RZ100/RZ400 取扱説明書

・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。 本書は RZ100/RZ400 の取り扱いについて簡単に説明したものです。

詳細な取り扱いや操作等については、別冊の RZ100/RZ400 取扱説明書 (IMR02Y05-Jロ) 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/download-center

<u>警</u>告

- ◆ 本製品の故障や異常によるシステムの重大な事故を防ぐため、外部に 適切な保護回路を設置してください。
- すべての配線が終了するまで電源をONにしないでください。
 感電・火災・故障の原因になります。
 本製品は、記載された仕様の範囲外で使用しないでください。火災・
- 故障の原因になります。 引火性・爆発性ガスのあるところでは使用しないでください
- 電源端子など高電圧部に触らないでください。感電の恐れがあります。● 本製品の分解、修理、および改造はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

注意

- 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。(原子力設備および人命にかかわる医療機器などには使用しないでください。)
 本製品はクラス 根器です。本製品は家庭内環境において、電波障害を起こすことがあります。その場合は使用者が十分な対策を行ってください。
 本製品は強化絶縁によって、感電保護を行っています。本製品を装置に組み込み、配線するときは、組み込み装置が適合する規格の要求に従ってください。
 本製品は対けるすべての入出力信号ラインを、展の下表さ3の 加以上で配線する場合は、サージ防止のため適切なサージ抑制回路を設置してください。また、屋外に配線する場合は、配線の長さにかかわらず適切なサージ抑制回路を設置してください。また、屋外に配線する場合は、配線の長さにかかわらず適切なサージ抑制回路を設置してください。
 本製品は、計装パネルに設置して使用することを前提に製作されていますので、使用者が電源端子等の高電圧部に近づけないような処置を最終製品側で行ってください。

1.3 取付方法/取り外し方法 ■

4. 差し込んだ位置で、取付具が前方に移動しな

いように、取付具のネジを、プラスドライバを使用して締め付けます。(図 2) ネジの先端部がパネルに触れたら、ネジを 1 回転だけ締め付けてください。

5. 残りの取付具も、上記 3、4 と同じ手順で取 り付けてください。

<パネルへの取り付け>

<パネルからの取り外し>

1. 電源を OFF にします。 配線を外します。
 取付具のネジを緩めます。

穴から引き出します。

1. パネルに取付穴をあけます

2. 本機器をパネル前面から挿入します。

- 本書に記載されている注意事項を必ず守ってください。注意事項を守らずに使用すると、重大な傷害や事故が起こる可能性があります。また、本書の指示に従わない場合、本機器に備えられている保護が損なわれる恐れがあります。
 配線を行うときは、各地域の規則に準拠してください。
 本製品の故障による損傷を防ぐため、本製品に接続される電源ラインや高電流容量の入出カラインに対しては、十分な遮断容量のある適切な過電流保護デバイス(にューズやサーキットブレーカーなど)によって回路保護を行ってください。
 本製品の故障によって、制御不能になったり、蓄報出力が出なくなったりすることで、本製品の故障によって、制御不能になったり、患者出力が出なくなったりすることで、本製品の故障によって、制御大能を及るぼうながあります。本製品が故障しても安全に使用できるように、最終製品に対して適切な対策を行ってください。
 製品の中に金属片や導線の切りくずを入れないでください。感電・火災・故障の原因になります。
- 放熱を妨げないよう、本機の周辺をふさがないでご使用ください。また通風孔は ふさがないでください。

- 不使用端子には同も接続しないでください。
 クリーニングは必ず電源をOFFにしてから行ってください。
 本製品の汚れは柔らかい布で乾拭きしてください。なお、シンナ類は使用しないでください。変形、変色の恐れがあります。
- 表示部は硬い物でこすったり、たたいたりしないでください。

ご使用の前に

- ・その他、すべての間接的損害 本製品を継続的かつ安全にご使用いただくために、定期的なメンテナンスが必要 です。本製品の搭載部品には寿命があるものや経年変化するものがあります。 本書の記載内容は、お断りなく変更することがあります。本書の内容については、 万全を期しておりますが、万一ご不審な点やお気づきの点などがありましたら、 当社までご連絡ください。 本書の一部または全部を無断で転載、複製することを禁じます。 + 計算の本件をサービルと記号にはNTマルのがちょう。
- ▲:安全上の注意

電源端子

出力 2 (OUT2) 端子 (3)

出力 1 (OUT1) 端子 (6)

電圧パルス電 流

T + 3

_ _ 4

電圧パルス電 流

<u>†</u>5

_ _ 16

通信端子 (オプション)

ヌエエの注思 オペレータおよび機器を保護するため、取扱説明書の参照が必要な箇所にこの記号 が付いています。ご使用にあたっては、本書の注意事項を必ずお読みください。

- 不使用

出力 3 (OUT3) 端子

電流検出器入力端子 (オプション)

出力 3 (OUT3) 端子

OUT3 B

測定入力端子

–

11 TC 12

・誤動作を防ぐため、不使用端子には何も 接続しないでください。 ・点線の四角内の図は、本機器内部の状態 を示しています。

設定値 (SV) または各種パラメータの設定値を表

オートチューニング (AT) 実行中に点滅します。 (AT 終了: AT ランプ消灯) スタートアップチューニング (ST) 実行中は点灯し ます。(ST 終了: AT ランプ消灯)

警報 1、警報 2、ヒータ断線警報 1 またはヒータ断線警報 2 のいずれかが発生したときに点灯します。

設定変更時の桁移動に使用します。 RUN/STOP や各モードの切換操作に使用します。

本機器のローダ通信コネクタ、当社製 USB 通信変 換器 COM-K2 (別売り)。およびパソコンを専用 ケーブルで接続し、当社製通信ツール。をパソコン にインストールすることで、パソコン側でのデータ 管理のモニタと設定が可能になります。

■ COM-K2 については、当社ホームページを参照 してください。 b 当社ホームページからのダウンロードのみ

パラメータの呼び出しや設定値の登録に使用しま

[緑] 出力 1 (OUT1) ¹ が ON のときに点灯 ²します。

[緑] 出力 2 (OUT2) ¹ が ON のときに点灯 ²します。

[緑] 出力 3 (OUT3) ¹ が ON のときに点灯します。

数値を減少するときに使用します。

数値を増加するときに使用します。

出力 1、2、3 (OUT1、2、3) に対して、制御出力 (加熱側/冷却側)、警報出力およびヒータ断線警報出力が任意に割り付けられます。 出力の割付はイニシャル設定モードで行います。詳細は、別冊の RZ100/RZ400 取扱説明章 (IMRO2Y05-JII) を参照してください。

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

NO: ノーマリーオーブン

測温抵抗体

≹RTD 1/8 111•

-в 12

1. 取 付

感電防止および機器故障防止のため、必ず電源を OFF にしてから本機器の 取り付け、取り外しを行ってください。

1.1 取付上の注意 =

- (1) 未機器は、つぎの環境仕様で使用されることを意図しています。(IEC 61010-1) [適電圧カテゴリエ、汚染度 2] (2) 以下の周囲温度、周囲温度、設置環境条件の範囲内で使用してください。 ・許容周囲温度・10~-455 °C ・許容周囲温度・5~95 %RH (絶対湿度: MAX. W. C 29 g/m³ dry air at 101.3 kPa) ・設置環境条件・屋内使用 高度 2000 m まで 短時間の一時的過電圧: 1440 ∨ 長時間の一時的過電圧: 490 ∨

- 長時間の一時的過電圧: 490 V
 (3) 特に、つぎのような場所への取り付けは避けてください。
 温度変化が急激で結露するような場所
 ・ 歳食性ガス、可燃性ガスが発生する場所
 ・ 本体に直接振動、衝撃が伝わるような場所
 ・ 水、油、薬品、蒸気、温気のかかる場所
 ・ 塵埃、塩分、鉄分の多い場所
 ・ 誘導障害がそく、静電気、磁気、ノイズが発生しやすい場所
 ・ 誘導障害の空気が直接あたる場所
 ・ 輻射日光の当たる場所
 ・ 輻射射熱などによる熱蓄積の生じるような場所
 (4) 取り付けを行う場合は、つぎのことを表慮してください。
- (4) 取り付けを行う場合は、つぎのことを考慮してください。 配線、保守、耐環境を考慮し、機器の上下は 50 mm 以上のスペースを確保してくだ
- さい。 発熱量の大きい機器 (ヒータ、トランス、半導体操作器、大容量の抵抗) の真上に取 り付けるのは避けてください。 周囲温度が55°C 以上になるときは、強制ファンやクーラーなどで冷却してください。 ただし、冷却した空気が本機器に直接当たらないようにしてください。 耐ソイズ性的や安全性を向せるため、高圧機器、動力線、動力機器からできるだけ難して取り付けてください。
- け難して取り付けてください。
 高圧機器:同じ盤内での取り付けはしないでください。
 動力 線: 200 mm 以上離して取り付けてください。
 動力機器: できるだけ離して取り付けてください。
 ・ 水平に取り付けてください。
 ・ 水平に取り付けてください。傾けた取り付けは、誤動作の原因になります。

 (5) 本製品の近くで、かつすぐに操作できる場所に、スイッチやサーキットブレーカーを設置してください。また、それらは本機器用の遮断デバイスであることを明示してください。

出力 2 (OUT2) 端子

出力 1 (OUT1) 端子

出力 3 (OUT3) 端子

電圧パルス電 流

<u>|</u> _ **|**4

電圧パル 電 流

† **(**5

_ <u>_</u> <u>|</u> 6

測定入力端子

不使用

RZ400

(Ž3) (Ž4)

出力 3 (OUT3) 端子

リレー接点

8 NO 9

測定入力端子

熱電対

-**M**9

11 通信端子

L_B 12▶

• 誤動作を防ぐため、不使用端子には何も

诵信端子

_ sg 13

-485 T/R (A) 14

T/R (B) 15

電流検出器入力

—22

__23

COM 24

NO: ノーマリーオープン

接続しないでください。 ・点線の四角内の図は、本機器内部の状態

| ケース用ゴムパッキン (オプション)
| 海子カバー (オプション) | 防水・防寒には パネルカット面にパリ・ゆがみ、パネルの反り がないように注意して (ださい、パネルカット面にパリ・ゆがみ、パネルの反りがないように注意して (ださい、パネルカット面にパリ・ゆがみ、パネルの反りがあると、防水性能に影響を及ばす原因になります。
| 密着取付の場合、防水・防寒には対応しませんので、ケース用ゴムパッキンは取り外してください。

個別取付*

密着取付*4

個別取付^{*3}

密着取付*4

L1 = 48×n-3 n = 取付台数(2~6)

1*1 60

対応パネル厚: 1~10 mm (密着取付時はパネル強度を考慮してください)

7.9

1.2 外形寸法 ■

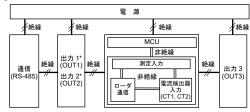
RZ100

RZ400

(単位: mm)

48 181

- 電源 ON 時に接点出力の準備時間が約5秒必要です。外部のインターロック回路等の 信号として使用する場合は、遅延リレーを使用してください。 ・電源供給線は、電圧降下の少ない電線をツイストしたうえで使用してください。 ・本製品には、過電流保護デバイス (ヒューズ) が付いていません。安全のため必要な 場合には、別途設けてください。 ヒューズ種類: タイムラグビューズ ヒューズ程称: 全格電圧 250 V、定格電流 1 A 圧着端子はネジサイズに合ったものを使用してください。 端子ネジサイズ: M3×7 (58×58.4) 庫径付き) 推奨締付トルグ: 0.4 N・m 適用線材: 0.25~1.65 mm² の単線または撚り線 有限線材: 右回参照 端子 V1.25-MS3 日本圧着端子を必ず降極が分が、開接した導体部分(端子等)と接触しないように注意し
- 圧着端子などの導体部分が、隣接した導体部分 (端子等) と接触しないように注意し
- 1つの端子ネジに対し、最大2個の圧着端子を使って渡り配線が行えます。ただし、この場合、強化絶縁には対応できなくなります。
- 本機器の端子ネジを締め付ける際には、右図の しょうに 毎年に けきしてください、また、過大な 本版語が過ずれてきた。 ように角度に注意してください。また、過大な トルクでの締め付けは、ネジ山が潰れる原因と なるので注意してください。 斜め方向
- □ 本機器の絶縁ブロックについては、以下を参照してください。



*出力1と出力2のいずれかがリレー接点出力のときは「絶縁」となります。 両方ともリレー接点出力以外の場合は「非絶縁」となります。

30 万回以上 (定格負荷) 5000 万回以上 (開閉頻度: 180 回/min)

リレー接点出力 (3) [RZ100 および RZ400: 警報出力 (ヒータ断線警報出力含む)]:

DC 0/12 V (定格) ON 時: 10~13 V

OFF 時: 0.5 V 以下

10 万回以上 (定格負荷)

後機械的寿命: 2000 万回以上 (開閉頻度: 300 回/min) リレー接点出力 (2) [RZ400 の OUT1、2: 制御出力]: 接点方式: 接点存式: 接点容量 (抵抗負荷): AC 250 V 3 A、DC 30 V 1 A

| Ta 接点 接点容量 (抵抗負荷): AC 250 V 1 A、DC 30 V 0.5 A 電気的寿命: 15 万回以上 (定格負荷) (機械的寿命: 2000 万回以上 (開閉頻度: 300 回/min)

- 本書では、読者が電気関係、制御関係、コンピュータ関係および通信関係などの基礎知識を持っていることを前提としています。
 本書で使用している図や数値例、画面例は、本書を理解しやすいように記載したものであり、その結果の動作を保証するものではありません。
 以下に示す損害をユーザーや第三者が被っても、当社は一切の責任を負いません。
 本製品を使用した結果の影響による損害
 当社において予測不可能な本製品の欠陥による損害
 本製品を使用した結果による損害
 その他、すべての間接砂損害

- 本製品で使用されている記号には以下のものがあります。
- へ:交流 □:強化絶縁

通信端子

(オプション)

__ sg 13

T/R (A) 14

- T/R (B) 15

16

CT1 17

COM 18

電流検出器入力

■ RZ100

電源端子

AC L 1

N 2

出力 2 (OUT2) 端子

リレー接点

OUT2 3

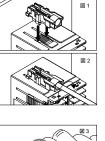
NO NO

リレー接点

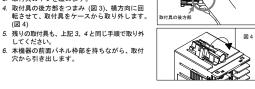
00T1 | 6 | NOI | MOI

出力 1 (OUT1) 端子

2.1 端子構成 ■







RZ400

-8888

AT OUT1 OUT2 OUT3 ALM

€ (R/5 **∨** ∧

(4) (5) (6) (7)

RZ400

(7) 出荷時設定の指定

設定あり

1: 制御動作・入力レンジコードの出荷時

2: 制御動作・入力レンジコードおよびイニ

シャルセットコードの出荷時設定あり

コード記号なし: 出荷時設定なしの場合、

コード記号なし: 出荷時設定なしの場合、

指定不要

指定不要 F: AT 付 PID 制御 (逆動作) D: AT 付 PID 制御 (正動作) G: AT 付加熱冷却 PID 制御

A: AT 付加熱冷却 PID 制御

W·AT 付加熱冷却 PID 制御

ロロロ: 入力レンジコード表参照

(押出成形機空冷用)

(押出成形機水冷用)

(9) 測定入力・レンジ

指定不要

N: なし

(8) 制御動作

2. 配 線

3. 各部の名称

RZ100

→888.8

sv → 8888

A

キー操作は指で行ってください。 先の尖ったものでキーを押すと、 故障の原因となります。

(3) AT OUT OUT OUT AM

RZ100

■ 前面表示部

■ 計器底面部

感電防止および機器故障防止のため、すべての配線が終了するまで電源を ON にしないでください。また、本機器への通電前には配線が正しいことを 必ず確認してください。

_6

設定値 (SV) 表示器 [橙]

(3) AT ランプ

OUT1 ランプ

OUT2 ランプ

OUT3 ランプ

(4) セット (SET) キー

ローダ通信コネクタ

ALM ランブ

(5) シフトキー

(6) ダウンキー

(7) アップキ-

2.2 配線上の注意 = 熱電対入力の場合は、所定の補償導線を使用してください

[赤]

- 測温抵抗体入力の場合は、リード線抵抗が小さく、3線間 (3線式) の抵抗差のない
- 離して配線してください。
- 計器電源は、動力電源からのノイズ影響を受けないように配線してください。ノイズ の影響を受けやすい場合には、ノイズフィルタの使用を推奨します。

(1) 測定値 (PV) 表示器 [緑] 測定値 (PV) や各種パラメータ記号を表示します。

- 線材はより合わせてください。より合わせのピッチが短いほどノイズに対して効
- 来的です。 ノイズフィルタは必ず接地されているパネル等に取り付け、ノイズフィルタ出力 側と電源端子の配線は最短で行ってください。 ノイズフィルタ出力側の配線にヒューズ、スイッチなどを取り付けると、フィル タとしての効果が悪くなりますので行わないでください。

4. 仕

■ 測定入力

■ RZ400

AC L 1

リレー接点

OUT2 G

リレー接点

NOI 6

_i**4**

出力 1 (OUT1) 端子

N 2

出力 2 (OUT2) 端子

測温抵抗体入力:

| 八刀悝規 | 人 力 軋 田 | 桐 及 |
|---------------|------------------|-------------------------------|
| K, J, T, E, | -100 °C 未満 | ±(2.0 °C + 1 digit) |
| PLII、U、L | -100℃以上、+500℃未満 | ±(1.0 °C + 1 digit) |
| *1 | +500 ℃ 以上 | ±(0.2 % of Reading + 1 digit) |
| R, S, N, | 0 ℃ 未満 | ±(4 °C + 1 digit) |
| W5Re/W26Re | 0 ℃ 以上、1000 ℃ 未満 | ±(2 °C + 1 digit) |
| *2 | 1000 ℃ 以上 | ±(0.2 % of Reading + 1 digit) |
| В | 400 °C 未満 | ±(70 °C + 1 digit) |
| *2 | 400 ℃ 以上 | ±(2 °C + 1 digit) |
| Pt100, JPt100 | 200 °C 未満 | ±(0.4 °C + 1 digit) |
| Pt100, JPt100 | 200 ℃ 以上 | ±(0.2 % of Reading + 1 digit) |
| | | |

*1: -100°C 未満は精度保証範囲外 *2: 400°C 未満は精度保証範囲外 (熱電対 R、S、W5Re/W26Re、B)

*** 2** 400 °C 未測は精度保証範囲外 (熱電対 κ、 δ、 κυσωνων サンブリング周期: 0.25 秒 信号源抵抗の影響: 約 0.2 μ/Ω (熱電対入力) 入力導線抵抗の影響: スパンの約 0.02 %/Ω (測温抵抗体入力) 測定電流: 約 800 μA (測温抵抗体入力) 入力断線時の動作: アップスケール (熱電対入力および測温抵抗体入力) 入力短絡時の動作: グラ99~~9999 °C [°F] または~199.9~+999.9 °C [°F] アンバフス: 1999~+9999 °C [°F]

最大 2 点 0.0~30.0 A (CTL-6-P-N) 0.0~100.0 A (CTL-12-S56-10L-N) 入力範囲 サンプリング周期: 0.5 秒

種類 コート

接点方式: 1a 接点 接点容量 (抵抗負荷): AC 250 V 3 A、DC 30 V 1 A

.//... K, J, T, S, R, E, B, N (JIS C1602-1995), PLII (NBS), W5ReW26Re (ASTM-E988-96), U, L (DIN43710-1985) Pt100 (JIS C1604-1997), JPt100 (JIS C1604-1997, JIS C1604-1981 Ø Pt100)

| | 八八性斑 | へ 八 毛田 | 桐 及 |
|---|--------------|------------------|-----------------------------|
| ļ | K, J, T, E, | -100 °C 未満 | ±(2.0 °C + 1 digit) |
| | PLII, U, L | -100℃以上、+500℃未満 | ±(1.0 °C + 1 digit) |
| | *1 | +500 ℃ 以上 | ±(0.2 % of Reading + 1 digi |
| | R, S, N, | 0 ℃ 未満 | ±(4 °C + 1 digit) |
| | W5Re/W26Re | 0 ℃ 以上、1000 ℃ 未満 | ±(2 °C + 1 digit) |
| | *2 | 1000 ℃以上 | ±(0.2 % of Reading + 1 digi |
| F | В | 400 °C 未満 | ±(70 °C + 1 digit) |
| | *2 | 400 ℃ 以上 | ±(2 °C + 1 digit) |
| | DIAGO IDIAGO | 200 ℃ 未満 | ±(0.4 °C + 1 digit) |
| | Pt100、JPt100 | 200 °C I;I F | ±(0.2 % of Reading + 1 digi |

■ 雷流検出器 (CT) 入力

リレー接点出力 (1) [RZ100 の OUT1、2、3: 制御出力、RZ400 の OUT3: 制御出力]:

電圧パルス出力: 出力電圧: 許容負荷抵抗: 電流出力: 出力電流:

電気的寿命

電気的寿命:

機械的寿命

DC 4~20 mA、DC 0~20 mA 出力範囲 DC 3.2~20.8 mA, DC 0~21 mA 許容負荷抵抗 500 Ω以下

500 Ω以上

■ 通信機能 EIA 規格 RS-485 プロトコル RKC 通信

(ANSI X3.28-1976 サブカテゴリ 2.5、A4 準拠) MODBUS-RTU

■ 一般仕様 電源電圧: AC 85~264 V [電源電圧変動含む] (定格: AC 100~240 V)

RZ100

消費電力:

50/60 Hz 共用 RZ100: 最大 5.1 VA (AC 100 V 時) 最大 7.6 VA (AC 240 V 時) RZ400: 最大 5.9 VA (AC 100 V 時) 最大 8.4 VA (AC 240 V 時) 5.6 A 以下 (AC 100 V 時) 13.3 A 以下 (AC 240 V 時) 鑑・

5. 型式コード

■ 仕様コード一覧

RZ400 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) : 任意指定の仕様コードです。指定がない場合、銘板にはこのコード表記はありません。

N: なし M: リレー接点出力 V: 電圧パルス出力 (DC 0/12 V) 7: 電流出力 (DC 0~20 mA) 8: 電流出力 (DC 4~20 mA)

(1) 出力 1 (OUT1) 種類、

(2) 出力 2 (OUT2) 種類

(3) 出力 3 (OUT3) 種類 N: なし M: リレー接点出力

M: サレー接馬田ガ (4) 電流検出器 (CT) 入力 (オプション) N: なし T: CTL-6-P-N 2点 U: CTL-12-S56-10L-N 2点

(5) 通信機能 (オプション) N: なし 5: RS-485 (RKC 通信) 6: RS-485 (MODBUS)

(6) 防水防塵構造 (オプション) N: なし 1: 防水防塵構造 (IP66)

(7) を「N」または「1」にしたときの、出荷時の制御動作、入力レンジ、出力割付および警報種類については、別冊の RZ100/RZ400 取扱説明書 (IMR02Y05-Jロ) を

■ イニシャルセットコード一覧

電流出力時のランプ表示

(1) 警報 1 種類、(2) 警報 2 種類

(3) 制御出力割付

7 : PID 制御時: 出力 1 (OUT1) 瑞士 加熱冷却 PID 制御時: 加熱側出力: 出力 1 (OUT1) 端子 冷却側出力: 出力 2 (OUT2) 端子 冷却側出力: 出力 2 (OUT2) 端子 2: PID 制御時: 出力 2 (OUT2) 端子 加熱冷却 PID 制御時: 加熱側出力: 出力 2 (OUT2) 端子 冷却側出力: 出力 1 (OUT1) 端子

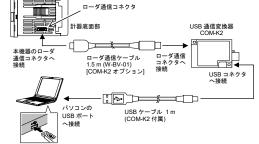
(4) 警報 1 の出力割付、(5) 警報 2 の出力割付 (制御出力割付との重複不可) N: 割付なし : 出力 1 (OUT1) 端子

N: 割付なし

2: 出力 2 (OUT2) 端子 3: 出力 3 (OUT3) 端子 - 夕断線警報 1 の出力割付、(7) ヒータ断線警報 2 の出力割付 (制御出力割付との重複不可)

0 ~2000°C

■ ローダ通信時の接続方法 ■ 本機器、COM-K2 およびパソコンを、USB ケーブルおよびローダ通信ケーブルで接続します。コネクタの向きに注意して接続してください。



38400 bps

本機器の電源を入れたまま、USB ケーフ ルをはずさないでください。

ローダ通信時のデバイスアドレスは「0」 固定です。本製品のデバイスアドレス設 定は無視されます。 • 通信サポートソフトウェア PROTEM2 動作環境: ダウンロード先の説明書で確認してください。

ローダ通信は、パラメータ設定専用です。制御中のデータロギング等には使用しないでください。 ローダ通信時は、RZ100/RZ400 の電源を ON にしてください。

ローダ通信は、通信機能 (オプション) が搭載されていない RZ100/RZ400 で



. 割りなし 出力 1 (OUT1) 端子 3: 出力 3 (OUT3) 端子

a 警報 2 のみ指定可能

