# オペレーションマニュアル

# Modbus 書き込み【オプション】

# 1. <u>適用</u>

型式:LC1M-A1-※100-0 対象バージョン:Ver.3.0 本マニュアルは Google Chrome で表現します。 各種設定の方法は、初期設定マニュアルを参照願います。

## 2. Modbus 接続機器データ書き込み方法

### (1) <u>設定画面へのアクセス</u>

「各種設定」タブの「Modbus 書き込み」ボタンをクリックください。

🎦 でじろーくん - 各種設定 🗙				
← → C △ ① 保護されてい	ヽません   192.168.0.110/settings.php	아☆ 💀 🗵 🗄		
データ表示	グラフ表示 データ処理	各種設定		
準備完了	収集中 microSD挿入 エラー	<u> 中計空き空星</u> 932.00 4B microSD空き比率:91%		
$\circ$	$\bullet$ $\bullet$ $\bullet$ $\bullet$	収集開始/停止		
各種設定				
初期設定				
初期設定	でじろーくんの初期設定を行ないます。			
- タグ設定				
タグ設定	データ収集の条件設定を行ないます。			
▶ Modbus接続機器データ書き込み				
Modbus書き込み	Modbus RTUプロトコルで接続された機器にデータの書き込みを行ないます。			
帳票作成条件設定				
帳票設定	日報・週報の作成条件設定を行ないます。			
🔓 オプション機器設定				
オプション設定	オプション機器の設定を行ないます。			
▶ 時刻合わせ		-		

次のような表示がされます

#### (2) <u>設定画面の説明</u>

] でじろーくん - Modbus ×	2			
← → C ☆ ③ 192.168.0.1	10/writemodbus.php			☆ 💀 🗵 🗄
<b>データ表示</b> <sup>準備完了</sup>	<b>グラフ表示</b> <sup>収集中</sup>	, microSD挿入	データ処理 <sup>エラ−</sup> ●	▲ 本体空き容量:931.16MB microSD空き比率:91% 収集開始/停止
Modbus接続機器データ Modbus接続機器データ書	7書き込み 1 き込み			
Modbus RTUプロトコルで接       書込     プロトコル       1	続された機器にデータの書き込 ID コメント	みを行ないます。 種類 アドレス	データ型 サイズ 属性	書込値現在値
ズークを正常に読み込みまし がののという。 Modbus機器にデータを書き)	た。 込む時は、収集を自動停止します	ŧ.		4 * 



「タグ設定」で作成されたテーブル順となります。

1	書込みデータ領域	タグ設定と同様に表形式で対象となるデータ定義を行います
2	現在値読み込みボタン	①で設定された「現在値」を読み込みます
3	設定の保存ボタン	①で記入されたデータ定義をでじろーくんへ保存します
4	機器に書き込みボタン	「書込み値」に記載されたデータを機器へ書きこみます
5	16 進数の 10 進数への変換	アドレスは機器の取扱説明書で16進数で記載されている場合、変換開始ボタンで
		10 進数へ変換した値を算出します
6	CSV 書き出しボタン	①で作成されたデータ定義を CSV ファイル形式でエクスポートします
$\bigcirc$	CSV 読み込みボタン	⑥等で作成されたデータ定義の CSV ファイルをインポートします
		インポートされた状態では WEB ブラウザーで編集している状態です
		「設定の保存」ボタンででじろーくん本体に保存されます

### (3) <u>項目と詳細</u>

1行が一つの書き込み設定になります。

書込	チェックマークの入っている行だけ読み込みボタンや書込みボタンを有効にします。
プロトコル	必須入力項目です。この行のプロトコルを設定します。
	MB_RTU… Modbus 接続機器に書き込むときに選択してください。
	#… コメント行のとき選択してください。この行の記述内容はデータ書き込みには使
	用されません。
I D	必須入力項目です。接続機器の丨D(局番)を入力してください。
	プロトコルが MB_RTU のとき…Modbus 機器の ID を入力してください。(1~247)
	プロトコルが#のとき…入力は不要です。
コメント名	書き込みデータのコメント名です。備考等でご使用になれます。
	【半角英数および全角入力可能です。(半角スペース除く)】
種類	必須入力項目です。書き込みするデータの種類を設定します。
	CO… Modbus のコイルです。機器が外部に ON/OFF 出力する DO や機器の設定スイッチな
	ど、"0"か"1"2 値で内部変数として用いられます。(1 ビットデータ、ON で"1" OFF で"0")
	HR… Modbus の保持レジスタです。機器から外部への AO や機器の設定値など、16 ビット長
	の内部変数として用いられます。(ワードデータ、16 ビットデータ、2 バイトデータ)
アドレス	必須入力項目です。データ書き込みの対象アドレスを入力してください。
	10 進数での人力のみに対応しております。機器によっては 16 進数等で表現してあるものは
	10 進数に変換した値を入力してください。
	例、UIUUH(I6 進致)→256(IU 進致)
テータ型	必須人刀坦日です。 書さ込みするアータのアータ型です。
	BUUL ···· 論理型です。( ビット・0か )
	SHURT 16ビット行号付さ整釼型です。(-32/68~32/6/)
	「そ人力してくたさい。
	₩ のみ入力ししくたさい。
青込個	書込みアーダを   U 進数で人力してください。
	「機器に書込み」 ホタンで機器のナータを書き込みます。
現在値	「現在値の読み込み」ボタンを押すと現在値を読み込んで表示します。