

RKc

REX-D100 REX-D400 REX-D900

デジタル調節計



CEマーキング適合品, UL・CSA認定品製作可能

多彩な機能を標準装備、やさしい操作で新登場! 



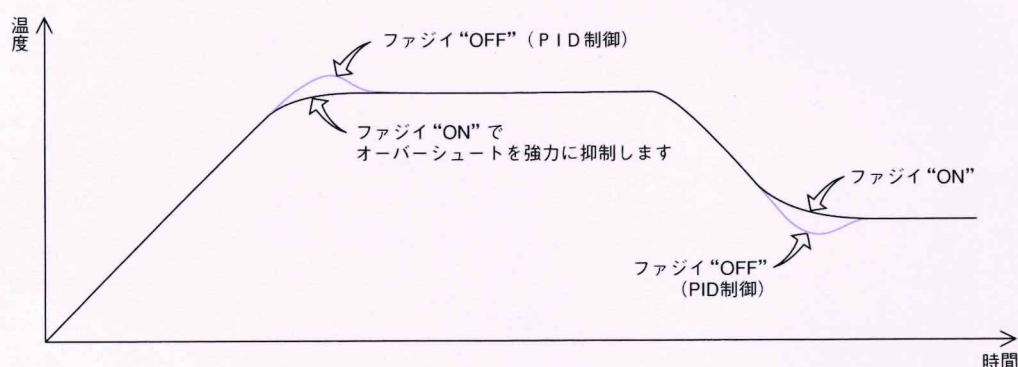
理化工業株式会社

新採用のファジィ機能がオーバーシュート、アンダーシュートを強力に抑制します

デジタル調節計の決定版 REX（レックス）シリーズにニューコンセプトの調節計が登場しました。優れた基本性能をそのまま受け継ぎ、ユニバーサル入出力・通信機能・防水防塵（IP54）等のさまざまな使用状況に対応した新設計の調節計です。

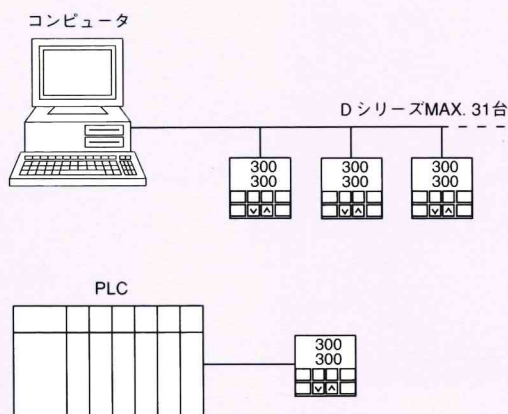
1 ファジィ機能によってオーバーシュートを強力に抑制（新機能）

ファジィ機能は運転立上げ時、および設定変更時に自動的に起動され、オーバーシュート・アンダーシュートを強力に抑制します。設定項目はON/OFFの切換のみで専門知識を全く必要としません。基本的な制御（立ち上がり速度、制御安定性など）は実績の数多いPID制御で行われ、最適定数を自動演算するオートチューニングとの組み合わせによってどなたにでも簡単に使っていただけます。しかも、精度0.3%FS、サンプリング周期0.5秒の高性能を実現しています。



2 周辺機器と容易に連結が可能（オプション）

DシリーズはRS-485またはRS-422A通信機能によって、ホストコンピュータ1台に最大31台までの接続が可能です。また、外部接点によりSV1/SV2の切換ができるステップ機能や、温度警報等の入出力信号によって周辺機器との容易な連結を実現しました。



3 使用条件を選ばないユニバーサル入出力

熱電対、測温抵抗体、直流電圧、直流電流の全44種類（P.5入力レンジ表参照）の入力レンジを前面操作だけで切換ができます。（一部スライドスイッチ使用）また、制御出力にはリレー接点出力、電圧パルス出力、4～20mA出力から自由を選ぶユニバーサル出力（D100および加熱冷却の冷却側出力を除く）を採用しています。

* 4～20mA入力にはシャント抵抗を付加して下さい。（別売）

4 簡単操作を実現

設定はアップキー（△）、ダウンキー（▽）の2つのキーで簡単に行えます。

5 さまざまな用途に応える豊富な機能

豊富な機能を装備

*はオプション

D100	ファジィ機能、ユニバーサル入力、温度警報2点(LBA含む)、*接点入力(ステップ機能) *ヒータ断線警報(単相または三相)、*アナログ出力、*通信機能、*NEMA 4X、*CEマーキング、*UL、*CSA
D400	ファジィ機能、ユニバーサル入力、ユニバーサル出力※1、接点入力(ステップ機能)、*通信機能、 温度警報2点(LBA含む)、*ヒータ断線警報(単相または三相)※2、*アナログ出力、*CEマーキング、*UL、*CSA
D900	ファジィ機能、ユニバーサル入力、ユニバーサル出力※1、接点入力(ステップ機能)、*通信機能、 温度警報2点(LBA含む)、*ヒータ断線警報(単相または三相)※2、*アナログ出力、*CEマーキング、*UL、*CSA

※1：加熱／冷却制御の場合、冷却側出力は指定固定です。

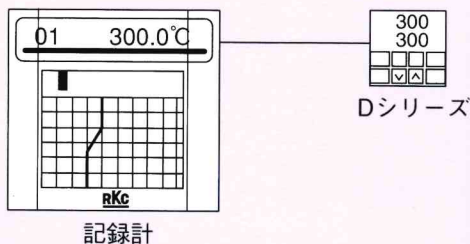
※2：D400／D900において、三相用ヒータ断線警報を付加した場合、接点入力は付きません。

加熱冷却PID制御 (オプション)

押出機等の、自己発熱のある制御対象には加熱冷却PID制御が有効です。デッドバンドを設けることにより省エネルギーに貢献し、オーバーラップさせる事により時定数の大きい制御対象にも安定した温度制御が可能です。

システムアップに便利なアナログ出力を用意 (オプション)

測定データを記録計に書き込む場合などに便利なアナログ出力を用意しました。出力種類は測定値、偏差値、設定値、制御出力値から選択できます。



海外安全規格に対応 (オプション)

欧州のEMC指令および低電圧指令適合品(CEマーキング)を用意してあります。UL・CSA規格にも対応しています。



*ご注文方法については、最終ページの海外安全規格対応品の注文方法を参照してください。

防水防塵仕様 (オプション)

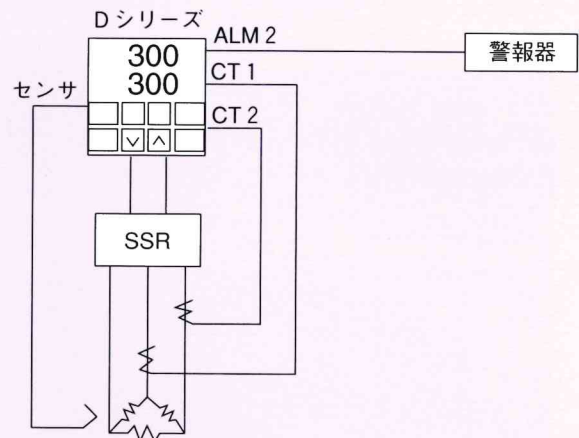
苛酷な使用環境に対応する為、防水防塵仕様NEMA 4X対応品(IP56相当)を用意しました。

自由に選べる豊富な警報機能

新機能

●三相用ヒータ断線警報 (オプション)

調節計内蔵のヒータ断線警報で、三相用の断線検出が可能になりました。



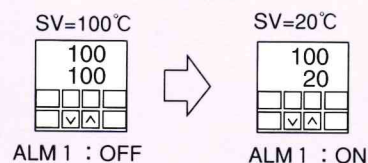
新機能

●補助冷却器 (補助ヒータ) 接続に便利なSV値警報

測定値の状態によって警報を出力するPV値警報に加え、設定値の状態によって警報を出力するSV値警報を新採用しました。

高温から低温の広い範囲の温度制御を行う恒温槽等の補助ヒータ用出力など多くのアプリケーションに有効です。

ALM1：SV値下限警報
30℃設定



●温度警報、制御ループ断線警報を全機種に標準装備

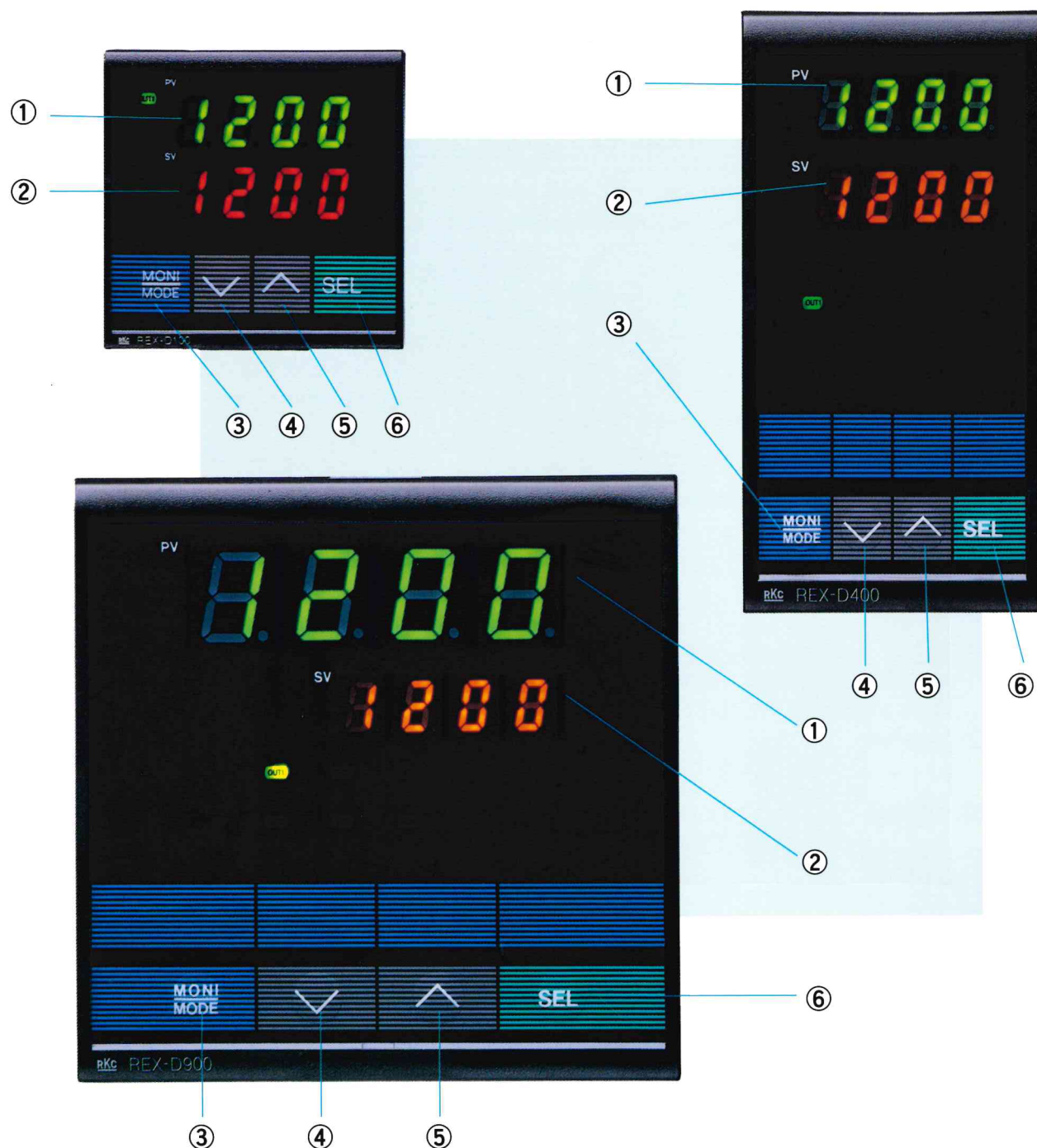
SV値警報、偏差警報、PV値警報、F A I L警報を始めとする各種警報より自由に選択設定が可能。

●ループ断線警報 (LBA)

LBAとは制御グループ中に発生する異常を検出し、警報として出力する機能です。

制御ループ中のヒータ断線、入力の断線、操作器(マグネットリレー、SSR)いずれの場合にも異常を検出します。

シンプルなデザインで各種設定操作は思いのまま



①測定値（PV）表示器

各種センサからの測定値を4桁の7セグメントLEDで表示します。また、設定項目のキャラクタの表示も行います。

②設定値（SV）表示器

各設定値を4桁の7セグメントLEDで表示します。設定可能な項目は全てこの表示器に表示されます。

③MODE/MONIキー

オート/マニュアル、ラン/ストップの切換画面の呼び出し、あるいは他のグループからモニタ画面への切換時に使用します。

④ダウン（▽）キー

各設定値を減少させる場合に使用します。このキーを押し続けることによって数値が減少する速度が速くなります。また、オート/マニュアル等の切換も行います。

⑤アップ（△）キー

各設定値を増加させる場合に使用します。このキーを押し続けることによって数値が増加する速度が速くなります。また、オート/マニュアル等の切換も行います。

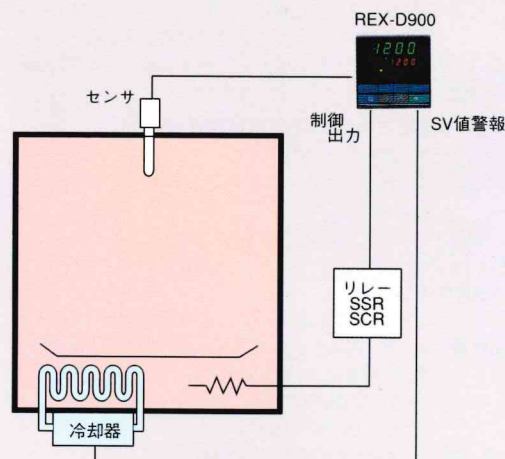
⑥SELキー

技術者用の設定グループを呼び出す場合に使用します。MODE/MONIキーとの併用によって初期設定を行うモードに入ります。

使える機能に簡単操作、
しかも低価格。
Dシリーズの応用例は
あらゆるフィールドで
限りなく広がります。

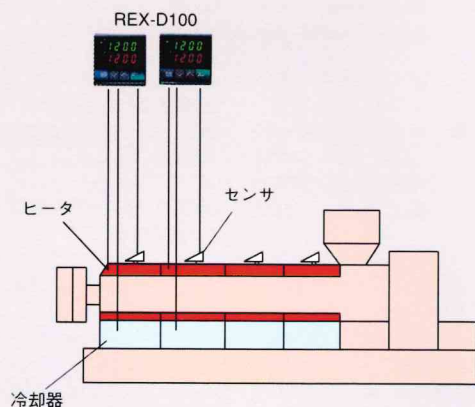
恒温槽

広い温度範囲の制御を行う恒温槽、試験器等には補助冷却器、補助ヒータの接続が容易なSV値警報が有効です。



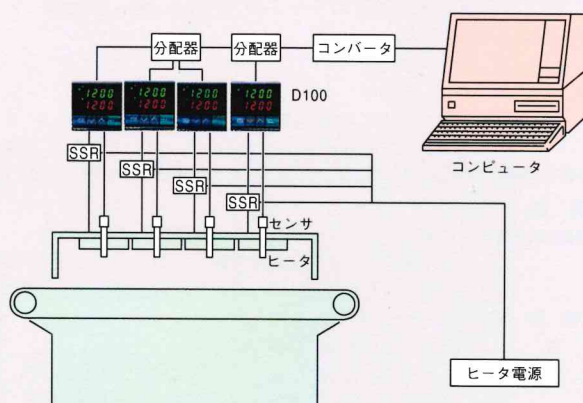
押出機

48角サイズで加熱・冷却PID制御が可能になりました。コンパクトなボディで優れた制御を実現します。



連続炉

D100はRS-485通信機能を使用し、ホストコンピュータによって最大31台までの集中管理が可能です。



■入力レンジ表

グループ	入力の種類およびレンジ	入力断線時の動作その他	グループ	入力の種類およびレンジ	入力断線時の動作その他
温度入力	K	-199.9~999.9℃, -200~1372℃ -199.9~999.9°F, -330~2500°F	温度入力	W5Re/W26Re	0~2320℃ 0~4208°F
	J	-199.9~999.9℃, -200~1200℃ -199.9~999.9°F, -330~2192°F		U	0~600℃ 0~1100°F
	T	-199.9~400.0℃ -199.9~752.0°F		L	0~900℃ 0~1600°F
	R	0~1769℃ 0~3216°F		測温抵抗体	JPt100Ω
	S	0~1769℃ 0~3216°F			Pt100Ω
	B	0~1820℃ 0~3308°F		電圧入力(低)	mV
	E	-200~1000℃ -330~1832°F			DC 0~10mV
	N	0~1300℃ 0~2372°F		電圧入力(高)	V
	PLII	0~1390℃ 0~2534°F			DC 0~5V
					DC 1~5V
				電流入力	mA
					*1 DC 0~20mA
					*2 DC 4~20mA
電力入力			電力入力		

※ 1 : DC 0~5Vレンジに250Ω (±0.02%±10PPM 0.25W以上) 抵抗を外付け (アルファエレクトロニクス製MCX250ROOQ相当品)

※ 2 : DC 1~5Vレンジに250Ω (±0.02%±10PPM 0.25W以上) 抵抗を外付け (アルファエレクトロニクス製MCX250ROOQ相当品)

※ K, J, T, R, S, B, E : JIS/IEC

※ N : IEC

※ PLII : NBS

※ W5Re/W26Re : ASTM

※ U, L : DIN

■仕 様

1. 入 力

入 力 の 種 類 : P.5入力レンジ表参照 (ユニバーサル入力)
精 度 : 測定精度 → ± (レンジスパンの0.3%+1digit)
(ただし B 入力の400℃ (752°F) 以下、および N, PL II,
W5Re/W26Reの32°F以下は精度保証範囲外です)
冷接点温度補償誤差 → ±1.5℃以内 (0~50℃の範囲)
サンプリング周期 : 0.5秒

2. 設定範囲 (仕様により不要な項目があります)

設定値 (SV) : 入力レンジと同じ
P V バイアス : 温 度 入 力 → 1999 (-199.9) ~ 9999 (999.9) °C [°F]
電圧・電流入力 → -1999 ~ 9999 (小数点位置はPVと同じ)
スケーリング範囲 : -1999 ~ 9999 (小数点位置任意設定可)
設定変率リミッタ : 温 度 入 力 → 0 (0.0) ~ 入力スパン/min
(上昇下降共通設定) 電圧・電流入力 → スケーリングスパンの0.0 ~ 100.0%/min
(0設定で設定変率リミッタOFF)
加熱側比例帯 : 温 度 入 力 → 0 (0.0) ~ 設定リミッタスパン
電圧・電流入力 → スケーリングスパンの0.0 ~ 100.0%
(0設定でON/OFF制御、加熱冷却制御の場合加熱側、冷却側
ともにON/OFF制御)
積 分 時 間 : 0 ~ 3600sec (0設定で積分動作OFF)
微 分 時 間 : 0 ~ 3600sec (0設定で微分動作OFF)
アンチリセットウィンドアップ (ARW)
: 比例帯の1 ~ 100% (ファジ機能OFFの時有効)
冷却側比例帯 : 加熱側比例帯の1 ~ 3000% (冷却側のみのON/OFF制御は不可)
デッドバンド/オーバーラップ (マニュアルモード時オーバーラップは不可)
: 温度入力 → -10 (-10.0) ~ 10 (10.0) °C [°F]
: 電圧・電流入力 → スケーリングスパンの-10.0 ~ 10.0%
マニュアルリセット : -50.0 ~ 50.0% (制御出力値)
ファジ機能 : ONまたはOFF
ON/OFF制御動作すきま : 温 度 入 力 → 0 (0.0) ~ 50 (50.0)
電圧・電流入力 → スケーリングスパンの0.0 ~ 10.0%
時間比例周期 : 1 ~ 100sec
出力リミッタ上限 : -5.0 ~ 105.0%
出力リミッタ下限 : -5.0 ~ 105.0%
マニュアル制御 : -5.0 ~ 105.0% (加熱冷却制御時は-105.0 ~ 105.0%)
マニュアル ↔ オート双方向バランスレスバンプレス
出力停止機能 : 制御出力、警報出力ともにOFF (電源OFFの状態と同じ)

3. 制 御

制御動作種類 : PID制御 (オートチューニングおよびファジ機能付)
※正/逆動作は設定にて変更可能
加熱冷却PID制御 (オートチューニングおよびファジ機能付)
制 御 周 期 : 0.5秒
出 力 1 : ユニバーサル出力 (D100は除く)
リレー接点出力 → 定 格 : AC250V 3A (抵抗負荷)
c接点 ※D100はa接点
電氣的寿命 : 30万回以上 (定格負荷)
SSR駆動用電圧/パルス出力 → 出力電圧 : D100 ... DC0 ~ 12V
(許容負荷抵抗600Ω以上)
D400/900 ... DC0 ~ 15V
(許容負荷抵抗1KΩ以上)
電圧連続出力 → 出力電圧 : DC0 ~ 5V, DC0 ~ 10V,
DC1 ~ 5V
(許容負荷抵抗1KΩ以上)
※D400/900は出力不可
電流連続出力 → 出力電流 : DC0 ~ 20mA,
DC4 ~ 20mA
(許容負荷抵抗600Ω以下)
※D400/900はDC4 ~ 20mAのみ
※出力1 : PID制御 (F) 仕様の制御出力、および加熱冷却PID制
御 (W) 仕様の加熱側出力
出 力 2 : 注文時指定固定
リレー接点出力 → 定 格 : AC250V 3A (抵抗負荷)
a接点
電氣的寿命 : 30万回以上 (定格負荷)
SSR駆動用電圧/パルス出力 → 出力電圧 : DC0 ~ 12V
(許容負荷抵抗600Ω以上)
電圧連続出力 → 出力電圧 : DC0 ~ 5V, DC0 ~ 10V,
DC1 ~ 5V
(許容負荷抵抗1KΩ以上)
電流連続出力 → 出力電流 : DC0 ~ 20mA, DC0 ~ 20mA
(許容負荷抵抗600Ω以下)
※出力2 : 加熱冷却PID制御 (W) 仕様の冷却側出力

4. 付加仕様 (オプション)

警 報 機 能 : 出力点数 → 2点
(標準装備) 種 類 → 上限SV値警報、下限SV値警報、上限PV値警報、
下限PV値警報、上限偏差警報、下限偏差警報、
上下限警報、範囲内警報、FAILより選択設定
(SV値警報、範囲内警報を除き待機動作設定可能)
出 力 → リレー接点出力 AC250V 0.5A a接点
電氣的寿命 5万回以上
警報タイム → 0 ~ 600sec
制御ループ断線警報 : LBA時間設定範囲 → 0 ~ 7200sec (0設定でOFF)
(標準装備) LBAデッドバンド → 温 度 入 力 : 0 ~ 9999°C [°F]
電圧・電流入力 : スケーリングスパンの
0 ~ 100% (0設定でOFF)
出 力 → リレー接点出力 AC250V 0.5A (第1警報端子
より出力、温度警報との共通出力)
※加熱冷却PID制御には付加されません。
接点入力機能 : 内 容 → SV1/SV2の切換 (open : SV1, close : SV2)
(D400/900は標準装備) ※キー操作でSV2への切換は不可
入 力 方 式 → 無電圧接点入力 (open : 500KΩ以上,
close : 10Ω以下)
アナログ出力機能 : 出力信号 → DC0 ~ 5V, DC0 ~ 10V, DC1 ~ 5V
(注文時指定) (許容負荷抵抗1KΩ以上)
DC0 ~ 20mA, DC4 ~ 20mA (許容負荷抵抗600Ω以下)
出 力 種 類 → 測定値、偏差値、設定値、制御出力値、ヒータ
電流値 (CT1) より選択設定
ヒータ断線警報 (HBA) : 入 力 点 数 → 1点または2点、注文時指定 (2点は三相ヒータ用)
入 力 → 当社製CTL-6-P-N (0 ~ 30A) またはCTL-12-S56-
10L-N (0 ~ 100A) より選択設定
※CTL-6-P-N : ユー・アール・ディー社製CTL-6-P相当品
CTL-12-S56-10L-N : ユー・アール・ディー社製CTL-12-
S56-10L相当品
表示・設定範囲 → 0.0 ~ 100.0A (CT1, CT2個別) 0.0設定で機能OFF
ヒータ電流表示精度 → 入力値の±5%または±2A
いずれか大きい方の値
出 力 → リレー接点出力 AC250V 0.5A (第2警報端子
より出力、温度警報との共通出力)
通 信 機 能 : 通信方法 → RS-485 (2線式), RS-422A (4線式)
D100はRS-485のみ
同期方法 → 調歩同期方式
通信速度 → 1200BPS, 2400BPS, 4800BPS, 9600BPS,
19200BPSより選択設定
ビット構成 → スタートビット : 1 データビット : 7 または 8
パリティビット : 奇数、偶数または無し
ストップビット : 1 または 2
最大接続数 → 31台 (RS-485)、31台 (RS-422A)
N E M A 4 X : 専用力バーを使用

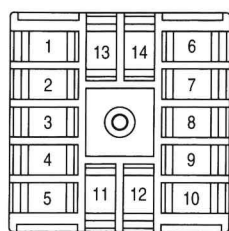
5. 構造・電源

前面パネル : 防塵/防水仕様 IP54
電 源 電 圧 : a) AC90 ~ 264V [電源電圧変動含む]
50/60Hz共用 (定格AC100 ~ 240V)
b) AC21.6 ~ 26.4V [電源電圧変動含む]
50/60Hz共用 (定格AC24V)
c) DC21.6 ~ 26.4V [リップル含有率10%p以下]
(定格DC24V)
消費電力 : a) AC100 ~ 240V仕様
D100 : 11VA以下, D400/900 : 12VA以下
b) AC24V仕様
D100 : 7.0VA以下, D400/900 : 7.5VA以下
c) DC24V仕様
D100 : 180mA以下, D400/900 : 200mA以下

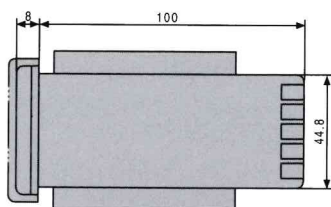
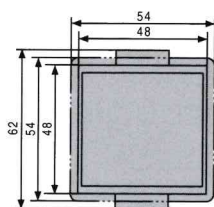
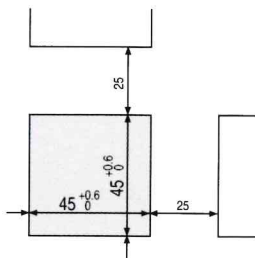
6. 一般仕様

メモリバックアップ : EEP-ROMによりデータ保持 (約10年)
絶 縁 抵 抗 : 測定端子と接地端子間 → DC500V 20MΩ以上
電源端子と接地端子間 → DC500V 20MΩ以上
耐 電 圧 : 測定端子と接地端子間 → AC1000V 1分間
電源端子と接地端子間 → AC1500V 1分間
停電時の影響 : 20msec以下の停電に対しては動作に影響ありません。ただし
それ以上の停電は初期状態になります。
外形寸法 : D100 : 48×48×100mm (横×縦×奥行)
D400 : 48×96×100mm (横×縦×奥行)
D900 : 96×96×100mm (横×縦×奥行)
重 量 : D100 → 約180g, D400 → 約250g, D900 → 約360g
許容周囲温度 : 0 ~ 50℃
許容周囲湿度 : 20 ~ 80% R H
使用雰囲気 : 腐食性・可燃性ガスがなく、塵埃がひどくないこと。
その他条件 : 外部雑音がなく、直接振動、衝撃が加わらないこと。
直接日光が当たらない場所。

REX-D100



パネルカット (単位: mm)



*二点鎖線はNEMA4X対応のカバーです。
装着可能パネル厚: 1~10mm

端子	内 容	端子	内 容
1	ALM1	6	L 100~240V N
2	NO	7	電源
3	ALM2	8	TC RTD 電圧 電流
4	リレー	9	A B B
5	NO	10	入力

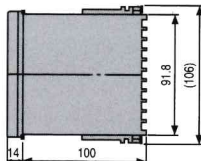
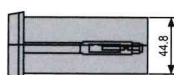
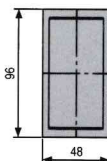
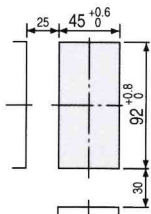
端子	内 容	付 加 仕 様
11	電流検出器 1	
12	CT1	

端子	内 容	付 加 仕 様
13	制御出力 2	
14	① ②	
	① リレー接点 ② 電圧・電流	

REX-D400



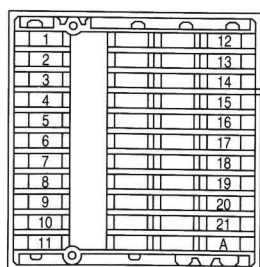
パネルカット (単位: mm)



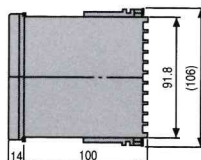
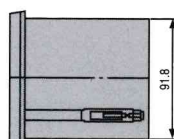
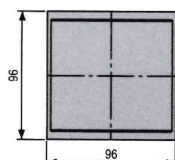
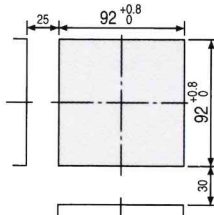
*装着可能パネル厚 1 ~ 8 mm

端子	内 容	
1	L 100~240V N	電源
2		
3	リレー接点	
4	C	制御出力1
5	NO	
6	NC	
7	ALM1	警報出力
8	NO	
9	ALM2	
10	TC RTD 電圧 電流	
11	A B B	入力

REX-D900



パネルカット (単位: mm)



*装着可能パネル厚 1 ~ 8 mm

端子	内 容	
12	電流・電圧パルス	制御出力1
13		
14	RS-422A RS-485 アナログ	制御出力 2
15	T(A)	
16	T(B)	
17	R(A)	① リレー接点 ② 電圧・電流 または 電圧パルス
18	R(B)	*RS-485を 指定可能
19	SG	
20	ステップ	CT2
21		電流検出器 1
A	CT1	

D100型名コード表

	型 名	仕 様 コ ー ド						標 準 価 格	
		D 100							
制御動作 *2	A T 付 P I D 動作	F	□	□	□	□	□	¥ 25,000	
	A T 付加熱冷却 P I D 動作	W	□	□	□	□	□	¥ 30,000	
制御出力 1	リレー接点出力	M	□	□	□	□	□	—	—
	S S R 駆動用電圧パルス出力 電流・電圧連続出力 (信号コード要指定)	V	□	□	□	□	□	加算 ¥ 3,000	
制御出力 2	出力 2 なし (F 動作の場合)	N	□	□	□	□	□	—	—
	リレー接点出力 S S R 駆動用電圧パルス出力 電流・電圧連続出力 (信号コード要指定)	M	□	□	□	□	□	加算 ¥ 3,000	
警報機能 2 点	警報機能 2 点付	D	□	□	□	□	□	—	—
ヒータ断線警報 (HBA) *1, 3	ヒータ断線警報なし	N	□	□	□	□	□	—	—
	単相用ヒータ断線警報 三相用ヒータ断線警報	S	□	□	□	□	□	加算 ¥ 2,000 加算 ¥ 4,000	
接点入力 (ステップ) *1	接点入力なし	N	□	□	□	□	□	—	—
	接点入力 1 点付	1	□	□	□	□	□	加算 ¥ 2,000	
アナログ出力 *1	アナログ出力なし	N	□	□	□	□	□	—	—
	アナログ出力 1 点付 (信号コード要指定)	□	□	□	□	□	□	加算 ¥ 5,000	
通信機能 *1	通信機能なし	N	□	□	□	□	□	—	—
	R S - 4 8 5 (2 線式)	5	□	□	□	□	□	加算 ¥ 9,000	
防水防塵 (NEMA4X)	防水防塵仕様なし	N	□	□	□	□	□	—	—
	防水防塵仕様あり	1	□	□	□	□	□	加算 ¥ 1,000	

- *1 接点入力、アナログ出力、三相用ヒータ断線警報、通信機能はいずれかひとつの選択になります。
 *2 AT付加熱冷却PID動作を選択した場合接点入力、アナログ出力、三相用ヒータ断線警報、通信機能はいずれも付加できません。
 *3 電圧・電流連続出力を指定した場合、ヒータ断線警報は付加できません。
 * 電流入力で使用する場合、別売のシャント抵抗 (外付抵抗) が必要になります。

D 400 / D 900 型名コード表

	型 名	仕 様 コ ー ド						標 準 価 格	
		D 400 D 900						D 400	D 900
制御動作 *1, 2	A T 付 P I D 動作	F	□	□	□	□	□	¥ 30,000	¥ 33,000
	A T 付加熱冷却 P I D 動作	W	□	□	□	□	□	¥ 35,000	¥ 38,000
制御出力 2	出力 2 なし (F 動作の場合)	N	□	□	□	□	□	—	—
	リレー接点出力 S S R 駆動用電圧パルス出力 電流・電圧連続出力 (信号コード要指定)	M	□	□	□	□	□	加算 ¥ 3,000	加算 ¥ 3,000
警報機能 2 点	警報機能 2 点付	D	□	□	□	□	□	—	—
ヒータ断線警報 (HBA) *3	ヒータ断線警報なし (ステップ機能付)	N	□	□	□	□	□	—	—
	単相用ヒータ断線警報 (ステップ機能付) 三相用ヒータ断線警報 (ステップ機能なし)	S	□	□	□	□	□	加算 ¥ 2,000 加算 ¥ 4,000	加算 ¥ 2,000 加算 ¥ 4,000
アナログ出力 *1, 2	アナログ出力なし	N	□	□	□	□	□	—	—
	アナログ出力 1 点付 (信号コード要指定)	□	□	□	□	□	□	加算 ¥ 5,000	加算 ¥ 5,000
通信機能 *2	通信機能なし	N	□	□	□	□	□	—	—
	R S - 4 2 2 A (4 線式) R S - 4 8 5 (2 線式)	4	□	□	□	□	□	加算 ¥ 9,000 加算 ¥ 9,000	加算 ¥ 9,000 加算 ¥ 9,000

- *1 AT付加熱冷却PID動作を選択した場合、アナログ出力は付加できません。
 *2 AT付加熱冷却PID動作またはアナログ出力を選択した場合、通信機能はRS-485になります。
 *3 電圧・電流連続出力を指定した場合、ヒータ断線警報は付加できません。
 * 電流入力で使用する場合、別売のシャント抵抗 (外付抵抗) が必要になります。
 * 制御出力1のユニバーサル出力はリレー接点、電圧パルス、電流連続 (4~20mA) より選択設定可能です。

出力信号コード表

4. DC 0~5 V	5. DC 0~10 V	6. DC 1~5 V	7. DC 0~20mA	8. DC 4~20mA
-------------	--------------	-------------	--------------	--------------

アクセサリ (全機種共通)

品 名	型 名	販売価格	価格
ヒータ断線警報用CT	CTL-6-P-N (0~30A)	1	¥1,700
	CTL-12-S56-10L-N (0~100A)	1	¥3,000
電流入力用シャント抵抗	KD100-55	1	¥2,500

*三相用ヒータ断線警報には同一のCT (電流検出器) が2個必要です。



安全に関する
ご 注 意

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
 ●本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用されることを意図しています。
 (人命に係わる医療機器等には、ご使用にならないでください。)
 ●本製品の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のため、外部に適切な保護措置を設置してください。
 ●設置場所は、記載のない条件・環境を避けてください。

電源電圧 (いずれかご指定下さい)

AC 100~240 V	AC 24 V	DC 24 V
--------------	---------	---------

海外安全規格対応品の注文方法

CEマーキング適合品・UL/CSA認定品は、型名末尾に/CEと指定してください。(3種類の規格にすべて対応、加算価格なし)

RKc 理化学工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

本 社 東京都大田区久が原5-16-6 ☎146-8515 ☎03 (3751) 8111 (代) ☎03 (3754) 3316
 ホームページ <http://www.rkcinst.co.jp/>

東北営業所	岩手県北上市大通り2-11-25-302 ☎024-0061 ☎0197 (61) 0241 (代) ☎0197 (61) 0242
北関東営業所	茨城県結城郡八千代町佐野1164 ☎300-3595 ☎0296 (48) 1121 (代) ☎0296 (49) 2839
埼玉営業所	埼玉県蓮田市2-4-19-101 ☎349-0122 ☎048 (765) 3955 (代) ☎048 (765) 3956
千葉営業所	千葉県孫子市我孫子164-13戸栗ビル ☎270-1166 ☎0471 (65) 5112 (代) ☎0471 (65) 5113
西東京営業所	東京都日野市大坂上2-8-11美夜湖ビル ☎191-0061 ☎042 (581) 5510 (代) ☎042 (581) 5571
静岡営業所	静岡県静岡市四番町9-19-302 ☎420-0074 ☎054 (272) 8181 (代) ☎054 (272) 8183
長野営業所	長野県長野市篠ノ井会855-1エーワンビル ☎388-8004 ☎026 (299) 3211 (代) ☎026 (299) 3302
名古屋営業所	名古屋市中区浅間1-1-20クラウチビル ☎451-0035 ☎052 (524) 6105 (代) ☎052 (524) 6734
大阪営業所	大阪府東淀川区東中島1-18-5新大阪丸ビル ☎533-0033 ☎06 (6322) 8813 (代) ☎06 (6323) 7739
広島営業所	広島市西区大宮1-14-1宮川ビル ☎733-0007 ☎082 (238) 5252 (代) ☎082 (238) 5263
九州営業所	熊本県熊本市尾の上4-11-47-301 ☎862-0913 ☎096 (331) 7707 (代) ☎096 (331) 7708
茨城事業所	茨城県結城郡八千代町佐野1164 ☎300-3595 ☎0296 (48) 1073 (代) ☎0296 (49) 2839

記載内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。ご了承ください。
 標準価格は、消費税を含んでおりません。消費税相当額は別途申し受けます。