

# 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

## 日本フェンオール(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。

## 温度調節器

<AL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
入力信号 IN	1ワード	IRr/c2点補正值高点 補正前温度値 IA	1ワード
リニア入力 少数点位置 UN		IRr/c2点補正值高点 補正後温度値 IB	
IRr/c2点補正機能有無 IR		IRr/c2点補正值低点 補正前温度値 IC	
制御モード CM		IRr/c2点補正值低点 補正後温度値 ID	
フィルター定数 FS		伝送出力スケールリング H,L DS	
制御LED点灯方向 OD		ヒーター断線設定電流値 CA	1ワード
制御出力方向 OA		警報感度 AD	
バーンアウト方向 B0		主設定温度 S1	
出力リミット方式 LT		警報1 一点 SP	2ワード
警報種類 AK		警報1 バンドH,L SB	
警報1 異常警報コード HA		警報2 一点 DP	1ワード
警報1 温度警報コード A11		警報2 バンドH,L DB	2ワード
警報2 温度警報コード A21		警報3 一点 TP	1ワード
警報3 温度警報コード A31		警報3 バンドH,L TB	2ワード
警報LED点灯方向 LE		2ワード	出力方式 OU
CTタイプ CT	警報数 AN		
設定範囲上下限 HL	RUN/STOP RS		
リニア入力スケールリング H,L L	オートチューニング AT		
出力リミット上下限 OL	キーロック KY		
比例時間 PT	1ワード	モードロック ML	8ワード
比例帯 PB		POWER ON/OFF ON	
積分時間 IT		現在温度 PV	
微分時間 DT		操作量 MV	
ARW AR		温度制御 GC	
ON/OFF感度 DI		警報 GA	
マニュアルリセット RT		パネルデータ GP	
センサー誤差補正 SA			

## 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)

### 温度調節器

<AL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	入力信号	IN1	0000	ワードアドレス-1
	リニア入力 少数点位置 UN	UN1	0200	ワードアドレス-1
	IRr/c2点補正機能有無	IR1	0400	ワードアドレス-1
	制御モード	CM1	0600	ワードアドレス-1
	フィルター定数	FS1	0800	ワードアドレス-1
	制御LED点灯方向	OD1	0A00	ワードアドレス-1
	制御出力方向	OA1	0C00	ワードアドレス-1
	バーンアウト方向	B01	0E00	ワードアドレス-1
	出力リミット方式	LT1	1000	ワードアドレス-1
	警報種類	AK1	1200	ワードアドレス-1
	警報1 異常警報コード	HA1	1400	ワードアドレス-1
	警報1 温度警報コード	A11	1600	ワードアドレス-1
	警報2 温度警報コード	A21	1800	ワードアドレス-1
	警報3 温度警報コード	A31	1A00	ワードアドレス-1
	警報LED点灯方向	LE1	1C00	ワードアドレス-1
	CTタイプ	CT1	1E00	ワードアドレス-1
	設定範囲上下限	HL1 ~	2000	ワードアドレス-1
	リニア入力スケーリング	L1 ~	2200	ワードアドレス-1
	出力リミット上下限	OL1 ~	2400	ワードアドレス-1
	比例時間	PT1	2600	ワードアドレス-1
	比例帯	PB1	2800	ワードアドレス-1
	積分時間	IT1	2A00	ワードアドレス-1
	微分時間	DT1	2C00	ワードアドレス-1
	ARW	AR1	2E00	ワードアドレス-1
	ON/OFF感度	DI1	3000	ワードアドレス-1
	マニュアルリセット	RT1	3200	ワードアドレス-1
	センサー誤差補正	SA1	3400	ワードアドレス-1
	IRr/c2点補正值高点 補正前温度値	IA1	3600	ワードアドレス-1
	IRr/c2点補正值高点 補正後温度値	IB1	3800	ワードアドレス-1
	IRr/c2点補正值低点 補正前温度値	IC1	3A00	ワードアドレス-1
	IRr/c2点補正值低点 補正後温度値	ID1	3C00	ワードアドレス-1
伝送出力スケーリングH,L	DS1 ~	3E00	ワードアドレス-1	
ヒーター断線設定電流値	CA1	4200	ワードアドレス-1	

	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	警報感度	AD1	4400	ワードアドレス-1
	主設定温度	S1	4600	ワードアドレス-1
	警報1 一点	SP1	4800	ワードアドレス-1
	警報1 バンドH,L	SB1 ~	4A00	ワードアドレス-1
	警報2 一点	DP1	4C00	ワードアドレス-1
	警報2 バンドH,L	DB1 ~	4E00	ワードアドレス-1
	警報3 一点	TP1	5000	ワードアドレス-1
	警報3 バンドH,L	TB1 ~	5200	ワードアドレス-1
	出力方式	OU1	5400	ワードアドレス-1
	警報数	AN1	5600	ワードアドレス-1
	RUN/STOP	RS1	5800	ワードアドレス-1
	オートチューニング	AT1	5A00	ワードアドレス-1
	キーロック	KY1	5C00	ワードアドレス-1
	モードロック	ML1	5E00	ワードアドレス-1
	POWER ON/OFF	ON1	6000	ワードアドレス-1
	現在温度	PV1	6200	ワードアドレス-1
	操作量	MV1	6400	ワードアドレス-1
	温度制御	GC1 ~	6600	ワードアドレス-1
	警報	GA1 ~	6800	ワードアドレス-1
	パネルデータ	GP1 ~	6A00	ワードアドレス-1
LSエリア	LS0000 ~	4000	ワードアドレス	