

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)安川電機

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

< Memocon-SC/Memocon Micro シリーズ >

デバイス	連続アドレス 最大データ数
コイル(出力/内部)	250ワード
入力リレー	
リンクコイル D	128ワード
入力レジスタ	125ワード
出力/保持レジスタ	
リンクレジスタ R	
定数レジスタ	
拡張レジスタ	

< PROGIC-8 シリーズ >

デバイス	連続アドレス 最大データ数
出力コイル O	250ワード
入力リレー I	
内部コイル N	
リンクコイル D	128ワード
データレジスタ W	125ワード
入力レジスタ D	
リンクレジスタ R	

< Control Pack シリーズ >

デバイス	連続アドレス 最大データ数
入力レジスタ	250ワード
出力レジスタ	
システムレジスタ	
システムレジスタ	125ワード
データレジスタ	
共通レジスタ	
入力レジスタ	
出力レジスタ	

< MP900/CP-9200SH シリーズ >

デバイス	連続アドレスの 最大データ数
出力コイル	125ワード
入力リレー	
特殊保持レジスタ	
入力レジスタ	

< GL130 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
コイル	125ワード	リンクレジスタ 1.2	125ワード
入力リレー		MCリレー	16ワード
リンクコイル 1.2		MCコイル	
入力レジスタ		CMコードリレー 1.2	
出力レジスタ		MCコントロールリレー 1.2	
特殊レジスタ		MCコントロールコイル 1.2	

インバータ

デバイス	連続アドレス 最大データ数
ビットレジスタ レジスタ	16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、PL側またはTタグ、Kタグなどで行います)

PLC

< Memocon-SC シリーズ > (U84/84J/U84S/GL40S/GL60H/GL70H/GL60S)

	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	入力レジスタ	30001 ~	1240	ワードアドレス - 30001の値
	出力/保持レジスタ	40001 ~	0040	ワードアドレス - 40001の値
	リンクレジスタ	R0001 ~	4840	ワードアドレス - 1の値
	定数レジスタ	31001 ~	1440	ワードアドレス - 31001の値
	拡張レジスタ	A0000 ~	1040	ワードアドレス
	LSエリア	LS0000 ~	4040	ワードアドレス

< Memocon-SC シリーズ > (GL120/GL130)

	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	入力レジスタ	300001 ~	1240	ワードアドレス - 300001の値
	出力レジスタ	400001 ~	0040	ワードアドレス - 400001の値
	保持レジスタ	400513 ~	0040	ワードアドレス - 400001の値
	定数レジスタ	700001 ~	×	×
	LSエリア	LS0000 ~	4040	ワードアドレス

< PROGIC-8 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	データレジスタ	W1 ~	0040	ワードアドレス - 1の値
	入力レジスタ	Z1 ~	1240	ワードアドレス - 1の値
	リンクレジスタ	R1 ~	4840	ワードアドレス - 1の値
	LSエリア	LS0000 ~	4040	ワードアドレス

< Control Pack/MP900 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	入力レジスタ	49744 ~	0040	ワードアドレス - 40001の値
	出力レジスタ	49872 ~	0040	ワードアドレス - 40001の値
	システムレジスタ	30001 ~	1240	ワードアドレス - 30001の値
	データレジスタ	31001 ~ (CP-9200Hのみ)	1440	ワードアドレス - 31001の値
			0040	ワードアドレス - 40001の値
	共通レジスタ	42049 ~	0040	ワードアドレス - 40001の値
LSエリア	LS0000 ~	4040	ワードアドレス	

< Memocon Micro 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	入力レジスタ	30001 ~	1240	ワードアドレス - 30001の値
	出力/保持レジスタ	40001 ~	0040	ワードアドレス - 40001の値
	LSエリア	LS0000 ~	4040	ワードアドレス

インバータ

	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
ビットデバイス	ビットレジスタ	BR0000 ~ BR03FF	8200	ワードアドレス
		BR0400 ~ BR07FF	8400	
		BR0800 ~ BR0BFF	8600	
ワードデバイス	レジスタ	0000 ~ 03FF	0200	
		0400 ~ 07FF	0400	
		0800 ~ 0BFF	0600	
	LSエリア	LS0000 ~	4000	