

機器接続マニュアル



機器接続マニュアルに関する注意事項

本書を正しくご使用いただくために、ご使用前に必ず「マニュアルPDFをダウンロードする前に」をお読みいただき、「はじめに(商標権などについて、対応機種一覧、マニュアルの読み方、表記のルール)」マニュアルをダウンロードしてください。ダウンロードされたマニュアルは、必ずご利用になる場所のお手元に保管し、いつでもご覧いただけるようにしておいてください。

付録 Schneider 製 PLC

付 .1 連続アドレスの最大データ数

下記に最大読み出しデバイス数の一覧を示します。

■ Uni-Telway

デバイス	連続アドレス読み出し最大デバイス数
内部ワード	62ワード
定数ワード	62ワード
システムワード	1ワード
出力ビット	8ビット
内部ビット	8ビット
システムビット	8ビット

■ Modbus RTU

デバイス	連続アドレス読み出し最大デバイス数
Output Discrete(0)	62ワード
Input Discrete(1)	
Output Register(4)	
Input Register(3)	

◆ イーサネット通信

デバイス	連続アドレス読み出し
出力ディスクリート	80ワード
入力ディスクリート	
出力レジスタ	
入力レジスタ	

付 .2 デバイスコードとアドレスコード

デバイスコードとアドレスコードは、EタグまたはKタグの間接アドレス指定時に使用します。EタグまたはKタグで指定したワードアドレスに、表示するデータのワードアドレスをコード化して格納します。(コードの格納は、PLC側またはTタグ、Kタグなどで行います)

■ Uni-Telway

デバイス	デバイスアドレス	デバイスコード	アドレスコード
内部ワード	%MW	0x8000	ワードアドレス
定数ワード	%KW	0x0800	ワードアドレス
システムワード	%SW	0x1400	ワードアドレス
LSエリア	LS	0x4000	ワードアドレス

■ Modbus RTU

デバイス	デバイスアドレス	デバイスコード	アドレスコード
1_0	1_000001 ~	0xB000	(ワードアドレス - 1) ÷ 16
2_0	2_000001 ~	0xB200	
3_0	3_000001 ~	0xB400	
4_0	4_000001 ~	0xB600	
5_0	5_000001 ~	0xB800	
6_0	6_000001 ~	0xBA00	
7_0	7_000001 ~	0xBC00	
8_0	8_000001 ~	0xBE00	
9_0	9_000001 ~	0xC000	
10_0	10_000001 ~	0xC200	
11_0	11_000001 ~	0xC400	
12_0	12_000001 ~	0xC600	
13_0	13_000001 ~	0xC800	
14_0	14_000001 ~	0xCA00	
15_0	15_000001 ~	0xCC00	
16_0	16_000001 ~	0xCE00	
17_0	17_000001 ~	0x8000	
18_0	18_000001 ~	0x8200	
19_0	19_000001 ~	0x8400	
20_0	20_000001 ~	0x8600	
21_0	21_000001 ~	0x8800	
22_0	22_000001 ~	0x8A00	
23_0	23_000001 ~	0x8C00	
24_0	24_000001 ~	0x8E00	
25_0	25_000001 ~	0xD000	
26_0	26_000001 ~	0xF200	
27_0	27_000001 ~	0xF400	
28_0	28_000001 ~	0xF600	
29_0	29_000001 ~	0xF800	
30_0	30_000001 ~	0xFA00	
31_0	31_000001 ~	0xFC00	
1_1	1_100001 ~	0x9000	(ワードアドレス - 1) ÷ 16
2_1	2_100001 ~	0x9200	
3_1	3_100001 ~	0x9400	
4_1	4_100001 ~	0x9600	
5_1	5_100001 ~	0x9800	
6_1	6_100001 ~	0x9A00	
7_1	7_100001 ~	0x9C00	
8_1	8_100001 ~	0x9E00	
9_1	9_100001 ~	0xA000	
10_1	10_100001 ~	0xA200	

11_1	11_100001 ~	0xA400
12_1	12_100001 ~	0xA600
13_1	13_100001 ~	0xA800
14_1	14_100001 ~	0xAA00
15_1	15_100001 ~	0xAC00
16_1	16_100001 ~	0xAE00
17_1	17_100001 ~	0x6000
18_1	18_100001 ~	0x6200
19_1	19_100001 ~	0x6400
20_1	20_100001 ~	0x6600
21_1	21_100001 ~	0x6800
22_1	22_100001 ~	0x6A00
23_1	23_100001 ~	0x6C00
24_1	24_100001 ~	0x6E00
25_1	25_100001 ~	0x7000
26_1	26_100001 ~	0x7200
27_1	27_100001 ~	0x7400
28_1	28_100001 ~	0x7600
29_1	29_100001 ~	0x7800
30_1	30_100001 ~	0x7A00
31_1	31_100001 ~	0x7C00
1_4	1_400001 ~	0xD200
2_4	2_400001 ~	0xD400
3_4	3_400001 ~	0xD600
4_4	4_400001 ~	0xD800
5_4	5_400001 ~	0xDA00
6_4	6_400001 ~	0xDC00
7_4	7_400001 ~	0xDE00
8_4	8_400001 ~	0xE000
9_4	9_400001 ~	0xE200
10_4	10_400001 ~	0xE400
11_4	11_400001 ~	0xE600
12_4	12_400001 ~	0xE800
13_4	13_400001 ~	0xEA00
14_4	14_400001 ~	0xEC00
15_4	15_400001 ~	0xEE00
16_4	16_400001 ~	0xF000
17_4	17_400001 ~	0x4200
18_4	18_400001 ~	0x4400
19_4	19_400001 ~	0x4600
20_4	20_400001 ~	0x4800
21_4	21_400001 ~	0x4A00
22_4	22_400001 ~	0x4C00

ワードアドレス - 1

23_4	23_400001 ~	0x4E00	ワードアドレス - 1
24_4	24_400001 ~	0x5000	
25_4	25_400001 ~	0x5200	
26_4	26_400001 ~	0x5400	
27_4	27_400001 ~	0x5600	
28_4	28_400001 ~	0x5800	
29_4	29_400001 ~	0x5A00	
30_4	30_400001 ~	0x5C00	
31_4	31_400001 ~	0x5E00	
1_3	1_300001 ~	0x2000	
2_3	2_300001 ~	0x2200	
3_3	3_300001 ~	0x2400	
4_3	4_300001 ~	0x2600	
5_3	5_300001 ~	0x2800	
6_3	6_300001 ~	0x2A00	
7_3	7_300001 ~	0x2C00	
8_3	8_300001 ~	0x2E00	
9_3	9_300001 ~	0x3000	
10_3	10_300001 ~	0x3200	
11_3	11_300001 ~	0x3400	
12_3	12_300001 ~	0x3600	
13_3	13_300001 ~	0x3800	
14_3	14_300001 ~	0x3A00	
15_3	15_300001 ~	0x3C00	
16_3	16_300001 ~	0x3E00	
17_3	17_300001 ~	0x0200	
18_3	18_300001 ~	0x0400	
19_3	19_300001 ~	0x0600	
20_3	20_300001 ~	0x0800	
21_3	21_300001 ~	0x0A00	
22_3	22_300001 ~	0x0C00	
23_3	23_300001 ~	0x0E00	
24_3	24_300001 ~	0x1000	
25_3	25_300001 ~	0x1200	
26_3	26_300001 ~	0x1400	
27_3	27_300001 ~	0x1600	
28_3	28_300001 ~	0x1800	
29_3	29_300001 ~	0x1A00	
30_3	30_300001 ~	0x1C00	
31_3	31_300001 ~	0x1E00	
LSエリア	LS0000 ~	0x4000	ワードアドレス

◆ イーサネット通信

デバイス	ワードアドレス	デバイスコード	アドレスコード
出力ディスクリート	1:000001 ~	B000	(ワードアドレス - 1) ÷ 16
	2:000001 ~	B200	
	⋮	⋮	
	16:000001 ~	CE00	
入力ディスクリート	1:100001 ~	9000	(ワードアドレス - 1) ÷ 16
	2:100001 ~	9200	
	⋮	⋮	
	16:100001 ~	AE00	
出力レジスタ	1:400001 ~	D200	ワードアドレス - 1
	2:400001 ~	D400	
	⋮	⋮	
	16:400001 ~	F000	
入力レジスタ	1:300001 ~	2000	ワードアドレス - 1
	2:300001 ~	2200	
	⋮	⋮	
	16:300001 ~	3E00	
LSエリア	LS000 ~	4000	ワードアドレス