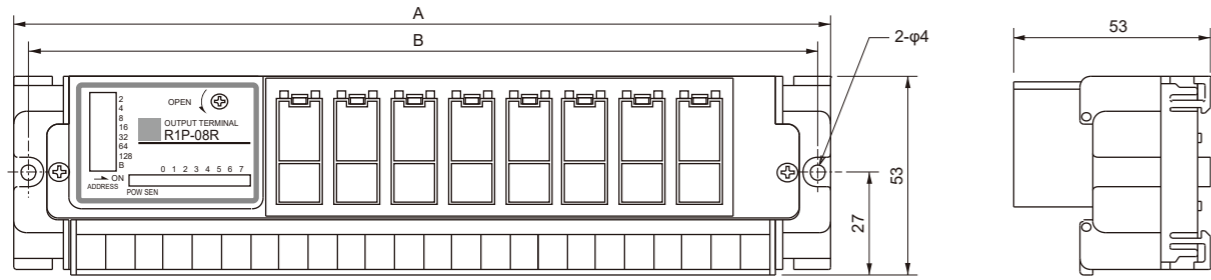


外形寸法

R1P-□□R-□
R1P-□□R-□-C

単位: mm



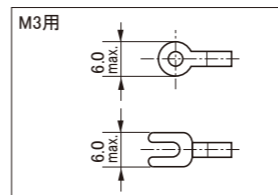
- 適応リレー
G2R-1-S DC24V(オムロン)
* 出荷時にはG2R-1-S DC24V、またはRJ1S-C-D24 (IDEC) が搭載されています。(N-A)
* “-N”にはリレーは搭載されていません。

●AおよびBの寸法

型式番号	寸法	
	A	B
R1P-04R-□/-C	155	147
R1P-08R-□/-C	216	208.3
R1P-16R-□/-C	369	360.7

●圧着端子

圧着端子を使用される場合はM3用の下図の寸法のものを使用してください。



●リレー寿命 G2R-1-S DC24V (参考)

機能的	AC1,000万回以上、DC2,000万回以上 開閉頻度18,000回/h
電氣的	10万回以上 (定格負荷、開閉頻度1,800回/h)

詳しくはオムロン社のカタログをご覧ください。

●端子仕様

結線方法	より線または圧着端子 ねじ
締付トルク(N・m)	M3 0.3~0.5
適用電線(mm ²) [AWG]	0.5~1.25 [20~16]

エラー表示

- 本機には電源電圧低下検知の異常状態監視機能があります。
- POWERとSENDの表示が右の表のように異常状態の表示 (エラー表示) を行います。
- エラー表示をした場合、正常に復帰させるにはいったん電源を切り、エラーの原因を取り除いてから、再投入してください。

●エラー表示

表示LED	表示状態	異常の内容
POWER	点灯	正常
	点滅	電圧低下検知
	消灯	電源断
SEND	点滅	正常
	点灯	伝送異常
	消灯	伝送異常

保証についてのお願い

本製品の保証は日本国内で使用する場合に限ります。

- 保証期間
納入品の保証期間は、ご注文主のご指定場所に納入後1箇年とします。
- 保証範囲
上記保証期間中に、本取扱説明書にしたがった製品仕様範囲内の正常な使用状態で故障が生じた場合は、その機器の故障部分の交換または修理を無償で行ないます。ただし、つぎに該当する場合は、この保証範囲から除外させていただきます。
(1) 需要者側の不適当な取り扱い、ならびに使用による場合。
(2) 故障の原因が納入品以外の事由による場合。
(3) 納入者以外の改造、または修理による場合。
(4) その他、天災、災害などで、納入者側の責にあらざる場合。
ここでいう保証は納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただけます。
- 有償修理
保証期間後の調査、修理はすべて有償となります。また、保証期間中においても、上記保証範囲外の理由による故障修理、故障原因調査は有償にてお受けいたします。

NKE株式会社 [旧社名(株)中村機器エンジニアリング]

商品に関するご質問は、フリーダイヤル、もしくはE-メールにてお問い合わせください。
(AM.9:00~PM.5:00 土日、祝祭日休み)

☎ 0120-77-2018
✉ promotion@nke.co.jp

- 本社工場 〒612-8487 京都市伏見区羽束師菱川町366-1
- NKEホームページ: <https://www.nke.co.jp/>
- お断りなくこの資料の記載内容を変更することがありますのでご了承ください。

©2023 NKE Corporation

NO. UM231-K

NKE

UNILINE 取扱説明書

R1P-□□R-□ R1P-□□R-□-C パワーターミナル

●型式番号

- R1P-04R-(A/N) /-C : 4点リレー出力
 - R1P-08R-(A/N) /-C : 8点リレー出力
 - R1P-16R-(A/N) /-C : 16点リレー出力
- A:リレー付、N:リレーなし

本システム機器をお買いあげいただきありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みのうえご使用ください。
また、システム全体の取扱いについてはテクニカルマニュアルをご参照ください。
安全にお使いいただくため、次のような記号と表示で注意事項を示していますので必ず守ってください。



この表示は、取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。



この表示は、取り扱いを誤った場合、傷害を負う可能性、および物的損害のみの発生が想定される内容です。



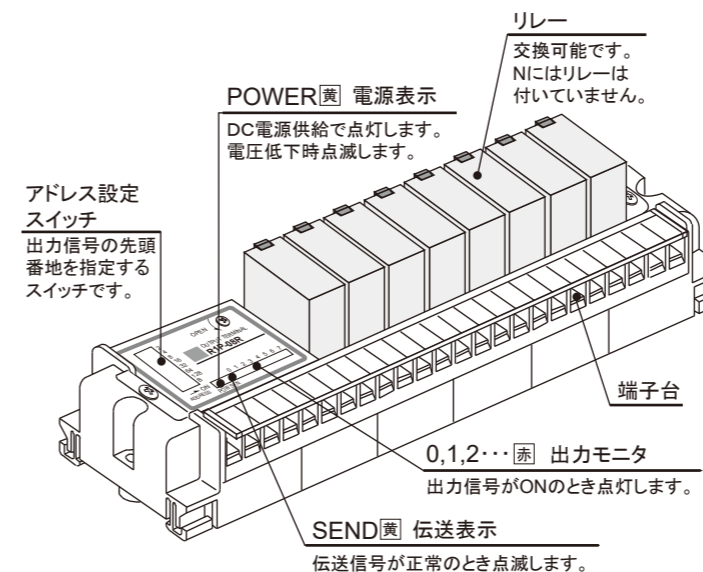
警告

- システム安全性の考慮
本システムは、一般産業用であり安全用機器や事故防止システムなど、より高い安全性が要求される用途に対して適切な機能を持つものではありません。
- 設置や交換作業の前には、必ずシステムの電源を切ってください。

特長

- ユニラインは各社のPLCに簡単に接続できる省配線データ伝送システムです。
- ハイパワーリレー出力で200V/AC5Aの負荷を開閉できます。
- 2点単位でアドレス設定ができます。
- 電圧低下検知機能が備わっています。
- 伝送異常時に対する出力保持/リセットの選択が可能です。
- リレーの交換が容易にできます。

各部の名称



仕様

■一般仕様

項目	仕様
電源電圧	DC 24V +15% -10%
使用周囲温度	0 ~ +50°C
保存温度	-20 ~ +70°C
使用周囲湿度	35~85%RH 結露なきこと
雰囲気	腐食性ガスがないこと
耐振動	JIS C 60068-2-6 に準拠
耐衝撃	100m/s ²
絶縁抵抗	外部端子と外箱間 20MΩ 以上
耐電圧	外部端子と外箱間 AC1000V 1分間
耐ノイズ	1200Vp-p (パルス幅1μs)

■性能仕様

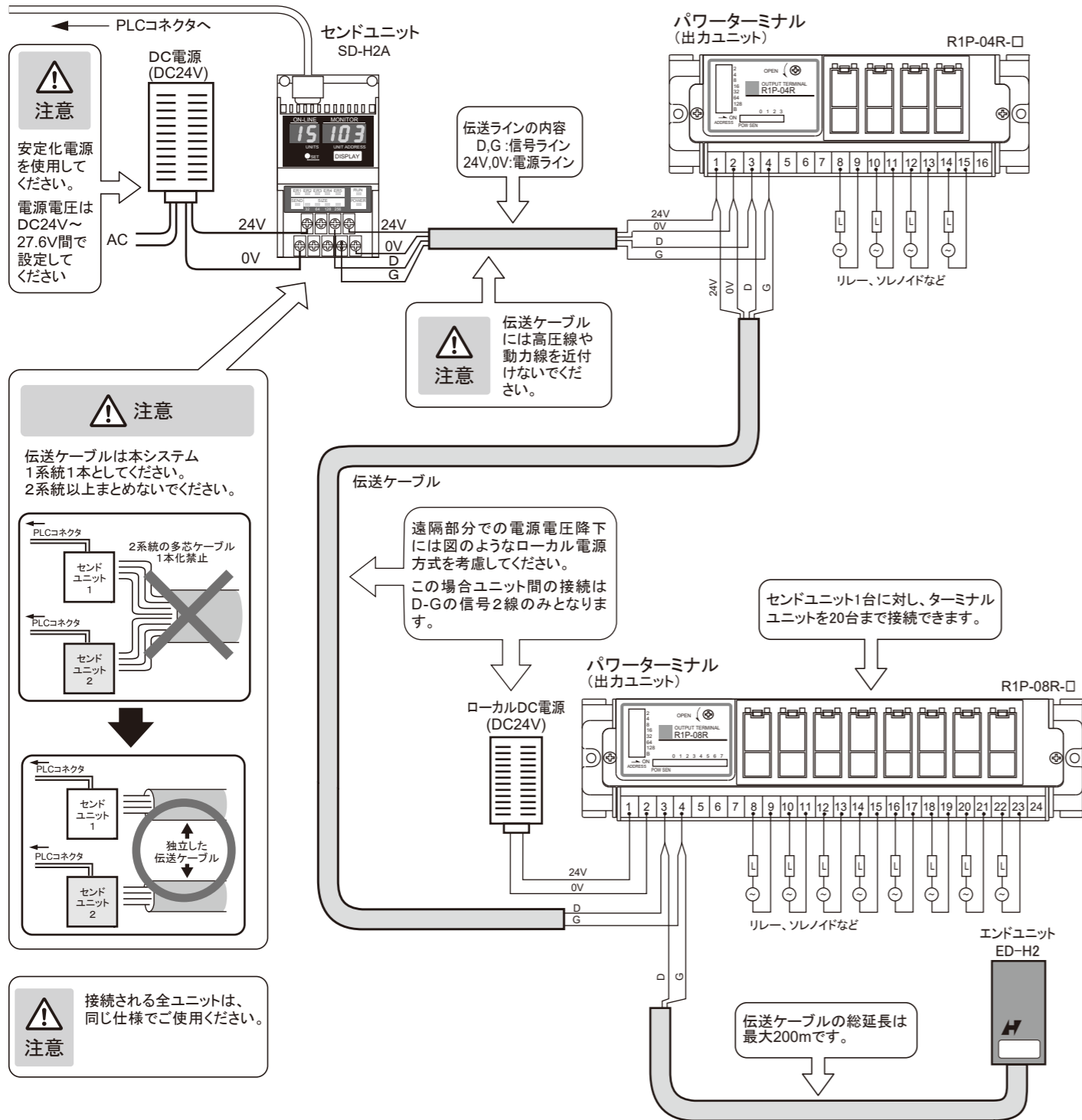
項目	仕様
伝送方式	双方向時分割多重伝送方式
同期方式	ビット同期方式
伝送手順	ユニライン・プロトコル
伝送速度	29.4kbps (基本)
伝送距離	最大200m (基本)

■個別仕様

項目	型式番号		
	R1P-04R-□/-C	R1P-08R-□/-C	R1P-16R-□/-C
出力点数	4点	8点	16点
(※1) 消費電力	3.9 W	7.2 W	13.2 W
(※2) 質量	200g	300g	500g

(※1) 負荷は含みません
(※2) リレーは含みません

接続例



端子配置

R1P-04R-□/-C																R1P-08R-□/-C																							
24V	0V	D	G	CA	CA	CB	0a	0c	1a	1c	2a	2c	3a	3c	CB	24V	0V	D	G	CA	CA	CB	0a	0c	1a	1c	2a	2c	3a	3c	4a	4c	5a	5c	6a	6c	7a	7c	CB
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

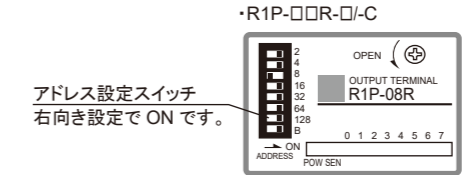
R1P-16R-□/-C																																											
24V	0V	D	G	CA	CA	CB	0a	0c	1a	1c	2a	2c	3a	3c	4a	4c	5a	5c	6a	6c	7a	7c	CB	CC	CC	CD	8a	8c	9a	9c	10a	10c	11a	11c	12a	12c	13a	13c	14a	14c	15a	15c	CD
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44

アドレス設定

- ・アドレス番号はコントローラの入出力点との対応をとるためのものです。
- ・ターミナルユニットのアドレス設定スイッチで設定された番号はそのユニットの先頭の入出力点のアドレスを示し、その番号以降連続して各点のアドレスを割り付けます。
- ・2点単位の設定ができます。
- ・スイッチBは異常時の出力選択用です。

●アドレス設定スイッチ

上面のカバー固定ネジをゆるめ、カバーを開き、アドレス設定スイッチを操作します。



●アドレス設定方法

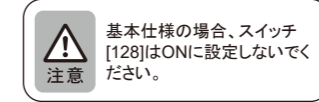
アドレス	スイッチの設定							
	2	4	8	16	32	64	128	
0								
2	○							
4		○						
6	○	○						
8			○					
10	○		○					
:	:	:	:	:	:	:	:	:
128								○
:	:	:	:	:	:	:	:	:
240				○	○	○	○	

○印はON、無印はOFFの設定

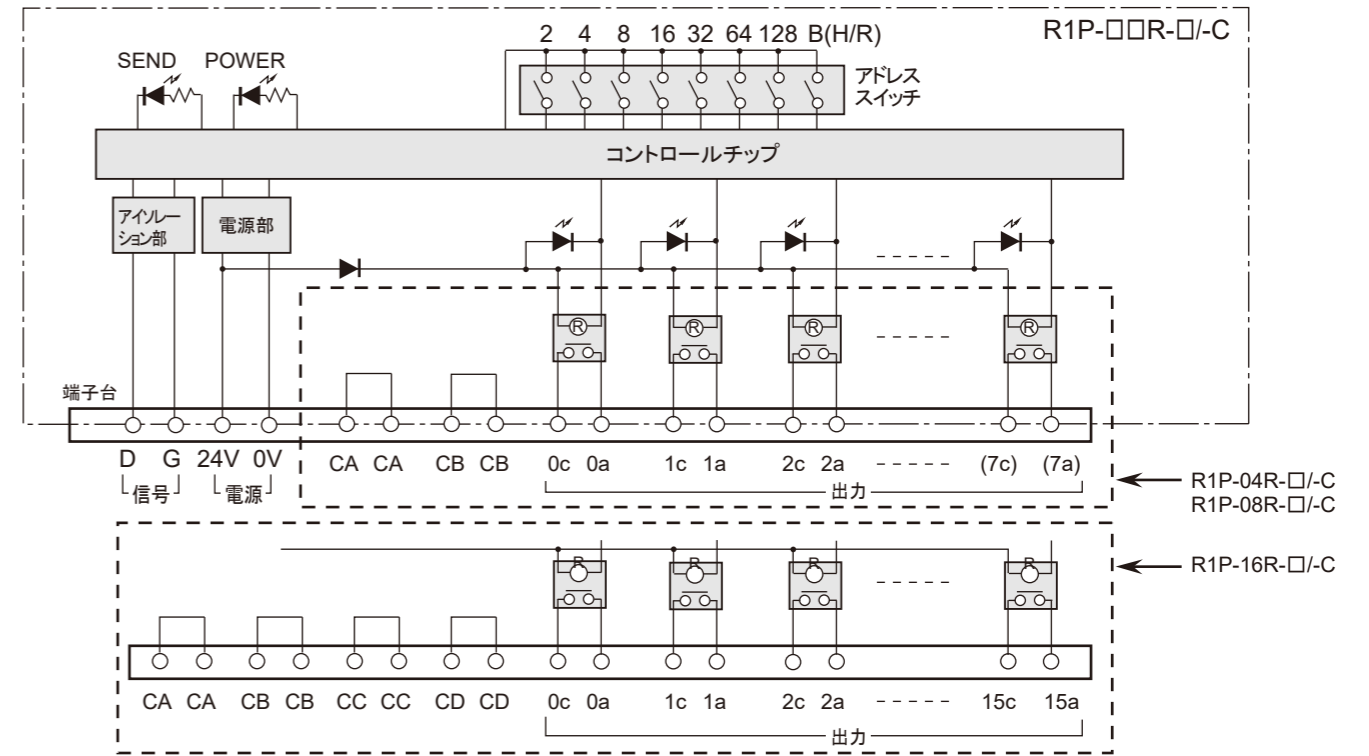
●異常時の出力選択

スイッチB	伝送異常時の出力信号
ON	リセット (強制的にOFFとする)
OFF	ホールド (直前の状態を保持)

※出荷時設定はOFF(ホールド)になっています。



内部構成



インターフェイス回路

