

**基本仕様**

- 電源 : DC 24 V  
DC 18 - 36 V
- 入力ビット : 4 ビット 一般的な PLC の入力と同等
- 出力ビット : 4 ビット 一般的な PLC のトランジスタ出力同等
- ※入力は SINK/SOURCE は一括切替
- 出力は 各ビット毎に設定可能 (基板上のハンダジャンパ)
- 通常出荷時は SINK に設定
2. 4 GHz 無線機器 (技適取得済みモジュールを使用して製造)  
CH 18 - 26 から選択

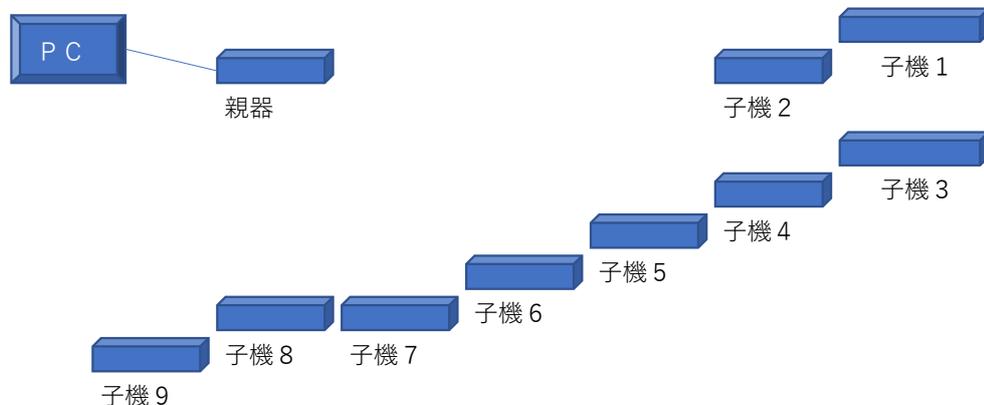
**出来ること****1. カウンタ機能****1-1. カウンタの種類**

**2種類の32ビットカウンタ (1ch) または3種類の16ビット2chカウンタ**

- mode0** 32bit counter  
X0 : COUNT  
X1 free  
X2 free  
X3 1s 長on RESET専用
- mode1** 32bit counter  
X0 : COUNT  
X1 free  
X2 free  
X3 free
- mode2** 16bit 2ch counter  
x0 count ch1  
X1 count ch2  
x2 free  
X3 1s 長on RESET専用
- mode3** 16bit 2ch counter  
x0 count ch1  
X1 count ch2  
X2 free  
X3 free
- mode4** 16bit 2ch counter  
x0 count ch1  
X1 count ch2  
x2 ch1 MASK on中はch1のカウントをしません  
x3 ch2 MASK on中はch2のカウントをしません

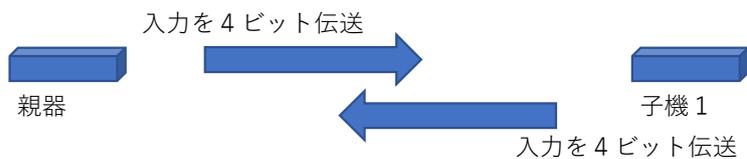
### 1-1-2. 構成

データ処理とコマンドを発するPCとそれにRS232で接続された親器  
+  
最大32台の子機 + 信号を中継する 中継器 最大2台



※上図の様な構成で親器から子機1から順番に問い合わせを行います。  
子機からのレスポンスはカウンタ値、入力の状態等が返されます。  
親器から子機の出力ビットを操作できます。

### 1-2. 双方向I/O機能



## 2. PCソフトウェア

### 2-1. カウンタモード用ソフトウェア

親器のセット初回購入時にソース (VB.NET 2017)付き ※1 で添付

※1 使用するお客様内でのソースの改良用途に限りです。

外部業者に委託する場合は、毎スキャン毎に吐き出すCSVファイルを利用する様にしてください。

親器+通信ケーブル+ソース入り記録メディア

無線 | Oロゴ-v201219 (c)mizu lab ooigawa

ID	カウンタ 1	カウンタ 2	モード	リセット回数	入力	無線強度
1	155971	0	00	00	00	69
2	233957	0	01	00	00	72
3	2618	0	02	00	00	24
4	9162	2	03	00	00	48
5	24899	2	04	00	00	51
6	116979	0	00	00	00	72
7	89272	0	00	00	00	69
8	108818	0	00	00	01	33
9	235530	0	00	00	00	69
10	858295	0	00	00	00	57
11	201883	0	00	00	00	60
12	674879	0	00	00	00	57
13	235530	0	00	00	00	69
14	176648	0	00	00	00	63
15	141318	0	00	00	00	75
16	157854	0	00	00	00	57

Log格納フォルダ c:\Public

- Loop = 4979 Step 21 レスポンスがありません ID : 2

動作中

STOP

設定保存

COM 9

無線 | Oロゴ-v201219 (c)mizu lab ooigawa

ID	CMD	PkID	PrVe	SigP	NumID	Adrs	Time	Rel?	PowV	Mod	IN	Rcnt	Cnt1	Cnt2	Res
0	20	81	15	01	C0	820244C9	00	8C07	00	0D21	00	00	1E50	000A	00
1	01	81	15	01	3C	82024509	00	57AF	00	0CF7	00	00	616B	0002	00
2	02	81	15	01	24	82024521	00	5831	00	0D1C	01	01	9222	0003	00
3	03	81	15	01	3F	82024525	00	55C1	01	0D04	02	00	0A5C	0000	00
4	04	81	15	01	39	82024522	00	546B	00	0D01	03	00	2436	0002	00
5	05	81	15	01	3C	8202451A	00	5881	00	0D00	04	00	616C	0002	00
6	06	81	15	01	4E	8202450E	00	5787	00	0D1D	00	00	C911	0001	00
7	07	81	15	01	3C	82024516	00	2BC7	00	0D14	00	00	5CD0	0001	00
8	08	81	15	01	1B	82024511	00	54F3	00	0D27	00	00	A92E	0001	00
9	09	81	15	01	42	8202450C	00	2A43	00	0D0E	00	00	9932	0003	00
10	0A	81	15	01	30	82024524	00	24E1	00	0D04	00	00	644C	0005	00
11	0B	81	15	01	33	82024520	00	24CD	00	0D09	00	00	14BE	0003	00
12	0C	81	15	01	45	820245B7	00	2A11	00	0CFD	00	01	4CB9	000A	00
13	0D	81	15	01	3F	8202451B	00	24DD	00	0D0B	00	00	9833	0003	00
14	0E	81	15	01	42	82024514	00	251B	00	0D12	00	00	B226	0002	00
15	0F	81	15	01	4B	82024514	00	250B	00	0D20	00	00	281F	0002	00
16	10	81	15	01	42	82024519	00	76DF	00	0D21	00	00	68BA	0002	00
17	11	81	15	01	48	820244BC	00	1C1B	01	0D4C	00	00	6ED3	0003	00
18	12	81	15	01	39	820244CA	00	295B	00	0D2F	00	00	644A	0005	00
19	13	81	15	01	3C	8202450D	00	2957	00	0CFE	00	00	14BC	0003	00
20	14	81	15	01	3F	820244B1	00	28B1	00	0CFE	00	01	C895	000A	00
21	15	81	15	01	3F	820244AF	00	28DF	00	0CFE	00	00	9831	0003	00
22	16	81	15	01	4F	82024518	00	286F	00	0D98	00	00	B936	0002	00

通信設定

Send Data [078001000F00000000000000000069] ComOpen

相手 ID 7 Dt1 0000 局間インターバル 500

Command 80 Dt2 0000 局間インターバル ms

Protocols 01 Dt3 0000 局間インターバル ms

D\_out 00 Dt4 0000 最大局数 32

D\_outMask 0F Checksum FF

SET Send Clear

Text

```

:018115013F82024509005E8B000CF600000061700002009C
:028115012A82024521005C0F000D1C010000822300030000
:038115011B820245250055C1010D040200000A5C1000000E
:04811501398202452200546B000D01030000243600020007
:058115013C8202451A005881000D00040000616C00020000
:068115014E8202450E005787000D1D000000C91100010000
:078115013C82024516002BC7000D140000005CD000010000
:088115011B820245110054F3000D27000000A92E00010000
:09811501428202450C002A43000D0E000000993200030000
:0A81150130820245240024E1000D04000000644C00050000
:0B81150133820245200024CD000D0900000014BE00030000
:0C81150145820245B7002A11000CFD0001004CB9000A0000
:0D8115013F8202451B0024DD000D0B000000983300030000
:0E811501428202451400251B000D12000000B22600020000
:0F8115014B8202451400250B000D20000000281F00020000
:1081150142820245190076DF000D2100000068BA00020000
:1181150148820244BC001C1B010D4C0000006ED300030000
:1281150139820244CA00295B000D2F000000644A00050000
:138115013C8202450D002957000CFE00000014BC00030000
:148115013F820244B10028B1000CFE000100C895000A0000
:158115013F820244AF0028DF000CFE000000983100030000
:168115014F8202451800286F000D98000000B93600020000
    
```

動作中

STOP

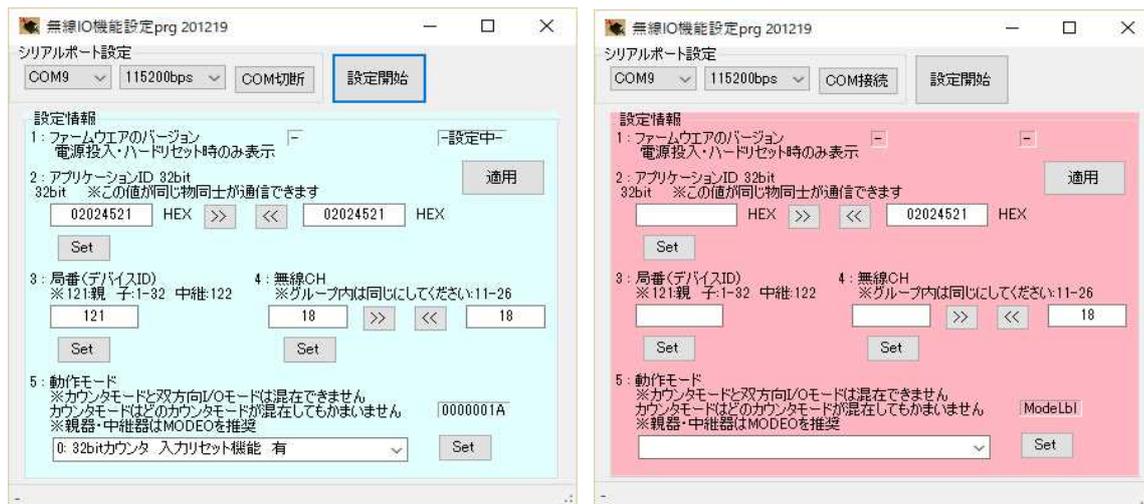
設定保存

COM 9

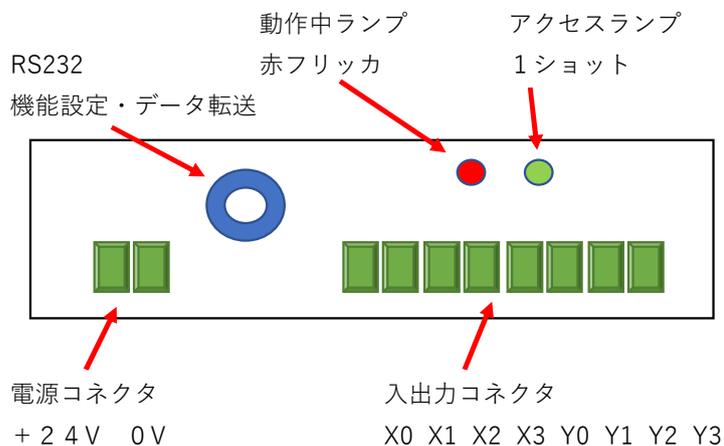
- Loop = 4988 Step 21 レスポンスがありません ID : 23

## 2-2. 動作モード設定用ソフトウェア

WebよりDLしてください。(※準備中)



## 3. 配線・機能 等



以上