

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫												標準価格
48×96mmサイズ調節計(プラグイン構造) FZ400 □□□□-□□□*□□□□□□□□□□												¥28,000
96×96mmサイズ調節計(プラグイン構造) FZ900 □□□□-□□□*□□□□□□□□□□												¥33,000
① 制御動作	A) 制御動作コード表参照 □□□□□□□□□□□□□□□□											
② 測定入力・レンジ	B) 入力レンジコード表参照 □□□□□□□□□□□□□□□□											
③ 出力1(OUT1)種類 (*1)	出力1なし	N										
	リレー接点出力	M										
	S S R 駆動用電圧パルス出力	V										
	電流・電圧連続出力 C) 電圧電流出力コード表参照 □□□□□□□□□□											加算 ¥2,000
	トランジスタ出力	B										
④ 出力2(OUT2)種類 (*1)	出力2なし	N										
	リレー接点出力	M										加算 ¥5,000
	S S R 駆動用電圧パルス出力	V										加算 ¥5,000
	電流・電圧連続出力 C) 電圧電流出力コード表参照 □□□□□□□□□□											加算 ¥7,000
	トランジスタ出力	B										加算 ¥5,000
⑤ 電源電圧	AC/DC24V	3										
	AC100~240V	4										
⑥ デジタル出力 (*2)	デジタル出力 1点	1										
	デジタル出力 4点	4										加算 ¥2,000
⑦ オプション1機能 (*3)	オプション機能なし	N										
	CT入力2点(CTL-6-P-N)	T										加算 ¥2,000
	CT入力2点(CTL-12-S56-10L-N)	U										加算 ¥2,000
	CT入力2点(CTL-6-P-Z)	V										加算 ¥2,000
	開度帰還抵抗(FBR)	W										加算 ¥5,000
⑧ オプション2機能 (*3)	なし	N										
	出力3(OUT3)	A										加算 ¥2,000
	デジタル入力1~6(DI1~6)	B										加算 ¥2,000
	通信RS-422A	C										加算 ¥9,000
	通信RS-485	D										加算 ¥9,000
	出力3(OUT3)+デジタル入力1~6(DI1~6)	E										加算 ¥4,000
	出力3(OUT3)+通信RS-422A	F										加算 ¥11,000
	出力3(OUT3)+通信RS-485	G										加算 ¥11,000
	出力3(OUT3)+デジタル入力1~4(DI1~4)+通信RS-422A	H										加算 ¥12,000
出力3(OUT3)+デジタル入力1~6(DI1~6)+通信RS-485	J										加算 ¥12,000	
⑨ オプション3機能 (*3) (注意1)	オプション機能なし	N										
	リモート設定入力	1										加算 ¥2,000
	測定入力2	2										加算 ¥12,000
⑩ 表示色	標準色	N										
⑪ 防水・防塵構造	防水・防塵構造なし	N										
	防水・防塵構造あり(IP65)	1										加算 ¥500
⑫ 出荷時設定の指定	なし	N										
	イニシャルコードを指定	1										

注意1: 制御動作で加熱冷却 P I D 制御または位置比例 P I D 制御を指定した場合は、「N」「1」を指定願います。

<出力1/2とデジタル出力の出荷時設定について>

- (*1) 出荷時設定の指定がなしの場合、OUT1/2機能選択はD)出力割付表コード1で出荷されます
- (*2) 出荷時設定の指定がなしの場合、DO機能選択はD)出力割付表コード1で出荷されます
- (*3) <オプション機能の出荷時設定について>

●CT機能

CT1割付は出力1(OUT1)で出荷されます。
CT2割付は下記の内容で出荷されます。
PID制御(測定入力2なし)の場合・・・出力1(OUT1)
PID制御(測定入力2あり)の場合・・・出力2(OUT2)
加熱冷却PID制御の場合・・・出力2(OUT2)
位置比例PID制御の場合・・・出力2(OUT2)

●出力3(OUT3)機能

出力3(OUT3)種類・・・電流出力(DC4~20mA)、出力機能選択・・・伝送出力、伝送出力3種類選択・・・入力1の測定値(PV)で出荷されます。

●DI機能

DI機能選択は下記の内容で出荷されます。
オプション2種類の指定が「B」「E」「J」の場合・・・
DI1-3: メモリエリア切換(8点: SET信号なし)
DI4: RUN/STOP切換*
DI5: オートマニュアル切換**
DI6: インターロック解除

オプション2種類の指定が「H」の場合・・・

DI1-3: メモリエリア切換(8点: SET信号なし)
DI4: RUN/STOP切換*

*オプション3種類の指定が「1」の場合は、リモート/ローカル切換で出荷されます。

**オプション3種類の指定が「2」の場合は、入力1と入力2両方への機能割付で出荷されます。

●通信

出荷時設定の指定がなしの場合、プロトコルはRKC通信で出荷されます。通信桁数は入力レンジコードに依存します。

●リモート設定入力機能

出荷時設定の指定がなしの場合、リモート設定入力種類はDC0~10Vで出荷されます。
入力レンジは測定入力1と同じになります。

●測定入力2

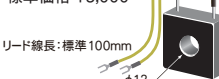
入力2の用途選択は2ルーブ制御で出荷されます。入力レンジ及び制御動作は測定入力1と同じになります。

<CT: ヒータ断線警報用電流検出器はオプションとなります>

型式:
CTL-6-P-N
(入力範囲: 0~30A)
標準価格 ¥1,700



型式:
CTL-12-S56-10L-N
(入力範囲: 0~100A)
標準価格 ¥3,000



※CTL-6-P-Zは(株)U_RD社製となります。
(価格等についてはお問い合わせください)
CTL-6-P-Z



A) 制御動作コード表

制御動作種類	コード
AT付PID動作(逆動作)	F
AT付PID動作(正動作)	D
AT付加熱冷却PID制御	G
AT付加熱冷却PID制御(空冷)	A
AT付加熱冷却PID制御(水冷)	W
AT付位置比例PID動作(逆動作) <フィードバック抵抗不要型>	Z
AT付位置比例PID動作(正動作) <フィードバック抵抗不要型>	C

B) 入力レンジ表

入力種類・レンジ		コード		
熱電対	K	0~200℃	K 0 1	
		0~400℃	K 0 2	
		0~600℃	K 0 3	
		0~800℃	K 0 4	
		0~1200℃	K 0 6	
		0~1372℃	K 0 7	
		-199.9~+300.0℃	K 0 8	
		0.0~400.0℃	K 0 9	
		0.0~800.0℃	K 1 0	
		0~300℃	K 1 4	
	-200~+1372℃	K 4 1		
	-200.0~+1372.0℃	K 4 2		
	J	0~200℃	J 0 1	
		0~400℃	J 0 2	
		0~600℃	J 0 3	
		0~800℃	J 0 4	
		0.0~400.0℃	J 0 8	
		-200.0~+1200.0℃	J 2 9	
		T	-199.9~+400.0℃	T 0 1
			-199.9~+100.0℃	T 0 2
-100.0~+200.0℃			T 0 3	
-200.0~+400.0℃			T 1 9	
S	-50~+1768℃	S 0 6		
	-50.0~+1768.0℃	S 0 7		
R	0~1600℃	R 0 1		
	-50~+1768℃	R 0 7		
	-50.0~+1768.0℃	R 0 8		
	0.0~1600.0℃	R 0 9		
E	0~800℃	E 0 1		
	0.0~800.0℃	E 2 3		
B	0~1800℃	B 0 3		
	0.0~1800.0℃	B 0 4		
N	0~1300℃	N 0 2		
	0.0~1300.0℃	N 0 5		
	0~1300℃	A 0 1		
	0.0~1300.0℃	A 0 5		
	W5Re/W26Re	0~2300℃	W 0 3	
測温抵抗体	Pt100	PR40-20	0~1800℃	F 0 2
		U	-199.9~+600.0℃	U 0 1
		L	0.0~900.0℃	L 0 4
		-199.9~+649.0℃	D 0 1	
		-100.0~+100.0℃	D 0 4	
	-100.0~+200.0℃	D 0 5		
	0.0~50.0℃	D 0 6		
	0.0~100.0℃	D 0 7		
	0.0~200.0℃	D 0 8		
	0.0~300.0℃	D 0 9		
0.0~500.0℃	D 1 0			
-199.9~+600.0℃	D 1 2			
-200.0~+200.0℃	D 2 1			
0.00~50.00℃	D 2 7			
-100.00~+100.00℃	D 3 4			
-200.0~+850.0℃	D 3 5			
0.0~200.0℃	P 0 8			
JPt100	-100.00~+100.00℃	P 2 9		
	-200.0~+640.0℃	P 3 0		

※S,R,E,B,N,PLII入力0.1℃表示時は、最小digitが大きくちらつく場合があります。

入力種類	コード	レンジ	
直流電圧・電流	DC 0~10mV	1 0 1	0.0~100.0% -19999~+99999の範囲内で プログラマブル (小数点位置選択可能)
	DC 0~100mV	2 0 1	
	DC 0~1V	3 0 1	
	DC 0~5V	4 0 1	
	DC 0~10V	5 0 1	
	DC 1~5V	6 0 1	
	DC 0~20mA	7 0 1	
	DC 4~20mA	8 0 1	
	DC -10~+10V	9 0 4	
	DC -5~+5V	9 0 5	

※電流入力時のシャント抵抗接続は不要です。

C) 電圧電流出力コード表

出力種類	コード
電圧出力(DC0~5V)	4
電圧出力(DC0~10V)	5
電圧出力(DC1~5V)	6
電流出力(DC0~20mA)	7
電流出力(DC4~20mA)	8

FZ110

48×48mmサイズ調節計(非プラグイン構造) FZ110		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	標準価格
		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	¥20,000
① 制御動作	A) 制御動作コード表参照	□											
② 測定入力・レンジ	B) 入力レンジコード表参照	□□□											
③ 出力1(OUT1)種類 (*1)	出力1なし		N										
	リレー接点出力		M										
	SSR駆動用電圧/パルス出力		V										
	電流・電圧連続出力 C) 電圧電流出力コード表参照	□											加算 ¥2,000
④ 出力2(OUT2)種類 (*1)	出力2なし		N										
	リレー接点出力		M										加算 ¥5,000
	SSR駆動用電圧/パルス出力		V										加算 ¥5,000
	電流・電圧連続出力 C) 電圧電流出力コード表参照	□											加算 ¥7,000
⑤ 電源電圧	AC/DC24V			3									
	AC100~240V			4									
⑥ デジタル出力 (*2)	デジタル出力なし		N										
	デジタル出力 1点			1									加算 ¥2,000
	デジタル出力 2点			2									加算 ¥4,000
⑦ オプション1機能 (*3)	オプション機能なし		N										
	デジタル入力 1点 + リモート設定入力		A										加算 ¥3,000
	デジタル入力 1点 + 出力3(OUT3)		B										加算 ¥3,000
	デジタル入力 1点 + CT入力1点(CTL-6-P-N)		C										加算 ¥3,000
	デジタル入力 1点 + CT入力1点(CTL-12-S56-10L-N)		D										加算 ¥3,000
	デジタル入力 1点 + CT入力1点(CTL-6-P-Z)		E										加算 ¥3,000
⑧ オプション2機能	オプション機能なし		N										
	通信機能 RS-485		A										加算 ¥9,000
⑨ 表示色	標準色		N										
⑩ 防水・防塵構造	防水・防塵構造なし		N										
	防水・防塵構造あり (IP65)			1									加算 ¥500
⑪ 出荷時設定の指定	なし		N										
	イニシャルコードを指定			1									

<出力1/2とデジタル出力の出荷時設定について>
 (*1) 出荷時設定の指定がなしの場合、OUT1/2機能選択は D)出力割付表コード1で出荷されます

(*2) 出荷時設定の指定がなしの場合、DO機能選択は D)出力割付表コード1で出荷されます

<オプション機能の出荷時設定について>

(*3) ●DI機能

DI機能選択は下記の内容で出荷されます。
 オプション1種類の指定が「A」の場合
 ・ ・ ・ DI1: リモート/ローカル切換
 オプション1種類の指定が「B」「C」「D」「E」の場合
 ・ ・ ・ DI1: RUN/STOP切換
 オプション1種類の指定が「F」の場合
 ・ ・ ・ DI1: RUN/STOP切換
 DI2: オートマニュアル切換
 DI3: インターロック解除

●リモート設定入力機能

出荷時設定の指定がなしの場合、リモート設定入力種類は DC0~10Vで出荷されます。
 入力レンジは測定入力と同じになります。

●出力3(OUT3)機能

出力3(OUT3)種類
 ・ ・ ・ 電流出力(DC4~20mA)
 出力機能選択

・ ・ ・ 伝送出力
 伝送出力3種類選択
 ・ ・ ・ 入力1の測定値(PV)で出荷されます。

●電流検出器(CT)入力機能

CT1割付は出力1(OUT1)で出荷されます。



●パネル取付アダプタ (オプション)
 (72mm角→48mm角)

72mm角サイズ計器のパネルカット部に、48mm角サイズの計器を取付できます。
 型式: A-7248
 標準価格 ¥1,500

●イニシャルコード

FZ110/400/900

イニシャルセットコード	機能
出力割付	D) 出力割付表参照
リモート設定入力の種類	N
3	DC0~1V
4	DC0~5V
5	DC0~10V
6	DC1~5V
7	DC0~20mA
8	DC4~20mA
9	DC-5~+5V
A	DC-10~+10V
イベント1種類選択	N
イベント2種類選択	A
イベント3種類選択	B
イベント4種類選択	C
※イベント割付は測定入力1で出荷されます。	D
	E
	F
	G
	H
	J
	K
	L
	Q
	R
	T
	U
	V
	W
	X
	Y
Z	
1	
2	
3	
4	
プロトコル選択	N
	1 RKC標準プロトコル
	2 MODBUSプロトコル
	3 三菱電機製PLCプロトコル

(*)上/下限個別設定

D) 出力割付表

コード	OUT1	OUT2※	DO1	DO2	DO3	DO4
1	入力1の制御出力 [加熱側]/[開側]	ヒータ断線警報1 ヒータ断線警報2	イベント1	イベント2	イベント3	イベント4
2	入力1の制御出力 [加熱側]/[開側]	ヒータ断線警報1 ヒータ断線警報2	イベント1	ループ断線警報1 ループ断線警報2	イベント3	イベント4
3	入力1の制御出力 [加熱側]/[開側]	FAIL	イベント1	ヒータ断線警報1 ヒータ断線警報2	イベント3	ループ断線警報1 ループ断線警報2
4	入力1の制御出力 [加熱側]/[開側]	ヒータ断線警報1 ヒータ断線警報2	イベント1	FAIL	イベント3	イベント4
5	入力1の制御出力 [加熱側]/[開側]	イベント1	ループ断線警報1 ループ断線警報2	ヒータ断線警報1 ヒータ断線警報2	イベント3	イベント4
6	入力1の制御出力 [加熱側]/[開側]	ヒータ断線警報1 ヒータ断線警報2	ループ断線警報1 ループ断線警報2	FAIL	イベント3	イベント4
7	入力1の制御出力 [加熱側]/[開側]	イベント1	ヒータ断線警報1 ヒータ断線警報2	FAIL	イベント3	イベント4
8	入力1の制御出力 [加熱側]/[開側]	イベント2 イベント4	イベント1 イベント3	ヒータ断線警報1 ヒータ断線警報2	ループ断線警報1 ループ断線警報2	FAIL
備考	出力1(OUT1)種類が「N: なし」のとき割付なし	出力2(OUT2)種類が「N: なし」のとき割付なし	【FZ110】デジタル出力が「N: なし」のとき割付なし	【FZ110】デジタル出力が「N: なし」または「1: 1点」のとき割付なし	【FZ110】割付なし	【FZ110】割付なし
			【FZ400/900】デジタル出力が「1: 1点」のとき割付なし	【FZ400/900】デジタル出力が「1: 1点」のとき割付なし	【FZ400/900】デジタル出力が「1: 1点」のとき割付なし	【FZ400/900】デジタル出力が「1: 1点」のとき割付なし

複数項目が割りつけられている場合はOR出力となります。

※OUT2割付について
 制御動作及びオプション3種類 (FZ400/900のみ) に応じて割付が変わります。

制御動作	オプション3種類 (FZ400/900のみ)	OUT2割付
PID制御	なし・リモート設定入力	割付表の通り
加熱冷却PID制御 または位置比例PID制御	なし・リモート設定入力	入力1の制御出力[冷却側]/[開側]
PID制御	測定入力2	入力2の制御出力(FZ400/900のみ)

ループ断線警報設定値の出荷値は選択された割付コードにより変わります。

- ・ループ断線警報を含まない割付コードを選択した場合: 「0」
- ・ループ断線警報を含む割付コードを選択した場合: 「480」