

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 豊田工機(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*1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

< TOYOPUC-PC2 シリーズ >

デバイス	連続アドレス 最大データ数	デバイス	連続アドレス 最大データ数
入力リレー X	128ワード	タイマ(接点) T	128ワード
出力リレー Y		カウンタ(接点) C	
内部リレー M		データレジスタ D	
キーブリレー K		リンクレジスタ R	
リンクリレー L		ファイルレジスタ B	
エッジ検出 P		現在値レジスタ N	

< TOYOPUC-PC3J シリーズ >

デバイス	連続アドレス 最大データ数	デバイス	連続アドレス 最大データ数
入力リレー X	128ワード	拡張出力リレー EY	128ワード
出力リレー Y		拡張内部リレー EM	
内部リレー R		拡張キープリレー EK	
キープリレー K		拡張リンクリレー EL	
リンクリレー L		拡張特殊リレー EV	
特殊リレー V		拡張エッジリレー EP	
エッジ検出 P		拡張タイマ ET	
タイマ T		拡張カウンタ EC	
カウンタ C		拡張特殊レジスタ ES	
データレジスタ D		拡張現在値レジスタ EN	
リンクレジスタ R		拡張接点レジスタ H	
特殊レジスタ S		拡張データレジスタ U	
現在値レジスタ N		拡張2入力リレー GX	
ファイルレジスタ B		拡張2出力リレー GY	
拡張入力リレー EX		拡張2内部リレー GM	

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、PL側またはTタグ、Kタグなどで行います)

PLC

< TOYOPUC-PC2 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	X0000 ~	8000	ワードアドレス
	出力リレー	Y0000 ~	8800	ワードアドレス
	内部リレー	M0000 ~	9000	ワードアドレス
	キーブリレー	K0000 ~	C000	ワードアドレス
	リンクリレー	L0000 ~	C800	ワードアドレス
ワード デバイス	現在値レジスタ	N0000 ~	6000	ワードアドレス
	データレジスタ	D0000 ~	0000	ワードアドレス
	リンクレジスタ	R0000 ~	4800	ワードアドレス
	ファイルレジスタ	B0000 ~	7800	ワードアドレス
	特殊レジスタ	S0000 ~	5000	ワードアドレス
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス

< TOYOPUC-PC3J 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	1X0000 ~	8000	ワードアドレス
		2X0000 ~	8200	ワードアドレス
		3X0000 ~	8400	ワードアドレス
	出力	1Y0000 ~	8800	ワードアドレス
		2Y0000 ~	8A00	ワードアドレス
		3Y0000 ~	8C00	ワードアドレス
	内部リレー	1M0000 ~	9000	ワードアドレス
		2M0000 ~	9200	ワードアドレス
		3M0000 ~	9400	ワードアドレス
	キーブリレー	1K0000 ~	C000	ワードアドレス
		2K0000 ~	C200	ワードアドレス
		3K0000 ~	C400	ワードアドレス
	リンクリレー	1L0000 ~	C800	ワードアドレス
		2L0000 ~	CA00	ワードアドレス
		3L0000 ~	CC00	ワードアドレス
	特殊リレー	1V0000 ~	B000	ワードアドレス
		2V0000 ~	B200	ワードアドレス
		3V0000 ~	B400	ワードアドレス
	タイマ	1T0000 ~	E000	ワードアドレス
		2T0000 ~	E200	ワードアドレス
		3T0000 ~	E400	ワードアドレス
	カウンタ	1C0000 ~	F000	ワードアドレス
		2C0000 ~	F200	ワードアドレス
		3C0000 ~	F400	ワードアドレス
	拡張入力	EX0000 ~	8600	ワードアドレス
	拡張出力	EY0000 ~	8E00	ワードアドレス
拡張内部リレー	EM0000 ~	9600	ワードアドレス	
拡張キーブリレー	EK0000 ~	C600	ワードアドレス	
拡張リンクリレー	EL0000 ~	CE00	ワードアドレス	
拡張特殊リレー	EV0000 ~	B600	ワードアドレス	
拡張タイマ	ET0000 ~	E600	ワードアドレス	
拡張カウンタ	EC0000 ~	F600	ワードアドレス	
ワード デバイス	データレジスタ	1D0000 ~	0000	ワードアドレス
		2D0000 ~	0200	ワードアドレス
		3D0000 ~	0400	ワードアドレス
	リンクレジスタ	1R0000 ~	4800	ワードアドレス
		2R0000 ~	4A00	ワードアドレス
		3R0000 ~	4C00	ワードアドレス
	特殊レジスタ	1S0000 ~	5000	ワードアドレス
		2S0000 ~	5200	ワードアドレス
		3S0000 ~	5400	ワードアドレス
	現在値レジスタ	1N0000 ~	6000	ワードアドレス
		2N0000 ~	6200	ワードアドレス
		3N0000 ~	6400	ワードアドレス
	ファイルレジスタ	B0000 ~	7800	ワードアドレス
	拡張特殊レジスタ	ES0000 ~	5600	ワードアドレス
	拡張現在値レジスタ	EN0000 ~	6600	ワードアドレス
	拡張設定値レジスタ	H0000 ~	7600	ワードアドレス
	拡張データレジスタ	U0000 ~	6000	ワードアドレス
	拡張2入力	GX0000 ~	A600	ワードアドレス
	拡張2出力	GY0000 ~	AE00	ワードアドレス
	拡張2内部リレー	GM0000 ~	BE00	ワードアドレス
LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス	