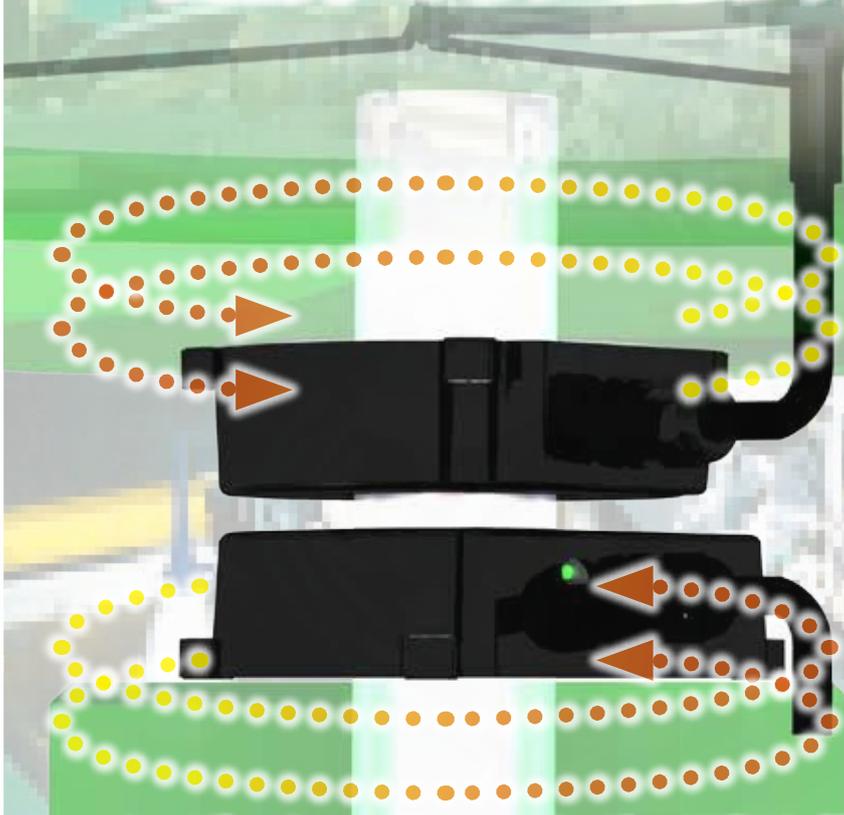
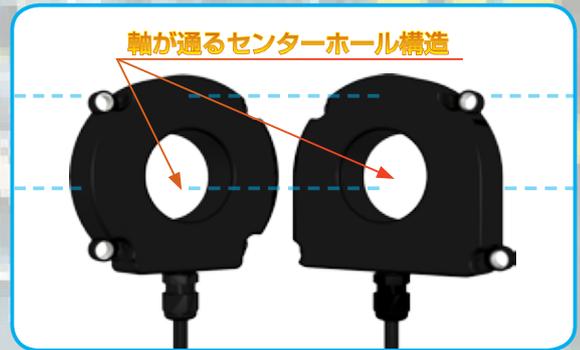


# 回転軸に取付可能！センターホール構造！

## 回転中でもワイヤレス給電・伝送OK!



- 直流 2 線式センサ対応  
各社近接センサ、有接点スイッチ OK !
- 給電仕様もご用意  
24V/2A の給電が可能 !
- ワイヤレス⇒長寿命  
非接触だから接点の摩耗がなく長寿命 !
- 回転軸に後付可能  
センターホール形状で既存設備に後付け可能 !



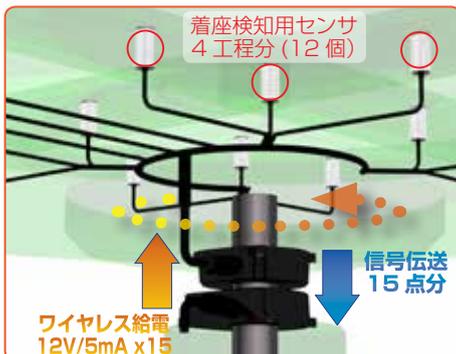
インデックステーブルなど、回転を伴う装置・設備に最適！！

### インデックステーブルの着座検知

ワークの着座検知用センサ（各社近接センサ使用可能）への電源供給とセンサからの入力信号伝送を実現。

ケーブル敷設が難しいインデックステーブルも、リモートシステムが解決します！！

対向状態で軸に設置すれば、回転中でもリアルタイムでセンサへワイヤレス給電とセンサの着座信号を PLC に伝送します。

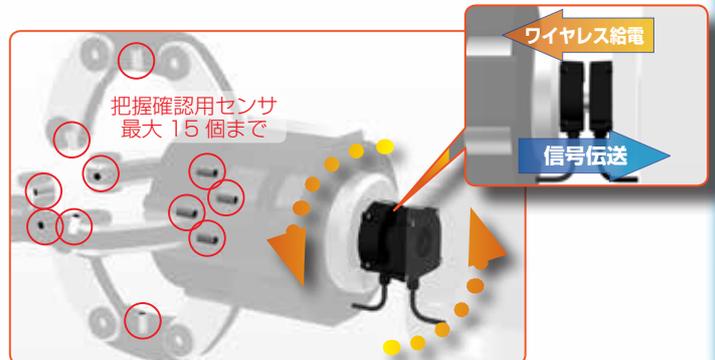


■ 使用例

90° ずつ回転し、4 工程あるインデックステーブル。

1 工程につき 3 つの着座検知用センサへワイヤレス給電と信号伝送を行います。

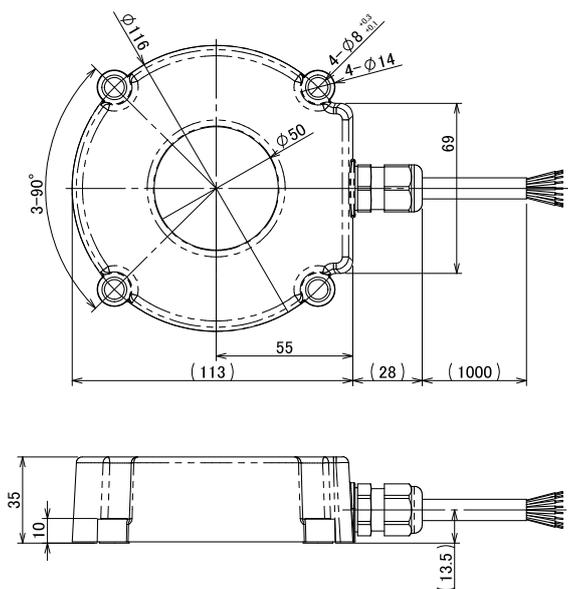
### ロボットハンドの把握確認



ロボットハンドの交換や作業時、ワークの把握確認用の検出センサにもリモートシステムが活躍します。検出センサへワイヤレス給電を行いつつ、把握検知信号を制御側へ送れるので、ケーブルと比べ断線トラブルが解消！スリッピングの置換などにも最適です。

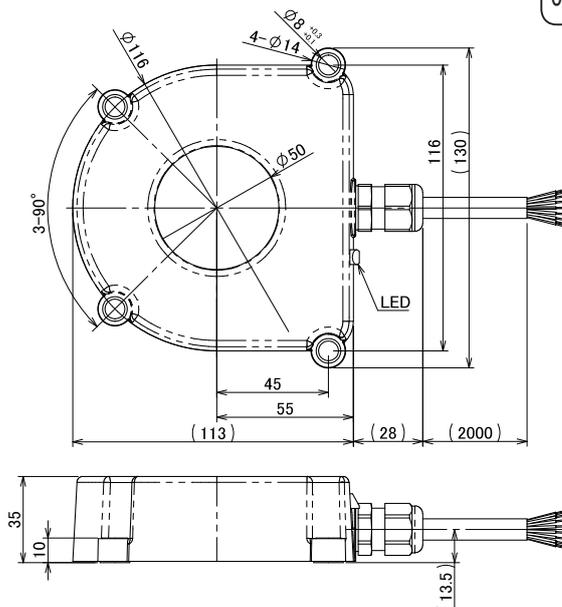
直流 2 線式仕様

伝送部



出力部

伝送距離  
0...5mm



伝送部	
型式	DC 2-wire RS15T-R01D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 5 mA (1 点あたり)
入力信号点数	15 点
定格伝送距離	金属シャフトあり 0...5mm / 軸ズレ ± 5mm 金属シャフトなし 0...6.5mm / 軸ズレ ± 6.5mm
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm <sup>2</sup> + 16x0.18mm <sup>2</sup>
備考	本製品は CE 未取得です

出力部	
型式	NPN 出力 RS15E-R02N-PU-02 PNP 出力 RS15E-R02P-PU-02
使用電圧	24V DC +10% -20% (リップル含む)
消費電流	≤ 500mA
出力信号点数	15 点
負荷電流	max.50mA (1 出力あたり)
応答周波数	20Hz
LED 表示	インゾーン表示 (緑)
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm <sup>2</sup> + 16x0.18mm <sup>2</sup>
備考	本製品は CE 未取得です

使用可能な直流 2 線式センサの仕様

電源電圧	12V DC
漏れ電流	1 mA 以下
残留電圧	3.5V 以下
負荷電流	5mA 以下

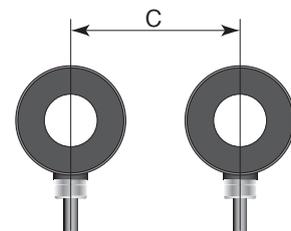
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

設置条件

周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

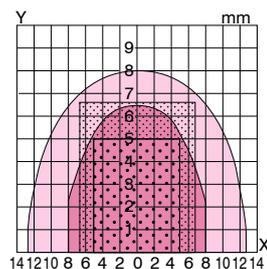
■ 周囲金属

■ 並列設置



伝送領域図 (代表例: 電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RS15T-R01D-PU / RS15E-R02N-PU、RS15E-R02P-PU



X: 軸ズレ (mm)  
Y: 伝送距離 (mm)

定格動作範囲

- 金属シャフトなし
- 金属シャフトあり

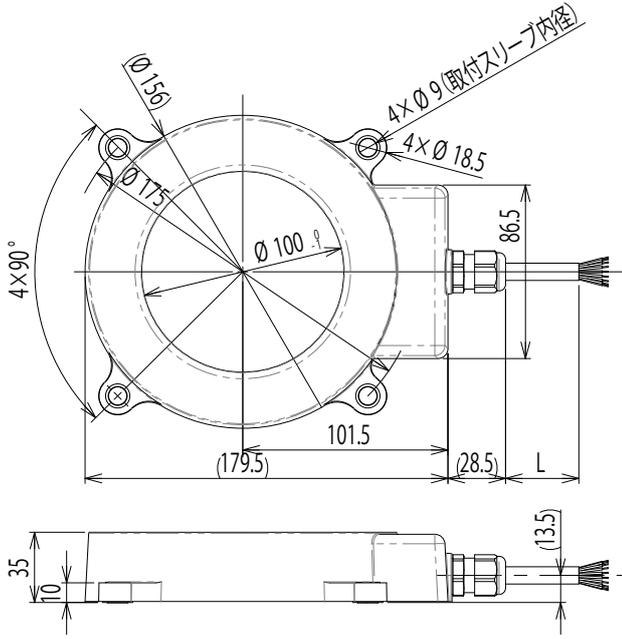
型式	A	B	C
RS15T-R01D-PU			
RS15E-R02N-PU	100	35	300
RS15E-R02P-PU			

(mm)

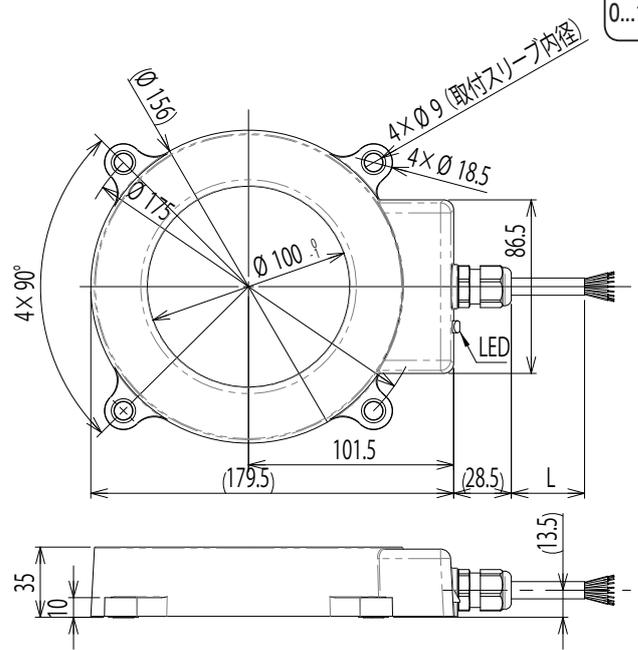
■ 内径φ 100/ 大型リング 直流 2 線式センサ x 15

直流 2 線式仕様

伝送部



出力部



伝送距離  
0...12mm

伝送部	
型式	DC 2-wire RS15T-R03D-PU-01
ドライブ電圧	12V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 5 mA (1 点あたり)
入力信号点数	15 点
定格伝送距離	金属シャフトあり 0...7mm/ 軸ズレ± 3mm    金属シャフトなし 0...12mm / 軸ズレ± 7mm
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm <sup>2</sup> + 16x0.18mm <sup>2</sup>
備考	本製品は CE 未取得です

出力部	
型式	NPN 出力 RS15E-R03N-PU-02 PNP 出力 RS15E-R03P-PU-02
使用電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)
消費電流	≤ 500mA
出力信号点数	15 点 +1 点 (インゾーン)
負荷電流	max.50mA (1 出力あたり)
応答周波数	20Hz
LED 表示	インゾーン表示 (緑)
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP67
接続ケーブル	PUR / φ 8.6, 2x0.5mm <sup>2</sup> + 16x0.18mm <sup>2</sup>
備考	本製品は CE 未取得です

使用可能な直流 2 線式センサの仕様

電源電圧	12V DC
漏れ電流	1 mA 以下
残留電圧	3.5V 以下
負荷電流	5mA 以下

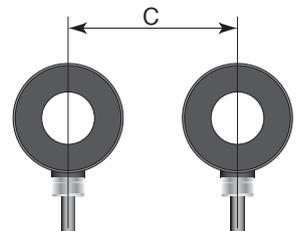
左表の条件内で正しく動作するセンサをご使用下さい。

設置条件

周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

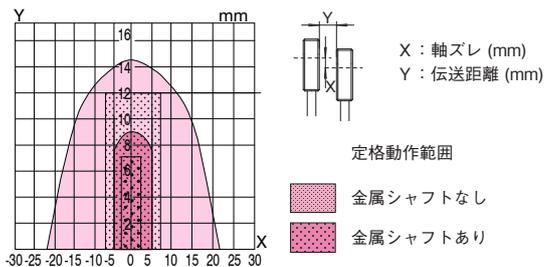
■ 周囲金属

■ 並列設置



伝送領域図 (代表例: 電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RS15T-R03D-PU / RS15E-R03N-PU, RS15E-R03P-PU

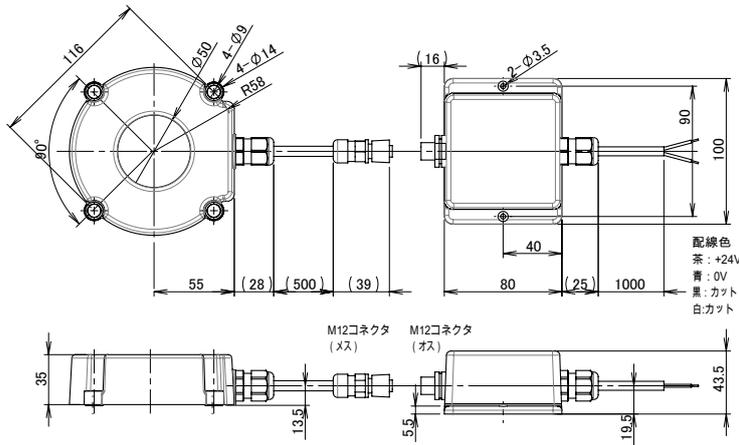


型式	A	B	C
RS15T-R03D-PU			
RS15E-R03N-PU	200	35	400
RS15E-R03P-PU			

(mm)

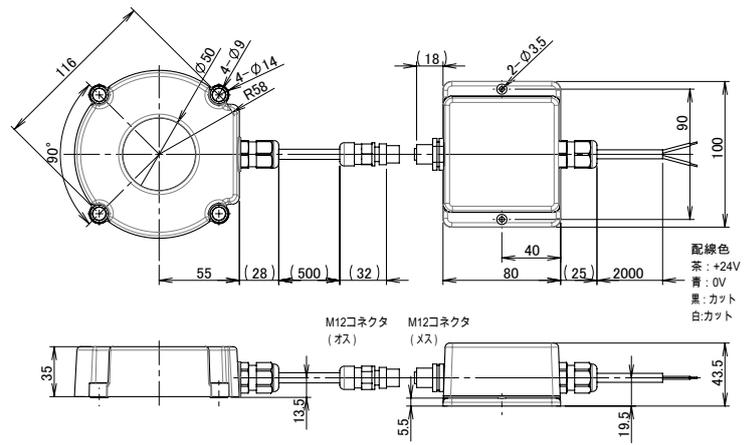
24V/2A 給電仕様

伝送ヘッド：RVHT-R01-CP0.5 伝送アンプ：RVT-244-202-PU01



出力ヘッド：RVHE-R02-CP0.5

出力アンプ：RVE-244-2-PU02



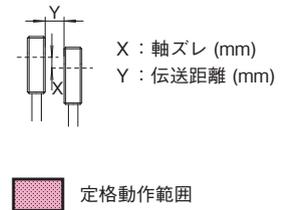
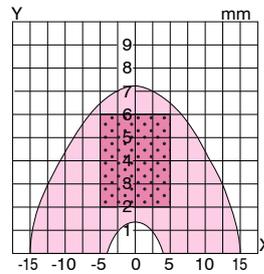
型式	伝送ヘッド	RVHT-R01-CP0.5
	伝送アンプ	RVT-244-202-PU01
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC	
ドライブ電流	≤ 2A	
取付状態	金属シャフト無	金属シャフト有
伝送距離	2...6mm	2...5mm
許容軸ズレ	± 5mm	± 4mm
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67 (ヘッドのみ)	
接続ケーブル	伝送ヘッド：コネクタケーブル 伝送アンプ：PUR φ 7 4x0.75mm <sup>2</sup>	
ケース材質	ヘッド：PUR 、アンプ：ABS	
重量	ヘッド：470g 、アンプ：320g	
備考	本製品は CE 未取得です	

型式	出力ヘッド	RVHE-R02-CP0.5
	出力アンプ	RVE-244-2-PU02
電源電圧	24V DC ± 10% (リップル含む)	
消費電流	≤ 3.5A	
使用周囲温度	0...+50°C	
保護構造	IP67 (ヘッドのみ)	
接続ケーブル	出力ヘッド：コネクタケーブル 出力アンプ：PUR φ 7 4x0.75mm <sup>2</sup>	
ケース材質	ヘッド：PUR 、アンプ：ABS	
重量	ヘッド：470g 、アンプ：420g	
備考	本製品は CE 未取得です	

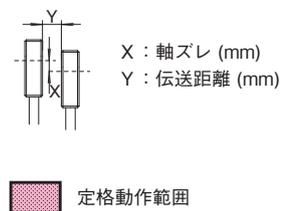
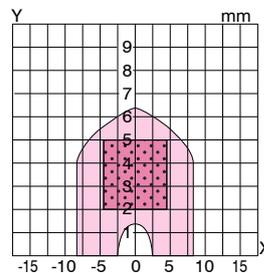
伝送領域図 (代表例：電源電圧 24V 時 / 金属非埋め込み)

RVHT-R01-CP0.5 / RVHE-R02-CP0.5

■ヘッド内金属シャフト無



■ヘッド内金属シャフト有



設置条件

周囲金属による影響及び、製品間の相互干渉を避けるため、必ず下表に示す値以上の空間を開けて設置してください。

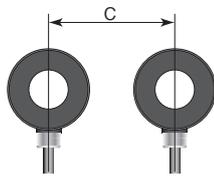
型式	A	B	C
RHVE-R02-CP0.5	100	35	300
RHVT-R01-CP0.5			

(mm)

■周囲金属



■並列設置



様々な大きさ、仕様に対応可能

リング形状のリモートシステムは軸の大きさ、センサの仕様等をお客様の環境に合わせた設計が可能です。是非、ご相談ください。

ワイヤレス給電の

株式会社 **ビー・アンド・プラス** 最新情報はこちらから・・・ <http://www.b-plus-kk.jp/>

■見積・注文・各種お問い合わせ

〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5

TEL : 050-3386-5984 FAX : 0493-81-4771 Mail : sales@b-plus-kk.jp

■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。予めご了承ください。