

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	

< MP2300 シリーズ >

デバイス	連続アドレス読み出し 最大デバイス数
コイル	125ワード
入力リレー	
保持レジスタ	
入力レジスタ	

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	16ワード
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、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

< 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

< 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 >

	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	

< MP900/CP200SH 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 アドレス	コイル	GMB0000 ~	0x9000	ワードアドレスの値
	入力リレー	GIB0000 ~	0x8000	ワードアドレスの値
	保持レジスタ	GMW0000 ~	0x0200	ワードアドレスの値
	保持レジスタ	GMW1024 ~	0x0400	ワードアドレス-1024の値
	保持レジスタ	GMW2048 ~	0x0600	ワードアドレス-2048の値
	保持レジスタ	GMW3072 ~	0x0800	ワードアドレス-3072の値
	保持レジスタ	GMW4096 ~	0x0A00	ワードアドレス-4096の値
	保持レジスタ	GMW5120 ~	0x0C00	ワードアドレス-5120の値
	保持レジスタ	GMW6144 ~	0x0E00	ワードアドレス-6144の値
	保持レジスタ	GMW7168 ~	0x1000	ワードアドレス-7168の値
	保持レジスタ	GMW8192 ~	0x1200	ワードアドレス-8192の値
	保持レジスタ	GMW9216 ~	0x1400	ワードアドレス-9216の値
	入力レジスタ	GIW0000 ~	0x2000	ワードアドレスの値
	入力レジスタ	GIW0400 ~	0x2200	ワードアドレス-1024の値
	入力レジスタ	GIW0800 ~	0x2400	ワードアドレス-2048の値
	入力レジスタ	GIW0C00 ~	0x2600	ワードアドレス-3072の値
	入力レジスタ	GIW1000 ~	0x2800	ワードアドレス-4096の値
LS	0 ~	0x4000	ワードアドレス	

< MP2300 シリーズ >

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
コイル	GMB0000 ~	0x9000	ワードアドレスの値
	GMB1024 ~	0x9200	ワードアドレス-1024の値
	GMB2048 ~	0x9400	ワードアドレス-2048の値
	GMB3072 ~	0x9600	ワードアドレス-3072の値
入力リレー	GIB0000 ~	0x8000	ワードアドレスの値
	GIB0400 ~	0x9800	ワードアドレス-1024の値
	GIB0800 ~	0x9A00	ワードアドレス-2048の値
	GIB0C00 ~	0x9C00	ワードアドレス-3072の値
保持レジスタ	GMW00000 ~	0x0200	ワードアドレスの値
	GMW01024 ~	0x0400	ワードアドレス-1024の値
	GMW02048 ~	0x0600	ワードアドレス-2048の値
	GMW03072 ~	0x0800	ワードアドレス-3072の値
	GMW04096 ~	0x0A00	ワードアドレス-4096の値
	GMW05120 ~	0x0C00	ワードアドレス-5120の値
	GMW06144 ~	0x0E00	ワードアドレス-6144の値
	GMW07168 ~	0x1000	ワードアドレス-7168の値
	GMW08192 ~	0x1200	ワードアドレス-8192の値
	GMW09216 ~	0x1400	ワードアドレス-9216の値
	GMW10240 ~	0x1600	ワードアドレス-10240の値
	GMW11264 ~	0x1800	ワードアドレス-11264の値
	GMW12288 ~	0x1A00	ワードアドレス-12288の値
	GMW13312 ~	0x1C00	ワードアドレス-13312の値
	GMW14336 ~	0x1E00	ワードアドレス-14336の値
	GMW15360 ~	0x2A00	ワードアドレス-15360の値
	GMW16384 ~	0x2C00	ワードアドレス-16384の値
	GMW17408 ~	0x2E00	ワードアドレス-17408の値
	GMW18432 ~	0x3000	ワードアドレス-18432の値
	GMW19456 ~	0x3200	ワードアドレス-19456の値
	GMW20480 ~	0x3400	ワードアドレス-20480の値
	GMW21504 ~	0x3600	ワードアドレス-21504の値
	GMW22528 ~	0x3800	ワードアドレス-22528の値
	GMW23552 ~	0x3A00	ワードアドレス-23552の値
	GMW24576 ~	0x3C00	ワードアドレス-24576の値
	GMW25600 ~	0x3E00	ワードアドレス-25600の値
	GMW26624 ~	0x4200	ワードアドレス-26624の値
	GMW24648 ~	0x4400	ワードアドレス-27648の値
GMW28672 ~	0x4600	ワードアドレス-28672の値	

(次のページへ続く)

< MP2300 シリーズ > (前のページから続く)

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
保持レジスタ	GMW29696 ~	0x4800	ワードアドレス-29696の値
	GMW30720 ~	0x4A00	ワードアドレス-30720の値
	GMW31744 ~	0x4C00	ワードアドレス-31744の値
	GMW32768 ~	0x4E00	ワードアドレス-32768の値
	GMW33792 ~	0x5000	ワードアドレス-33792の値
	GMW34816 ~	0x5200	ワードアドレス-34816の値
	GMW35840 ~	0x5400	ワードアドレス-35840の値
	GMW36864 ~	0x5600	ワードアドレス-36864の値
	GMW37888 ~	0x5800	ワードアドレス-37888の値
	GMW38912 ~	0x5A00	ワードアドレス-38912の値
	GMW39936 ~	0x5C00	ワードアドレス-39936の値
	GMW40960 ~	0x5E00	ワードアドレス-40960の値
	GMW41984 ~	0x6000	ワードアドレス-41984の値
	GMW43008 ~	0x6200	ワードアドレス-43008の値
	GMW44032 ~	0x6400	ワードアドレス-44032の値
	GMW45056 ~	0x6600	ワードアドレス-45056の値
	GMW46080 ~	0x6800	ワードアドレス-46080の値
	GMW47104 ~	0x6A00	ワードアドレス-47104の値
	GMW48128 ~	0x6C00	ワードアドレス-48128の値
	GMW49152 ~	0x6E00	ワードアドレス-49152の値
	GMW50176 ~	0x7000	ワードアドレス-50176の値
	GMW51200 ~	0x7200	ワードアドレス-51200の値
	GMW52224 ~	0x7400	ワードアドレス-52224の値
	GMW53248 ~	0x7600	ワードアドレス-53248の値
	GMW54272 ~	0x7800	ワードアドレス-54272の値
	GMW55296 ~	0x7A00	ワードアドレス-55296の値
	GMW56320 ~	0x7C00	ワードアドレス-56320の値
	GMW57344 ~	0x7E00	ワードアドレス-57344の値
	GMW58368 ~	0x8200	ワードアドレス-58368の値
	GMW59392 ~	0x8400	ワードアドレス-59392の値
	GMW60416 ~	0x8600	ワードアドレス-60416の値
	GMW61440 ~	0x8800	ワードアドレス-61440の値
	GMW62464 ~	0x8A00	ワードアドレス-62464の値
	GMW63488 ~	0x8C00	ワードアドレス-63488の値
GMW64512 ~	0x8E00	ワードアドレス-64512の値	

(次のページへ続く)

< MP2300 シリーズ > (前のページから続く)

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
入力レジスタ	GIW0000 ~	0x2000	ワードアドレスの値
	GIW0400 ~	0x2200	ワードアドレス-1024の値
	GIW0800 ~	0x2400	ワードアドレス-2048の値
	GIW0C00 ~	0x2600	ワードアドレス-3072の値
	GIW1000 ~	0x2800	ワードアドレス-4096の値
	GIW1400 ~	0x9E00	ワードアドレス-5120の値
	GIW1800 ~	0xA000	ワードアドレス-6144の値
	GIW1C800 ~	0xA200	ワードアドレス-7168の値
	GIW2000 ~	0xA400	ワードアドレス-8192の値
	GIW2400 ~	0xA600	ワードアドレス-9216の値
	GIW2800 ~	0xA800	ワードアドレス-10240の値
	GIW2C00 ~	0xAA00	ワードアドレス-11264の値
	GIW3000 ~	0xAC00	ワードアドレス-12288の値
	GIW3400 ~	0xAE00	ワードアドレス-13312の値
	GIW3800 ~	0xB000	ワードアドレス-14336の値
	GIW3C00 ~	0xB200	ワードアドレス-15360の値
	GIW4000 ~	0xB400	ワードアドレス-16384の値
	GIW4400 ~	0xB600	ワードアドレス-17408の値
	GIW4800 ~	0xB800	ワードアドレス-18432の値
	GIW4C00 ~	0xBA00	ワードアドレス-19456の値
	GIW5000 ~	0xBC00	ワードアドレス-20480の値
	GIW5400 ~	0xBE00	ワードアドレス-21504の値
	GIW5800 ~	0xC000	ワードアドレス-22528の値
	GIW5C00 ~	0xC200	ワードアドレス-23552の値
	GIW6000 ~	0xC400	ワードアドレス-24576の値
	GIW6400 ~	0xC600	ワードアドレス-25600の値
GIW6800 ~	0xC800	ワードアドレス-26624の値	
GIW6C00 ~	0xCA00	ワードアドレス-27648の値	
GIW7000 ~	0xCC00	ワードアドレス-28672の値	
GIW7400 ~	0xCE00	ワードアドレス-29696の値	
GIW7800 ~	0xD000	ワードアドレス-30720の値	
GIW7C00 ~	0xD200	ワードアドレス-31744の値	
LSエリア	LS0 ~	0x4000	ワードアドレスの値

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	