

各廠牌 PLC 與 HMI 連線說明

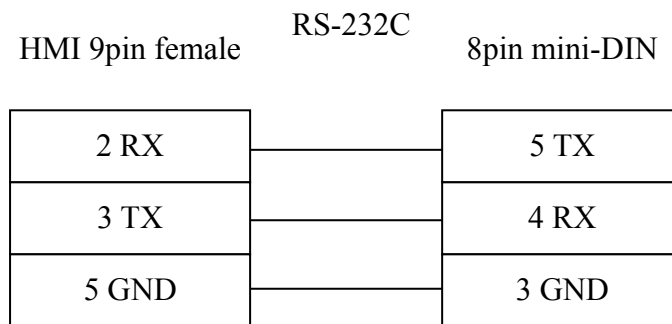
DELTA DVP Series

支援 PLC 類型：DVP ES/EX/SS Series，DVP SA/SX/SH Series，DVP EH Series

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | EVEN |
| 資料位元數 | 7 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

DVP ES/EX/SS Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|-------|-----------|-------|-----------------------|
| Xooo | 0 - 177 | BIT | Inputs |
| Yooo | 0 - 177 | BIT | Outputs |
| Mnnnn | 0 - 1279 | BIT | Auxiliary relays |
| Snnn | 0 - 127 | BIT | States |
| TSnnn | 0 - 127 | BIT | Timer contacts |
| CSnnn | 0 - 127 | BIT | Counter contacts |
| CSnnn | 232 - 255 | BIT | Counter contacts |
| TNnnn | 0 - 127 | WORD | Timer current value |
| CNnnn | 0 - 127 | WORD | Counter current value |
| CNnnn | 232 - 255 | DWORD | Counter current value |
| Dnnnn | 0 - 1311 | WORD | Data registers |

DVP SA/SX/SH Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|-------|-----------|-------|-----------------------|
| Xooo | 0 - 177 | BIT | Inputs |
| Yooo | 0 - 177 | BIT | Outputs |
| Mnnnn | 0 - 4095 | BIT | Auxiliary relays |
| Snnnn | 0 - 1023 | BIT | States |
| TSnnn | 0 - 255 | BIT | Timer contacts |
| CSnnn | 0 - 255 | BIT | Counter contacts |
| TNnnn | 0 - 255 | WORD | Timer current value |
| CNnnn | 0 - 199 | WORD | Counter current value |
| CNnnn | 200 - 255 | DWORD | Counter current value |
| Dnnnn | 0 - 4999 | WORD | Data registers |

DVP EH Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|-------|-----------|-------|-----------------------|
| Xooo | 0 - 377 | BIT | Inputs |
| Yooo | 0 - 377 | BIT | Outputs |
| Mnnnn | 0 - 4095 | BIT | Auxiliary relays |
| Snnnn | 0 - 1023 | BIT | States |
| TSnnn | 0 - 255 | BIT | Timer contacts |
| CSnnn | 0 - 255 | BIT | Counter contacts |
| TNnnn | 0 - 255 | WORD | Timer current value |
| CNnnn | 0 - 199 | WORD | Counter current value |
| CNnnn | 200 - 255 | DWORD | Counter current value |
| Dnnnn | 0 - 9999 | WORD | Data registers |

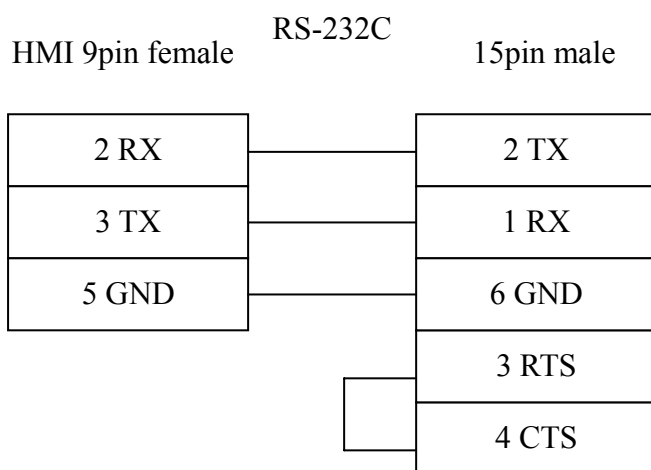
Facon FB Series

支援 PLC 類型：FB Series，FBs Series

通訊格式設定：（此為預設值，可依據不同控制器做設定）

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | EVEN |
| 資料位元數 | 7 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

FB Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|-------------|-------|-------------|
| Xnnn | 0 - 255 | BIT | 輸入接點 |
| Ynnn | 0 - 255 | BIT | 輸出繼電器 |
| Tnnn | 0 - 255 | BIT | 計時器狀態接點 |
| Cnnn | 0 - 255 | BIT | 計數器狀態接點 |
| Mnnnn | 0 - 2001 | BIT | 內部繼電器 |
| Snnn | 0 - 999 | BIT | 步進繼電器 |
| Rnnnn | 0 - 4167 | WORD | 資料暫存器 |
| Rnnnn | 5000 - 8071 | WORD | 唯讀暫存器 |
| Dnnnn | 0 - 3071 | WORD | 資料暫存器 |
| RTnnn | 0 - 255 | WORD | 計時器暫存器 |
| RCnnn | 0 - 255 | WORD | 計數器暫存器 |
| DRCnnn | 200 - 255 | DWORD | 32 位元計數器暫存器 |
| RUN | | BIT | 執行接點 |

FBs Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|-------------|-------|-------------|
| Xnnn | 0 - 255 | BIT | 輸入接點 |
| Ynnn | 0 - 255 | BIT | 輸出繼電器 |
| Tnnn | 0 - 255 | BIT | 計時器狀態接點 |
| Cnnn | 0 - 255 | BIT | 計數器狀態接點 |
| Mnnnn | 0 - 2001 | BIT | 內部繼電器 |
| Snnn | 0 - 999 | BIT | 步進繼電器 |
| Rnnnn | 0 - 4167 | WORD | 資料暫存器 |
| Rnnnn | 5000 - 8071 | WORD | 唯讀暫存器 |
| Dnnnn | 0 - 3071 | WORD | 資料暫存器 |
| RTnnn | 0 - 255 | WORD | 計時器暫存器 |
| RCnnn | 0 - 255 | WORD | 計數器暫存器 |
| DRCnnn | 200 - 255 | DWORD | 32 位元計數器暫存器 |
| Fnnnn | 0 - 8191 | WORD | 檔案暫存器 |
| RUN | | BIT | 執行接點 |

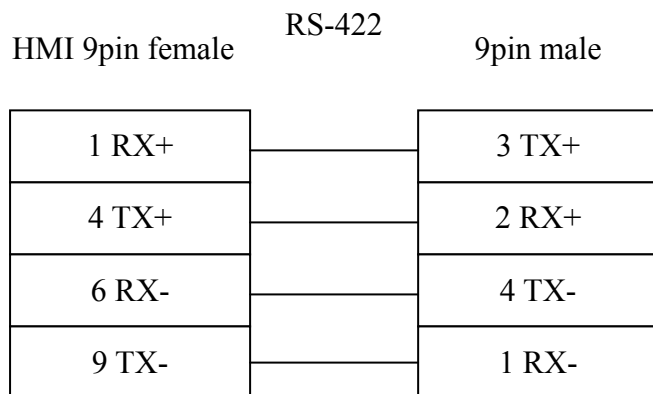
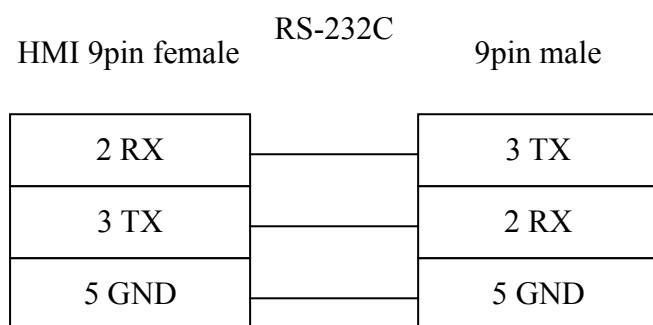
Fama Series

支援 PLC 類型：Fama Controller Series (SC-20、SC-80、SC-200、SC-501、SoftPLC...)

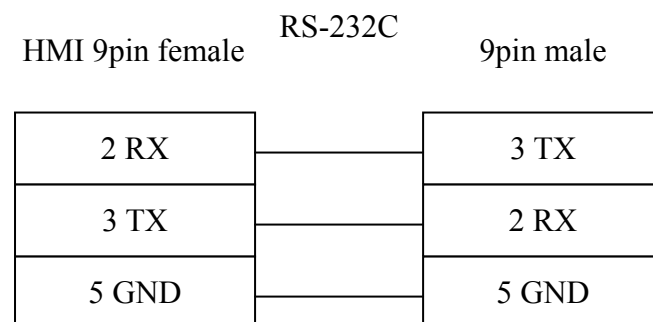
通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | NONE |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

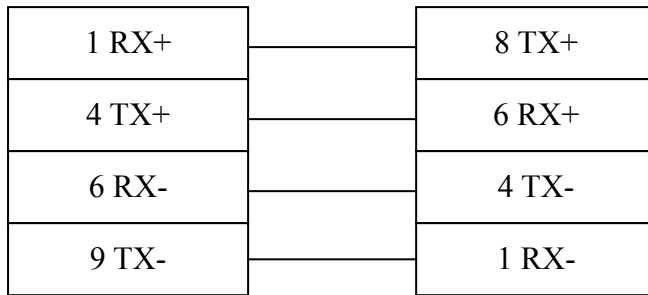
接線圖：



Mirle HLL Module



HMI 9pin female RS-422 9pin male



接點變數種類範圍：

Fama Controller Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|---------------|-------|-------|
| _0nnnn | 1 - 32768 | BIT | 輸出接點 |
| _0nnnn | 32769 - 65536 | BIT | 輸出接點 |
| _1nnnn | 1 - 32768 | BIT | 輸入接點 |
| _1nnnn | 32769 - 65536 | BIT | 輸入接點 |
| _3nnnn | 1 - 32768 | WORD | 輸入暫存器 |
| _3nnnn | 32769 - 65536 | WORD | 輸入暫存器 |
| _4nnnn | 1 - 32768 | WORD | 保持暫存器 |
| _4nnnn | 32769 - 65536 | WORD | 保持暫存器 |
| D3nnnn | 1 - 32768 | DWORD | 長整數位址 |
| D3nnnn | 32769 - 65536 | DWORD | 長整數位址 |
| D4nnnn | 1 - 32768 | DWORD | 長整數位址 |
| D4nnnn | 32769 - 65536 | DWORD | 長整數位址 |

說明：

由於 Fama Series Controller 部分高階機種(例如：SoftPLC)所能支援之位址數量較其他機種多，在人機位址的設定上採用更廣泛的設定，因此幾款 SC 系列控制器(例如：SC-20、SC80、SC-200、SC501…)位址需調整如下：

| | 原位址設定 | 變更位址設定 |
|-------|---------------|----------------|
| 輸出接點 | <u>_00001</u> | <u>_000001</u> |
| 輸入接點 | <u>_10001</u> | <u>_100001</u> |
| 輸入暫存器 | <u>_30001</u> | <u>_300001</u> |
| 保持暫存器 | <u>_40001</u> | <u>_400001</u> |

亦即於 Modbus 位址標頭記號(粗體字)之後多增加一個“0”

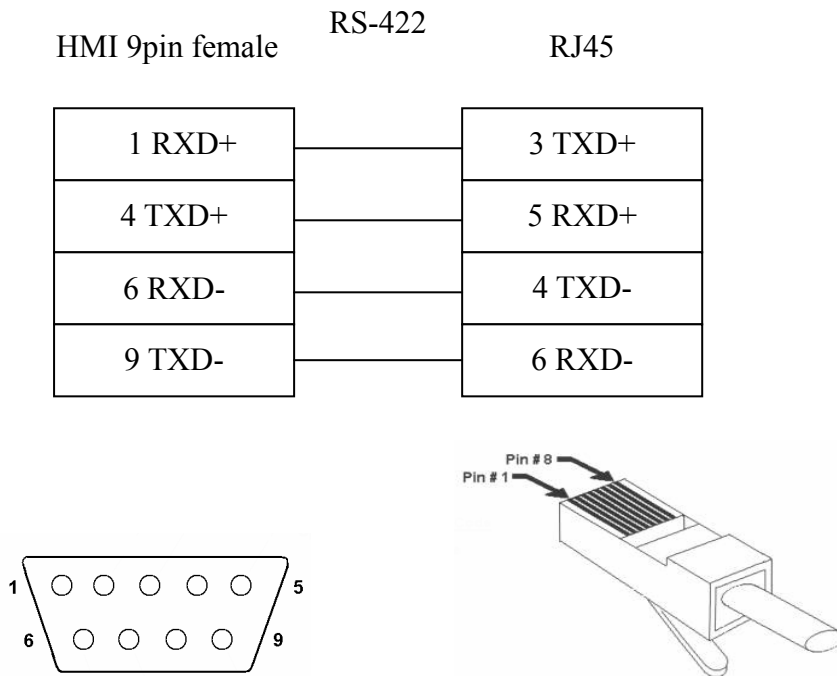
Fuji MICREX-SX Series

支援 PLC 類型：MICREX-SX Series (PLC 控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 38400 |
| 同步檢查 | EVEN |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

MICREX-SX Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|------------|----------|------|----|
| IW. xxxx | 0 - 7FFF | WORD | |
| QW. xxxx | 0 - 7FFF | WORD | |
| MW1. xxxx | 0 - 7FFF | WORD | |
| MW3. xxxx | 0 - 7FFF | WORD | |
| MW10. xxxx | 0 - 7FFF | WORD | |

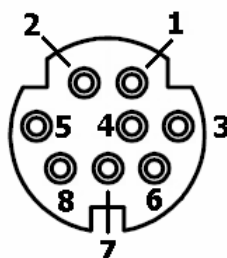
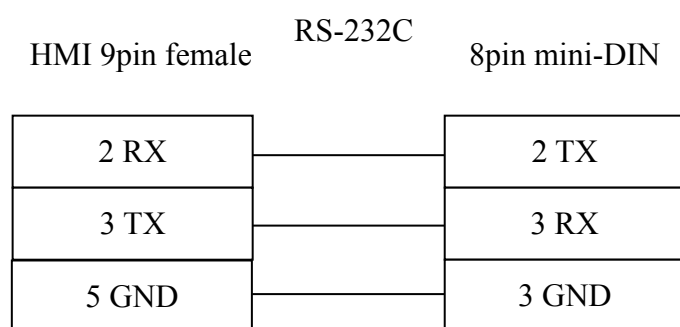
Matsushita FP Series

支援 PLC 類型：FP0 Series (PLC 控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | ODD |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

FP0 Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|---------|-------------|------|----------------------------------|
| Xnnx | 00 - 12F | BIT | External input relay |
| Ynnx | 00 - 12F | BIT | External output relay |
| Rnnx | 00 - 62F | BIT | Internal relay |
| Rnnnx | 9000 - 903F | BIT | Special internal relay |
| Tnn | 0 - 99 | BIT | Timer |
| Cnnn | 0 - 143 | BIT | Counter |
| DTnnnnn | 0 - 16383 | WORD | Data register |
| DTnnnn | 9000 - 9111 | WORD | Special data register |
| SVnnn | 0 - 143 | WORD | Timer/Counter set value area |
| EVnnn | 0 - 143 | WORD | Timer/Counter elapsed value area |

| | | | |
|---------|-----------|------|--------------------|
| LDnnn | 0 - 127 | WORD | Link data register |
| FLnnnnn | 0 - 32764 | WORD | File register |

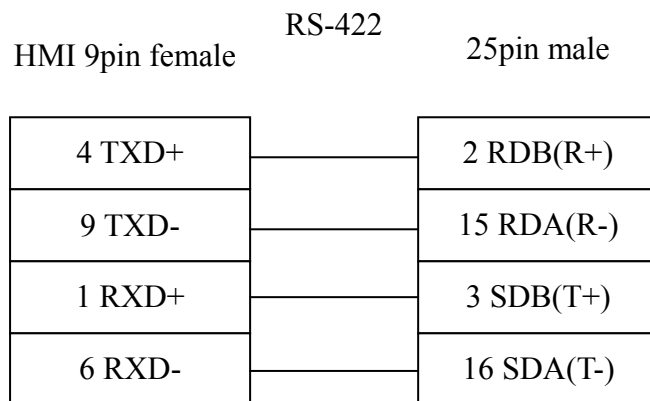
Mitsubishi A1SH Series

支援 PLC 類型：A1SH Series (PLC 控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | ODD |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

MICREX-SX Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|-------------|-----|----|
| Xxxx | 0 - 7FF | BIT | |
| Yxxx | 0 - 7FF | BIT | |
| Bxxx | 0 - FFF | BIT | |
| Mnnnn | 0 - 8191 | BIT | |
| Mnnnnn | 9000 - 9255 | BIT | |
| Lnnnn | 0 - 2047 | BIT | |
| Fnnnn | 0 - 2047 | BIT | |
| TSnnn | 0 - 999 | BIT | |
| TCnnn | 0 - 999 | BIT | |
| CSnnn | 0 - 999 | BIT | |
| CCnnn | 0 - 999 | BIT | |
| PXxxx | 0 - 7FF | BIT | |

| | | | |
|--------|-------------|------|--|
| TNnnn | 0 - 999 | WORD | |
| CNnnn | 0 - 999 | WORD | |
| Dnnnn | 0 - 8191 | WORD | |
| Dnnnnn | 9000 - 9255 | WORD | |
| Rnnnn | 0 - 8191 | WORD | |
| Wxxx | 0 - FFF | WORD | |

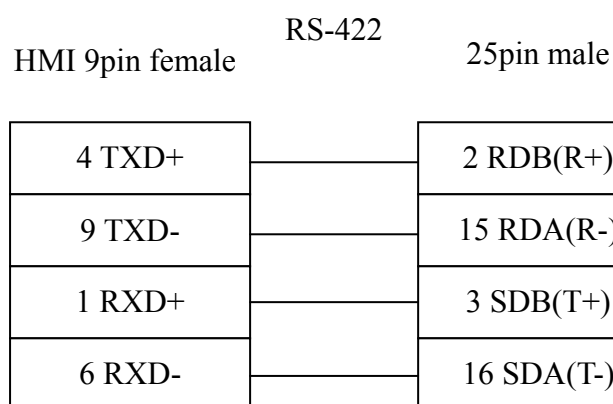
Mitsubishi FX Series

支援 PLC 類型：FX Series (PLC 控制器)，FX1S Series (PLC 控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | EVEN |
| 資料位元數 | 7 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

FX Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|-------------|-------|----|
| Xooo | 0 - 177 | BIT | 輸入 |
| Yooo | 0 - 177 | BIT | 輸出 |
| Mnnnn | 0 - 1023 | BIT | |
| Mnnnn | 8000 - 8255 | BIT | |
| Snnn | 0 - 999 | BIT | |
| Tnnn | 0 - 255 | BIT | |
| Cnnn | 0 - 255 | BIT | |
| RTnnn | 0 - 255 | WORD | |
| RCnnn | 0 - 199 | WORD | |
| Dnnnn | 0 - 7999 | WORD | |
| Dnnnn | 8000 - 8255 | WORD | |
| DRCnnn | 200 - 255 | DWORD | |

FX1S Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|-------------|-------|----|
| Xoo | 0 - 17 | BIT | 輸入 |
| Yoo | 0 - 17 | BIT | 輸出 |
| Mnnn | 0 - 511 | BIT | |
| Mnnnn | 8000 - 8255 | BIT | |
| Snnn | 0 - 127 | BIT | |
| Tnn | 0 - 63 | BIT | |
| Cnn | 0 - 31 | BIT | |
| Cnnn | 235 - 255 | BIT | |
| RTnn | 0 - 63 | WORD | |
| RCnn | 0 - 31 | WORD | |
| Dnnn | 0 - 255 | WORD | |
| Dnnnn | 8000 - 8255 | WORD | |
| DRCnnn | 235 - 255 | DWORD | |

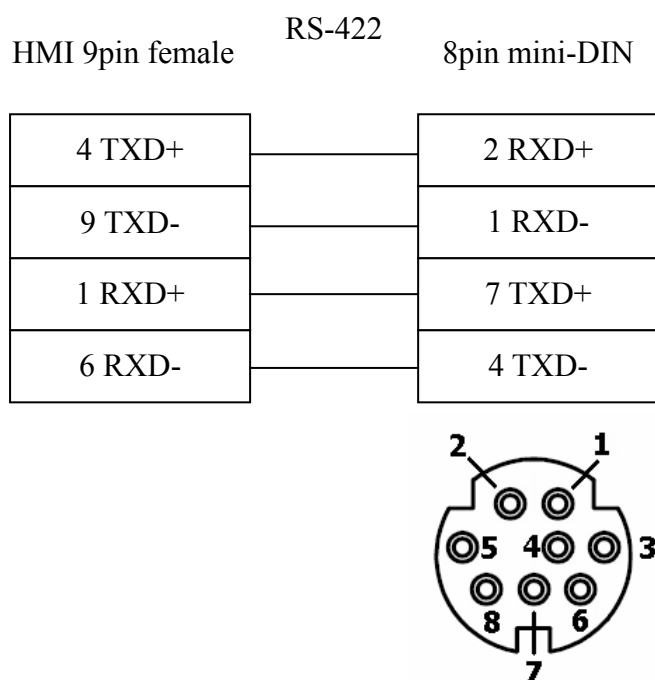
Mitsubishi FX2N Series

支援 PLC 類型：FX2N Series (PLC 控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | EVEN |
| 資料位元數 | 7 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

FX2N Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|-------|-------------|------|--------------------------|
| Xooo | 0 - 267 | BIT | Inputs |
| Yooo | 0 - 267 | BIT | Outputs |
| Mnnnn | 0 - 3071 | BIT | Auxiliary relays |
| Mnnnn | 8000 - 8255 | BIT | Special auxiliary relays |
| Snnn | 0 - 999 | BIT | States |
| TSnnn | 0 - 255 | BIT | Timer contacts |
| CSnnn | 0 - 255 | BIT | Counter contacts |
| TNnnn | 0 - 255 | WORD | Timer current value |

| | | | |
|-------|------------|-------|------------------------|
| CNnnn | 0 - 199 | WORD | Counter current value |
| CNnnn | 200 - 255 | DWORD | Counter current value |
| Dnnnn | 0 - 7999 | WORD | Data registers |
| Dnnnn | 800 - 8255 | WORD | Special data registers |

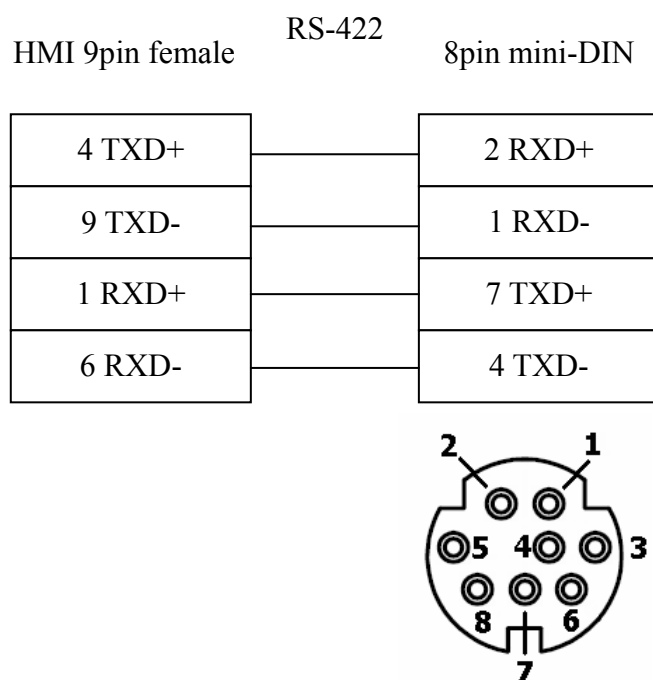
Mitsubishi FX2N-10GM/20GM Series

支援 PLC 類型：FX2N-10GM/20GM Series (定位控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | EVEN |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

FX2N Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|-------------|------|--------------------------|
| Xoo | 0 - 67 | BIT | Input relays |
| Yoo | 0 - 67 | BIT | Output relays |
| Mnnn | 0 - 511 | BIT | Auxiliary relays |
| SMnnnn | 9000 - 9175 | BIT | Special auxiliary relays |
| Dnnnn | 0 - 3999 | WORD | Data registers |
| SDnnnn | 9000 - 9599 | WORD | Special data registers |

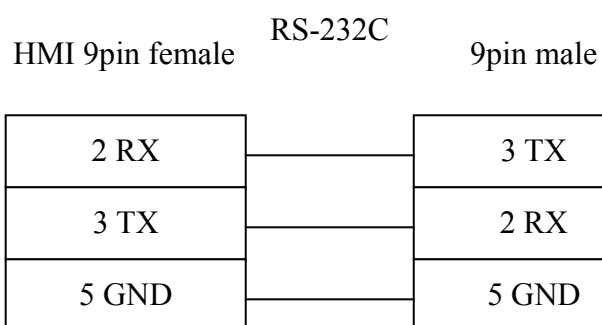
Modbus ASCII Series

支援 PLC 類型：Modbus Controller Series，Modbus Controller Series (5 digit)，DELTA Temperature Controller Series

通訊格式設定：(此為預設值，可依不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | NONE |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

Modbus Controller Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|----------|-------|----|
| _0nnnn | 1 - 9999 | BIT | |
| _1nnnn | 1 - 9999 | BIT | |
| _3nnnn | 1 - 9999 | WORD | |
| _4nnnn | 1 - 9999 | WORD | |
| D4nnnn | 1 - 9999 | DWORD | |

Modbus Controller Series (5 digit)

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|---------------|------|----|
| _0nnnn | 1 - 32768 | BIT | |
| _0nnnn | 32769 - 65536 | BIT | |
| _1nnnn | 1 - 32768 | BIT | |
| _1nnnn | 32769 - 65536 | BIT | |
| _3nnnn | 1 - 32768 | WORD | |
| _3nnnn | 32769 - 65536 | WORD | |

| | | | |
|--------|---------------|-------|--|
| _4nnnn | 1 - 32768 | WORD | |
| _4nnnn | 32769 - 65536 | WORD | |
| D4nnnn | 1 - 32768 | DWORD | |
| D4nnnn | 32769 - 65536 | DWORD | |

DELTA Temperature Controller Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|-------|-------------|------|----|
| _xxxx | 4700 - 47FF | WORD | |

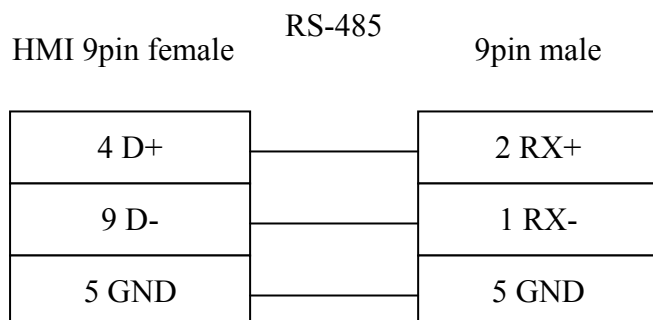
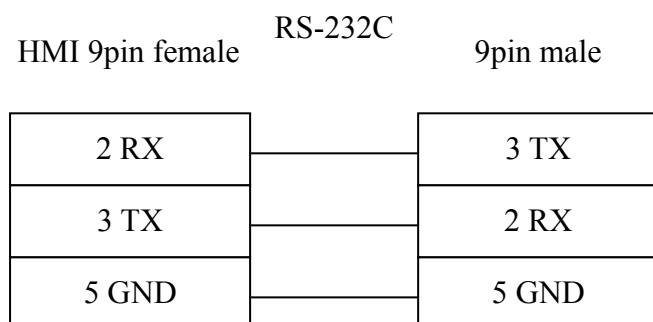
Modbus RTU Series

支援 PLC 類型：Modbus Controllor Series，Modbus Controller Series (5 digit)，Facon Controllor Series (PLC 控制器)，Mirle nDX Series (多軸控制器)，Mirle SDPLC Series (PLC 控制器)，Mirle MA3DR Series (三軸控制器)，Mirle MA3DR.NC Series (三軸控制器)，YAMATAKE SDC35/36 Series (Digital Indicating Controller)

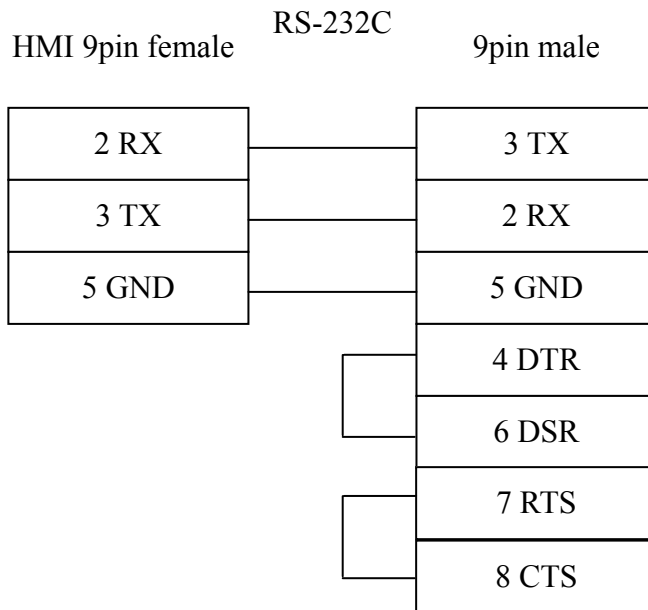
通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | NONE |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



Mirle Ndx Series



接點變數種類範圍：

Modbus Controller Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|----------|-------|----|
| _0nnnn | 1 - 9999 | BIT | |
| _1nnnn | 1 - 9999 | BIT | |
| _3nnnn | 1 - 9999 | WORD | |
| _4nnnn | 1 - 9999 | WORD | |
| D4nnnn | 1 - 9999 | DWORD | |

Modbus Controller Series (5 digit)

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|---------------|-------|----|
| _0nnnn | 1 - 32768 | BIT | |
| _0nnnn | 32769 - 65536 | BIT | |
| _1nnnn | 1 - 32768 | BIT | |
| _1nnnn | 32769 - 65536 | BIT | |
| _3nnnn | 1 - 32768 | WORD | |
| _3nnnn | 32769 - 65536 | WORD | |
| _4nnnn | 1 - 32768 | WORD | |
| _4nnnn | 32769 - 65536 | WORD | |
| D4nnnn | 1 - 32768 | DWORD | |
| D4nnnn | 32769 - 65536 | DWORD | |

Facon Controllor Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|----------|------|----|
| _0nnnn | 1 - 9756 | BIT | |
| _4nnnn | 1 - 9812 | WORD | |

Mirle nDX Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|-------------|-------|----|
| _0000 | 1 - 3377 | BIT | |
| _00000 | 3400 - 3777 | DWORD | |
| _00000 | 4000 - 4777 | WORD | |
| _00000 | 5000 - 5777 | DWORD | |
| _00000 | 6000 - 6077 | WORD | |

Mirle SDPLC Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|-------------|-------|-----------------|
| _000 | 0 - 277 | BIT | |
| _0000 | 300 - 377 | WORD | |
| _0000 | 340 - 347 | DWORD | |
| _0000 | 350 - 357 | WORD | |
| _0000 | 360 - 3677 | DWORD | |
| _0000 | 400 - 477 | WORD | |
| _0000 | 500 - 577 | DWORD | |
| _0000 | 600 - 777 | DWORD | Page0 600 - 777 |
| _00000 | 1600 - 1777 | DWORD | Page1 600 - 777 |
| _00000 | 2600 - 2777 | DWORD | Page2 600 - 777 |
| _00000 | 3600 - 3777 | DWORD | Page3 600 - 777 |
| _00000 | 4600 - 4777 | DWORD | Page4 600 - 777 |
| _00000 | 5600 - 5777 | DWORD | Page5 600 - 777 |
| _00000 | 6600 - 6777 | DWORD | Page6 600 - 777 |

Mirle MA3DR Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|-------------|-------|----|
| _0000 | 1 - 1777 | BIT | |
| _00000 | 2000 - 3777 | WORD | |
| _00000 | 4000 - 5777 | DWORD | |
| _00000 | 6000 - 6077 | WORD | |

Mirle MA3DR.NC Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|-------------|-------|----|
| _o000 | 1 - 1777 | BIT | |
| _o0000 | 2000 - 3777 | WORD | |
| _o0000 | 4000 - 5177 | DWORD | |

YAMATAKE SDC35/36 Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|---------|---------------|------|----|
| _4nnnnn | 1 - 32768 | WORD | |
| _4nnnnn | 32769 - 65536 | WORD | |

Omron C Series

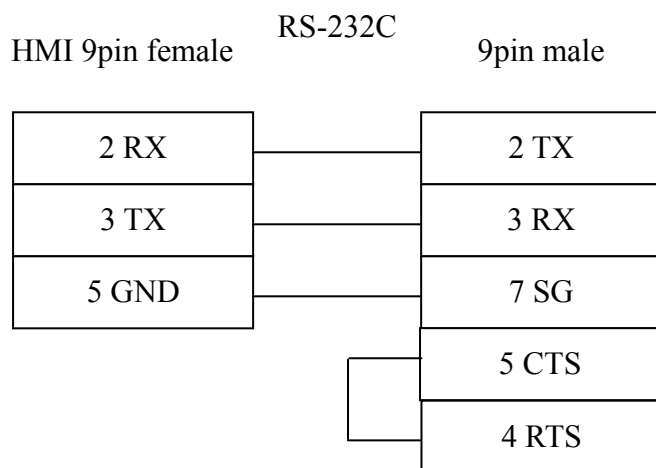
支援 PLC 類型：Omron C Series (PLC 控制器)，Omron CV Series (PLC 控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

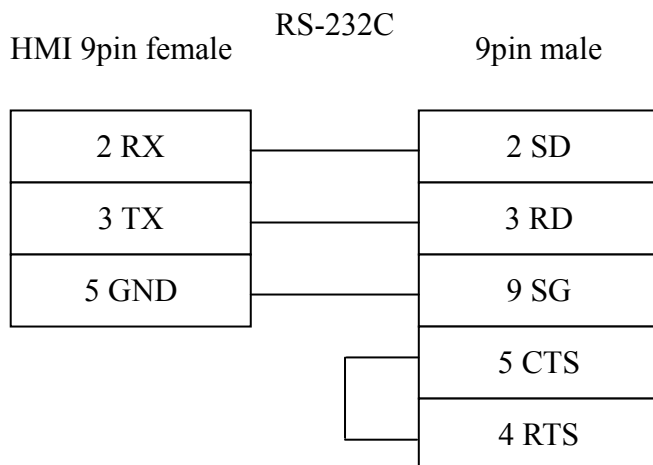
| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | EVEN |
| 資料位元數 | 7 |
| 停止位元數 | 2 |

接線圖：

Omron C Series



Omron CV Series



接點變數種類範圍：

Omron C Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|---------|--------------|------|----|
| IRnn.nn | 0.0 - 511.15 | BIT | |
| HRnn.nn | 0.0 - 99.15 | BIT | |
| ARn.nn | 0.0 - 27.15 | BIT | |
| LRnn.nn | 0.0 - 63.15 | BIT | |
| PVnnn | 0 - 511 | WORD | |
| DMnnnn | 0 - 6655 | WORD | |
| TCnnn | 0 - 511 | BIT | |

Omron CV Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|-----------|-------------------|------|----|
| CIOnnn.nn | 0.0 - 1023.15 | BIT | |
| CIOnnn.nn | 1024.15 - 2555.15 | BIT | |
| ARnn.nn | 0.0 - 511.15 | BIT | |
| PVnnnn | 0 - 1023 | WORD | |
| PVnnnnn | 2048 - 3071 | WORD | |
| DMnnnn | 0 - 9999 | WORD | |
| TCnnnn | 0 - 1023 | BIT | |
| TCnnnnn | 2048 - 3071 | BIT | |

Phoenixtec UPS Series

支援 PLC 類型：Phoenixtec UPS（不斷電系統）

通訊格式設定：（此為預設值，可依據不同控制器做設定）

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 2400 |
| 同步檢查 | NONE |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接點變數種類範圍：

Phoenixtec UPS

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|----|-------|------|----|
| Qn | 0 - 7 | WORD | |
| Fn | 0 - 3 | WORD | |

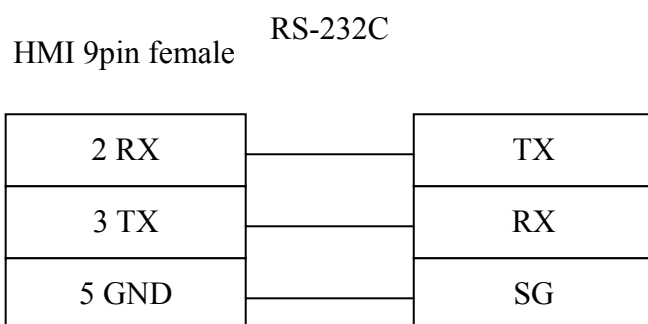
TAIE Series

支援 PLC 類型：FY Series (溫度控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | ODD |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

FY Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|------|----|------|----|
| SV | | WORD | |
| OUTL | | WORD | |
| AT | | WORD | |
| AL1 | | WORD | |
| AL2 | | WORD | |
| AL3 | | WORD | |
| PTN | | WORD | |
| SEG | | WORD | |
| TIMR | | WORD | |
| SV_1 | | WORD | |
| TM_1 | | WORD | |
| OUT1 | | WORD | |
| SV_2 | | WORD | |

| | | | |
|-------|--|------|--|
| TM_2 | | WORD | |
| OUT2 | | WORD | |
| SV_3 | | WORD | |
| TM_3 | | WORD | |
| OUT3 | | WORD | |
| SV_4 | | WORD | |
| TM_4 | | WORD | |
| OUT4 | | WORD | |
| SV_5 | | WORD | |
| TM_5 | | WORD | |
| OUT5 | | WORD | |
| SV_6 | | WORD | |
| TM_6 | | WORD | |
| OUT6 | | WORD | |
| SV_7 | | WORD | |
| TM_7 | | WORD | |
| OUT7 | | WORD | |
| SV_8 | | WORD | |
| TM_8 | | WORD | |
| OUT8 | | WORD | |
| SV_12 | | WORD | |
| TM_12 | | WORD | |
| OUT12 | | WORD | |
| SV_22 | | WORD | |
| TM_22 | | WORD | |
| OUT22 | | WORD | |
| SV_32 | | WORD | |
| TM_32 | | WORD | |
| OUT32 | | WORD | |
| SV_42 | | WORD | |
| TM_42 | | WORD | |
| OUT42 | | WORD | |
| SV_52 | | WORD | |
| TM_52 | | WORD | |
| OUT52 | | WORD | |
| SV_62 | | WORD | |
| TM_62 | | WORD | |

| | | | |
|-------|--|------|--|
| OUT62 | | WORD | |
| SV_72 | | WORD | |
| TM_72 | | WORD | |
| OUT72 | | WORD | |
| SV_82 | | WORD | |
| TM_82 | | WORD | |
| OUT82 | | WORD | |
| P1 | | WORD | |
| I1 | | WORD | |
| D1 | | WORD | |
| DB1 | | WORD | |
| ATVL | | WORD | |
| CYT1 | | WORD | |
| HYS1 | | WORD | |
| P2 | | WORD | |
| I2 | | WORD | |
| D2 | | WORD | |
| CYT2 | | WORD | |
| HYS2 | | WORD | |
| GAP1 | | WORD | |
| GAP2 | | WORD | |
| LCK | | WORD | |
| INP1 | | WORD | |
| ANL1 | | WORD | |
| ANH1 | | WORD | |
| DP | | WORD | |
| LSPL | | WORD | |
| USPL | | WORD | |
| ANL2 | | WORD | |
| ANH2 | | WORD | |
| ALD1 | | WORD | |
| ALT1 | | WORD | |
| ALD2 | | WORD | |
| ALT2 | | WORD | |
| ALD3 | | WORD | |
| ALT3 | | WORD | |
| HYSA | | WORD | |

| | | | |
|------|--|------|--|
| CLO1 | | WORD | |
| CHO1 | | WORD | |
| CLO2 | | WORD | |
| CHO2 | | WORD | |
| CLO3 | | WORD | |
| CHO3 | | WORD | |
| RUCY | | WORD | |
| WAIT | | WORD | |
| SETA | | WORD | |
| IDNO | | WORD | |
| BAUD | | WORD | |
| SVOS | | WORD | |
| PVOS | | WORD | |
| UNIT | | WORD | |
| SOFT | | WORD | |
| CASC | | WORD | |
| ODD | | WORD | |
| OPAD | | WORD | |
| HZ | | WORD | |
| SET1 | | WORD | |
| SET2 | | WORD | |
| SET3 | | WORD | |
| SET4 | | WORD | |
| SET5 | | WORD | |
| SET6 | | WORD | |
| SET7 | | WORD | |
| SET8 | | WORD | |
| SET9 | | WORD | |
| SET0 | | WORD | |
| INP2 | | WORD | |
| OUTY | | WORD | |
| PV | | WORD | |
| OUT | | WORD | |

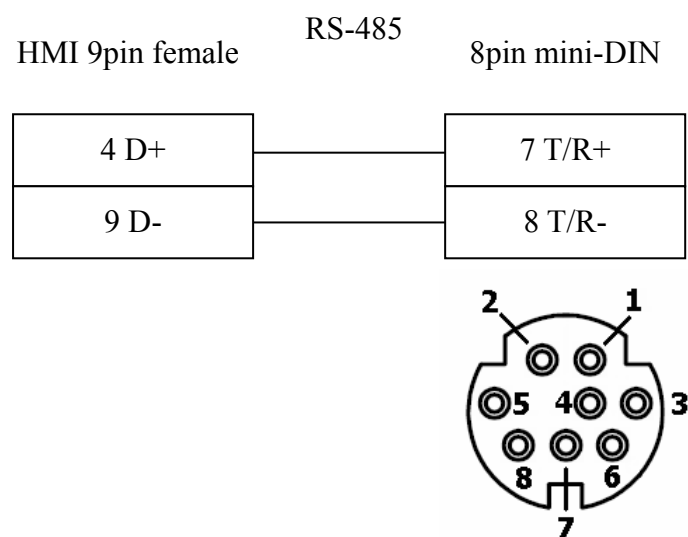
TOHO TTM-004/X04 Series

支援 PLC 類型：TTM-004/X04 Series (溫度控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | NONE |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

TTM-004/X04 Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|-----|-------|------|----|
| PVn | 1 - 1 | WORD | |
| SVn | 1 - 2 | WORD | |
| PRn | 1 - 9 | WORD | |
| INP | | WORD | |
| PVG | | WORD | |
| PVS | | WORD | |
| PDF | | WORD | |
| DP | | WORD | |
| FU | | WORD | |
| LOC | | WORD | |
| SLH | | WORD | |

| | | | |
|-----|-------|------|--|
| SLL | | WORD | |
| MD | | WORD | |
| CNT | | WORD | |
| DIR | | WORD | |
| MVn | 1 - 2 | WORD | |
| TUN | | WORD | |
| ATG | | WORD | |
| ATC | | WORD | |
| Pn | 1 - 2 | WORD | |
| In | 1 - 1 | WORD | |
| Dn | 1 - 1 | WORD | |
| Tn | 1 - 2 | WORD | |
| ARW | | WORD | |
| MHn | 1 - 2 | WORD | |
| MLn | 1 - 2 | WORD | |
| Cn | 1 - 2 | WORD | |
| CPn | 1 - 2 | WORD | |
| PBB | | WORD | |
| DB | | WORD | |
| EnF | 1 - 2 | WORD | |
| EnH | 1 - 2 | WORD | |
| EnL | 1 - 2 | WORD | |
| EnC | 1 - 2 | WORD | |
| EnT | 1 - 2 | WORD | |
| EnB | 1 - 2 | WORD | |
| EnP | 1 - 2 | WORD | |
| CMn | 1 - 2 | WORD | |
| CTn | 1 - 2 | WORD | |
| DIF | | WORD | |
| DIP | | WORD | |
| COM | | WORD | |
| BPS | | WORD | |
| ADR | | WORD | |
| AWT | | WORD | |
| MOD | | WORD | |
| TMO | | WORD | |
| TMF | | WORD | |

| | | | |
|-----|--|------|--|
| HM | | WORD | |
| TSV | | WORD | |
| TIM | | WORD | |
| TIA | | WORD | |
| TST | | WORD | |
| OM1 | | WORD | |
| AT | | WORD | |
| STR | | WORD | |

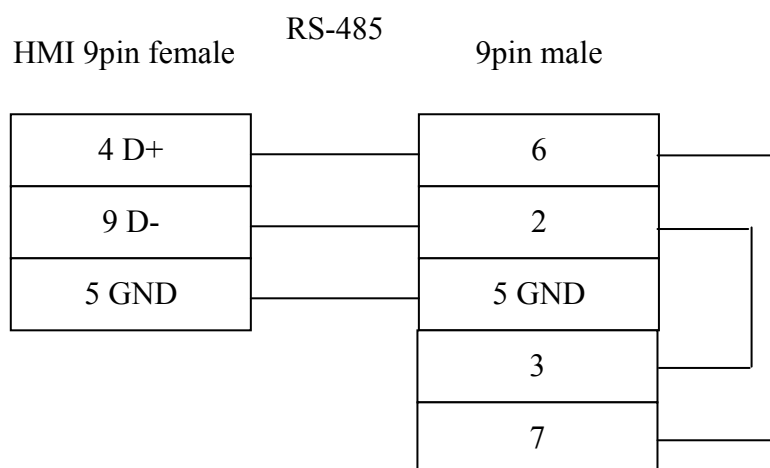
Unidriver Series

支援 PLC 類型：UD71 Series (變頻器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | EVEN |
| 資料位元數 | 7 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

UD71 Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|--------|------|----|
| _11.nm | 1 - 20 | WORD | |

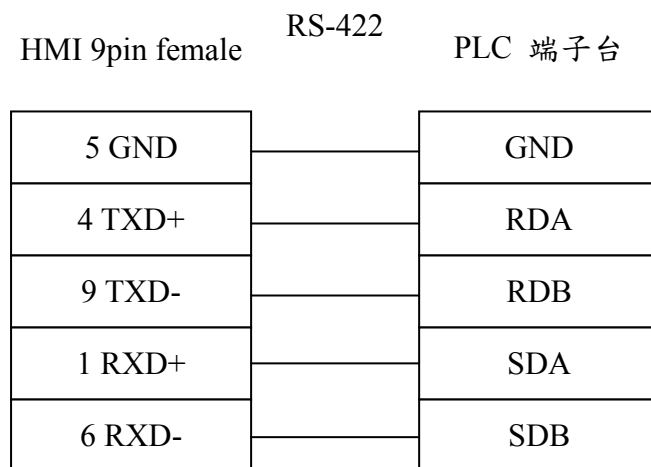
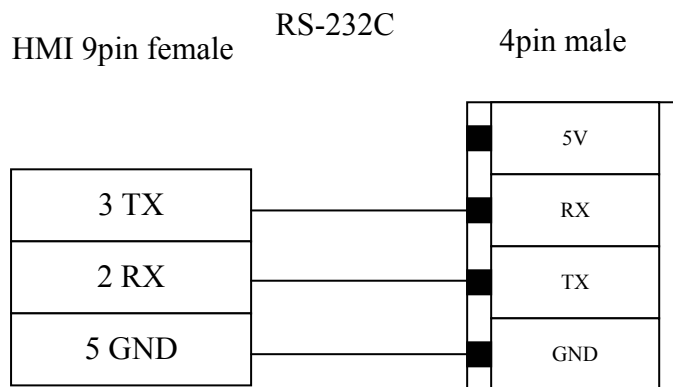
VIGOR M/VB Series

支援 PLC 類型：M/VB Series (PLC 控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 19200 |
| 同步檢查 | EVEN |
| 資料位元數 | 7 |
| 停止位元數 | 1 |

接線圖：



接點變數種類範圍：

M/VB Series

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|-------|-------------|-------|-------------|
| Xooo | 0 - 777 | BIT | 輸入繼電器 |
| Yooo | 0 - 777 | BIT | 輸出繼電器 |
| Mnnnn | 0 - 5119 | BIT | 輔助繼電器 |
| Mnnnn | 9000 - 9255 | BIT | 特殊繼電器 |
| Snnn | 0 - 999 | BIT | 步進繼電器 |
| Tnnn | 0 - 255 | BIT | 計時器接點 |
| Cnnn | 0 - 255 | BIT | 計數器接點 |
| TCnnn | 0 - 255 | BIT | 計時器線圈 |
| CCnnn | 0 - 255 | BIT | 計數器線圈 |
| RTnnn | 0 - 255 | WORD | 計時器暫存器 |
| RCnnn | 0 - 199 | WORD | 16 位元計數器暫存器 |
| RCnnn | 200 - 255 | DWORD | 32 位元計數器暫存器 |
| Dnnnn | 0 - 8191 | WORD | 資料暫存器 |
| Dnnnn | 9000 - 9255 | WORD | 資料暫存器 |

WDH IR-BOX Series

支援 PLC 類型：WDH IR-BOX (WDH IR 控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 19200 |
| 同步檢查 | NONE |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接點變數種類範圍：

WDH IR-BOX

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|-----|----|------|-------|
| CMD | | WORD | 控制暫存器 |

WDH Lamp Series

支援 PLC 類型：WDH Lamp-BOX (WDH Lamp 控制器)

通訊格式設定：(此為預設值，可依據不同控制器做設定)

| 通訊格式 | PLC 設定 |
|-------|--------|
| 連線電氣 | 自動識別 |
| 連線速率 | 9600 |
| 同步檢查 | NONE |
| 資料位元數 | 8 |
| 停止位元數 | 1 |

接點變數種類範圍：

WDH IR-BOX

| 名稱 | 範圍 | 類別 | 敘述 |
|--------|---------|------|-------|
| CMDnnn | 0 - 255 | WORD | 控制暫存器 |