

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 GE Fanuc Automation

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指定している場合
 - 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

シリーズ 90-30/90-70

< SNP-X プロトコル >

デバイス	連続アドレス 最大データ数
入力リレー I	
出力リレー Q	
内部リレー M	
グローバルリレー G	
一時リレー T	
システム状態リレー SA	
システム状態リレー SB	
システム状態リレー SC	
レジスタ R	
アナログ入力 AI	
アナログ出力 AQ	

128ワード

< SNP プロトコル >

デバイス	連続アドレス 最大データ数
入力リレー I	
出力リレー Q	
内部リレー M	
グローバルリレー G	
一時リレー T	
システム状態リレー SA	
システム状態リレー SB	
システム状態リレー SC	
システム状態リレー S	
レジスタ R	
アナログ入力 AI	
アナログ出力 AQ	

250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、PLC側またはTタグ、Kタグなどで行います)

PLC

シリーズ 90-70/90-30 <SNP-X プロトコル>

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(I)	I00001 ~	8000	(ワードアドレス - 1) ÷ 16 の 値
	Q00001 ~	8800	(ワードアドレス - 1) ÷ 16 の 値
	M00001 ~	9000	(ワードアドレス - 1) ÷ 16 の 値
	G0001 ~	C200	(ワードアドレス - 1) ÷ 16 の 値
	T001 ~	9400	(ワードアドレス - 1) ÷ 16 の 値
	SA001 ~	A200	(ワードアドレス - 1) ÷ 16 の 値
	SB001 ~	A400	(ワードアドレス - 1) ÷ 16 の 値
	SC001 ~	A800	(ワードアドレス - 1) ÷ 16 の 値
	S001 ~	AA00	(ワードアドレス - 1) ÷ 16 の 値
レジスタ(R)	R00001 ~	0000	ワードアドレス - 1 の値
	AI0001 ~	0A00	ワードアドレス - 1 の値
	AQ0001 ~	0C00	ワードアドレス - 1 の値
	LSエリア	4000	ワードアドレス

シリーズ 90-70/90-30 <SNP プロトコル>

	デバイス	ワードアドレス	デバイスアドレス	アドレスコード
ビットデバイス	入力リレー I	I00001 ~	8000	(ワードアドレス-1) ÷ 16
	出力リレー Q	Q00001 ~	8800	(ワードアドレス-1) ÷ 16
	内部リレー M	M00001 ~	9000	(ワードアドレス-1) ÷ 16
	グローバルリレー G	G0001 ~	C200	(ワードアドレス-1) ÷ 16
	一時リレー T	T001 ~	9400	(ワードアドレス-1) ÷ 16
	システム状態リレー SA	SA001 ~	A200	(ワードアドレス-1) ÷ 16
	システム状態リレー SB	SB001 ~	A400	(ワードアドレス-1) ÷ 16
	システム状態リレー SC	SC001 ~	A800	(ワードアドレス-1) ÷ 16
	システム状態リレー S	S001 ~	AA00	(ワードアドレス-1) ÷ 16
ワードデバイス	レジスタ R	R00001 ~	0000	ワードアドレス-1
		R01025 ~	1000	ワードアドレス-1025
		R02049 ~	1200	ワードアドレス-2049
		R03073 ~	1400	ワードアドレス-3073
		R04097 ~	1600	ワードアドレス-4097
		R05121 ~	1800	ワードアドレス-5121
		R06145 ~	1A00	ワードアドレス-6145
		R07169 ~	1C00	ワードアドレス-7169
		R08193 ~	1E00	ワードアドレス-8193
		R09217 ~	2000	ワードアドレス-9217
		R10241 ~	2200	ワードアドレス-10241
		R11265 ~	2400	ワードアドレス-11265
		R12289 ~	2600	ワードアドレス-12289
		R13313 ~	2800	ワードアドレス-13313
		R14337 ~	2A00	ワードアドレス-14337
		R15361 ~	2C00	ワードアドレス-15361
		R16385 ~	6000	ワードアドレス-16385
		R17409 ~	6200	ワードアドレス-17409
		R18433 ~	6400	ワードアドレス-18433
		R19457 ~	6600	ワードアドレス-19457
		R20481 ~	6800	ワードアドレス-20481
		R21505 ~	6A00	ワードアドレス-21505
		R22529 ~	6C00	ワードアドレス-22529
		R23553 ~	6E00	ワードアドレス-23553
		R24577 ~	7000	ワードアドレス-24577
		R25601 ~	7200	ワードアドレス-25601
		R26625 ~	7400	ワードアドレス-26625
		R27649 ~	7600	ワードアドレス-27649
		R28673 ~	7800	ワードアドレス-28673
		R29697 ~	7A00	ワードアドレス-29697
		R30721 ~	7C00	ワードアドレス-30721
		R31745 ~	7E00	ワードアドレス-31745