

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 松下電器産業(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

< Panadac P7000 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
入出力リレー	58ワード	データメモリ	58ワード
内部リレー		リンクレジスタ	
リンクリレー		タイマ（設定値）	
ステータスリレー		タイマ（現在地）	
MCステータスリレー		カウンタ値	29ワード
タイマステートリレー		位置データ	
タイマアップリレー		CPU入力リレー	58ワード
	CPU出力リレー		

サーボ

< MINAS-A/MINAS-S シリーズ >

デバイス	連続アドレス 最大データ数
05_	6ワード
20_	1ワード
21_	2ワード
22_	2ワード
24_	1ワード
25_	
26_	2ワード
27_	2ワード
28_	3ワード
29_	4ワード
2A_	6ワード
2D_	5ワード
80_	1ワード
90_	
91_	
92_	14ワード
B0_	4ワード
B1_	64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

< Panadac7000 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	WX000 ~	8000	ワードアドレス
	出力リレー	WY000 ~	8800	ワードアドレス
	内部リレー	WR000 ~	9000	ワードアドレス
	リンクリレー	WL000 ~	C800	ワードアドレス
	特殊リレー	WR900 ~	9000	ワードアドレス
ワード デバイ ス	タイマカウンタ (経過値)	EV0000 ~	6000	ワードアドレス
	タイマカウンタ (設定値)	SV0000 ~	6800	ワードアドレス
	データレジスタ	DT000 ~	0000	ワードアドレス
	リンクレジスタ	Ld0000 ~	4800	ワードアドレス
	ファイルレジスタ	FL00000 ~	5800	ワードアドレス
	特殊データレジスタ	DT90000 ~	7000	ワードアドレス
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス

サーボ

< MINAS-A/MINAS-S 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
ワード デバイス	05_	00	8600	ワードアドレス
	20_	00	8E00	ワードアドレス
	20_	01	9000	ワードアドレス
	21_	00	9200	ダブルワードアドレス
	22_	00	9400	ダブルワードアドレス
	24_	00	9600	ワードアドレス
	25_	00	9800	ワードアドレス
	26_	00	9A00	ダブルワードアドレス
	27_	00	9C00	ダブルワードアドレス
	28_	00	9E00	ダブルワードアドレス
	28_	00	A000	ワードアドレス
	29_	00	A200	ワードアドレス
	29_	01	A400	ワードアドレス
	29_	02	A600	ダブルワードアドレス
	2A_	00	A800	ワードアドレス
	2A_	01	AA00	ワードアドレス
	2A_	02	AC00	ダブルワードアドレス
	2A_	03	AE00	ダブルワードアドレス
	2A_	04	B000	ワードアドレス
	2D_	00	B200	ワードアドレス
	2D_	01	B400	ワードアドレス
	2D_	02	B600	ダブルワードアドレス
	2D_	03	B800	ワードアドレス
	80_	000 ~ OFF	BA00	ワードアドレス
	81_	000 ~ OFF	BC00	ワードアドレス
	84_	00	BE00	ワードアドレス
	90_	00	C000	ワードアドレス
	91_	000 ~ OFF	C200	ワードアドレス
	91_	100 ~ 1FF	C400	ワードアドレス
	92_	001 ~ 014	C600	ワードアドレス
	93_	00	C800	ワードアドレス
	94_	00	CA00	ワードアドレス
	9B_	00	CC00	ワードアドレス
	B0_	000 ~ 07F	CE00	ワードアドレス
		100 ~ 17F	DA00	
		200 ~ 27F	DC00	
300 ~ 37F		DE00		
B1_	000 ~ 07F	D000	ワードアドレス	
	100 ~ 17F	D400		
	200 ~ 27F	D600		
	300 ~ 37F	D800		
B2_	00	D200	ワードアドレス	
LS area	0000 ~	4000	ワードアドレス	