

**RS-232C シリアルデータ伝送**

**電源 24V DC/1A 供給**

**非接触**

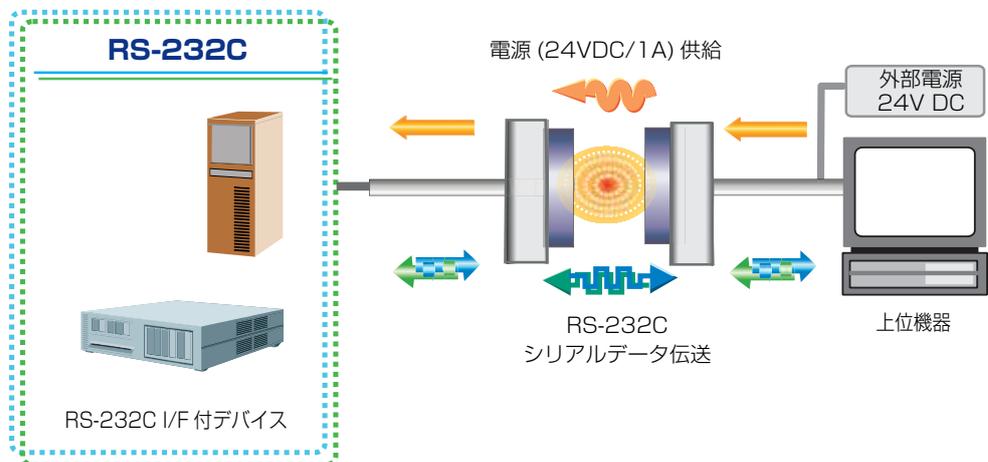


**伝送距離 : 3...10mm**  
(軸ズレ±5mm)

**供給電源 : 24V DC/1A**  
(伝送距離 5mm 時)

**通信速度 : max.38400bps**  
(全2重通信)

■ システム構成図

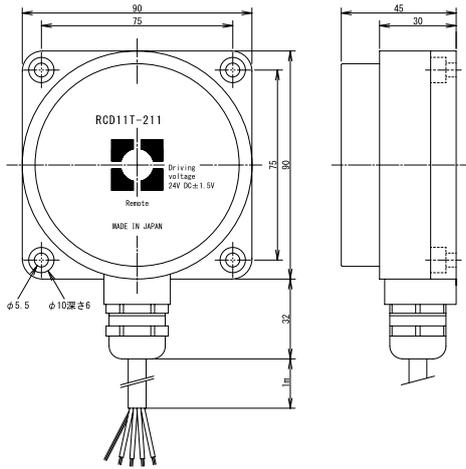


リモートカプラシステム / RS-232C 仕様は、電源供給とシリアルデータ伝送を非接触で行うユニットです。ケーブルの敷設が困難な、回転や移動を伴う装置にも RS-232C の機器を設置してデータの入出力ができます。

## 主な仕様および外形寸法図

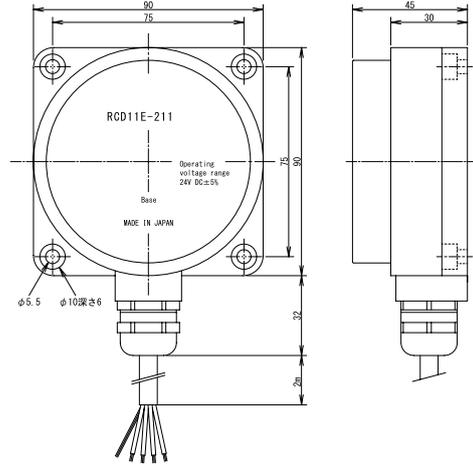
### リモート部

#### 外形寸法図



### ベース部

#### 外形寸法図



#### 型式 RCD11T-211-PU-xx\*1

対応ベース部	RCD11E-211-PU-xx	
ドライブ電圧*2	24 ± 1.5V DC (リップル分 1V以下)	
ドライブ電流*2	max. 500mA	max. 1A
定格伝送距離	3...10mm	4...6mm
軸ズレ	± 5mm	± 5mm
シリアル信号通信	RS-232C、全2重、非同期式、 4800 ~ 38400bps、データチェック無し	
シリアル信号通信遅れ	≤ 20 μ sec	
使用温度	0...+50°C	
保護構造	IP 67	
接続ケーブル	PUR、φ 7.6mm 4x0.75mm <sup>2</sup> シールドケーブル	
ケース材質	ケース：アルミ + アルマイト処理 伝送面：PBT+ABS	

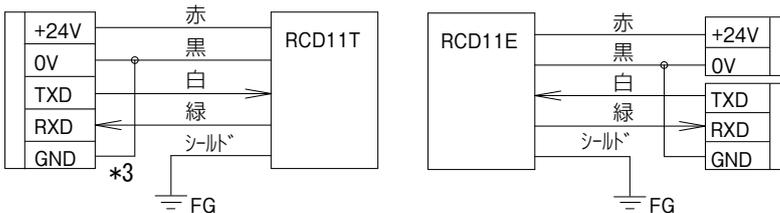
#### 型式 RCD11E-211-PU-xx\*1

対応リモート部	RCD11T-211-PU-xx
使用電圧	24V DC ± 5% (リップル分含む)
消費電流	≤ 3A
定格伝送距離	3...10mm (軸ズレ ± 5mm)
シリアル信号通信	RS-232C、全2重、非同期式、 4800 ~ 38400bps、データチェック無し
シリアル信号通信遅れ	≤ 20 μ sec
使用温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
接続ケーブル	PUR、φ 7.6mm 4x0.75mm <sup>2</sup> シールドケーブル
ケース材質	ケース：アルミ + アルマイト処理 伝送面：PBT+ABS

\* 1：ケーブル長：m 単位で記載

\* 2：ドライブ電圧・ドライブ電流は、リモート部から接続した機器に供給できる電圧および電流です。  
リモート部の負荷（リモート部に接続する機器の消費電流）は、200mA 以上、ドライブ電流以下の範囲でお使いください。

### 信号とケーブル配線色



\*3: 以下の場合、この配線が必要です。

- ・ 0V と RS-232C の GND が機器内で接続されていない場合。
- ・ RCD11T からの電源供給を必要としない機器の場合。

### 【ご注意】

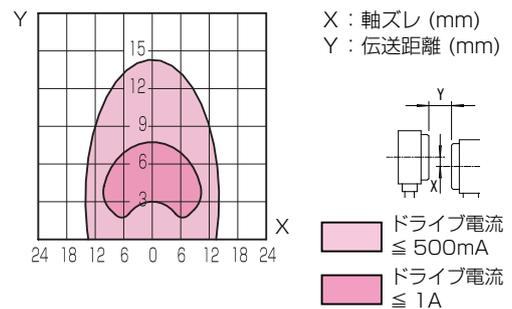
定格伝送距離未滿または負荷が少ないと、故障の原因となる場合があります。  
伝送距離が上記の定格伝送距離より短くなる場合、または、  
負荷未接続での使用を検討されている場合は、別途お問い合わせください。

■ 仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承下さい。

## 株式会社 ビー・アンド・プラス

本社工場 埼玉県比企郡ときがわ町五明 274 〒355-0343  
 東京営業所 TEL 03-5719-4155 FAX 03-6417-0115  
 名古屋営業所 TEL 052-581-5889 FAX 052-581-5517  
 大阪営業所 TEL 06-6304-2680 FAX 06-6304-2256  
 受注センター 〒355-0343 埼玉県比企郡ときがわ町五明 274  
 TEL (0493) 65-5791 FAX (0493) 65-3172  
 URL <http://www.b-plus-kk.jp>

### 伝送領域図



製品に関する技術的なお問合せは、下記にご連絡下さい。

技術サービス：TEL 0493-65-1688 FAX 0493-65-3171

受付時間：月～金（祝祭日を除く）  
9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00  
e-mail :b-plus@b-plus-kk.jp