

# 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 和泉電気(株)

## 付 .1 連続アドレスの最大データ数

連続アドレスの読み出し時の最大データ数を各PLCごとに示します。ブロック転送を利用される場合に、ご参照ください。



- ・以下の方法でデバイスを指定すると、デバイスの読み出しの回数が増えるため、データ通信速度が低下します。
  - ・連続アドレス最大データ数の範囲を超えている場合
  - ・アドレスを分割して指定している場合
  - ・デバイスの種類が異なる場合
- データ通信を高速に行うには、画面<sup>\*1</sup>単位でデバイスが連続になるようにタグのレイアウト設計を行ってください。

### PLC

#### 1:1 接続

##### < FA シリーズ >

デバイス	連続アドレス 最大データ数
入力リレー XW	100ワード
出力リレー YW	
内部リレー MW	
シフトレジスタ RW	
データレジスタ D	
コントロールレジスタ D	
タイマ (設定値) TS	
タイマ (現在値) T	
タイマ 10msec(現在値) H	
カウンタ (設定値) CS	
カウンタ (現在値) C	

##### < MICRO<sup>3</sup> >

デバイス	連続アドレス 最大データ数
入力リレー X	2ワード
出力リレー Y	
内部リレー M	13ワード
シフトレジスタ R	4ワード
タイマ (設定値) T	32ワード
タイマ (計数値) t	
カウンタ (設定値) C	
カウンタ (計数値) c	
データレジスタ D	100ワード

<MICROSmart FC4A シリーズ / オープンネットコントローラ FC3 シリーズ>

デバイス		連続アドレス 最大データ数
入力	X	120ワード
出力	Y	
内部リレー	M	
特殊内部リレー	M8	
シフトレジスタ	R	
タイマ(設定値)	T	20ワード
タイマ(計数値)	t	
カウンタ(設定値)	C	
カウンタ(計数値)	c	
データレジスタ	D	120ワード
特殊データレジスタ	D8	
リンクレジスタ	L	1ワード

## 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)

PLC

< FAシリーズ >

	デバイス	ワードアドレス	デバイスコード (HEX)	アドレスコード
ビット デバイス	入力リレー	WX00 ~	8000	ワードアドレス ÷ 2の値
	出力リレー	WY000 ~	8800	ワードアドレス ÷ 2の値
	内部リレー	WM000 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2の値
	シフトレジスタ	WR000 ~	C000	ワードアドレス ÷ 16の値
ワード デバイス	タイマ (設定値)	TS000 ~	6800	ワードアドレス
	タイマ (現在値)	T000 ~	6000	ワードアドレス
	タイマ10msec (現在値)	H000 ~	6400	ワードアドレス
	カウンタ (設定値)	CS000 ~	7800	ワードアドレス
	カウンタ (現在値)	C000 ~	7000	ワードアドレス
	データレジスタ	D0000 ~	0000	ワードアドレス
	コントロールレジスタ	D3000 ~	0000	ワードアドレス
LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス	

< MICRO<sup>3</sup>(マイクロキューブ) >

	デバイス	ワードアドレス	デバイスコード (HEX)	アドレスコード
ビット デバイス	入力リレー	X0000 ~	8000	ワードアドレス ÷ 2の値
	出力リレー	Y0000 ~	8800	ワードアドレス ÷ 2の値
	内部リレー	M0000 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2の値
	シフトレジスタ	R0000 ~	C000	ワードアドレス ÷ 16の値
ワード デバイス	タイマ (設定値)	T0000 ~	6800	ワードアドレス
	タイマ (計数値)	t0000 ~	6000	ワードアドレス
	カウンタ (設定値)	C0000 ~	7800	ワードアドレス
	カウンタ (計数値)	c0000 ~	7000	ワードアドレス
	データレジスタ	D0000 ~	0000	ワードアドレス
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス

< MICROSmart FC4A シリーズ / オープンネットコントローラ FC3 シリーズ >

	デバイス	ワードアドレス	デバイスコード (HEX)	アドレスコード
ビット デバイス	入力	X000 ~	8000	ワードアドレス ÷ 2 の値
	出力	Y000 ~	8800	ワードアドレス ÷ 2 の値
	内部リレー	M000 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2 の値
	特殊内部リレー	M800 ~	9800	ワードアドレス ÷ 2 の値
	シフトレジスタ	R0000 ~	C000	ワードアドレス ÷ 16 の値
ワード デバイス	タイマ(設定値)	T0000 ~	6800	ワードアドレス
	タイマ(計数值)	t0000 ~	6000	ワードアドレス
	カウンタ(設定値)	C0000 ~	7800	ワードアドレス
	カウンタ(計数值)	c0000 ~	7000	ワードアドレス
	データレジスタ	D0000 ~	0000	ワードアドレス
	特殊データレジスタ	D8000 ~	5000	ワードアドレス
	リンクレジスタ	L0100 ~	2000	ワードアドレス
	タイマ/カウンタ 設定値の確定	Q0	3000	ワードアドレス
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス