

## Modbus nW RTU / ASCII (Master)

### 人机默认值

通讯速率：9600, 7, Even, 1.(ASCII); 9600, 8, Even, 1.(RTU)

控制器站号：1(注 1)

控制区/状态区：W40100 / W40200

### 控制器接线的说明

DOP 端接脚定义请参阅「串行通讯脚位定义」。

### 控制器 Read/Write 地址的定义

#### a. 寄存器

寄存器种类	符号格式	读写地址范围	数据长度	注
	Word No.(n)			
Output Registers	Wn	W40001 – W50000	Word	
Input Registers	Wn	W30001 – W40000	Word	只读

#### b. 接点

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Bit No.(b)		
Discrete Outputs	Bb	B1 – B10000	
Discrete Inputs	Bb	B10001 – B20000	只读
Output Registers	Wn.b	W40001.0 – W50000.15	
Input Registers	Wn.b	W30001.0 – W40000.15	只读

#### NOTE

注1 此通信协议不支持站号 0（广播功能）。

注2 通讯设定中的读取最佳化必须勾选。若选择静态最佳化，请勿勾选长度限制。

注3 984RTU(Master) 为标准的 Modbus 通讯程式；而 RTU nW(master) 为特殊规格的通讯程式，此两者除了下列三点差异外，其余相同。

#### 1. 广播

- i. 984RTU(Master), 控制器站号 0 为广播站号。
  - ii. RTU nW(Master), 無广播站号; 控制器站号 0 为一般站号, 无特殊定义。
2. 寄存器写入命令
- i. 984RTU(Master), 有两种写入命令: 0x06 (写入 1 Word 数据)與 0x10。
  - ii. RTU nW(Master), 只有一种写入命令: 0x10, 写入 1 Word 数据时也是使用 0x10。
3. 接点读取命令
- i. 984RTU(Master), 一次通讯只可读取 1 个接点。
  - ii. RTU nW(Master), 一次通讯只可读取 16 个接点, 此为特殊规格。