

# 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)日立製作所

## 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

<HIDIC-S10 /S10 mini/S10V 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	256ワード	レシーブレジスタ Q	256ワード
出力リレー Y		拡張内部レジスタ M	
内部リレー R		オンディレータイマ(設定値) T S	
グローバルリンク G		オンディレータイマ(計数値) T C	
イベント E		ワンショットタイマ(設定値) U S	
キーブリラレー K		ワンショットタイマ(計数値) U C	
オンディレータイマ T		アップダウンカウンタ(設定値) C S	
ワンショットタイマ U		アップダウンカウンタ(計数値) C C	
アップダウンカウンタ C		ワークレジスタ F W	
Eワード E W		データレジスタ D W	
トランスファレジスタ J		拡張レジスタ M S	

<HIZAC EC シリーズ>

デバイス		連続アドレス最大データ数	
		アドレス	垂直アドレス
ビット デバイス	外部入力 X	16ワード	1ワード
	外部出力 Y		
	内部出力 M		
	タイマまたはカウンタ TC000 ~ TC095		
ワード デバイス	外部入力 WX	8ワード	1ワード
	外部出力 WY		
	内部出力 WM		
	タイマまたはカウンタ TC100 ~ TC195 TC200 ~ TC295		

JPCN-1 通信

< HIDIC-S10 シリーズ >

デバイス	連続アドレスの最大データ数
入力リレー	119ワード
出力リレー	
内部リレー	
グローバルリンク	
Eワード	
イベント	
キーブリレー	
オンディレータイマ(計数値)	
オンディレータイマ(設定値)	
ワンショットタイマ(計数値)	
ワンショットタイマ(設定値)	
アップダウンカウンタ(計数値)	
アップダウンカウンタ(設定値)	
データレジスタ	
ワードレジスタ	
拡張レジスタ	

## 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)

PLC

< HIDIC S10 /S10 mini/S10V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	XW000 ~	8040	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	出力リレー	YW000 ~	8840	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	内部リレー	RW000 ~	9040	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	グローバルリンク	GW000 ~	C840	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	システムレジスタ	SW000 ~	B040	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	Eワード	EW400 ~	x	x
	イベント	EW000 ~	A040	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	キープリレー	K0000 ~	C040	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	オンディレータイマ	TW000 ~	E040	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	ワンショットタイマ	UW000 ~	E240	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	アップダウンカウンタ	CW000 ~	F040	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	トランスファレジスタ	JW000 ~	9240	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
	レシーブレジスタ	QW000 ~	9440	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値
拡張内部レジスタ	MW000 ~	B240	ワードアドレスの下 一桁の「0」を除いた値	
ワード デバイス	オンディレータイマ (計数値)	TC000 ~	6000	ワードアドレス
	オンディレータイマ (設定値)	TS000 ~	6800	ワードアドレス
	ワンショットタイマ (計数値)	UC000 ~	6200	ワードアドレス
	ワンショットタイマ (設定値)	US000 ~	6A00	ワードアドレス
	アップダウンカウンタ (計数値)	CC000 ~	7000	ワードアドレス
	アップダウンカウンタ (設定値)	CS000 ~	7800	ワードアドレス
	データレジスタ	DW000 ~	0040	ワードアドレス
	ワークレジスタ	FW000 ~	0840	ワードアドレス
	拡張レジスタ	MS000 ~	3040	ワードアドレス
	LSエリア	LS0000 ~	4040	ワードアドレス

< HIZAC EC 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
	外部入力	WX000 ~	8240	ワードアドレス
		WX020 ~		
		WX040 ~		
		WX060 ~		
		WX080 ~		
		WX100 ~		
		WX120 ~		
		WX140 ~		
		WX160 ~		
		WX180 ~		
	外部出力	WY200 ~	8A40	ワードアドレス - 200の値
		WY220 ~		
		WY240 ~		
		WY260 ~		
		WY280 ~		
		WY300 ~		
		WY320 ~		
		WY340 ~		
		WY360 ~		
		WY380 ~		
	内部出力	WM400 ~	9240	(ワードアドレス - 400) ÷ 2 の値
		WM700 ~	9240	(ワードアドレス - 400) ÷ 2 の値
		WM960 ~	9240	(ワードアドレス - 400) ÷ 2 の値
	タイマ・カウンタ (経過値)	TC100 ~	6000	ワードアドレス - 100の値
	タイマ・カウンタ (設定値)	TC200 ~	6400	ワードアドレス - 200の値
	LSエリア	LS0000 ~	4040	ワードアドレス

DeviceNet 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
ワードデバイス	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス