

# CO<sub>2</sub>コントローラー NMA および SMA シリーズ

## RS485 (Modbus-RTU)タイプ 通信マニュアル

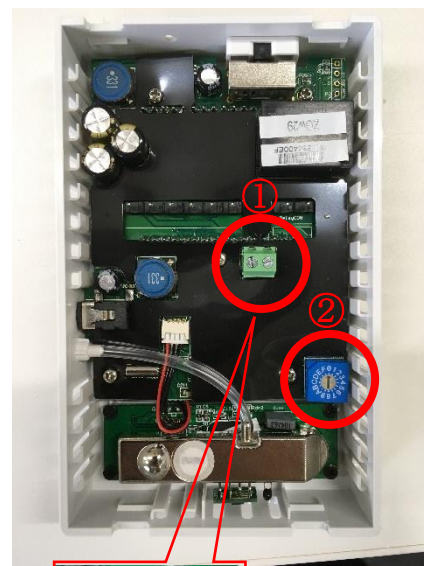
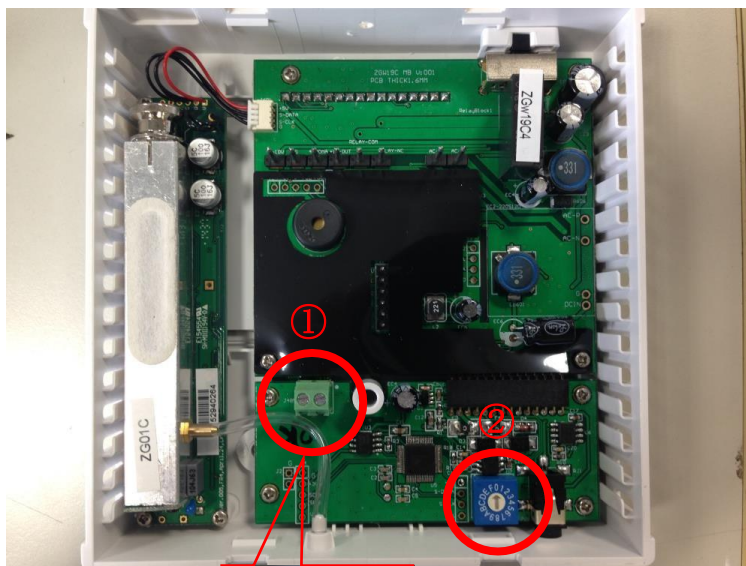
2017.8.8 改訂

シー・エイチ・シー・システム株式会社  
環境・エネルギー事業部

### 1. CO<sub>2</sub> コントローラー内部基板

NMA(M)シリーズの場合

SMA の場合



左が-、右が+



左が+、右が-

① 端子台

② ロータリースイッチ

図1 : CO<sub>2</sub> コントローラー内部基板

### 2. 接続方法

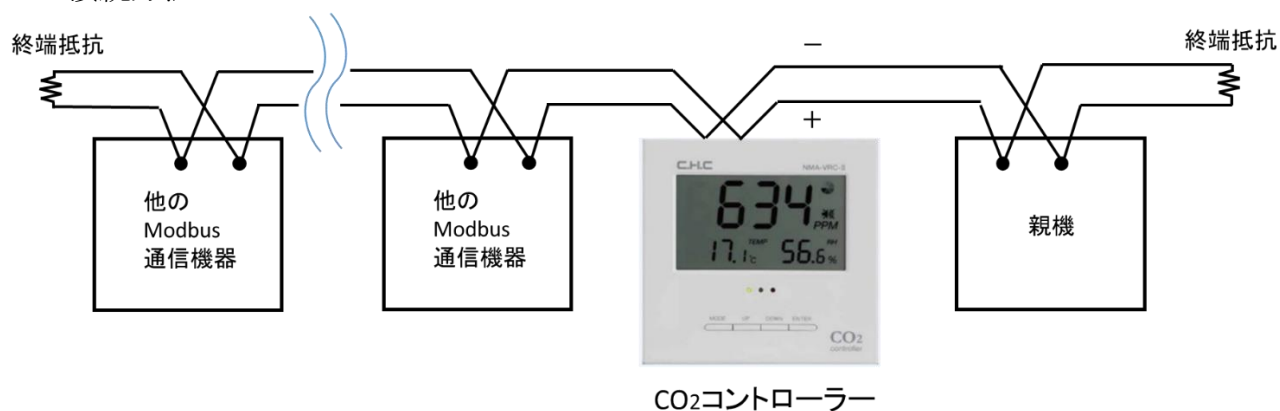


図2 : Modbus 通信機器接続方法

※CO<sub>2</sub>コントローラーとの接続は図1の①端子台を参照してください。

### 3. スレーブ局番(ID)の設定方法

図1のロータリースイッチ(②)を切り替えることで、スレーブ局番の変更ができます。

使用可能局番：0~F(16進数)

※出荷時は1に設定されています。

### 4. 通信設定

- ・通信速度：19200
- ・パリティ：odd(奇数)
- ・データ長：8bit
- ・ストップビット：1bit

### 5. CO<sub>2</sub>コントローラーで使用する機能コード(ファンクションコード)

#### ■機能コード=03H

- ・データの受信

#### ■フォーマット

- ・機能コード=03H

スレーブアドレス	機能コード(03H)	データ項目	データ数	エラーチェック(CRC-16)
1バイト	1バイト	2バイト	2バイト	2バイト

#### ■データ

- ・機能コード=03H

データ項目	名称	単位	データ種類
0044H	CO <sub>2</sub> 濃度	×1 ppm	符号無 16bit
0045H	温度	×0.01 °C	符号付 16bit
0046H	湿度	×0.01 %	符号無 16bit

以上