| FB_EN的輸入條件 | 無 |
| 輸入輸出信號的動作 | <p>[正常完成的情況下]</p>  <p>[異常完成的情況下](模組出錯的情況下也一樣)</p>  <p>(1): 出錯代碼</p> |

| 項目 | 內容 |
|------|---|
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> 本FB中不包括從出錯進行恢復的處理。關於出錯處理有關內容，應根據系統及請求動作另外創建。 本FB使用GP. RIRD陳述式。 i_bEN(執行陳述式)應在o_bOK(正常完成)或o_bErr(異常完成)變為了ON之後置為OFF。通過i_bEN(執行陳述式)的OFF，o_bOK(正常完成)與o_bErr(異常完成)將變為OFF，o_uErrId(出錯代碼)將被清零。 |

出錯代碼

| 出錯代碼 | 內容 | 處理方法 |
|-------------|----------------------------|---|
| 4000H~4FFFH | 是在CPU模組中發生的出錯。 | ☞MELSEC iQ-R CPU模組用戶手冊(應用篇) |
| B000H~BFFFH | 是在CC-Link系統主站・本地站模組中發生的出錯。 | ☞MELSEC iQ-R CC-Link系統主站/本地站模組用戶手冊(應用篇) |

動作參數

在M+RJ61BT11_DeviceRead中沒有動作參數。

2.2 M+RJ61BT11_DeviceWrite

名稱

M+RJ61BT11_DeviceWrite

概要

| 項目 | 內容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|--------------|--------|-----------|-------|-------|-----------------|--|----------|-------|-------|----------------------|--|-----------|--------|-------|-------------------|--|--------------|--------|-------|----------------------|--|--|--|-------|------------------------|--|--|--|-------|------------------|--|--|--|
| 功能概要 | 將指定點數的資料寫入到其它站的緩衝存儲器或其它站可程式控制器的軟元件中。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 符號 | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">M+RJ61BT11_DeviceWrite</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">(1) —</td> <td style="width: 45%;">B: i_bEN</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: left;">o_bENO: B</td> <td style="width: 25%; text-align: right;">(8) —</td> </tr> <tr> <td>(2) —</td> <td>DUT: i_stModule</td> <td></td> <td>o_bOK: B</td> <td>(9) —</td> </tr> <tr> <td>(3) —</td> <td>UW: i_uStationNumber</td> <td></td> <td>o_bErr: B</td> <td>(10) —</td> </tr> <tr> <td>(4) —</td> <td>UW: i_uAccessCode</td> <td></td> <td>o_uErrId: UW</td> <td>(11) —</td> </tr> <tr> <td>(5) —</td> <td>UW: i_uTargetAddress</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6) —</td> <td>UW: i_uWriteDataLength</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(7) —</td> <td>UW: i_uWriteData</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> | (1) — | B: i_bEN | | o_bENO: B | (8) — | (2) — | DUT: i_stModule | | o_bOK: B | (9) — | (3) — | UW: i_uStationNumber | | o_bErr: B | (10) — | (4) — | UW: i_uAccessCode | | o_uErrId: UW | (11) — | (5) — | UW: i_uTargetAddress | | | | (6) — | UW: i_uWriteDataLength | | | | (7) — | UW: i_uWriteData | | | |
| (1) — | B: i_bEN | | o_bENO: B | (8) — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) — | DUT: i_stModule | | o_bOK: B | (9) — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) — | UW: i_uStationNumber | | o_bErr: B | (10) — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4) — | UW: i_uAccessCode | | o_uErrId: UW | (11) — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (5) — | UW: i_uTargetAddress | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (6) — | UW: i_uWriteDataLength | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (7) — | UW: i_uWriteData | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

使用標籤

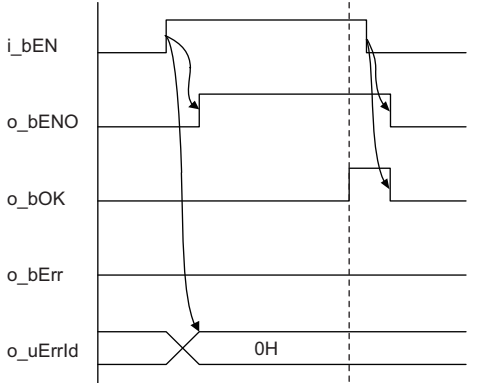
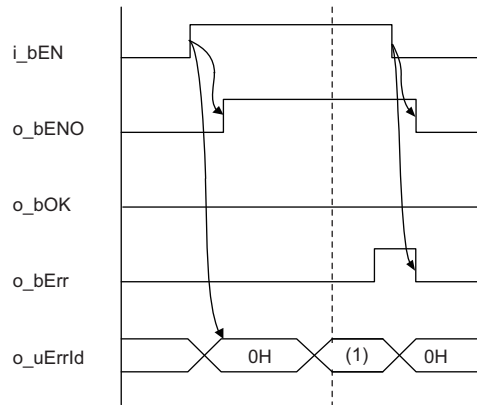
■輸入自變數

| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 有效範圍 | 說明 |
|-----|--------------------|-------------------|--------------------|--------|--|
| (1) | i_bEN | 執行陳述式 | 位 | OFF、ON | ON: 啟動模組FB。 OFF: 不啟動模組FB。 |
| (2) | i_stModule | 模組標籤 | 結構體 | — | 指定對哪一個模組執行FB。 指定相應模組的模組標籤。 (例) BT11_1 |
| (3) | i_uStationNumber | 站號 | 字[無符號]/位串 [16位] | 0~64 | 指定物件站號。 0~64: 物件站號 |
| (4) | i_uAccessCode | 訪問代碼 屬性代碼 | 字[無符號]/位串 [16位] | — | 指定寫入的緩衝存儲器類型或軟元件類型。 <input type="checkbox"/> MELSEC iQ-R程式手冊(陳述式/通用FUN/通用FB篇) |
| (5) | i_uTargetAddress | 緩衝存儲器地址或 軟元件編號 | 字[無符號]/位串 [16位] | — | 指定寫入的緩衝存儲器的起始地址或軟元件的起始編號。 |
| (6) | i_uWriteDataLength | 寫入點數 | 字[無符號]/位串 [16位] | 1~480 | 將寫入的點數通過字單位進行指定。 |
| (7) | i_uWriteData | 寫入資料 存儲軟元件 | 字[無符號]/位串 [16位] | — | 指定存儲了寫入資料的軟元件的起始地址。 |

■輸出自變數

| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 默認值 | 說明 |
|------|----------|------|------|-----|-------------------------|
| (8) | o_bEN | 執行狀態 | 位 | OFF | ON: 正在執行。 OFF: 不執行。 |
| (9) | o_bOK | 正常完成 | 位 | OFF | ON的情況下, 表示模組FB的處理已正常完成。 |
| (10) | o_bErr | 異常完成 | 位 | OFF | ON的情況下, 表示模組FB的處理已異常完成。 |
| (11) | o_uErrId | 出錯代碼 | 字 | 0 | 異常完成時出錯代碼將被存儲。 |

功能內容

| 項目 | 內容 |
|------------|--|
| 物件機型 | 物件模組 RJ61BT11 物件CPU模組 RCPU 物件工程工具 GX Works3 |
| 使用語言 | 梯形圖 |
| 基本步數 | 49步 程式中編入的FB的步數根據使用的CPU模組、輸入輸出的定義及GX Works3的選單設置而有所不同。關於GX Works3的選單設置, 請參閱GX Works3操作手冊。 |
| 功能說明 | 在i_bEN(執行陳述式)的ON時, 將指定點數的資料寫入到其它站的緩衝存儲器或其它站可程式控制器的軟元件中。 |
| FB編譯方式 | 宏型 |
| FB動作 | 脈衝執行型(多個掃描執行型) |
| FB_EN的輸入條件 | 無 |
| 輸入輸出信號的動作 | <p>[正常完成的情況下]</p>  <p>[異常完成的情況下] (模組出錯的情況下也一樣)</p>  <p>(1): 出錯代碼</p> |
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> 本FB中不包括從出錯進行恢復的處理。關於出錯處理有關內容, 應根據系統及請求動作另外創建。 本FB使用GP. RIWT陳述式。 i_bEN(執行陳述式)應在o_bOK(正常完成)或o_bErr(異常完成)變為了ON之後置為OFF。通過i_bEN(執行陳述式)的OFF, o_bOK(正常完成)與o_bErr(異常完成)將變為OFF, o_uErrId(出錯代碼)將被清零。 |

出錯代碼

| 出錯代碼 | 內容 | 處理方法 |
|-------------|----------------------------|--|
| 4000H~4FFFH | 是在CPU模組中發生的出錯。 | ☞ MELSEC iQ-R CPU模組用戶手冊(應用篇) |
| B000H~BFFFH | 是在CC-Link系統主站・本地站模組中發生的出錯。 | ☞ MELSEC iQ-R CC-Link系統主站/本地站模組用戶手冊(應用篇) |

動作參數

在M+RJ61BT11_DeviceWrite中沒有動作參數。

2.3 M+RJ61BT11_Recv

名稱

M+RJ61BT11_Recv

概要

| 項目 | 內容 | | |
|--|--|--|---|
| 功能概要 | 與其它站進行同步交換，從其它站的緩衝存儲器中讀取指定點數的資料。AJ65BT-R2(N)等，帶有同步交換用的互鎖信號的模組中可以使用。 | | |
| 符號 | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">M+RJ61BT11_Recv</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> (1) — B: i_bEN (2) — DUT: i_stModule (3) — UW: i_uStationNumber (4) — UW: i_uTargetAddress (5) — UW: i_uReadDataLength (6) — UW: i_uInterLockData </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> o_bENO: B — (7) o_bOK: B — (8) o_bErr: B — (9) o_uErrId: UW — (10) o_uReadData: UW — (11) </td> </tr> </table> </div> | (1) — B: i_bEN (2) — DUT: i_stModule (3) — UW: i_uStationNumber (4) — UW: i_uTargetAddress (5) — UW: i_uReadDataLength (6) — UW: i_uInterLockData | o_bENO: B — (7) o_bOK: B — (8) o_bErr: B — (9) o_uErrId: UW — (10) o_uReadData: UW — (11) |
| (1) — B: i_bEN (2) — DUT: i_stModule (3) — UW: i_uStationNumber (4) — UW: i_uTargetAddress (5) — UW: i_uReadDataLength (6) — UW: i_uInterLockData | o_bENO: B — (7) o_bOK: B — (8) o_bErr: B — (9) o_uErrId: UW — (10) o_uReadData: UW — (11) | | |

使用標籤

■輸入自變數

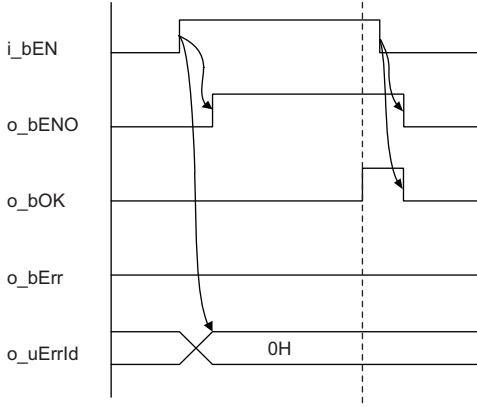
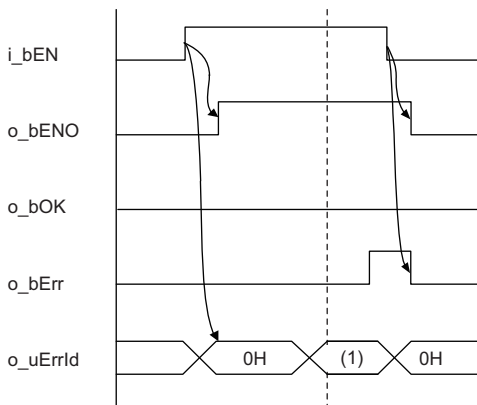
| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 有效範圍 | 內容 |
|-----|-------------------|---------------|------------------------------|--------|--|
| (1) | i_bEN | 執行陳述式 | 位 | OFF、ON | ON: 啟動模組FB。 OFF: 不啟動模組FB。 |
| (2) | i_stModule | 模組標籤 | 結構體 | — | 指定對哪一個模組執行FB。 指定相應模組的模組標籤。 (例) BT11_1 |
| (3) | i_uStationNumber | 站號 | 字[無符號]/位串 [16位] | 1~64 | 指定物件站號。 1~64: 物件站號 |
| (4) | i_uTargetAddress | 緩衝存儲器地址 | 字[無符號]/位串 [16位] | — | 指定讀取的緩衝存儲器的起始地址。 |
| (5) | i_uReadDataLength | 讀取點數 | 字[無符號]/位串 [16位] | 1~480 | 將讀取的點數通過字單位進行指定。 |
| (6) | i_uInterLockData | 互鎖信號 存儲軟元件 | 字[無符號]/位串 [16位] (0..2) | — | 指定存儲了互鎖信號的軟元件的起始地址。 通過標籤進行指定的情況下，應在資料類型中使用數組。 |

■輸出自變數

| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 默認值 | 內容 |
|------|----------|------|--------------------|-----|------------------------|
| (7) | o_bENO | 執行狀態 | 位 | OFF | ON: 正在執行。 OFF: 不執行。 |
| (8) | o_bOK | 正常完成 | 位 | OFF | ON的情況下，表示模組FB的處理已正常完成。 |
| (9) | o_bErr | 異常完成 | 位 | OFF | ON的情況下，表示模組FB的處理已異常完成。 |
| (10) | o_uErrId | 出錯代碼 | 字[無符號]/位串 [16位] | 0 | 異常完成時出錯代碼將被存儲。 |

| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 默認值 | 內容 |
|------|-------------|---------------|------------------------|-----|-----------|
| (11) | o_uReadData | 讀取資料存儲軟 元件 | 字[無符 號]/位串 [16位] | 0 | 讀取的資料被存儲。 |

功能內容

| 項目 | 內容 |
|------------|--|
| 物件機型 | 物件模組 RJ61BT11 物件CPU模組 RCP 物件工程工具 GX Works3 |
| 使用語言 | 梯形圖 |
| 基本步數 | 51步 程式中編入的FB的步數根據使用的CPU模組、輸入輸出的定義及GX Works3的選單設置而有所不同。關於GX Works3的選單設置，請參閱GX Works3操作手冊。 |
| 功能說明 | 在i_bEN(執行陳述式)的ON時與其它站進行同步交換，從其它站的緩衝存儲器中讀取指定點數的資料。 |
| FB編譯方式 | 宏型 |
| FB動作 | 脈衝執行型(多個掃描執行型) |
| FB_EN的輸入條件 | 無 |
| 輸入輸出信號的動作 | <p>[正常完成的情況下]</p>  <p>[異常完成的情況下] (模組出錯的情況下也一樣)</p>  <p>(1): 出錯代碼</p> |
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> 本FB中不包括從出錯進行恢復的處理。關於出錯處理有關內容，應根據系統及請求動作另外創建。 本FB使用GP. RIRCV陳述式。 i_bEN(執行陳述式)應在o_bOK(正常完成)或o_bErr(異常完成)變為了ON之後置為OFF。通過i_bEN(執行陳述式)的OFF，o_bOK(正常完成)與o_bErr(異常完成)將變為OFF，o_uErrId(出錯代碼)將被清零。 |

出錯代碼

| 出錯代碼 | 內容 | 處理方法 |
|-------------|----------------------------|---|
| 4000H~4FFFH | 是在CPU模組中發生的出錯。 | ☞MELSEC iQ-R CPU模組用戶手冊(應用篇) |
| B000H~BFFFH | 是在CC-Link系統主站・本地站模組中發生的出錯。 | ☞MELSEC iQ-R CC-Link系統主站/本地站模組用戶手冊(應用篇) |

動作參數

在M+RJ61BT11_Recv中沒有動作參數。

2.4 M+RJ61BT11_Send

名稱

M+RJ61BT11_Send

概要

| 項目 | 內容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|----------|--|--|--------|--|--|-------|-----------------|--|--|--|--|-------|-------|----------------------|--|--|--|--|-------|-------|----------------------|--|--|--|--|--------|-------|------------------------|--|--|--|--|--------|-------|------------------|--|--|--|--|--|-------|----------------------|--|--|--|--|--|
| 功能概要 | 與其它站進行同步交換，將指定點數的資料寫入到其它站的緩衝存儲器中。AJ65BT-R2(N)等，帶有同步交換用的互鎖信號的模組中可以使用。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 符號 | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">M+RJ61BT11_Send</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">(1) —</td> <td style="width: 45%;">B: i_bEN</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(2) —</td> <td>DUT: i_stModule</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">(8) —</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(3) —</td> <td>UW: i_uStationNumber</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">(9) —</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(4) —</td> <td>UW: i_uTargetAddress</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">(10) —</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(5) —</td> <td>UW: i_uWriteDataLength</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">(11) —</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(6) —</td> <td>UW: i_uWriteData</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(7) —</td> <td>UW: i_uInterLockData</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> | (1) — | B: i_bEN | | | | | | (2) — | DUT: i_stModule | | | | | (8) — | (3) — | UW: i_uStationNumber | | | | | (9) — | (4) — | UW: i_uTargetAddress | | | | | (10) — | (5) — | UW: i_uWriteDataLength | | | | | (11) — | (6) — | UW: i_uWriteData | | | | | | (7) — | UW: i_uInterLockData | | | | | |
| (1) — | B: i_bEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) — | DUT: i_stModule | | | | | (8) — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) — | UW: i_uStationNumber | | | | | (9) — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4) — | UW: i_uTargetAddress | | | | | (10) — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (5) — | UW: i_uWriteDataLength | | | | | (11) — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (6) — | UW: i_uWriteData | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (7) — | UW: i_uInterLockData | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

使用標籤

■輸入自變數

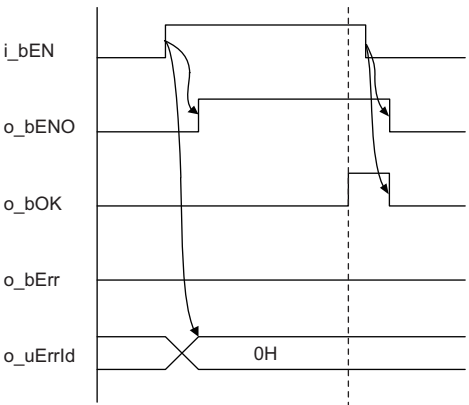
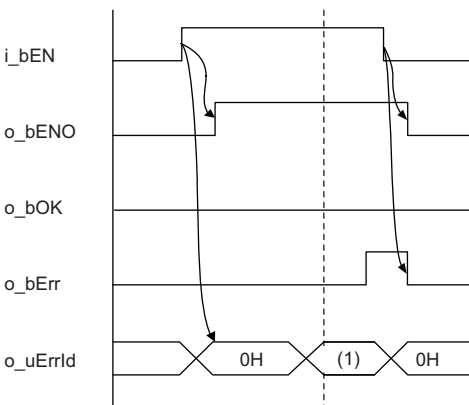
| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 有效範圍 | 內容 |
|-----|--------------------|---------------|------------------------------|--------|--|
| (1) | i_bEN | 執行陳述式 | 位 | OFF、ON | ON: 啟動模組FB。 OFF: 不啟動模組FB。 |
| (2) | i_stModule | 模組標籤 | 結構體 | — | 指定對哪一個模組執行FB。 指定相應模組的模組標籤。 (例) BT11_1 |
| (3) | i_uStationNumber | 站號 | 字[無符號]/位串 [16位] | 1~64 | 指定物件站號。 1~64: 物件站號 |
| (4) | i_uTargetAddress | 緩衝存儲器地址 | 字[無符號]/位串 [16位] | — | 指定寫入的緩衝存儲器的起始地址。 |
| (5) | i_uWriteDataLength | 寫入點數 | 字[無符號]/位串 [16位] | 1~480 | 將寫入的點數通過字單位進行指定。 |
| (6) | i_uWriteData | 寫入資料 存儲軟元件 | 字[無符號]/位串 [16位] | — | 指定存儲了寫入資料的軟元件的起始地址。 |
| (7) | i_uInterLockData | 互鎖信號 存儲軟元件 | 字[無符號]/位串 [16位] (0..2) | — | 指定存儲了互鎖信號的軟元件的起始地址。 通過標籤進行指定的情況下，應在資料類型中使用數組。 |

■輸出自變數

| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 默認值 | 內容 |
|------|--------|------|------|-----|------------------------|
| (8) | o_bENO | 執行狀態 | 位 | OFF | ON: 正在執行。 OFF: 不執行。 |
| (9) | o_bOK | 正常完成 | 位 | OFF | ON的情況下，表示模組FB的處理已正常完成。 |
| (10) | o_bErr | 異常完成 | 位 | OFF | ON的情況下，表示模組FB的處理已異常完成。 |

| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 默認值 | 內容 |
|------|----------|------|--------------------|-----|----------------|
| (11) | o_uErrId | 出錯代碼 | 字[無符號]/位串 [16位] | 0 | 異常完成時出錯代碼將被存儲。 |

功能內容

| 項目 | 內容 |
|------------|---|
| 物件機型 | 物件模組 RJ61BT11 物件CPU模組 RCP 物件工程工具 GX Works3 |
| 使用語言 | 梯形圖 |
| 基本步數 | 51步 程式中編入的FB的步數根據使用的CPU模組、輸入輸出的定義及GX Works3的選單設置而有所不同。關於GX Works3的選單設置，請參閱GX Works3操作手冊。 |
| 功能說明 | 在i_bEN(執行陳述式)的ON時與其它站進行同步交換，將指定點數的資料寫入到其它站的緩衝存儲器中。 |
| FB編譯方式 | 宏型 |
| FB動作 | 脈衝執行型(多個掃描執行型) |
| FB_EN的輸入條件 | 無 |
| 輸入輸出信號的動作 | <p>[正常完成的情況下]</p>  <p>[異常完成的情況下] (模組出錯的情況下也一樣)</p>  <p>(1)：出錯代碼</p> |
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> 本FB中不包括從出錯進行恢復的處理。關於出錯處理有關內容，應根據系統及請求動作另外創建。 本FB使用GP. RISEND陳述式。 i_bEN(執行陳述式)應在o_bOK(正常完成)或o_bErr(異常完成)變為了ON之後置為OFF。通過i_bEN(執行陳述式)的OFF，o_bOK(正常完成)與o_bErr(異常完成)將變為OFF，o_uErrId(出錯代碼)將被清零。 |

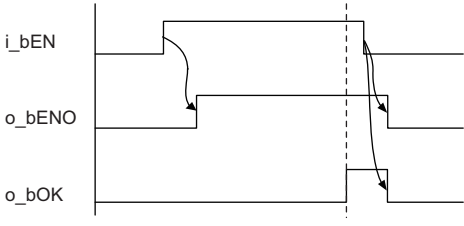
出錯代碼

| 出錯代碼 | 內容 | 處理方法 |
|-------------|----------------------------|--|
| 4000H~4FFFH | 是在CPU模組中發生的出錯。 | ☞ MELSEC iQ-R CPU模組用戶手冊(應用篇) |
| B000H~BFFFH | 是在CC-Link系統主站・本地站模組中發生的出錯。 | ☞ MELSEC iQ-R CC-Link系統主站/本地站模組用戶手冊(應用篇) |

動作參數

在M+RJ61BT11_Send中沒有動作參數。

功能內容

| 項目 | 內容 |
|------------|--|
| 物件機型 | 物件模組 |
| | RJ61BT11 |
| | 物件CPU模組 |
| | RCPU |
| | 物件工程工具 |
| | GX Works3 |
| 使用語言 | 梯形圖 |
| 基本步數 | 23步 程式中編入的FB的步數根據使用的CPU模組、輸入輸出的定義及GX Works3的選單設置而有所不同。關於GX Works3的選單設置，請參閱GX Works3操作手冊。 |
| 功能說明 | 在i_bEN(執行陳述式)的ON時，從其它站的自動更新緩衝中讀取指定點數的資料。 |
| FB編譯方式 | 宏型 |
| FB動作 | 脈衝執行型(多個掃描執行型) |
| FB_EN的輸入條件 | 無 |
| 輸入輸出信號的動作 | [正常完成的情況下]  |
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> • 本FB中不包括從出錯進行恢復的處理。關於出錯處理有關內容，應根據系統及請求動作另外創建。 • 本FB使用GP. RIFR陳述式。 • i_bEN(執行陳述式)應在o_bOK(正常完成)變為了ON之後置為OFF。通過i_bEN(執行陳述式)的OFF，o_bOK(正常完成)將變為OFF。 |

動作參數

在M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferRead中沒有動作參數。

2.6 M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferWrite

名稱

M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferWrite

概要

| 項目 | 內容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-----------|----------|--|--|-------|-----------------|-----------|-----|-------|----------------------|----------|-----|-------|----------------------|--|--|-------|------------------|--|--|-------|------------------------|--|--|
| 功能概要 | 將指定點數的資料寫入到其它站的自動更新緩衝中。AJ65BT-R2(N)等，帶有自動更新緩衝的模組中可以使用。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 符號 | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferWrite</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">(1) —</td> <td style="width: 45%;">B: i_bEN</td> <td style="width: 45%;"></td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(2) —</td> <td>DUT: i_stModule</td> <td style="text-align: right;">o_bENO: B</td> <td style="text-align: right;">(7)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(3) —</td> <td>UW: i_uStationNumber</td> <td style="text-align: right;">o_bOK: B</td> <td style="text-align: right;">(8)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(4) —</td> <td>UW: i_uTargetAddress</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(5) —</td> <td>UW: i_uWriteData</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(6) —</td> <td>UW: i_uWriteDataLength</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div> | (1) — | B: i_bEN | | | (2) — | DUT: i_stModule | o_bENO: B | (7) | (3) — | UW: i_uStationNumber | o_bOK: B | (8) | (4) — | UW: i_uTargetAddress | | | (5) — | UW: i_uWriteData | | | (6) — | UW: i_uWriteDataLength | | |
| (1) — | B: i_bEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) — | DUT: i_stModule | o_bENO: B | (7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) — | UW: i_uStationNumber | o_bOK: B | (8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4) — | UW: i_uTargetAddress | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (5) — | UW: i_uWriteData | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (6) — | UW: i_uWriteDataLength | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

使用標籤

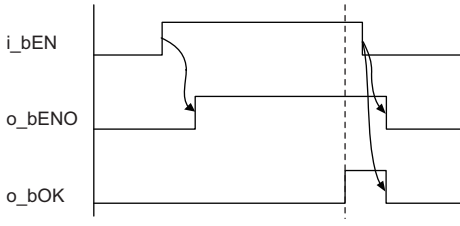
■輸入自變數

| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 有效範圍 | 內容 |
|-----|--------------------|-----------------|--------------------|--------------|--|
| (1) | i_bEN | 執行陳述式 | 位 | OFF、ON | ON: 啟動模組FB。 OFF: 不啟動模組FB。 |
| (2) | i_stModule | 模組標籤 | 結構體 | — | 指定對哪一個模組執行FB。 指定相應模組的模組標籤。 (例) BT11_1 |
| (3) | i_uStationNumber | 物件站號/隨機訪問緩衝指定 | 字[無符號]/位串 [16位] | 1~64、 FFH | 指定物件站號。 1~64: 物件站號 FFH: 隨機訪問緩衝指定 |
| (4) | i_uTargetAddress | 自動更新緩衝或隨機訪問緩衝地址 | 字[無符號]/位串 [16位] | — | 指定來自於物件站中分配的自動更新緩衝或隨機訪問緩衝的起始的偏置值。 |
| (5) | i_uWriteDataLength | 寫入點數 | 字[無符號]/位串 [16位] | 1~4096 | 指定寫入點數。 |
| (6) | i_uWriteData | 寫入資料 存儲軟元件 | 字[無符號]/位串 [16位] | — | 指定存儲了寫入資料的軟元件的起始地址。 |

■輸出自變數

| No. | 變數名 | 名稱 | 資料類型 | 默認值 | 內容 |
|-----|--------|------|------|-----|------------------------|
| (7) | o_bENO | 執行狀態 | 位 | OFF | ON: 正在執行。 OFF: 不執行。 |
| (8) | o_bOK | 正常完成 | 位 | OFF | ON的情況下，表示模組FB的處理已正常完成。 |

功能內容

| 項目 | 內容 |
|------------|--|
| 物件機型 | 物件模組 |
| | RJ61BT11 |
| | 物件CPU模組 |
| | RCPU |
| | 物件工程工具 |
| | GX Works3 |
| 使用語言 | 梯形圖 |
| 基本步數 | 23步 程式中編入的FB的步數根據使用的CPU模組、輸入輸出的定義及GX Works3的選單設置而有所不同。關於GX Works3的選單設置，請參閱GX Works3操作手冊。 |
| 功能說明 | 在i_bEN(執行陳述式)的ON時，將指定點數的資料寫入到其它站的自動更新緩衝中。 |
| FB編譯方式 | 宏型 |
| FB動作 | 脈衝型(多個掃描執行型) |
| FB_EN的輸入條件 | 無 |
| 輸入輸出信號的動作 | [正常完成的情況下]  |
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> • 本FB中不包括從出錯進行恢復的處理。關於出錯處理有關內容，應根據系統及請求動作另外創建。 • 本FB使用GP. RITO陳述式。 • i_bEN(執行陳述式)應在o_bOK(正常完成)變為了ON之後置為OFF。通過i_bEN(執行陳述式)的OFF，o_bOK(正常完成)將變為OFF。 |

動作參數

在M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferWrite中沒有動作參數。

2.7 M+RJ61BT11_SetParameter

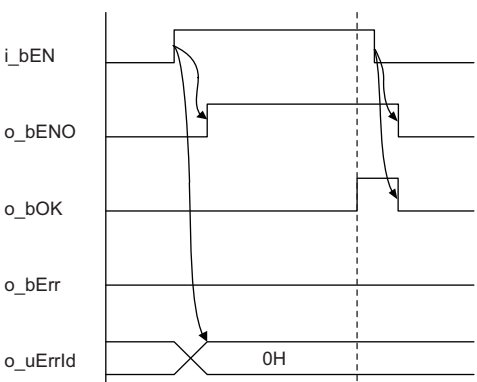
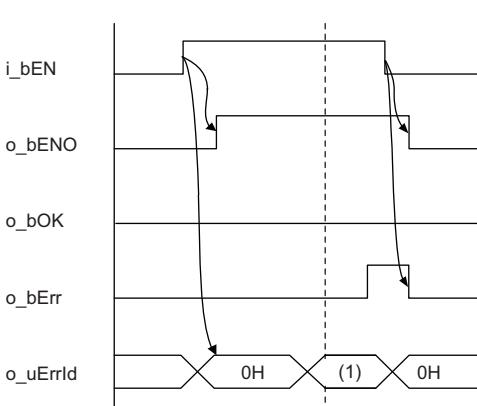
名稱

M+RJ61BT11_SetParameter

概要

| 項目 | 內容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|--------------|-----|-----------|-----|-------|-----------------|--|----------|-----|-------|--------------------|--|-----------|-----|-------|-----------------------------|--|--------------|-----|-------|--------------------------------|--|--|--|
| 功能概要 | 在主站中設置網路參數。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 符號 | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">M+RJ61BT11_SetParameter</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">(1) —</td> <td style="width: 55%;">B: i_bEN</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 25%; text-align: left;">o_bENO: B</td> <td style="width: 5%; text-align: right;">(6)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(2) —</td> <td>DUT: i_stModule</td> <td></td> <td style="text-align: left;">o_bOK: B</td> <td style="text-align: right;">(7)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(3) —</td> <td>UW: i_uSettingFlag</td> <td></td> <td style="text-align: left;">o_bErr: B</td> <td style="text-align: right;">(8)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(4) —</td> <td>UW: i_uTotalConnectedNumber</td> <td></td> <td style="text-align: left;">o_uErrId: UW</td> <td style="text-align: right;">(9)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">(5) —</td> <td>UW: i_uSlaveStationSettingData</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> pb_uRetryCount pb_uAutomaticReconnectionStationCount pb_uPlcDownSelect pb_uScanModeSetting pb_uReservedStationSpecificationData pb_uErrorInvalidStationSpecificationData pb_uAutomaticRefreshBufferSize </p> </div> | (1) — | B: i_bEN | | o_bENO: B | (6) | (2) — | DUT: i_stModule | | o_bOK: B | (7) | (3) — | UW: i_uSettingFlag | | o_bErr: B | (8) | (4) — | UW: i_uTotalConnectedNumber | | o_uErrId: UW | (9) | (5) — | UW: i_uSlaveStationSettingData | | | |
| (1) — | B: i_bEN | | o_bENO: B | (6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) — | DUT: i_stModule | | o_bOK: B | (7) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3) — | UW: i_uSettingFlag | | o_bErr: B | (8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4) — | UW: i_uTotalConnectedNumber | | o_uErrId: UW | (9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (5) — | UW: i_uSlaveStationSettingData | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

功能內容

| 項目 | 內容 | |
|------------|--|-----------|
| 物件機型 | 物件模組 | RJ61BT11 |
| | 物件CPU模組 | RCPU |
| | 物件工程工具 | GX Works3 |
| 使用語言 | 梯形圖 | |
| 基本步數 | 112步 程式中編入的FB的步數根據使用的CPU模組、輸入輸出的定義及GX Works3的選單設置而有所不同。關於GX Works3的選單設置，請參閱GX Works3操作手冊。 | |
| 功能說明 | 在i_bEN(執行陳述式)的ON時，在主站中設置網路參數。 | |
| FB編譯方式 | 宏型 | |
| FB動作 | 脈衝型(多個掃描執行型) | |
| FB_EN的輸入條件 | 無 | |
| 輸入輸出信號的動作 | <p>[正常完成的情況下]</p>  <p>[異常完成的情況下](模組出錯的情況下也一樣)</p>  <p>(1): 出錯代碼</p> | |
| 注意事項 | <ul style="list-style-type: none"> 本FB中不包括從出錯進行恢復的處理。關於出錯處理有關內容，應根據系統及請求動作另外創建。 本FB使用GP. RLPASET陳述式。 i_bEN(執行陳述式)應在o_bOK(正常完成)或o_bErr(異常完成)變為了ON之後置為OFF。通過i_bEN(執行陳述式)的OFF，o_bOK(正常完成)與o_bErr(異常完成)將變為OFF，o_uErrId(出錯代碼)將被清零。 | |

出錯代碼

| 出錯代碼 | 內容 | 處理方法 |
|-------------|----------------------------|---|
| B000H~BFFFH | 是在CC-Link系統主站・本地站模組中發生的出錯。 | ☞MELSEC iQ-R CC-Link系統主站/本地站模組用戶手冊(應用篇) |

動作參數

| 名稱 | 變數名 | 資料類型 | 有效範圍 | 默認值 | 說明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-------------------------------|----------------------|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 重試次數 | pb_uRetryCount | 字[無符號]/位串 [16位] | 1~7 | 3 | 設置通信異常站的重試次數。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自動恢復個數 | pb_uAutomaticReconnectionStationCount | 字[無符號]/位串 [16位] | 1~10 | 1 | 設置可通過1個鏈接掃描恢復的從站數。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPU死機時的資料鏈接設置 | pb_uPlcDownSelect | 字[無符號]/位串 [16位] | 0、1 | 0 | 設置在CPU模組變為了停止型出錯時，是停止還是繼續進行資料鏈接。 • 0: 停止資料鏈接 • 1: 繼續進行資料鏈接 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 掃描模式設置 | pb_uScanModeSetting | 字[無符號]/位串 [16位] | 0、1 | 0 | 設置鏈接掃描的模式。 • 0: 將鏈接掃描與順控程式掃描進行非同步操作 • 1: 將鏈接掃描與順控程式掃描進行同步操作 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保留站指定資料 | pb_uReservedStationSpecificationData | 字[無符號]/位串 [16位] (0..3) | 0000H~ FFFFH | 0 | 指定保留站。 • 0: 無指定 • 1: 有指定 • 下述1~64表示站號。 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>bF</th> <th>bE</th> <th>bD</th> <th>bC</th> <th>bB</th> <th>bA</th> <th>b9</th> <th>b8</th> <th>b7</th> <th>b6</th> <th>b5</th> <th>b4</th> <th>b3</th> <th>b2</th> <th>b1</th> <th>b0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+0</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>13</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>+1</td> <td>32</td> <td>31</td> <td>30</td> <td>29</td> <td>28</td> <td>27</td> <td>26</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>23</td> <td>22</td> <td>21</td> <td>20</td> <td>19</td> <td>18</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>48</td> <td>47</td> <td>46</td> <td>45</td> <td>44</td> <td>43</td> <td>42</td> <td>41</td> <td>40</td> <td>39</td> <td>38</td> <td>37</td> <td>36</td> <td>35</td> <td>34</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>+3</td> <td>64</td> <td>63</td> <td>62</td> <td>61</td> <td>60</td> <td>59</td> <td>58</td> <td>57</td> <td>56</td> <td>55</td> <td>54</td> <td>53</td> <td>52</td> <td>51</td> <td>50</td> <td>49</td> </tr> </tbody> </table> 2站以上佔用的從站僅指定起始編號。 | | bF | bE | bD | bC | bB | bA | b9 | b8 | b7 | b6 | b5 | b4 | b3 | b2 | b1 | b0 | +0 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | +1 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | +2 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | +3 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 |
| | bF | bE | bD | bC | bB | bA | b9 | b8 | b7 | b6 | b5 | b4 | b3 | b2 | b1 | b0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +0 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +1 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +2 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +3 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出錯無效站指定資料 | pb_uErrorInvalidStationSpecificationData | 字[無符號]/位串 [16位] (0..3) | 0000H~ FFFFH | 0 | 指定出錯無效站。 • 0: 無指定 • 1: 有指定 • 下述1~64表示站號。 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>bF</th> <th>bE</th> <th>bD</th> <th>bC</th> <th>bB</th> <th>bA</th> <th>b9</th> <th>b8</th> <th>b7</th> <th>b6</th> <th>b5</th> <th>b4</th> <th>b3</th> <th>b2</th> <th>b1</th> <th>b0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+0</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>13</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>+1</td> <td>32</td> <td>31</td> <td>30</td> <td>29</td> <td>28</td> <td>27</td> <td>26</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>23</td> <td>22</td> <td>21</td> <td>20</td> <td>19</td> <td>18</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>48</td> <td>47</td> <td>46</td> <td>45</td> <td>44</td> <td>43</td> <td>42</td> <td>41</td> <td>40</td> <td>39</td> <td>38</td> <td>37</td> <td>36</td> <td>35</td> <td>34</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>+3</td> <td>64</td> <td>63</td> <td>62</td> <td>61</td> <td>60</td> <td>59</td> <td>58</td> <td>57</td> <td>56</td> <td>55</td> <td>54</td> <td>53</td> <td>52</td> <td>51</td> <td>50</td> <td>49</td> </tr> </tbody> </table> 2站以上佔用的從站僅指定起始編號。 同一站中進行了保留站指定與出錯無效站指定的情況下，保留站被優先。 | | bF | bE | bD | bC | bB | bA | b9 | b8 | b7 | b6 | b5 | b4 | b3 | b2 | b1 | b0 | +0 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | +1 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | +2 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | +3 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 |
| | bF | bE | bD | bC | bB | bA | b9 | b8 | b7 | b6 | b5 | b4 | b3 | b2 | b1 | b0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +0 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +1 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +2 | 48 | 47 | 46 | 45 | 44 | 43 | 42 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| +3 | 64 | 63 | 62 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 56 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自動更新緩衝分配資料 | pb_uAutomaticRefreshBufferSize | 字[無符號]/位串 [16位] (0..25) | 0H、 80H~ 1000H | 80H | 對根據至本地站/智能設備站的自動更新緩衝的瞬時傳送時的緩衝存儲器容量的分配通過字單位進行指定。 • 0: 無指定 • 1: 有指定 對於通過從站設置資料設置為智能設備站的從站，應從最小號進行設置。 +0: 自動更新緩衝容量(第1個) +1: 自動更新緩衝容量(第2個) +2: 自動更新緩衝容量(第3個) : +23: 自動更新緩衝容量(第24個) +24: 自動更新緩衝容量(第25個) +25: 自動更新緩衝容量(第26個) 應將自動更新緩衝容量的合計置為1000H(4096)字以內，並且對各智能設備站指定需要的容量。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

指令索引

[M]

| | |
|---|----|
| M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferRead . . . | 16 |
| M+RJ61BT11_AutomaticUpdateBufferWrite . . . | 18 |
| M+RJ61BT11_DeviceRead | 4 |
| M+RJ61BT11_DeviceWrite | 7 |
| M+RJ61BT11_Recv | 10 |
| M+RJ61BT11_Send | 13 |
| M+RJ61BT11_SetParameter | 20 |

修訂記錄

*本手冊號在封底的左下角。

| 修訂日期 | *手冊編號 | 修改內容 |
|----------|------------------|-------------|
| 2014年09月 | BCN-P5999-0359-A | 第一版 |
| 2017年04月 | BCN-P5999-0359-B | 第二版 部分修改 |

日文原稿手冊：BCN-P5999-0371-D

本手冊不授予工業產權或任何其它類型的權利，也不授予任何專利許可。三菱電機對於使用了本手冊中的內容而引起的涉及工業產權的任何問題不承擔責任。

©2014 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

商標

本手冊中的公司名、系統名和產品名等是相應公司的註冊商標或商標。
本手冊中，有時未標明商標符號(™、®)。

BCN-P5999-0359-B(1704)STC

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE : TOKYO BUILDING, 2-7-3 MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
NAGOYA WORKS : 1-14, YADA-MINAMI 5-CHOME, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPAN

Specifications subject to change without notice.