プログラム調節計

PF900/PF901

パラメータ一覧

IMR02L14-J1 All Rights Reserved, Copyright © 2021, RKC INSTRUMENT INC. 本製品をお使いになる前に、本書をよくお読みいただき、内容を理解されたうえでご使用ください。なお、本書は大切に保管し、必要なときにご活用ください。 IMR02L14-J1

本書は PF900/PF901 のパラメータをまとめたものです。 詳細な取り扱いや操作等については、別冊の PF900/PF901 取扱説明書を参照してくだ

さい。当社ホームページからダウンロードできます。 ホームページアドレス: https://www.rkcinst.co.jp/dov

■ 表記上の注意 ■

• 本書のキー操作表記は以下の凡例を参照してください。

A 書のヤー塚下衣記ははいの人物を参照していたさい。 凡例 X: X キーを 1 回押す X (n 回): X キーを n 回押す X (n 秒): X キーを n 砂以上押す X + Y: X キーと Y キーを n 砂以上両方押す X + Y (n 秒): X キーと Y キーを n 砂以上両方押す

• 本製品の基点となる画面は、SV 設定&モニタモードの PV/SV モニタ画面です。いずれ の画面を表示していても、以下のいずれかの操作で PV/SV モニタ画面に切り換えることができます。

·MONI ·MUNI ·RESET (制御中の場合、運転が停止します) ·SET+<MODE ·無操作 60 秒

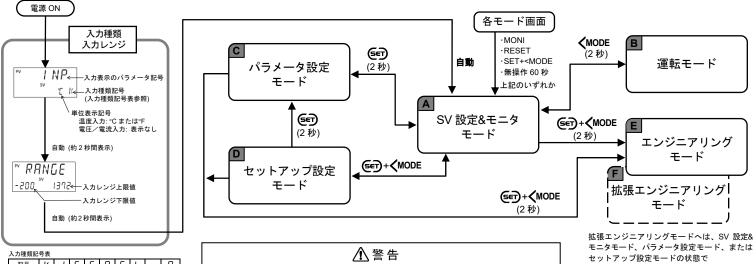
- ・パラメータ一覧の名称欄に「♣」が表記されているパラメータは、表示条件がそろった 場合のみ表示されます。
- ・各モードのタイトル部分に、SV 設定&モニタモードからそのモードへ切り換えるためのキー操作を記載しています。 (SV 設定&モニタモードの場合は、他モードからの切換操作)

1. モード切換

入力種類

B. 運転モード ■

MadE 運転モード切換



⚠警告

エンジニアリングモードの内容は、使用条件にあわせて最初に設定するデータであり、その後、 通常に使用されている限りでは変更の必要がない項目です。 また、むやみに設定を変更すると機器の誤動作、故障の原因となりますので注意してください。 この場合の機器故障、破損については、当社は一切の責任を負いませんのでご了承ください。

db オーバーラップ 熱電対 (TC) / 測温抵抗体 (RTD) 入力: / デッドバンド - 入力スパン~+入力スパン (単位: °C)

⑤€丁+【MODE+ ◯ (2 秒) の操作で切り換わります。

出荷値

記号 K U F S R E B n P 入力種類 K J T S R E B N PLII 記号

2. パラメーター覧

A. SV 設定&モニタモード ■■ MONI = (1) SV 設定モード

■ リセットモード (RESET)

記号	名称	データ範囲	出荷値
_	PV モニタ	PV 表示器:	_
		入カレンジ下限 – (入力スパンの 5 %)	
		~入カレンジ上限+(入力スパンの5%)	
		[小数点位置は、小数点位置設定による]	
5 <i>V</i>	設定値 (SV)	設定リミッタ下限〜設定リミッタ上限	0
PFN	実行パターン選択	1~99 (ただし、パターン最大数以内)	1

■ プログラム制御モード (RUN)

記号	名称	データ範囲	出荷値
_	PV/SV モニタ	PV 表示器: 入カレンジ下限 - (入カスパンの 5 %) 〜入カレンジ上限 - (入カスパンの 5 %) 「小数点位置は、小数点位置設定による] SV 表示器: セグメントレベル (SV モニタ) TIME 表示器: セグメント残り時間	-
LEVEL	セグメントレベル	設定リミッタ下限~設定リミッタ上限	0
ΓI ME	セグメントタイム	0 時間 00 分~500 時間 00 分または 0 分 00 秒~500 分 00 秒	0 時間 00 分

■ 定値制御モード (FIX)

記号	名称	データ範囲	出荷値
_	PV/SV モニタ	PV 表示器: 入カレンジ下限 - (入カスパンの5%) 〜入カレンジ上限+(入カスパンの5%) (小数点位置は、小数点位置設定による] SV 表示器: 定値制御モードの設定値 (SV)	
5ľ	定値制御モードの 設定値 (SV)	設定リミッタ下限~設定リミッタ上限	0

■ マニュアル制御モード (MAN)

記号	名称	データ範囲	出荷値
MV	PV モニタ/ マニュアル操作 出力値	PV 表示器: 入力レンジ下限 - (入力スパンの5%) へ入力レンジ上限+(入力スパンの5%) 小教点位置は、小教点位置設定による] SV 表示器: マニュアル操作出力値 ・ PID 制御・(FBR入力ありの場合): 出力リミッタ下限・出力リミッタ上限・(冷却出力リミッタ上限) ~ (仰熱出力リミッタ上限) オーバーラップ動作時は -105.0~+105.0 %* * 実際の出力値は、出力リミッタでリミットされた値となります。	-5.0
51/	マニュアル制御 モードの 設定値 (SV)	設定リミッタ下限〜設定リミッタ上限	0

データ範囲

出荷値

(2) モニタモード

記号 名称

記写	石仦	ナーダ戦曲	西旬10
PCN.CM	パターン残り時間 モニタ	0 時間 00 分~999 時間 59 分または 0 分 00 秒~999 分 59 秒	_
RPT.SG	セグメント リピート残り/ 実行回数モニタ	0~9999 □	_
RPC.PN	パターン リピート残り/ 実行回数モニタ	0~10000 回 10000: 無限回実行	_
RPT.PR	トータル パターン残り/ 実行回数モニタ	0~10000 回 10000: 無限回実行	_
WAI C	ウエイト条件 モニタ	表示: 非ウエイト中 □ 表示: ウエイト中 □ 表示: ウエイト中 □ 日本: SV表示器の表示 ↑↑↑ □ 目計器のゾーンウエイト □ コのウエイト □ ロのウエイト	
EV	イベント状態 モニタ	- 表示: OFF □ 表示: ON □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	_
ΓS	タイムシグナル状態モニタ	■ 表示: OFF	
בר ו	人力胆モータ 🌩		_
CL5	電流検出器 2 (CT2) 入力値モニタ ♣	0.0~100.0 A	_
MV I	操作出力值 1 (MV1) [加熱側] モニタ	PID 制御、加熱冷却 PID 制御: -5.0~+105.0 % 位置比例 PID 制御: 0.0~100.0 % (FBR 入力値を表示)	_
MV2	操作出力値 2 (MV2) [冷却側] モニタ ・	−5.0∼+105.0 %	_
_			

		FIX (定値制御モード) MAN (マニュアル制御モード)	
	ステップ機能	ON: 実行中のセグメントを 1 つ進める ステップ終了後、自動的に OFF に戻ります。	OFF
	検索機能	ON: 検索開始 OFF: 検索停止 検索開始後、自動的に OFF に戻ります。	OFF
	PID/AT 切換	PID: PID 制御 AT: オートチューニング (AT) 実行 AT 終了後、自動的に PID 制御に戻ります。	PID
	学習オート チューニング	ON: 学習オートチューニング実行 OFF: 学習オートチューニング中止 学習オートチューニング終了後、自動的 に OFF に戻ります。	OFF
ILR	インターロック 解除	ON: インターロック状態 OFF: インターロック解除	OFF
LoEK	設定データロック	ON: 設定データロック状態 OFF: 設定データロック解除	OFF

■ **〈**MODE (2 秒) ■

出荷値

RESET

データ範囲

RESET (リセットモード) PROG (プログラム制御モード)

C. パラメータ設定モード ■ (2 秒) ■

0. 7.7	ア ア 以 ル		
記号	名称	データ範囲	出荷値
PR _O G	プログラム設定 ブロック		1
PT N.No	設定パターン番号	1~99 (ただし、パターン最大数以内)	1
LEVEL	セグメントレベル	設定リミッタ下限~設定リミッタ上限	0
ΓI ME	セグメントタイム	0 時間 00 分~500 時間 00 分または 0 分 00 秒~500 分 00 秒	0 時間 00 分
SC+Ed	セグメント リピート開始/ 終了番号	開始番号: 1~99 終了番号: 1~99 ただし、セグメント最大数以内	1
RPT.SG	セグメント リピート実行回数	1~9999 回 1: セグメントリピートなし	1
RPT.PN	パターンリピート 実行回数	1~10000 回 1: パターンリピートなし 10000: 無限回実行	0
LNK.PN	リンクパターン 番号	0~99 (ただし、パターン最大数以内) 0: パターンリンクなし	0
ЕNd.ГМ	パターンエンド 出力時間	0 時間 00 分~500 時間 00 分または 0 分 00 秒~500 分 00 秒 0 時間 (分) 00 分 (秒): 出力 ON を継続	0 時間 00 分
rs.GR	タイムシグナル メモリグループ 番号	0~16 0: 割付なし	1
PMV.GR	出カプログラム メモリ グループ番号	0~(128 ÷セグメント最大数) ただし、最大 99 まで 0: 割付なし	0
DDMEM	プログラムメモ		_

	PRMEM	プログラムメモ リグループ設定 ブロック		ı
	PT N.No	設定パターン番号	1~99 (ただし、パターン最大数以内)	1
		PID メモリ グループ番号	0~8 0: レベル PID	0
	EV.GR	イベントメモリ グループ番号	0~8 0: イベント OFF	1
	WC.GR	ウエイトメモリ グループ番号	0~8 0: ウエイト OFF	1
	SI GNL	セグメント シグナル選択 ♣	0: OFF 1: ON	00000000
1			□□□□□□□□□ ◆ SV 表示器の表示 ↑↑↑↑↑↑↑ □セグメントシグナル1 □セグメントシグナル2 セグメントシグナル2	

一セグメントシグナル4 -セグメントシグナル8

		セクメントシクナル8	
PI d	PID メモリグルー プ設定ブロック		_
PI d.GR	PID メモリグルー プ番号	1~8	1
Ρ	比例带 [加熱側]	熱電対 (TC)/測温抵抗体 (RTD) 入力: 0 (0.0、0.00)~入力スパン (単位: °C) 小数点位置は小数点位置設定による電圧 (V)/電流 (I) 入力: 入力スパンの 0.0~1000.0 % 0 (0.0、0.00): 二位置動作	TC/RTD 入力: 30 V/I 入力: 3.0
I	積分時間 [加熱側]	PID 制御、加熱冷却 PID 制御: 0~3600 秒または0.0~3600.0 秒 0(0.0): PD 動作 位置比例 PID 制御: 1~3600 秒または0.1~3600.0 秒 小数点位置は積分/微分時間小数点位置 設定による	240
Ь	微分時間 [加熱側]	0~3600 秒または 0.0~3600.0 秒 0 (0.0): PI 動作 小数点位置は積分/微分時間小数点位置 設定による	60
rPF	制御応答 パラメータ	0: Slow 1: Medium 2: Fast P、PD 動作時は Fast 固定	2
Рс	比例带 [冷却側]	熱電対 (TC)/測温抵抗体 (RTD) 入力: 1(0.1、0.01)~入力スパン (単位: °C) 電圧 (V)/電流 (I) 入力: 入力スパンの 0.1~1000.0 %	TC/RTD 入力: 30 V/I 入力: 3.0
Ιc	積分時間 [冷却側]	か数点位置は視力/ W力時間小数点位置 設定による	240
dc	微分時間 [冷却側]	0~3600 秒または 0.0~3600.0 秒 0 (0.0): PI 動作 小数点位置は積分/微分時間小数点位置 設定による	60

db	オーハーラッフ ∕デッドバンド ♣	熱電対 (TC)/測温抵抗体 (RTD) 人力: -入力スパン~+入力スパン (単位: °C)	0	
		電圧 (V)/電流 (I) 入力: 入力スパンの-100.0~+100.0 %		
		マイナス (-) 設定でオーバーラップにな ります。		
		オーバーラップ範囲は比例帯の範囲内と なります。		
94b	開閉出力中立帯 ♣	0.1~20.0 %	2.0	
MR	マニュアル リセット *	−100.0 ~ +100.0 %	0.0	
ьLН	出カリミッタ 上限 (MV1)	出カリミッタ下限 (MV1)~105.0 %	105.0	
oLL	出カリミッタ 下限 (MV1)	−5.0 %〜出カリミッタ上限 (MV1)	-5.0	
aLH2		出カリミッタ下限 (MV2)~105.0 %	105.0	
oLL2	出カリミッタ 下限 (MV2) ♣	-5.0 %~出カリミッタ上限 (MV2)	-5.0	
aНН	二位置動作 すきま上側	熱電対 (TC)/測温抵抗体 (RTD) 入力: 0 (0.0、0.00)~入力スパン (単位: °C)	TC/RTD 入力:	
		電圧 (V)/電流 (I) 入力:	V/I 入力: 0.1	
οHL	二位置動作 すきま下側	入力スパンの 0.0~100.0 %	TC/RTD 入力: 1	
	*		V/I 入力: 0.1	
LbA	制御ループ断線 警報 (LBA) 時間	0~7200 秒 0: 機能なし	480	
Lbd	制御ループ断線 警報デッドバンド (LBD) **	0~入力スパン	0	
	13511-11			1
EVENC	イベントメモリ グループ設定 ブロック		_	
CWCO	イベントメモリ	1~8	1	

データ節囲

	, - , ,		
EV.GR	イベントメモリ グループ番号	1~8	1
EV I	イベント 1 設定値 (EV1)	偏差: -入力スパン~+入力スパン	50
		入力値または設定値:	
		入カレンジ下限~入カレンジ上限 操作出力値 (MV1 または MV2):	
		-5.0~+105.0 %	
	イベント1設定値 (EV1) [上側] ♣	-入力スパン~+入力スパン	50
EV I'	イベント1設定値 (EV1') [下側] ♣		-50
EV2	イベント2設定値 (EV2)	イベント 1 設定値 (EV1) と同じ	50
	イベント2設定値 (EV2) [上側] ♣	イベント 1 設定値 (EV1) [上側] と同じ	50
EV 2'	イベント2設定値 (EV2')[下側] ♣	イベント 1 設定値 (EV1') [下側] と同じ	-50
EV3	イベント3設定値 (EV3)	イベント 1 設定値 (EV1) と同じ	50
	イベント3設定値 (EV3)[上側] ♣	イベント 1 設定値 (EV1) [上側] と同じ	50
EV 3'	イベント3設定値 (EV3')[下側] ♣	イベント 1 設定値 (EV1') [下側] と同じ	-50
ЕГЧ	イベント 4 設定値 (EV4)	イベント 1 設定値 (EV1) と同じ	50
	イベント4設定値 (EV4) [上側] ♣	イベント 1 設定値 (EV1) [上側] と同じ	50
ЕVЧ	イベント4設定値 (EV4')[下側] ♣	イベント 1 設定値 (EV1') [下側] と同じ	-50
WRI F	ウエイトメモリ グループ設定 ブロック		_

oNE.H	ウエイトゾーン 上側	熱電対 (TC)/測温抵抗体 (RTD) 入力: 0 (0.0、0.00)~200 (200.0、200.00) (単位: ℃) 電圧 (火)/電流 (I) 入力: 入力スパンの 0.0~20.0 % 0 (0.0、0.00): ウエイトゾーン上側 OFF	0
oNE.L	ウエイトゾーン 下側	熱電グ (TC)/測温抵抗体 (RTD) 入力: -200 (-200.0、-199.99)~0 (0.0、0.00) (単位:で) 電圧 (V)/電流 (I) 入力: 入力スパンの-200~0.0% 0 (0.0、0.00): ウェイトゾーン下側 OFF	0
PE.F.R.G	ウエイト解除 トリガ選択	0: 無効 1: 有効 □□□□□ ← SV 表示器の表示 ↑ ↑ ↑ ↓	00001
М ИГ	ウェイトタイム アウト設定値	0 時間 00 分~500 時間 00 分または 0 分 00 秒~500 分 00 秒 0 時間 (分) 00 分 (秒): 機能なし	0 時間 00 分
M.SI G	タイムシグナル メモリグループ		_

		└── 不使用	
ſM.oUſ	ウエイトタイム アウト設定値	0 時間 00 分~500 時間 00 分または 0 分 00 秒~500 分 00 秒	0 時間 00 分
		0 時間 (分) 00 分 (秒): 機能なし	
	タイムシグナル メモリグループ 設定ブロック		_
Γ5.GR	タイムシグナル メモリグループ 番号	1~16	1
0 l.oUF	山刀兀	1~8: タイムシグナル 1~8 0: 割付なし	0
0 I.S.SN	タイムシグナル 開始セグメント 番号	1~99 ただし、セグメント最大数以内	1
0 I.S.F.M	刑	0 時間 00 分~500 時間 00 分または 0 分 00 秒~500 分 00 秒	0 時間 00 分
	タイムシグナル 終了セグメント 番号	1~99 ただし、セグメント最大数以内	1
O I.E.CM	タイムシグナル 終了時間	0 時間 00 分~500 時間 00 分または 0 分 00 秒~500 分 00 秒	0 時間 00 分

記号	名称	データ範囲	出荷値
PRG.MV	出カプログラム メモリグループ 設定ブロック ♣		_
P.MV.GR	出力プログラム メモリグループ 番号 ♣	1~(128÷セグメント最大数) ただし、最大 99 まで	1
P.MV I	出力プログラム 値 1 ♣	−5.0 ~ +105.0 %	-5.0
P.MV 2	出力プログラム 値 2 ♣	−5.0 ~ +105.0 %	-5.0
P.MV 3	出力プログラム 値 3 *	−5.0 ~ +105.0 %	-5.0
	I will DID 配中		
I V PI A	レベル PID 設定		_

LV.PI d	レベル PID 設定 ブロック		
LEVL. I	レベル PID 設定 1	入力レンジ下限~レベル PID 設定 2	入力レンジ 上限
LEVL.2	レベル PID 設定 2	レベル PID 設定 1~レベル PID 設定 3	入力レンジ 上限
LEVL.3	レベル PID 設定 3	レベル PID 設定 2~レベル PID 設定 4	入力レンジ 上限
LEVL.4	レベル PID 設定 4	レベル PID 設定 3~レベル PID 設定 5	入力レンジ 上限
LEVL.5	レベル PID 設定 5	レベル PID 設定 4~レベル PID 設定 6	入力レンジ 上限
LEVL.6	レベル PID 設定 6	レベル PID 設定 5~レベル PID 設定 7	入力レンジ 上限
LEVL.7	レベル PID 設定 7	レベル PID 設定 6~入力レンジ上限	入力レンジ 上限
RESEL	リセットモード 設定ブロック		_

,	5 <i>V</i>	リセットモード の設定値 (SV)	設定リミッタ下限〜設定リミッタ上限	0
	MV I	リセットモード の操作出力値 1 (MV1)	-5.0~+105.0 %	-5.0
		リセットモード の操作出力値 2 (MV2) ・	−5.0 ~ +105.0 %	-5.0
	EV.GR	リセットモードの イベントメモリ グループ番号	0~8 0: イベント OFF	1
	FIX	定値制御モード 設定ブロック		_
,	5 <i>V</i>	定値制御モード の設定値 (SV)	設定リミッタ下限〜設定リミッタ上限	0
	PI d.GR	定値制御モードの PID メモリ グループ番号	0~8 0: レベル PID	0

		770 JH7		
	EV.GR		0~8 0: イベント OFF	1
	MRN	マニュアル制御 モード設定 ブロック		_
	PI d.GR	マニュアル制御 モードの PID メモリ グループ番号	0~8 0: レベル PID	0
	EV.GR	マニュアル制御 モードの イベントメモリ グループ番号	0~8 0: イベント OFF	1

Edif	編集フロック		
		コピー元番号: 0~99 コピー先番号: 0~99 ただし、最大パターン数以内	0
ELR	データクリア	9999 設定後、YES/NO 選択でデータクリア実行 パラメータ設定モードの設定値がすべて 初期化されます。	0

D. セットアップ設定モード (SET)+ (MODE (MODE)

記号	名称	データ範囲	出荷値
РЬ	PV バイアス	-入力スパン~+入力スパン	0
dЕ	PV デジタル	0.0~100.0 秒	0.0
	フィルタ	0.0: 機能なし	
PR	PV レシオ	0.001~9.999	1.000
L-CUF	オフ ♣	入力スパンの 0.00~25.00 %	0.00
ГІ	OUT1 比例周期	0.1~100.0 秒	M: 20.0
' '	*	M: リレー接点出力	V/T/D: 2.0
[2	OUT2 比例周期	T: トライアック出力	M: 20.0
	*	V: 電圧パルス出力	V/T/D: 2.0
		D: オープンコレクタ出力	出力指定なし
		OUT3 はリレー接点出力、トライアック	の場合: 2.0
Γ3	OUT3 比例周期	出力なし	V/D: 2.0
	*	m// 4 C	出力指定なし
			の場合: 2.0
HbR I	ヒータ断線警報1		0.0
	(HBA1) 設定値	0.0∼30.0 A	
		CTL-12-S56-10L-N の場合:	
HP85	ヒータ断線警報 2 (HBA2) 設定値	0.0∼100.0 A	0.0
	(FIDA2) 設定追	0.0: 機能なし (電流モニタは可能)	
CCCV	プログラム スタート時の SV	0: リセットモードの SV 値からスタート	2
יב. וב	スタート時の SV	1: PV スタート 1 [時間固定タイプ]	-
	選択	2: PV スタート 2 [時間短縮/傾斜保持タ イプ]	
		3: PV スタート 3 [時間短縮/検索タイプ	
		/スタート時ホールドあり] 4: PV スタート 4 [時間短縮/検索タイプ	
		4: PV スタート 4 [時間短縮/ 検案タイプ /スタート時ホールドなし]	
ENAP	パターンエンド 時の制御動作選	PID 制御、加熱冷却 PID 制御、	0
L 110.1	11 07 (01 (pr) pay 20) 1 F 202	位置比例 PID 制御 (FBR 入力あり):	
	択	0: 制御続行 1: 制御停止	
		出カプログラム機能を選択した場合も有 効となります。	
		位置比例 PID 制御 (FBR 入力なし、または FBR 断線時):	
		0: 制御続行	
		1: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF	
		2: 開側出力 OFF、閉側出力 ON	
		3: 開側出力 ON、閉側出力 OFF	

IMR02L14-J1

Martin														
The content of the	ロココ デバイス		RKC 通信: 0		3 1 4 4 5 1 BF	熱電対 (TC)/測温抵抗体 (RTD) 入力:	TC/RTD:		ファンクション	データ範囲	 	Γ I NI イベント1		
The content of the	LDC 通信速度 1	4800: 4800 bps				電圧 (V)/電流 (I) 入力:	の最大値				0	C !_CC イベント1	0.0~600.0 秒	0.0
The content of the		19200: 19200 bps		PCSI	入力レンジ下限	小数点位置は小数点位置設定による				位置比例 PID 制御: 開側出力]		PV が入力異常判断点上限	以上のとき PV が入力異常判断点下限以下	
The content of the		57600: 57600 bps	8N1	1 036			の最小値			[制御出力、伝送出力 (電圧/電流出		1 ON	イベント動作に従う	
The part Par	I MF I インターバル	0~250 ms	10		2 4 PB 25 40 MC F	小数点位置は小数点位置設定による		F32.			-	3 ON	ON	
The content of the	Rdd2 デバイス アドレス 2	0~99	0	PoV	上限	入力レンジ上限 + (入力スパンの5%)	上限 +(入力 スパンの	LoGCa	ou me dut t		制御種類	EUD ファンクション	T GIT	
The content of the	6PS2 ^{通信速度 2}	19200: 19200 bps	19200	PUN	入力異常判断点 下限	32767 (小数点は含めず) でリミット、 「入力異常判断点下限」は最小-19999	入力レンジ			1: 操作出力值 1 (MV1)	冷却 PID 制	1 1 1 1 1 1 1 1 1	イベント 1 と同じ	
The column Column							スパンの			選抵抗 (FBR) 入力ありの場合は、 FBR 入力値になります。]	た場合: 22 または 2			指定なしの
Column C	8N1 * 8	なし 1		605	バーンアウト 方向	1: ダウンスケール	0			御時の冷却側出力]	より異なる)	EHa2 イベント 2 待機動作	イベント 1 と同じ	よって異なる
The content of the		偶数 1		SOR	開平演算	選択時に有効 0: 開平演算なし	0			4: 偏差値 (DEV) 5: 設定値 (SV) モニタ	制御の場合:	5117 イベント 2	イベント 1 と同じ	
The column Column	802 8	奇数 2				0: 50 Hz	0			7: 出カプログラム値 2 操作出力値 (MV1、MV2) も伝送出力と			T 1911 Clay 0	
The control of the	7N2 7	なし 2		SMP	サンプリング周期	1: 100 ms	1			リレー接点/電圧パルス/トライアック	出力種類に よって	出力動作選択	_	
The content of the	7E2 7	偶数 2				-入力スパン~+入力スパン				(制御出力: 21、22、23 イベント出力: 24 ~53):	OUT2なしの	E!! コイベント2	_	
The content of the	702 7	奇数 2		ar	フィルタ	0.0: 機能なし				21: 操作出力値 1 (MV1)	場合: 0	Cコ_N イベント2		
Column C	WODEOO ENVIOLE ENTRY	1 115-05 C J 1 115-190		L-CUC	PV 低入力カット オフ	入力スパンの 0.00~25.00 %	0.00			[位置比例 PID 制御の場合で、開度帰		□□□□□ イベント2		
Column C				, , ,	ブロック 23		_			FBR 入力値になります。] 22: 操作出力値 2 (MV2)				_
ACC	F ID ファンクション	データ範囲		di SL	デジタル入力	DI1~DI6 (オプション) および	によって			位置比例 PID 制御: 閉側出力		E53 イベント3種類	イベント 1 と同じ	よって異なる
ACT 19 19 19 19 19 19 19 1	JC_D 入力異常時の PV	7 0: 入力異常時点滅する 1: 入力異常時点滅しない	0			DI7~DI11 (標準)表参照	指定なしの			24~31: タイムシグナル 1 ~タイムシグナル 8		(6) / h 3	イベント1レ同じ	場合: 0
March Marc	11 1 - 4 15 42	0: プログラムパターンタイプ	0	al PCN	(01) 077 7	パターン番号 = DI 状態を 2 進数+1				36: HBA1		EHo3 待機動作	イベンド(と同じ	よって異なる
April Company Compan	dSCH ドットモニタス ケール上限	ジ最大値			入力方法	パターン番号= DI 状態を 2 進数+1				38: HBA1 と HBA2 の論理和 (OR) 39: LBA			イベント1と同じ	場合: 0
Column C	JCF: ドットモニタス	ンタイプ時に有効	入力レンジ			パターン番号= DI 状態を2進数 3:接点入力の変化により接点取込み				41: プログラム制御モード (RUN) 状態 42: 定値制御モード (FIX) 状態		ELOJ 入力異常時の	1	
Column C	ロルト限	ドットモニタ種類がプログラムパター	下限			パターン番号の切換方法については、				44: ランプ状態 45: ソーク状態		ロルトコ イベント3	1	
The content of the	ALE I ALM ランプ点灯 条件 1	0: 点灯しない	1111	DI1~DI6	(オプション)	び P. 6-23) を参照してください。				47: ウエイト状態 48: パターンエンド信号		E!! コイベント3]	
Column		□□□□□□ ◆ ─ SV 表示器の表示 ↑↑↑↑↑		0 F	PTN1 PTN2	PTN4 PTN8 PTN16 P.SET				50: FAIL 状態		EJOIN 最低 ON 時間		
Column C		└──イベント2		2 \	WAIT WAIT	WAIT WAIT WAIT WAIT			OUT OF WHILE	52: コントローラ間通信異常 53: 開度帰還抵抗 (FBR) 入力異常	测点体 (D) ()	是低 OFF 時間		
A C		└──イベント 4 ──不使用		4 \	WAIT WAIT	WAIT WAIT WAIT WAIT		RHSa	ケール上限	測定値 (PV)、設定値 (SV) モニタ:	設定値 (SV) モニタ:	「フコー・ブロック 44	イベント 1 と同じ	刑ポコードに
The content of the	RLC2 ALM ランプ点灯 条件 2		0011	DI7~DI1	1 (標準)					-入力スパン~+入力スパン	上限	E59 1 37 4 1±30	T - DT T CINIO	よって異なる 指定なしの
The content of the		$\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow$		1 R	RESET RUN	STEP PTN32 PTN64				(小数点は含めず) 出カプログラム値 2:	+入力スパン	EHロリイベント4 待機動作	イベント 1 と同じ	型式コードに
The content of the		HBA2 LBA		3 F	PTN1 PTN2	PTN4 PTN8 PTN16				セグメントタイム (百分率):		19 196.40 17		指定なしの
A	ロ・Fコ ALM ランプ点灯	不使用	000	5 R	RESET RUN	STEP HOLD PTN_INC				操作出力値 (MV1、MV2) を伝送出力と して使用した場合:		ローコ 動作すきま	イベント1と同じ	
Color	「TLLコ 条件 3			P.SET: WAIT:	パターンセ ウエイト#	マット 大態解除		RL Sa	OUT2 伝送出カス ケール下限	OUT2 割付の内容によって異なります。		CDD7 イベント4 出力動作選択		
Column				RUN:	プログラム	制御モード設定				入力レンジ下限~入力レンジ上限 偏差値 (DEV):	モニタ: 入力レンジ	711		
Column C		コントローラ間通信異常		正/逆:	正動作/逆	鱼動作切換				ただし、-19999~+32000 以内	偏差値 (DEV):	Li Li インターロック	1	
Total	ロロビデ 時ドットモニタ		0		ファンクション		_			出カプログラム値 2: 0.0 % 固定 (スケーリング不可)	その他:	アリアア イベント4	1	
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	rcr ITS ランプ点灯		1111		OUT2、OUT3		00			0.0 % 固定 (スケーリング不可)		EUC ファンクション		_
For 1		$\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow$				<u>□□□</u> □□ ← SV 表示器の表示				して使用した場合		20745	0~9999	
1. 日本の		LTS2				U—OUT3		F33.	ブロック 33					CTL-12-S56:
1	ccc TS ランプも析	└── 不使用	4444	E×do I	DO1~DO4 励磁/非励磁	0: 励磁 1: 非励磁	0000	LoGEE	OUT3 割付	ただし、7 または 23 は、出力プログラム	よって	OT4 \$144	0.451	場合: 800
### (### 1997 1997	I SLC 条件 2	1: 点灯する				$\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow$				出力なし	担△・∩	EFR I CITAGIS	1: OUT1 2: OUT2	で CT を指定 した場合: 1
15		↑↑↑↑↑ TS5								れた場合、制御出力は出力されません。	場合:0	□ A NC (向 被 ± P)		場合: 0
### 1					DOS - DOS	└───不使用				データ範囲は、OUT2 伝送出カスケール	上限と同じ	MOL i (HBA1) 遅延回数		
F	oFF「M 省電力モード時間		0	E×405	励磁/非励磁	1: 非励磁	0000		スケール下限		下限と同じ	ПОП I (HBA1) 設定値	CTL-12-S56-10L-N の場合:	
1			_			$\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow$			ブロック 34	0: なし	型式コードに	・・・・・・トータ斯總警報	0.0: 機能なし	0
(KFYP RESET +-91		1						DO2 割付	1~8: タイムシグナル 1 ~タイムシグナル 8	よって異なる 指定なしの	ПО! L ! (НВА1)	1: 使用 2: インターロックおよびマニュアル制御	ip i
(回 5 日	NI JEC			Exdo3	DO9~DO12	0: 励磁	0000			13: HBA1 14: HBA2	DO1: 9		モードへ移行し人力異常時の操作出力 値を出力	מ
1/2	KFYPY MAN キータイプ	his			- 加磁/非加磁				DOE 회사	16: LBA	DO4: 25	ブロック 46		
PC	ווו סרט								1	19: 定値制御モード (FIX) 状態	でデジタル 出力 12 点を	ELUS CUS DON	ファンクションフロック 45 (F45.) と同じ	800
Red A.	Γ⊑ 1. ブロック 21					DO11 DO12			1	21: ランプ状態 22: ソーク状態	場合: DO5~DO12:			1000 指定なしの
1		0: 熱電対 K	入力レンジ	R.R.o	の伝送出力動作	0: 動作停止 1: 動作継続	00	LdoS	DO9 割付	24: ウエイト状態 25: パターンエンド信号	1~8	CTA2 CT2 割付	1	型式コード
日本語書		2: 熱電対 R 3: 熱電対 S	指定した場 合は、		进忧	<u> </u>		I do I	DO11 割付	27: FAIL 状態 28: ホスト通信異常	4 点を指定 した場合:			した場合: 2 上記以外の
## PED 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		4: 熱電対 B 5: 熱電対 E	コードと 同じ入力種			U COUT3		Ldo la	DO12 割付			HLC2 ヒータ断線警報:	<u>.</u> !	
10 新華村 10 新華村 10		7: 熱電対 T 8: 熱電対 W5Re/W26Re	類が出荷値		のイベンド助IF	0: 動作停止 1: 動作継続	00000	-	ブロック 41	0. 11	——————————————————————————————————————	Hb日2 ヒータ断線警報: (HBA2) 設定値	2	
1.		10: 熱電対 U 11: 熱電対 L			选 抓			E5	/ 1 ヘント 1 種類 /	1: 上限偏差 ¹ 2: 下限偏差 ¹		(HBA2)	2	0
PEdPo Page (RE) DC 0-100 mV 2.5 電圧 (RE) DC 1-0-100 mV 2.5 電圧 (RE) DC 1-0-100 mV 2.5 電圧 (RE) DC 1-0-110 mV 2.5 TRANSPER DE NO		13: 測温抵抗体 Pt100 14: 測温抵抗体 JPt100				│				4: 上下限偏差 (上限・下限個別設定) ¹ 5: 範囲内偏差 ¹		EUN ファンクション	,	-
PEdRo 25-電圧 ((E) DC-10-+10 mV 25-電圧 (E) DC-10-+10 mV 25-電圧 (E) DC-10-+10 mV 27-電圧 (E) DC-10-+10 mV 27-电阻 (E) DC-10-+10 mV 27-mV		23: 電圧 (低) DC 0~100 mV 24: 電圧 (低) DC 0~1 V			パター・・・・・・	└──── イベント 4 ──── HBA1、HBA2				6: 範囲内偏差 (上限・下限個別設定) ¹ 7: 上限入力値 ¹		! LOC! 制御ループ断線		0
電圧 (高) CO 0~10 V 18: 電圧 (高) CO 0~5 V 19: 電圧 (石) CO 0~5 V 19: CO 0~		25: 電圧 (低) DC -10~+10 mV 26: 電圧 (低) DC -100~+100 mV				1: 動作継続	00			9: 上限設定値 10: 下限設定値		Lbl L 制御ループ断線 警報 (LBA)	0: 不使用 1: 使用	
18: 電圧 (高) DC 0~5V 19: 電圧 (高) DC 1~5V 20: 電圧 (高) DC 1~5V 20: 電圧 (高) DC 1~5V 20: 電圧 (高) DC 1~5V 10 20: 電圧 (石) DC 1~5V 10 20: The Control DC 1~5V 10 20: The Contro		電圧 (高) 入力グループ 17: 電圧 (高) DC 0~10 V				OUT2				12: 下限操作出力値 1 (MV1) [加熱側] 1.2 13: 上限操作出力値 2 (MV2) [冷却側] 1		127 199	モードへ移行し入力異常時の操作出力	
21: 電圧 (高) DC-10~10 V 電流入力がループ (記載) DC-10~10 V 電流入力がループ (16: 電流 DC A~20 mA 人力グループ の引換方法については、PFGOOPP91 (設置 保護) BR (2 m) を対している。 PE H (2 m) を対し、 PFGOOPP91 (設置 保護) BR (2 m) を対し、 PFGOOPP91 (認定 保護) BR (2 m) を対し、 PFGOOPP91 (認定 保証) BR (2 m) を対し、 PFGOOPP91 (認定 KETP) JR (2 m) を対し、 PFGOOPP91 (2 m) ART		19: 電圧 (高) DC 1~5 V 20: 電圧 (高) DC -5~+5 V				└──不使用				1 イベント待機動作の選択が可能です。				
16 電流DC 4~20 mA		21: 電圧 (高) DC -10~+10 V 電流入力グループ				選択」の設定に従って動作停止/継続します。				抵抗 (FBR)入力ありの場合は、FBR 入 力値になります。	Tol-k	-5 制御種類	1: ブリリアントII PID 制御 (逆動作)	
PFGO/PF901 散放説明書また はPF90/PF901 取放説明書また はPF90/PF901 取放記明書また はPF90/PF901 取放記明書また はPF90/PF901 取放記明書また はPF90/PF901 取放記明書また はPF90/PF901 取放記明書また はPF90/PF901 取放記明書また はPF90/PF901 取放記明書を はPF90/PF901 取放記明書また はPF90/PF901		16: 電流 DC 4~20 mA			-1001	1: 動作継続	00000	ЕНо		1: 待機あり	よって異なる		(水冷タイプ) 3: ブリリアントII 加熱冷却 PID 制御	コードでFBR
UNI 「 表示単位		PF900/PF901 設置・配線取扱説明書また は PF900/PF901 取扱説明書 (P. 6-4) を				$\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow\uparrow$		EU			場合: 0 TC/RTD 入力:		4: ブリリアントII 加熱冷却 PID 制御 (冷却リニアタイプ)	た場合: 5
PGdP Took a	UNI 「表示単位	0: °C (0 固定)				│		Ln	' 動作すきま	操作出力值動作:	V/I 入力: 0.2		5: ブリリアントII 位置比例 PID 制御 (逆動作)	
A: 小数点以下 4 桁 N	PGdP ^{小数点位置} 	1: 小数点以下 1 桁 2: 小数点以下 2 桁	カレンジコー ドを指定した					EL			動作: 0.2	アコールト	(正動作)	0
Mill Mill Mill Mill Mill Mill Mill Mil		3: 小数点以下 3 桁 4: 小数点以下 4 桁	場合は、 入力レンジ						イベント 1 出力動作選択			・コスタート	2: コールドスタート	
Table Hapt Lage Hapt		測温抵抗体 (RTD) 入力: 0~2	同じ小数点位 置が出荷値と						/ タイマ , イベント1	0: 不使用		7-00	,	の3%
		İ						1	1 2 2 - 4 9 9					U
			場合: 1							モードへ移行し入力異常時の操作出力				0

2 IMR02L14-J1

記号	名称	データ範囲	出荷値
P5M	入力異常時の 操作出力値	PID 制御: -5.0~+105.0 %	0.0
		加熱冷却 PID 制御: -105.0~+105.0 %	
		実際の出力値は、出力リミッタによって	
Nd.P	パターンエンド	制限された値になります。 PID 制御、加熱冷却 PID 制御、	0
NU.	時の制御動作選 択	位置比例 PID 制御 (FBR 入力あり): 0: 制御続行	
		1: 制御停止 出カプログラム機能を選択した場合も	
		有効となります。	
		位置比例 PID 制御 (FBR 入力なし、または FBR 断線時):	
		0: 制御続行 1: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF	
		2: 開側出力 OFF、閉側出力 ON 3: 開側出力 ON、閉側出力 OFF	
S.RJ	ランプソーク スタビライザー	0.0~1.0 0.0: 機能なし	0.5
	強度係数	0.1~100.0 秒	M: 20.0
ΓΙ	0011足物周期	M: リレー接点出力	V/T/D: 2.0
		T: トライアック出力 V: 電圧パルス出力	
ІГМ	OUT1 比例周期の 最低 ON/OFF 時間	D: オープンコレクタ出力 0~1000 ms	0
	OLUMB II MUTTHER	0.1~100.0 秒	M: 20.0
L5		M: リレー接点出力 T: トライアック出力	V/T/D: 2.0
		V: 電圧パルス出力	OUT2 なし の場合: 2.0
PLW	OUT2 比例周期の 最低 ON/OFF 時間	D: オープンコレクタ出力 0~1000 ms	0
	最低 ON/OFF 時間 OUT3 比例周期		V/D: 2.0
Γ3	· > > 1/31PI 797	V: 電圧パルス出力	OUT3 なし
3.ГМ	OUT3 比例周期の	D: オープンコレクタ出力 0~1000 ms	の場合: 2.0
	最低 ON/OFF 時間		
2.	ファンクション ブロック 52		_
ЯГЬ	AT バイアス	入力スパン~+入力スパン (単位は3.5億トロド)	0
RCHS	AT 動作すきま時間	(単位は入力値と同じ) 0.0~100.0 秒	10.0
9775	AT タイムシグナル		0
RCE	動作 AT サイクル	1: タイムシグナル ON 0: 1.5 サイクル	0
, II L		1: 2.0 サイクル 2: 2.5 サイクル	
or ··	AT オン出力値	3: 3.0 サイクル AT オフ出力~+105.0 %	105.0
Hi aN		実際の出力値は、出力リミッタによって	105.0
		制限された値になります。 位置比例 PID 制御の場合:	
		開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合 で、FBR入力が断線していない場合のみ、	
חר ר	AT オフ出カ値	有効になります。 -105.0 %~AT オン出力	-105.0
Hi of		実際の出力値は、出力リミッタによって制限された値になります。	103.0
		位置比例 PID 制御の場合:	
		開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合 で、FBR入力が断線していない場合のみ、	
	学習 AT ランプ	有効になります。 0: ランプセグメント非実行	
IFF,R	セグメント選択	1: ランプセグメント実行	0
3.	ファンクション ブロック 53		_
	// 00		0
ųĻD	開度帰還抵抗	0: リセットモードのバルブ動作に従う	
YLR	開度帰還抵抗 (FBR) 入力断線 時の動作	1: 動作継続	
YbR PoS	(FBR) 入力断線	1: 動作継続 RdJ: 調整終了	RdJ
	(FBR) 入力断線 時の動作	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 のPEN: 開 (オープン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整	Adu
	(FBR) 入力断線 時の動作	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪号 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。	RdJ
	(FBR) 入力断線 時の動作	1: 動作継続 RdJ: 調整終了	RdJ
PoS	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪号 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。	RdJ 10
P _o S	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントロール モータ時間 積算出力	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 OPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で (ペーキーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定	
PoS	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 oPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪~ キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF	10
PoS Mor oLR	(FBR) 入力断線時の動作 時の動作 開度調整 コントロール モータ時間 積算出力 リミッタ	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 oPEN: 開 (オープン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 冬一 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。	10
P _o S	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントロール モータ時間 積算出力	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 LLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 任何 キーを 5 秒以上押すと調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF I 開側出力 OFF、閉側出力 ON	10
PoS Mor oLR	(FBR) 入力断線時の動作開度調整 コントロールモータ時間 横算コカリミッタ	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 oPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪一 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開棚出力 OFF、閉側出力 OFF	10
PoS Mor oLR	(FBR) 入力断線時の動作開度調整 コントロールモータ時間 横算コカリミッタ	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 oPEN: 開 (オープン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪叫 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開劇出力 OFF、開側出力 OFF 1: 開劇出力 OFF、開側出力 OFF 2: 開劇出力 OFF	10
PoS Mor oLR	(FBR) 入力断線時の動作開度調整 コントロールモータ時間 横算コカリミッタ	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 oPEN: 開 (オープン) 側調整 LLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で (全) キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 1: 閉側出力 OFF、閉側出力 OFF 2: 閉側出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 開機選技が (FBR) 入力がある場合は	10
PoS MoF oLR VAL	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントロール モータ時間 積算出力 リセットモード のパルブ動作	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪叫 キーを 5 秒以上押すと調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 1: 閉側出力 ON 下 2: 閉側出力 ON 下 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: RKC 通信	10 150.0 0 0
PoS MoF oLR VAL	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントロール モータ時間 リミッタ リセットモード のバルブ動作 ファンクシの 通信1 ブロトコル デバイスアドレ	1: 動作継続 PadJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 PadJ 画面で ペーキーを5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は PadJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の0.0~200.0 % 0.0: OFF 開放場合は PadJ で 関係 である場合は 無効となります。 0: 開側出力 OFF、 閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開側出力 OFF、 閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信: 0~99	10 150.0 0 型式コードに なるて異なる RKG 通信: C
PoS Mar aLR VRL	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントロール モータ時間 リミッタ リセットモード のパルブ動作 ファンクション ブロック 60 通信1 プロトコル	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪叫 キーを 5 秒以上押すと調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は無効となります。 0: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 1: 閉側出力 ON 下間側出力 ON 2: 閉側出力 ON 下間側出力 ON 2: 閉側出力 ON 下間側出力 ON (FM という) では、 FM に対し、 FM に対	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1
PoS MoF oLR VAL	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントロール モータ時間 リミッタ リセットモード のバルブ動作 ファンクシの 通信1 ブロトコル デバイスアドレ	1: 動作継続 PadJ: 調整終了 oPEN: 開 (オープン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 PadJ 画面で 怪叫 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は PadJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: 開劇出力 OFF、開側出力 OFF 1: 開劇出力 OFF、開側出力 OF 2: 開劇出力 OFF、開側出力 OF 3: 開劇出力 OFF、開側出力 OF 1: 開動出力 OFF、開側出力 OF 1: 開動出力 OFF、開側出力 OF 1: 開動出力 OFF、開側出力 OF 3: 開樹出力 OFF、開側出力 OF 3: 開樹出力 OFF、開側出力 OF 3: 開樹出力 OFF 3: 日本	10 150.0 0 型式コードに なるて異なる RKG 通信: C
PoS Mar aLR VRL	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントロール モータ時間 リミッタ リセットモード のパルブ動作 ファンクション ブロック 60 通信1 プロトコル	1: 動作継続 PadJ: 調整終了 のPEN: 開 (オープン) 側調整 ELo5E: 閉 (クローズ) 側調整 PadJ 画面で ペーキーを5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は PadJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: 開側出力 OFF、 閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 2400: 2400 bps 4800: 4800 bps 9600: 9600 bps 19200: 19200 bps	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1
PoS MoF oLA VAL	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントロール モータ時間 精算出力 リミッタ リセットモード のパルブ動作 ファンクション ブロック 60 通信 ブロトコル デバイスアドレ ス1 通信速度 1	1: 動作継続 PaU: 調整終了 OPEN: 開 (オーブン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 PaU 側調整 門的 (クローズ) 側調整 PaU 側面で (全) キーを 5 秒以上押すと調整を開始します。 Err表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は PaU で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は無効となります。 O: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は無効となります。 O: 開機出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は無効となります。 O: RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 2400: 2400 bps 4800: 4800 bps 9600: 9600 bps 19200: 19200 bps 38400: 38400 bps 19200: 19200 bps 19200: 19200 bps 19200: 38400 bps 19200: 38400 bps 19200: 19200 bps 19200: 19200 bps 19200: 38400 bps 19200: 38400 bps 19200: 19200 bps 19200: 19200 bps 19200: 57600: 57600 bps	10 150.0 0 型式コードに よって異なる RKC 通信: C MODBUS: 1
PoS Mof oLR VAL O. EMP I	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コユレトロール モータリカリミッタ リセットを開 ガリミッタ リセットを動作 フブロック 60 通信1 プロトコル デバイスアドレ ス1 通信速度 1	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪一 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 1: 開側出力 OFF 2: 開側出力 ON 下 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信: 0~99 MODBUS: 1~99 2400: 2400 bps 4800: 4800 bps 9600: 9600 bps 19200: 19200 bps 38400: 38400 bps	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1
PoS Mor oLA VAL CMP I Add I bPS I	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントロール モータ時間 オリミッタ リセットで 動作 ファン・マック 60 通信 1 ブ スア ドレス 1 通信速度 1	1: 動作継続 PaU: 調整終了 OPEN: 開 (オーブン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 PaU 側調整 門的 (クローズ) 側調整 PaU 側面で (全) キーを 5 秒以上押すと調整を開始します。 Err表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は PaU で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は無効となります。 O: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は無効となります。 O: 開機出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は無効となります。 O: RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 2400: 2400 bps 4800: 4800 bps 9600: 9600 bps 19200: 19200 bps 38400: 38400 bps 19200: 19200 bps 19200: 19200 bps 19200: 38400 bps 19200: 38400 bps 19200: 19200 bps 19200: 19200 bps 19200: 38400 bps 19200: 38400 bps 19200: 19200 bps 19200: 19200 bps 19200: 57600: 57600 bps	10 150.0 0 型式コードに よって異なる RKC 通信: C MODBUS: 1
PoS Mof oLR VRL CMP I Rdd I NF I	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コモントロール 積算出力 リミットモード のパルプ 動作 ファンクション ブロック 60 連信 1 プロトコル デバイスアドレ ス1 通信速度 1	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪叫 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 1: 開側出力 ONF 2: 開側出力 ONF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信: 0~99 MODBUS: 1~99 2400: 2400 bps 4800: 4800 bps 9600: 9600 bps 19200: 192200 bps 38400: 38400 bps 57600: 57600 bps 57600: 57600 bps データビット構成表参照	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1 19200
PoS Mof oLR VAL CMP I BOS INC I SEE SEE	(FBR) 入力断線 時の動作 開皮調整 コントタ 中間 アントタ 中間 アントタ 中間 アン・ター アン・スイン 東京 アン・スイン 東京 アン・スイン 連信 東京 インド アンコップ 通信 東京 インド アンコップ 通信速度 インド 中間 インターパル 中間 リット 構成表 データビ	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪叫 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 1: 開側出力 OFF、閉側出力 ON 2: 閉側出力 OFF、閉側出力 ON ERKC 通信 1: MODBUS RKC 通信: 0~99 MODBUS: 1~99 2400: 2400 bps 4800: 4800 bps 9600: 9600 bps 19200: 19200 bps 38400: 38400 bps 57600: 57600 bps データビット構成表参照 0~250 ms	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1 19200
PoS Mof oLR VRL CMP I BH I I NF I	(FBR) 入力断線 時の動作 開皮調整 コントロール オード カード カード カード カード カード カード カード カード カード カ	1: 動作継続 PadJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 PadJ 画面で ペーキーを5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は PadJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0 : OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: RKC 通信: 1: MODBUS RKC 通信: 0~99 MODBUS: 1~99 MODBUS: 1~99 4800: 4800 bps 9600: 9600 bps 19200: 19200 bps 38400: 38400 bps 97600: 57600 tps データビット構成表参照 0~250 ms	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1 19200
Pos Mor ola Val CMP I Nor I Nor I	(FBR) 九分断線 時の動作 開度調整 コントロール モータ 時間 カリミック もの パルブ ファン・ で から の パルブ ファン・ で が で から の が で が で から で で で で で で で で で で で で で で で で で	1: 動作継続 PadJ: 調整終了 oPEN: 開 (オープン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 PadJ 画面で 怪叫 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は PadJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: 開劇出力 OFF、開側出力 OFF 1: 開劇出力 OFF、開側出力 OFF 2: 開劇出力 OFF、開側出力 OFF 1: 開射出力 OFF、開りに力 OFP 2: 開制出力 OFF、開りに力 OFP 3: 開制出力 OFF、開りに力 OFP 3: 開射に力 OFF 3: 開制出力 OFF 3: 用力 OFF 3:	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1 19200
Pos Mor ola val una in in in in in in in in in in in in in	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントタ時間 を	1: 動作継続 PadJ: 調整終了 oPEN: 開 (オープン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RadJ 画面で (ペーキーを5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RadJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開後帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: 開網出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: 開機出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 0~99 MODBUS: 1~99 MODBUS: 1~99 MODBUS: 1~99 MODBUS: 1~99 FFO00: 57600 bps 19200: 19200 bps 19200: 19200 bps 19200: 19200 bps 57600: 57600 bps FFO60: 57600 bps	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1 19200
Pos Mor ola North	(FBR) 入力断線 時の動作 開度調整 コントロール モデータ時間 リミック 50 コルトモード のパルブ動作 リセットで 3 通信 1 ブロト ファンク 50 コル デバス 1 通信 2 データ ドット 構成 1 データ ドット 構成 1 データ ドット 構成 1 データ ドット 構成 1 ドーター バル 時間 1 ット 構成 表 1 8 12 8 8 1 8 8 2 8 8	1: 動作継続 PadJ: 調整終了 aPEN: 開 (オープン) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 ELoSE: 閉 (クローズ) 側調整 PadJ 画面で ペーキーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は PadJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 閉度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 閉度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: RKC 通信: 1: MODBUS RKC 通信: 0~99 MODBUS: 1~99 2400: 2400 bps 4800: 4800 bps 9600: 9600 bps 19200: 19200 bps 38400: 38400 bps 57600: 57600 tps データビット構成表参照 0~250 ms ット パリティビット ストップビット なし 1 なし 2 偶数 1 偶数 2 奇数 1 奇数 2	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1 19200
PoS Mof oLA VAL O. C. CMP I NF I N	(FBR) 入力断線時の動作 開皮調整 コントロール モーターのバルブリットモック 60 通信 1 ブロトコル デバイスアドレス 通信速度 1 デインターバル時間 1 ット構成表 9 ドーターバル時間 1 ット構成表 9 ドーターバル 8 12 8 11 8 22 8 11 8 21 7 7	1: 動作継続 PaU: 調整終了 oPEN: 開 (オープン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 PaU 側調整を開始します。 EFF 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は PaU で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 開機出力 OFF、閉側出力 OFF 開機出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 1: MODBUS RKC 3400 bps 4800 4800 bps 9600: 9600 ps 19200: 19200 bps 38400: 38400 bps 57600: 57600 bps 「データビット構成表参照 0~250 ms アト バリティビット ストップビット なし 1 なし 2 偏数 1 偏数 1 偏数 2 奇数 2 奇数 1 奇数 2 5数 2 5数 1 5数 2 5数 1 5数 2	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1 19200
PoS Mof oLA VAL O. CMP Nf Nf	(FBR) 入力断線時の動作 開度調整 コントロール 程報はカリミックを3 ファンクション ブロック 60 通信 1 ブロック 60 通信 1 ブロック 7 アドレス 1 通信速度 1 デバイスアドレス 1 帯域成表 データビリト 様本ンターバル 時間 1 ット構成表 8 12 8 8 11 8 2 8 8 11 7 7 1 8 8 2 8 8 11 7 7 1 1 7 7 1 1 7 7	1: 動作継続 RdJ: 調整終了 のPEN: 開 (オープン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 RdJ 画面で 怪叫 キーを 5 秒以上押すと 調整を開始します。 Err 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は RdJ で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開渡帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開倒出力 OFF、閉倒出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: 開倒出力 OFF、閉倒出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 0: RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 0~99 MODBUS: 1~99 MODBUS: 1~99 MODBUS: 1~99 MODBUS: 1~99 FFO00: 9600 bps 19200: 19200 bps 18400: 4800 bps 19200: 19200 bps 18400: 38400 bps 19700: 57600 57600 57600 bps 「アータビット構成表参照 0~250 ms アト パリティビット ストップビット なし 1 なし 2 偏数 1 偏数 2 奇数 1 6 奇数 1 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1 19200
PoS Mof oLA VAL O. C. CMP I NF I N	(FBR) 九分断線 時の動作 開度調整 コントロール モートの がい アンク らの コントロール モ 報	1: 動作継続 PaU: 調整終了 oPEN: 開 (オープン) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 CLoSE: 閉 (クローズ) 側調整 PaU 側調整を開始します。 EFF 表示: 調整エラー FBR 入力なしの場合は PaU で固定 5~1000 秒 コントロールモータ時間の 0.0~200.0 % 0.0: OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: 開側出力 OFF、閉側出力 OFF 開機出力 OFF、閉側出力 OFF 開機出力 OFF、閉側出力 OFF 開度帰還抵抗 (FBR) 入力がある場合は 無効となります。 O: RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 1: MODBUS RKC 通信 1: MODBUS RKC 3400 bps 4800 4800 bps 9600: 9600 ps 19200: 19200 bps 38400: 38400 bps 57600: 57600 bps 「データビット構成表参照 0~250 ms アト バリティビット ストップビット なし 1 なし 2 偏数 1 偏数 1 偏数 2 奇数 2 奇数 1 奇数 2 5数 2 5数 1 5数 2 5数 1 5数 2	10 150.0 0 型式コードに よって異なる MODBUS: 1 19200

#位は入力値と同じ 上限	97 E	D The	= 5 to the to the total to the	µ.±.+
フェンタ 61			ナーダ 範囲	出何但
FB100FB900 FB100FB900 FB100FB900 FB100FB900 FB100FB900 FB1000FB900 FB10000FB900 FB10000FB9000 FB10000FB9000 FB10000FB9000 FB10000FB9000 FB10000FB9000 FB10000FB9000 FB10000FB9000 FB10000FB9000 FB10000FB9000 FB100000FB9000 FB100000FB90000 FB100000FB90000 FB100000000 FB1000000000000000000000000000000000000	- O 1.	ブロック 61		
RB100RB400/RB500/RB900 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5LV.5L	スレーブ機種		0
2. FP900/PP901 Rdd2			1: RB シリーズ:	
Rdd2				
19200 22 20 20 20 20 20 20	SLV.No	スレーブ接続台数	0~4 台	0
1952 通信速度 2 9600・1960 bps 19200 19200・19200・19200・19200 bps 38400: 38400 bps 10 10 10 10 10 10 10 1	Rdd2		0~99	0
15200 Ups	LOCO			19200
# A N N N N N N N N N N N N N N N N N N	טו אב			
日本	1ERCM		0~600 秒	10
		刊町时间		10
FO 1. ファンクション フロック 71 SLH 設定リミッタ 設定リミッタ下限 入力レンジ上限 単位は入力値と同じ 入力レンジ 下限 単位は入力値と同じ 入力レンジ 下限 単位は入力値と同じ 入力レンジ 下限 単位は入力値と同じ 入力レンジ 下限 単位は入力値と同じ アファンクション フロック 80 ST SV フログラム 1: PV スタート 1 [時間固定タイプ] 2: PV スタート 1 [時間固定タイプ] 3: PV スタート 3 [時間短縮/横解保持タイプ] 3: PV スタート 3 [時間短縮/検解タイプ/スタート時間短縮/検解タイプ/スタート時 ホールドなし] 0: ウェイトメモリ 1・8: ウェイトメモリ 1・アンダート 3・アンダート 3・アングート 3・アングーシート 3・アングー 3・アングーシート 3・アングー 3・アングーシート 3・アングー	EK! M	通信異常判断		10
日				
SL H 設定リミッタ 単位は入力値と同じ 人力	71.	ファンクション ブロック 71		_
上限 単位は入力値と同じ 上限 上限 大力レンジ下限 入力レンジ下限 入力レンジ 入力・レック 80 ファンクション ファック 80 ファンクション ファック 80 コープ ションタート ションダート ションダート ションダート ションダート ションダート ションダーター ションタート ションタート ションタート ションタート ションタート ションタート ションダーター ションタート ションターター ションターターションターター ションターターターターター ションターターショート ションターター ションターターショート ションターターショート ションターター ションターターターターターターターターターターターターターターターターターターター	כו ח	設定リミッタ	設定リミッタ下限~入力レンジ上限	入力レンジ
FR		工程		上限
ファンクション ファ	SLL			
SCI. プログラム	-00	ファンクション		
1.PVスタート1	-BU.	ブロック 80		
SV選択	Sr.sv			2
2:PVスタート2			[時間固定タイプ]	
3:PV スタート3			2: PV スタート 2	
ホールドあり」 4:PVスタート4 時間短縮/検索タイプ/スタート時 ホールドなし」 0: ウェイトOFF 1~8:ウェイトメモリのウェイトがウェードのクランを含むファンクションブロックは、F10.F50 を含むファンクションブロックは、F10.F50 を含むファンクションブロックは、F10.F50 に対しまして、アーク範囲 田荷値 ロー・ファンクションブロックはアードのバラメータを含むファンクションブロックは、F10.F50 に表示されます。 記号 名称 データ範囲 田荷値 ロー・ファンクションブロックは、F10.F50 教電対「C10) 測温抵抗体(RTD)入力: で表示されます。 コーク ファンクションブロック 50 東位表示なし 1:単位表示なし 2:入力種類に関係なく「%」を表示する 3:入力種類に関係なく「%」を表示する 3:入力種類に関係なく「%」を表示する 3:入力種類に関係なく「%」を表示する 3:入力種類に関係なく「%」を表示する 3:入力種類に関係なく「%」を表示する 1: 何を教分 の小教点位置 1: 0.1秒設定 0 アングーションブロック 50 原発がウィン 0.1000 ホ冷:0.1000 ホ冷:0.1000 ホ冷:0.1000 ホ冷:0.1000 アー・1.0000 ホ冷:0.1000 アー・1.0000 アー・1.00000 アー・1.00000 アー・1.00000 アー・1.000000 アー・1.000000000000000000000000000000000000			3: PV スタート 3	
4:PVスタート4 [時間短縮ン検索タイプ/スタート時 ホールドなし] 5 「 川				
ホールドなし 0			4: PV スタート 4	
ファンクションプロック 10: ウェイト OFF 1~8: ウェイトメモリ8 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
ウェイトメモリ グルーブ番号	ST.WF		0: ウエイト OFF	0
PR		ウエイトメモリ	1~8: ウエイトメモリ 1~ウエイトメモリ 8	
「FIN 3 「 タイプ	0050		0: 一折ねょづ	- 4
1: セグメントシグナルタイプ	אל נאל			'
「MSL 設定時間単位 0: 時:分 1: 今: 秒 1: 799 2: 元 2:				
PN×SN パターン最大数、 1~99	' 5.1° YP	シグナルタイプ		0
### ### ### ### ####################			1: セグメントシグナルタイプ0: 時:分	
大数 = 1024 以内 最大数: 32 表大数: 32 表	ΓM.SL	設定時間単位	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時:分 1: 分:秒	0
		設定時間単位 パターン最大数/ セグメント最大	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時:分 1: か:か パターン最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99	0 パターン 最大数: 32
Formula Province Province	ΓM.SL	設定時間単位 パターン最大数/ セグメント最大	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時:分 1: 分:秒 パターン最大数: 1~99 ただし、パターン最大数 × セグメント最大 ただし、パターン最大数 × セグメント最大	0 パターン 最大数: 32 セグメント
RPF.SL	「M.S.L PN*SN . 拡張	設定時間単位 パターン最大数/ セグメント最大 数 エンジニア -アリングモードの -F60、F61 と F80 で ブモードのパラメー	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時: 分 1: 分: 秒 パターン最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 大だし、パターン最大数 × セグメント最 大数 = 1024 以内	0 パターン 最大数: 32 セグメント 最大数: 32 は、510、F50 ータは、エン
1: セグメントリピート実行回数 1: セグメントリピート実行回数 1: セグメントリピート実行回数 1: セグメントリピート実行回数 1: セグメントリピート実行回数 1: セグメントリピート実行回数 1: ロスカ種類に従って単位表示する 2: 京本	FMSL PN×SN - 拡張 - 振 - 張 - ※ - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * 	設定時間単位 パターン最大数/ セグメント最大 数 エンジニア -アリングモードの 60、F61とF80で ブモードのパラメー	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時: 分 1: 分: 秒 パターン最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 大だし、パターン最大数 × セグメント最 大数 = 1024 以内	0 パターン 最大数: 32 セグメント 最大数: 32 は、510、F50 ータは、エン
UNI 5L 単位表示選択 0:入力種類に従って単位表示する	FMSL PN×SN - 拡張 - 振 - 張 - ※ - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * 	設定時間単位 パターン最大数/ セグメント最大 数 エンジニア ニアリングモードの F60、F61 と F80 で ブモードのパラメー 名称 ファンクション	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時: 分 1: 分: 秒 パターン最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 大だし、パターン最大数 × セグメント最 大数 = 1024 以内	0 パターン 最大数: 32 セグメント 最大数: 32 は、510、F50 ータは、エン
3:入力種類に関係なく「°C」を表示する	「M.S.L PN*SN . 拡張	設定時間単位 パターン最大数/ セグメント最大 数 エンジニア ニアリングモードの 「F60、F61 と F80 で ブモードの バラメー 名称 ファンク 10 リビーション リリンを過去。	1: セグメントシグナルタイプ O: 時: 分 I: 分: 秒 パターン最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 大だし、パターン最大数 × セグメント最大数 にだし、パターン最大数 × セグメント最大数 にだし、パターン最大数 × セグメント最大数 = 1024 以内 Jングモード (ラングモード (ラング・ス・アーンの表が、アーング・ス・アーンの表が、アーング・ス・アーンの表が、アーング・ス・アーンの表が、アーング・ス・アーンの表が、アーング・ス・アーンの表が、アーング・ス・アーンの表が、アーング・ス・アーンの表が、アーング・ス・アーンの表が、	0 パターン 最大数: 32 セグメント 最大数: 32 は、F10、F50 ータは、エン 出荷値
Jアンクション	下M.SL PN*SN . 拡張 張エンジニ 32、F53、ニアリング 記号 = 10.	設定時間単位 パターン最大数/ セダメント最大 数 エンジニア ニアリングモードの F60、F61 と F80 で デモードのパラメー 名 クション ファック 10 リビト過表示選 リバ経過表示選	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時:分 1:分:秒 1/ターン最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 ただし、パターン最大数 × セグメント最 大数 = 1024 以内	の パターン 最大数: 32 セグメント 最大数: 32 は、F10、F50 ータは、エコ 出荷値 ー
ddP 積分/数分時間 0: 1秒設定 0 0: 1秒設定 0 0: 1秒設定 0 0: 1秒設定 0 0: 1秒設定 0: 1秒設定 0: 1秒設定 0: 1秒設定 0: 1秒设定 0: 1秒 0: 1	FM.SL PN*SN - 拡張 - 拡張 - 振張エンジミ - アリング 記号 - 旧.	設定時間単位 パターン最大数/ セダメント最大 数 エンジニア ニアリングモードの F60、F61 と F80 で デモードのパラメー 名 クション ファック 10 リビト過表示選 リバ経過表示選	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時:分 1:分:秒 パターン最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 ただし、パターン最大数 × セグメント最大数: 1024 以内 プングモード (SET) + (MODE +) 「パラメ・最大数: 1024 以内 「アータ範囲 「・セグメントリビート残り回数 1: セグメントリビート実行回数 1: セグメントリビート実行回数 1: セグメントリビート実行回数 1: セグメントリビート表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメント最大の表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表	の パターン 最大数: 32 セグメント 最大数: 32 は、F10、F50 ータは、エコ 出荷値 ー
On 数点位置 1: 0.1 秒設定	「M.SL PN*SN ・ 拡張 張エンジ: \$2、F53、 = アリング 記号 = ID. RPF.SL JNF.SL	設定時間単位 パターン最大数/ セ数 エンジニア ニアリングモードので でも1と F80 で デモードのパラメー マクク 10 リビー経過表示選択	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時:分 1:分:秒 パターン最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 ただし、パターン最大数 × セグメント最大数: 1024 以内 プングモード (SET) + (MODE +) 「パラメ・最大数: 1024 以内 「アータ範囲 「・セグメントリビート残り回数 1: セグメントリビート実行回数 1: セグメントリビート実行回数 1: セグメントリビート実行回数 1: セグメントリビート表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメント最大の表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表	の パターン 最大数: 32 セグメント 最大数: 32 は、F10、F50 ータは、エコ 出荷値 ー
ALP 数分ゲイン 1. (**1. **1. **1. **1. **1. **1. **1.	「M.SL PN*SN ・ 拡張 張エンジ: \$2、F53、 = アリング 記号 = ID. RPF.SL JNF.SL	設定時間単位 パターン最大数人 セダメント最大大数人 エンジニア -アリンド61と下80で デモードのパネーション ファンクク10 リリンド値過数で選択 単位表示選択	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時:分 1:分:秒 パターン最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 ただし、パターン最大数 × セグメント最大数: 1024 以内 プングモード (SET) + (MODE +) 「パラメ・最大数: 1024 以内 「アータ範囲 「・セグメントリビート残り回数 1: セグメントリビート実行回数 1: セグメントリビート実行回数 1: セグメントリビート実行回数 1: セグメントリビート表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメント最大の表が回数 1: セグメントの表が回数 1: セグメントの表	の パターン 最大数: 32 セグメント 最大数: 32 は、F10、F50 ータは、エコ 出荷値 ー
dJP 飲分動作選択 0: 測定値数分 1: 偏差微分 0 US アンダーシュート 抑制係数 0.000~1.000 水冷: 0.100 空冷: 0.250 冷却リニア 1.000 dbAR オーバーラップ デッドパンド 0.0~1.0 0.0: 加熱側基準 0.0	FM.SL PN×SN - 拡張 - 振張 - ボス - ボス - ボス - ボス - ドラン - ドラン - ドラン - ボス - ボス - ボス - ボス - ボス - ボス - ボス - ボス	設定時間単位 パセ数 パセ数 エンジニア ニアリト61 と F80 で F60、F61 と F80 で スククト回表 スカック ト回表 説明 中位表示 選択 アファックク が ファックク が アファック が 対 が アファック が が が が が が が が が が が が が が が が が が が	セグメントシグナルタイプ じ・時:分 ド・分 ド・分 ド・分 ド・パターン最大数: 1~99 セグメント最大数: 1~99 七だし、パターン最大数: 1~99 大だし、パターン最大数 × セグメント最大数 = 1024 以内	の パターン 最大数:32 セグメント 最大数:32 (2 秒) ■ は、F10、F50 ータは、エン 出荷値 0
1: 偏差微分 ルがニュート 0.000~1.000 水冷: 0.100 取制係数 空冷: 0.250 冷却リニア 1.000 カングーシュート 0.000~1.00 のの~1.00 カングーション 0.0~1.0 のの 0.0	FM.SL PN×SN ・ 拡張 ・ 張子 ・ 53、 ・ 10. RPF.SL UNF.SL	設定時間単位 パタグメント最大 大名グメント最大 大名グメントので アリンド (1) では、10 では、	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時:分 1:分:秒 パターン最大数: 1~99 ただし、パターン最大数: 1~99 ただし、パターン最大数: 1~99 ただし、パターン最大数 × セグメント最大数 = 1024 以内 リングモード (をす) + (MODE + (グライン・ ロール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 パターン 最大数:32 セグメント 最大数:32 は、F10、F50 ータは、エン 出荷値 0 0
□□ 加制係数 空冷: 0.250 冷却リニア 1.000 □□ カーバーラップ 0.0~1.0 □□ 加熱側基準 0.00 0.0	FM.SL PN×SN - 拡張 - 振張 - 32、F53、 - 27 リング 記号 - 10. RPF.SL UNF.SL I d.dP	設定時間単位 パセ数 パセ数 エンジニア	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時:分 1:分:砂 バターン最大数: 1~99 ただし、バターン最大数: 1~99 ただし、バターン最大数 × セグメント最大数 = 1024 以内 リングモード (全)・大MODE+ バラメータを含むファンクションブロックす。拡張エンジニアリングモードのバラメタの後に続けて表示されます。 データ範囲 0: セグメントリビート乗り回数 1: セグメントリビート実行回数 1: セグメントリビート表行回数 1: セグメントリビート表行回数 1: セグメントリビート表示する 熱電対 (TC) 測温抵抗体 (RTD) 入力: 単位表示なし 2:入力種類に関係なく「%」を表示する 3:入力種類に関係なく「%」を表示する 3:入力種類に関係なく「%」を表示する 3:入力種類に関係なく「%」を表示する 1:単位表示なし 1:単位表示なし 1: 0.1 秒段定 1: 0.1 秒段定 1: 0.1 秒段定 1: 0.1 秒段定	0 パターン 最大数:32 セグメント 最大数:32 は、F10、F50 ータは、エン 出荷値 0 0
カジュア カジュア カジュア カジュア カジュア 1.000	FM.SL PN*SN - 拡張 張エンジョ 52、F53、 ニアリング 記号 I ID. RPF.SL UNF.SL I d.dP d.GR d.GR	設定時間単位 パタグメント最大数人 大数ケーン最大数大 大数ケーン最大数大 大数ケーンのでは、1000円	セグメントシグナルタイプ じ・時:分 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	の パターン 最大数: 32 セグメント 最大数: 32 は、F10、F50 一クは、エコ 出荷値 の の の 6.0 の
dbAA オーバーラップ 0.0~1.0 0.0 ノデッドバンド 0.0: 加熱側基準	FM.SL PN*SN - 拡張 張エンジョ 52、F53、 ニアリング 記号 I ID. RPF.SL UNF.SL I d.dP d.GR d.GR	設定時間単位 パタグメント最大 アープリースを表表 エンジニア - アリンド - アングク - アンファント - アンファント - アンファンド - アンツング - アングラウ - アングラ - アングラウ - アングラウ - アングラウ - アングラウ - アングラウ - アングラ -	セグメントシグナルタイプ じ・時:分 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 パターン 最大数:32 セグメント 最大数:32 は、F10、F50 ータは、エン 出荷値 0 0
/ / / / / / U.U. 加熱側基準	FM.SL PN*SN - 拡張 張エンジョ 52、F53、 ニアリング 記号 I ID. RPF.SL UNF.SL I d.dP d.GR d.GR	設定時間単位 パタグメント最大 アープリースを表表 エンジニア - アリンド - アリング - アリング - アリング - アリング - アリング - アリング - アングク - アングク - アングク - アングク - アングク - アングル - ア	セグメントシグナルタイプ じ・時:分 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 パターン 最大数: 32 セグメント 最大数: 32 (2 秒) ■ は、F10、F50 ータは、エン 出荷値 0 0 6.0 0 水冷: 0.250 冷却リニア
	FM.SL PN×SN - 拡張 張エンジュ ミアリング 記号 F ID. RPF.SL JNF.SL JNF.SL JNF.SL	設定時間単位 パタグメント最大 アリースを	1: セグメントシグナルタイプ 0: 時:分 1:分:秒 パターン最大数: 1~99 ただし、パターン最大数: 1~99 ただし、パターン最大数: 1~99 ただし、パターン最大数 × セグメント最大数 = 1024 以内 リングモード (ラナー・ MODE+ 「	0 パターン 最大数:32 セグメント 最大数:32 は、F10、F50 ータは、エン 出荷値 0 0 6.0 0 水冷: 0.100 変治:0.25ア 1.000

名称	データ範囲	出荷値
微分時間リミッタ	0~3600 秒または 0.0~3600.0 秒	3600
上限 [冷却側] 微分時間リミッタ	小数点位置は積分/微分時間小数点位置 設定による	0
下限 [冷却側] 比例帯算出調整	0.01~10.00	1.00
係数 [加熱側]		1.00
整係数 [加熱側]		
整係数 [加熱側]		1.00
比例帯算出調整 係数 [冷却側]		1.00
積分時間算出調整係数 [冷却側]		1.00
微分時間算出調 整係数 [冷却側]		1.00
ファンクション ブロック 53		_
開度出力保持機能	0: 無効 1: 有効	0
ファンクション		_
ブロック 60	60 N/ / -	
通信 1 エラー (モニタ項目)	1: オーバーランエラー	0
	4: フレーミングエラー	
	8: 受信バッファオーバーフロー 16: 受信なし	
	複数のエラーが発生した場合、データは	
文字間タイム	合値を定した数値となります。 0~100 ms	0
ブロック 61	0. 国尚长1	•
通信 2 エフー (モニタ項目)	1: オーバーランエラー	0
	2: バリティエラー 4: フレーミングエラー	
	8: 受信バッファオーバーフロー 16: 受信なし	
	複数のエラーが発生した場合、データは	
リンクエラー時	0: リセット	0
の 動作 通信開始時間	2~100 秒	3
スレーブ1レシオ	0.001~9.999	1.000
スレーブ2レシオ		1.000
スレーブ3レシオ		1.000
スレーブ4レシオ		1.000
		0.0
スレーブ2バイア	· : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	0.0
スレーブ3バイア		0.0
スレーブ4バイア	}	0.0
	0000H~FFFFH	0500
切換アドレス 制御メモリエリア		0024
切換アドレス		
SV 値アドレス		0507
設定アドレス		FFFF
RUN/STOP 設定 アドレス		0023
ファンクション ブロック 80		
リピート、	0: OFF 1: 0.5秒 ON	000
パターンエンド	1. 0.5 秒 ON □□□	
山刀到TF	I ↑↑↑	
ı	Lパターンリピート時、	
	パターンエンド出力 ON	
	 微上微下比係積整微整 比係積整微整 フブ間 フブ通(モンツ) フブ間 フブ通(モンツ) フブ通(モンツ) フブ ブ ブ ブ ブ ブ ブ ブ ブ ブ ブ ブ ブ ブ ブ ブ エンエスエスエス 設切割切設 と 10 と 1	 歌分時間リミッタ上膜 [冷却側] いか () を () を () を () を () で () を () で () を () で

3. プロクラム制御スタート選択

プログラム制御スタート時のセグメントレベルとそのときの動作を選択します。 動作は5種類あり、セットアップ設定モードの「プログラムスタート時の SV 選択」 で設定します。

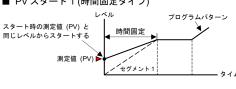
- リセットモードの設定値 (SV) からスタート
 PVスタート 1 (時間固定タイプ)
 PVスタート 2 (時間短縮ン傾斜保持タイプ: 出荷値)
 PVスタート 3 (時間短縮ン検索タイプ、スタート時ホールド状態)
 PVスタート 4 (時間短縮/検索タイプ、スタート時 RUN 状態)
- 詳細については、PF900/PF901 取扱説明書 (P. 6-148) を参照してください。

■ リセットモードの設定値 (SV) からスタート

リセットモードの設定値 (SV) からスタートする リセット (RESET) → プログラム開始 (RUN)

• リセットモードの設定値 (SV) 設定範囲: 設定リミッタ下限~設定リミッタ上限 [出荷値: 0 (0.0)]

■ PV スタート 1 (時間固定タイプ)



- PV スタート 2 (時間短縮/傾斜保持タイプ: 出荷値)
- リセットモードの設定値 (SV) がセグメント 1 のセグメントレベルより小さい場合

熱電対 (TC)/測温抵抗体 (RTD) 入力:

0 (0.0、0.00)~入カスパン (単位: °C)

小数点位置は小数点位置設定による 電圧 (V)/電流 (I) 入力 入力スパンの 0.0~1000.0 %

PID 制御、加熱冷却 PID 制御:

位置比例 PID 制御:

設定による

0~3600 秒または 0.0~3600.0 秒

1~3600 秒または 0.1~3600.0 秒 小数点位置は積分/微分時間小数点位置

)~3600 秒または 0.0~3600.0 秒

小数点位置は積分/微分時間小数点位置 設定による

熱電対 (TC)/測温抵抗体 (RTD) 入力:

電圧 (V)/電流 (I) 入力 入力スパンの 0.1~1000.0 %

)~3600 秒または 0.0~3600.0 秒

0~3600 砂または 0.0~3600.0 砂 小数点位置は積分/微分時間小数点位置 設定による

C/RTD 入力

入力スパン V/I 入力: 1000.0

TC/RTD 入力 V/I 入力:

3600

PID 制御.

PID 制御: 1

3600

TC/RTD 入力

V/I 入力:

1000.0

C/RTD 入力 V/I 入力: 0.1

3600

PLH 比例帯リミッタ 上限 [加熱側]

PLL 比例帯リミッタ 下限 [加熱側]

| L H 積分時間リミッタ | 上 R [加熱側]

dLH 微分時間リミッタ 上限 [加熱側]

PcLL 比例帯リミッタ 下限 [冷却側]

I CLH 積分時間リミッタ 上限 [冷却側]

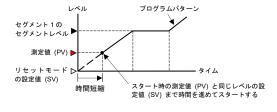
│ CLL 積分時間リミッタ 下限 [冷却側]

dLL

PcLH

|工限 [加熱側] | 微分時間リミッタ |下限 [加熱側]

比例帯リミッタ 上限 [冷却側]



● リセットモードの設定値 (SV) がセグメント 1 のセグメントレベル より大きい場合

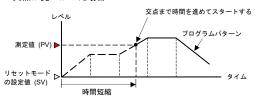
スタート時の測定値 (PV) と同じレベルの設 定値 (SV) まで時間を進めてスタートする リセットモード の設定値 (SV) 測定値 (PV) ▶ プログラムパターン を (FV) ► セグメント1の ► セグメントレベル 時間短縮

■ PV スタート 3/PV スタート 4 (時間短縮/検索タイプ)

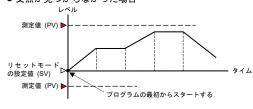
スタート時の測定値 (PV) と同じレベルの設定値 (SV) をプログラムパターン全体に対して検索し、交点まで時間を進めてスタートします。

PVスタート3とPVスタート4の相違点: ・PVスタート3はホールド (HOLD) 状態でスタート ・PVスタート4はホールド (HOLD) なし [RUN 状態] でスタート

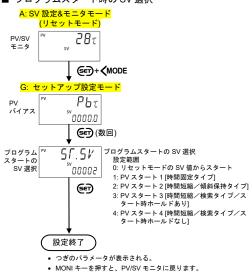
● 交点が見つかった場合



● 交点が見つからなかった場合



■ プログラムスタート時の SV 選択



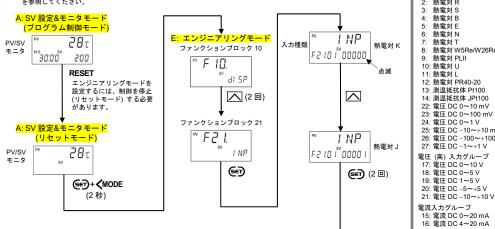
IMR02L14-J1 3

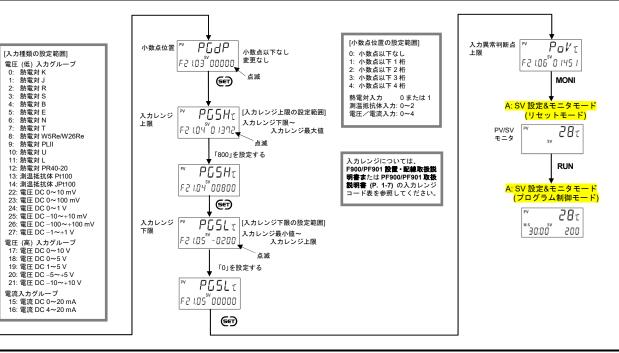
_____ 入力種類の変更方法

入力種類にかかわるパラメータには、「入力種類」、「小数点位置」、「入力レンジ上限」、「入力レンジ下限」がありま す。これらは E: エンジニアリングモードで設定します。 熱電対 J (0~800 °C) へ変更する ■

現在の入力種類が、熱電対 K (-200~+1372°C) の場合

■ 熱電対 K から J への変更の場合、同じ入力グループのため入力切換スイッチの変更は不要ですが、異なる入力グループへ変更する場合は、入力切換スイッチの切り換えが必要です。 入力切換スイッチこついては、PF900/PF901 **数置・配線取扱災明書**または PF900/PF901 **取扱災明書 (P. 6-4)** を参照してください。

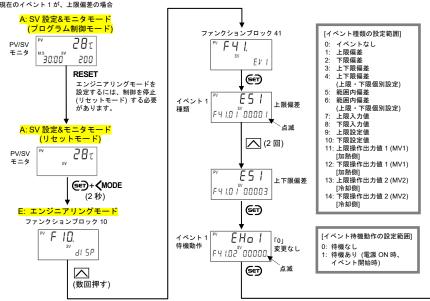


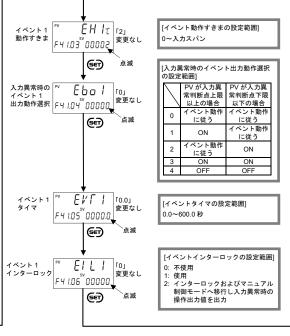


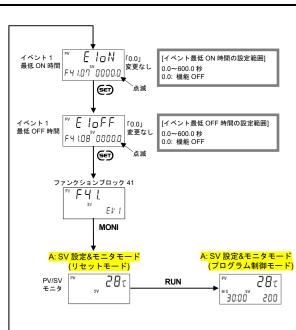
イベント種類の変更方法

イベントにかかわるパラメータには、「イベント種類」「イベント待機動作」「イベント動作すきま」などがあります。これらはE: エンジニアリングモードで設定します。

イベント1を上下限偏差へ変更する ■ 現在のイベント1が、上限偏差の場合







イベント動作

各イベント動作の図を以下に示します。

ON: イベント動作 ON (▲: 設定値 (SV)* △: イベント設定値 ☆: イベント動作すきま) OFF: イベント動作 OFF

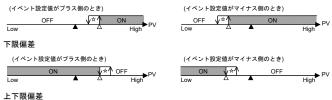
* セグメントレベルおよび定値制御モードの設定値 (SV)

↓ 以下の説明で「設定値 (SV)」は、セグメントレベルおよび定値制御モードの設定値 (SV) を示します。

● 偏差動作 (上限、下限、上下限、範囲内)

偏差 [測定値 (PV) - 設定値 (SV)] がイベント設定値に達すると、イベント ON 状態となります。

上限偏差



上下限偏差動作には、上限・下限個別設定ができないタイプと、上限・下限個別設定ができるタイプがあります。

ON AND OFF AND ON PV ON A OFF A ON High 範囲内偏差 範囲内偏差動作には、上限・下限個別設定ができないタイプと、上限・下限個別設定ができるタイプがあります。

(上限・下限個別設定付き)

OFF V** ON A* OFF PV

OFF V× ON × OFF PV

(上限・下限個別設定なし)

● 入力値動作 (上限、下限) 測定値 (PV) がイベント設定値に達すると、イベント ON 状態となります。



● 設定値動作 (上限、下限)

設定値 (SV) がイベント設定値に達すると、イベント ON 状態となります。



● 操作出力値動作 (上限、下限)

操作出力値 1 (MV1) または操作出力値 2 (MV2) がイベント設定値に達すると、イベント ON 状態となります。



イベント待機動作 ■

● 待機動作

待機動作は、以下の操作を行ったときに、測定値 (PV) がイベント状態にあっても、これを無視して測定値 (PV) が 一度イベント状態から抜けるまでイベント機能を無効にする動作です。 測定値 (PV) がイベント OFF 領域に入ると待機動作は解除されます

- イベント開始のとき

以下に示す場合が「イベント開始のとき」に該当します。

- イベント OFF の状態でイベントメモリ番号を「0」から「他の番号」に変更し、変更後にイベント発生条件を満
- たしているとき イベント OFF の状態で運転モードを切り換えて、変更後にイベント発生条件を満たしているとき

りゼットモードルイ・ペンドホエボドさんにしているいはに、ソビッドと、トン・・・・・・ あいた。 かん いっぱい しんしょ ら 「・助作権婦」へ変更したとき パターンエンド時のイベント発生条件を満たしている状態で、パターンエンド時のイベント動作を「O: 助作停止」 から「1:動作継続」へ変更したとき [例] 下限偏差の「待機動作あり」と「待機動作なし」の違い

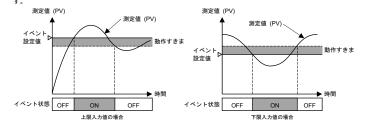
[入力種類の設定範囲]

電源 ON の場合 測定値 (PV) 測定値 (PV) 設定値 (SV) 設定値 (SV) イベント設定値 イベント設定値 イベント状態 ON イベント状態 ON OFF ON

リセットモードのイベント発生条件を満たしている状態で、リセットモードのイベント動作を「0: 動作停止」か

イベント動作すきま ■

測定値 (PV) がイベント設定値付近にあると入力のふらつき等によって、イベントのリレー接点が ON、OFF をくり 返すことがあります。イベントの動作すきまを設定すると、リレー接点の ON、OFF のくり返しを防ぐことができま



入力異常時のイベント出力動作

人力異常が発生した場合	の、イベント出力の動作を選択できます。
動作種類	内 容
イベント動作に従う	測定値 (PV) が入力異常判断点を超えた場合に、「イベント種類」で選択したイベント動作に従って、イベント出力を ON にします。
	測定値 (PV) が入力異常判断点を超えた場合に、強制的にイベント出力を ON にします。
OFF	測定値 (PV) が入力異常判断点を超えても、イベント出力は OFF のままです。 (ONにはなりません)

[例] 入力異常判断点を超えたときにイベント1出力を強制的に ON させる場合

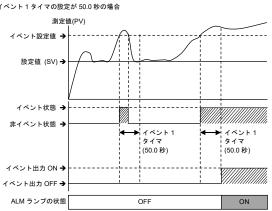


- タとして、固定で持っている動作すきまです。

イベントタイマ ■

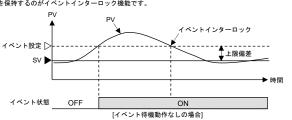
イベントタイマとは、イベント状態がイベントタイマ時間を超えた場合にイベント出力を ON にする機能です。測定 (PV) がイベント設定値を超えた時点でイベントタイマが動作し、イベントタイマ設合物にも多いなにして、測定値 (PV) がイベント設定値を超えていた場合にイベント出力が ON になります。なお、イベントタイマが動作中にイベ ント状態が解除された場合は、イベント出力は ON になりません。

[例] イベント1タイマの設定が50.0秒の場合



イベントインターロック 🖿

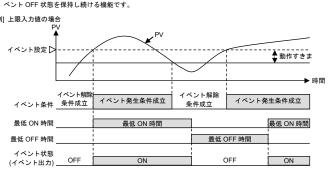
測定値 (PV) が一度イベント状態の領域に入ると、その後、測定値 (PV) がイベント状態の領域を外れてもイベント



イベント最低 ON 時間/イベント最低 OFF 時間

イベント最低 ON 時間、イベント最低 OFF 時間は、リセットモード (RESET) の場合に設定できます。

- イベント最低 ON 時間
- イベント ON 状態になったときに、設定した最低 ON 時間が経過するまでは、イベント解除条件を満たしてもイベ ント ON 状態を保持し続ける機能です。
- イベント最低 OFF 時間
- イベント OFF 状態になったときに、設定した最低 OFF 時間が経過するまでは、イベント発生条件を満たしてもイ



初 版: 2021年12月[IMQ00] 社の商標または登録商標です。 ホームページ: https://www.rkcinst.co.jp/ 本社 〒146-8515 東京 RKC。理化工業株式会社 本社 〒146-8515 東京都大田区久が原 5-16-6 TEL (03)3751-8111(代) FAX (03)3754-3316 DEC. 2021