

# 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 (株) 東芝

## 付 .1 連続アドレスの最大デバイス数

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

< PROSEC EX シリーズ >

デバイス	連続アドレス 最大データ数
外部入力 X	32ワード
外部出力 Y	
補助リレー R	
リンクレジスタリレー Z	
タイマ(接点) T	
カウンタ(接点) C	
データレジスタ D	
タイマ(現在値) T	
カウンタ(現在値) C	

< PROSEC T/V 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
外部入力1 X	32ワード	タイマ ( 接点 ) T	32ワード
外部出力1 Y		カウンタ ( 接点 ) C	
外部入力2 I		データレジスタ D	
外部出力2 O		リンクレジスタ W	
内部リレー R		ファイルレジスタ F	
特殊リレー S		タイマ ( 現在値 ) T	
リンクレジスタリレー Z		カウンタ ( 現在値 ) C	
リンクリレー L			

< PROVISOR B 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	32ワード	エッジリレー E	32ワード
出力リレー Y		タイマ ( 接点 ) T	
内部リレー M		カウンタ ( 接点 ) C	
拡張内部リレー1 G		汎用レジスタ1	
拡張内部リレー2 H		汎用レジスタ2	
特殊補助リレー A		タイマ/カウンタ ( 現在値 )	
ラッチリレー L		タイマ/カウンタ ( 現在値 )	
シフトレジスタ S			

## 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

#### < PROSEC EX 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	外部入力	XW0000 ~	8040	ワードアドレス
	外部出力	YW0000 ~	8840	ワードアドレス
	補助リレー	RW0000 ~	9040	ワードアドレス
	リンクレジスタ(リレ)	ZW0000 ~	C840	ワードアドレス
ワード デバイス	タイマ(現在値)	T0000 ~	6000	ワードアドレス
	カウンタ(現在値)	C0000 ~	7000	ワードアドレス
	データレジスタ	D00000 ~	0040	ワードアドレス
	LSエリア	LS0000 ~	4040	ワードアドレス

#### < PROSEC T/V 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	外部入力	XW000 ~	8000	ワードアドレス
	外部出力	YW000 ~	8800	ワードアドレス
	内部リレー	RW000 ~	9000	ワードアドレス
	特殊リレー	SW000 ~	B000	ワードアドレス
ワード デバイス	タイマ(現在値)	T000 ~	6000	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
	リンクレジスタ	W0000 ~	4800	ワードアドレス
	ファイルレジスタ	F0000 ~	5800	ワードアドレス
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス

< PROVISOR B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	XW00 ~	8000	ワードアドレス
	出力リレー	YW00 ~	8800	ワードアドレス
	内部リレー	RW00 ~	9000	ワードアドレス
	拡張内部リレー1	GW00 ~	9200	ワードアドレス
	拡張内部リレー2	HW00 ~	9400	ワードアドレス
	特殊補助リレー	AW00 ~	B000	ワードアドレス
	ラッチリレー	LW00 ~	C000	ワードアドレス
	シフトレジスタ	SW00 ~	C200	ワードアドレス
	エッジリレー	EW00 ~	C400	ワードアドレス
	タイマ (接点)	TW00 ~	E000	ワードアドレス
	カウンタ (接点)	CW00 ~	F000	ワードアドレス
ワ ー ド デ バ イ ス	タイマ/カウンタ (現在値)	P000 ~	6000	ワードアドレス
	タイマ/カウンタ (設定値)	V000 ~	7000	ワードアドレス
	汎用レジスタ1	D000 ~	0000	ワードアドレス
	汎用レジスタ2	B000 ~	2000	ワードアドレス
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス