

# 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 光洋電子工業(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<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

#### < KOSTAC SG 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 I	128ワード
出力リレー Q	
内部リレー M	
ステージ S	
全局伝送リレー(入力) GI	
特定局伝送リレー(出力) GQ	
タイマ(接点) T	
カウンタ(接点) C	
データメモリ R	
タイマ(経過値) R	
カウンタ(経過値) R	

#### < KOSTAC SU 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 I	128ワード
出力リレー Q	
内部リレー M	
ステージ S	
全局伝送リレー(入力) GI	
タイマ(接点) T	
カウンタ(接点) C	
データメモリ R	
タイマ(経過値) R	
カウンタ(経過値) R	

< KOSTAC SZ 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 I	128ワード
出力リレー Q	
内部リレー M	
タイマ (接点) T	
カウンタ (接点) C	
データメモリ R	
ステージ S	
タイマ (経過値) R	
カウンタ (経過値) R	

< KOSTAC SR シリーズ >

デバイス	連続アドレス 最大データ数
入力・出力	128ワード
内部リレー	
タイマ・カウンタ (接点) R	
タイマ・カウンタ (経過値) R	
データレジスタ R	

## 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

< KOSTAC SG 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
	入力リレー	R40400 ~	8100	ワードアドレス - 40400の値
	出力リレー	R40500 ~	8900	ワードアドレス - 40500の値
	内部リレー	R40600 ~	9100	ワードアドレス - 40600の値
	ステージ	R41000 ~	A100	ワードアドレス - 41000の値
	全局伝送リレー (入力)	R40000 ~	C900	ワードアドレス - 40000の値
	特別局伝送リレー (出力)	R40200 ~	CD00	ワードアドレス - 40200の値
	タイマ (接点)	R41100 ~	E100	ワードアドレス - 41100の値
	カウンタ (接点)	R41140 ~	F100	ワードアドレス - 41140の値
	タイマ (経過値)	R0000 ~	6000	ワードアドレス
	カウンタ (経過値)	R1000 ~	7000	ワードアドレス - 1000の値
	データメモリ1	R400 ~	0800	ワードアドレス - 400の値
	データメモリ2	R1400 ~	0000	ワードアドレス - 1400の値
	データメモリ3	R10000 ~	5800	ワードアドレス - 10000の値
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス

## &lt; KOSTAC SU シリーズ &gt;

	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	R40400 ~	8100	ワードアドレス - 40400の値
	出力リレー	R40500 ~	8900	ワードアドレス - 40500の値
	内部リレー	R40600 ~	9100	ワードアドレス - 40600の値
	ステージ	R41000 ~	A100	ワードアドレス - 41000の値
	リンクリレー/リンク 入力	R40000 ~	C900	ワードアドレス - 40000の値
	特殊リレー	R41200 ~ R41215 ~	B100	ワードアドレス - 41200の値
	タイマ (接点)	R41100 ~	E100	ワードアドレス - 41100の値
	カウンタ (接点)	R41140 ~	F100	ワードアドレス - 41140の値
ワ ー ド デ バ イ ス	タイマ (経過値)	R0000 ~	6000	ワードアドレス
	カウンタ (経過値)	R1000 ~	7000	ワードアドレス - 1000の値
	データレジスタ	R1400 ~	0000	ワードアドレス - 1400の値
	特殊レジスタ	R700 ~ R7400 ~	×	×
	拡張レジスタ	R10000 ~	5800	ワードアドレス - 10000の値
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス

## &lt; KOSTAC SZ シリーズ &gt;

	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	R40400 ~	8100	ワードアドレス - 40400の値
	出力リレー	R40500 ~	8900	ワードアドレス - 40500の値
	内部リレー	R40600 ~	9100	ワードアドレス - 40600の値
	ステージ	R41000 ~	A100	ワードアドレス - 41000の値
	タイマ (接点)	R41100 ~	E100	ワードアドレス - 41100の値
	カウンタ (接点)	R41140 ~	F100	ワードアドレス - 41140の値
ワード デバイス	タイマ (経過値)	R0000 ~	6000	ワードアドレス
	カウンタ (経過値)	R1000 ~	7000	ワードアドレス - 1000の値
	データメモリ2	R2000 ~	0000	ワードアドレス - 1400の値
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス

## &lt; KOSTAC SR シリーズ &gt;

	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・出力	R000 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2の値
		R070	9000	ワードアドレス ÷ 2の値
	内部リレー	R016 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2の値
		R076	9000	ワードアドレス ÷ 2の値
	シフトレジスタ	R040 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2の値
	タイマ・カウンタ (接点)	R060 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2の値
ワード デバイス	タイマ・カウンタ (経過値)	R600 ~	6000	ワードアドレス - 600の値
	データレジスタ	R400 ~	0000	(ワードアドレス - 400) ÷ 2 の値
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス

< DL-405 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	V40400 ~	8100	ワードアドレス- 40400
	出力リレー	V40500 ~	8900	ワードアドレス- 40500
	内部リレー	V40600 ~	9100	ワードアドレス- 40600
	ステージ	V41000 ~	A100	ワードアドレス- 41000
	リンクリレー/リ ンク入力	V40000 ~	C900	ワードアドレス- 40000
	特殊リレー	V41200 ~ V41215 ~	B100	ワードアドレス- 41200
	タイマ (接点)	V41100 ~	E100	ワードアドレス- 41100
	カウンタ (接点)	V41140 ~	F100	ワードアドレス- 41140
ワード デバイス	タイマ (経過値)	V0000 ~	6000	ワードアドレス
	カウンタ (経過値)	V1000 ~	7000	ワードアドレス- 1000
	データレジスタ	V1400 ~	0000	ワードアドレス- 1400
	特殊レジスタ	V700 ~ V7400 ~	X	X
	拡張レジスタ	V10000 ~	5800	ワードアドレス- 10000
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス

< DL-205 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	V40400~	8100	ワードアドレス- 40400.
	出力リレー	V40500~	8900	ワードアドレス- 40500.
	内部リレー	V40600~	9100	ワードアドレス- 40600.
	ステージ	V41000~	A100	ワードアドレス- 41000.
	タイマ(接点)	V41100~	E100	ワードアドレス- 41100.
	カウンタ(接点)	V41140~	F100	ワードアドレス- 41140.
ワード デバイス	タイマ(経過値)	V0000~	6000	ワードアドレス
	カウンタ(経過値)	V1000~	7000	ワードアドレス- 1000.
	データメモリ2	V2000~	0000	ワードアドレス- 1400.
	LSエリア	LS0000~	4000	ワードアドレス

## &lt; DL-305 シリーズ &gt;

	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/出力	V000 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2
		V070 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2
	内部リレー	V016 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2
		V076 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2
	シフトレジスタ	V040 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2
	タイマ/カウンタ (接点)	V060 ~	9000	ワードアドレス ÷ 2
ワード デバイス	タイマ/カウンタ (経過値)	V600 ~	6000	ワードアドレス - 600
	データレジスタ	V400 ~	0000	(ワードアドレス - 400) ÷ 2
	LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス