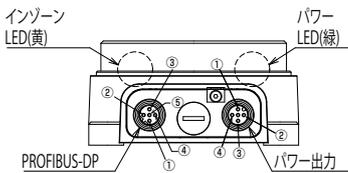
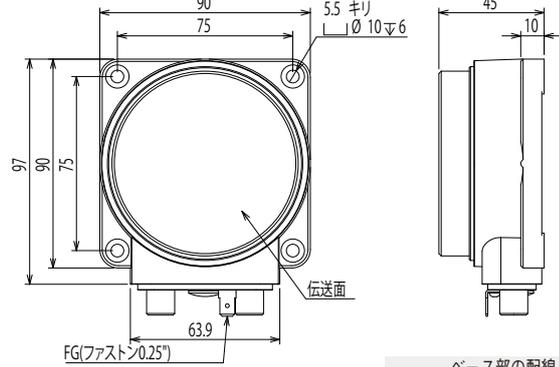
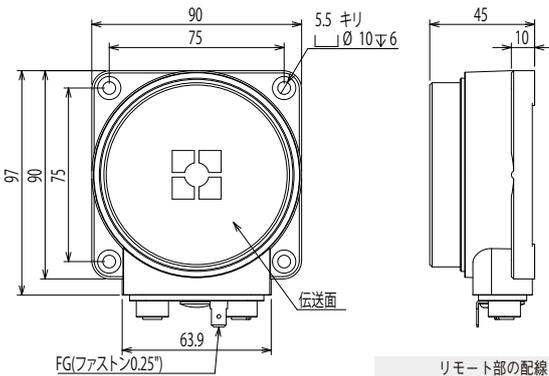


サイズ：97 x 90
伝送距離：3...5mm

リモート部

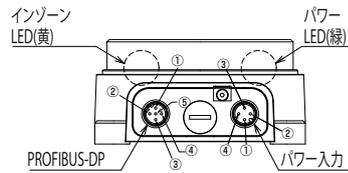
ベース部



リモート部の配線

ピン	信号 (5pin)	電源 (4pin)
1	未使用	+24V
2	Rx/Tx A	未使用
3	未使用	0V
4	Rx/Tx B	未使用
5	未使用	—

未使用ピンには何も接続しないでください。



ベース部の配線

ピン	信号 (5pin)	電源 (4pin)
1	未使用	+24V
2	Rx/Tx A	未使用
3	未使用	0V
4	Rx/Tx B	未使用
5	未使用	—

未使用ピンには何も接続しないでください。

リモート部	
型式 PROFIBUS-DP	RCD44T-211-PBC
ドライブ電圧	24V ± 1.5V DC
ドライブ電流	≤ 2A
伝送距離 ^{*2}	3...5mm
許容軸ズレ	± 4mm
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
接続用本体 信号	M12/5 pin メス B-コーディング
側コネクタ 電源	M12/4 pin メス A-コーディング
材質 本体ケース	アルミ + アルマイト処理 (金属部)
伝送面	PA12 (樹脂部)
重量	700g
終端抵抗	内蔵
同梱品	フェライトコアクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

- 1) CE 適合のため、フェライトコアクランプは必ず取付けて下さい。
- 2) リモート部とベース部が伝送可能な領域で通電されてから、非接触での信号伝送が可能になるまでの時間を示します。PROFIBUS-DP としての通信成立までの時間はシステム構成により異なります。

ご使用上の注意

- 本製品は自然空冷方式のため、金属への取付および、対流冷却を妨げない配置を推奨します。自己発熱を考慮した上で、使用周囲温度が仕様の範囲に収まるようにしてください。
- 同梱のフェライトコアクランプ (灰色) では信号ケーブルを 2 ターン、電源ケーブルを 2 ターン。フェライトコアクランプ (白色) では信号ケーブル・電源ケーブル共に 1 ターンまとめて、本体から 20cm 以内で電源ケーブルをクランプして下さい。
- 本製品は PROFIBUS-DP バス上ではリピータとして動作します。マスタやスレーブとしての機能は持たず、FDL アドレスは存在しません。
- 本製品は終端抵抗内蔵仕様のため、バス末端以外で使用しないようにご注意ください。逆端にも必ず”終端抵抗”を接続してください。
- ファストン端子 (FG)、またはケース取り付けネジで接地を行って下さい。
- PROFIBUS-DP 信号ケーブルの長さについては、ネットワーク全体の総延長を考慮して設定して下さい。
- ドライブ電圧または使用電圧は、リモート部またはベース部の本体コネクタにおける値です。各電源ケーブルには電流と導体抵抗の積として電圧降下が生じるため、ケーブル選定の際、これをご考慮ください。
- 接続用コネクタおよびケーブルはお客様でご用意下さい。
- ベース部同士を対向させた状態で、どちらか一方でも通電させると故障する可能性があります。

ベース部	
型式 PROFIBUS-DP	RCD44E-211-PBC
電源電圧	24V DC ± 5% (リップル含む)
消費電流	≤ 3A
伝送信号	PROFIBUS-DP
伝送速度	1.5M bps
起動時間	≤ 2 秒 ²⁾
データ遅延時間	3Tbit
遅延時間ジッタ	Max.1/4bit
使用周囲温度	0...+50°C
保護構造	IP 67
接続用本体 信号	M12/5 pin オス B-コーディング
側コネクタ 電源	M12/4 pin オス A-コーディング
材質 本体ケース	アルミ + アルマイト処理 (金属部)
伝送面	PA12 (樹脂部)
重量	700g
終端抵抗	内蔵
同梱品	フェライトコアクランプ ¹⁾ (灰色 x2・白色 x1)

設置条件^{*1}

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。

A(mm)	B(mm)	C(mm)
50	45	300

- ※ 1 設置条件イメージ図については P110 の図 F を参照してください。
- ※ 2 詳細については必ず別途ユーザーズガイドを参照してください。

リモート
カプラ

4+4 伝送

8+8 伝送

64+32 伝送

RS-232C

CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS-DP

IO-Link

設置条件
イメージ図