

このAnyWire System Product Guideは個別製品について記載しています。内容をお読みの上ご理解ください。

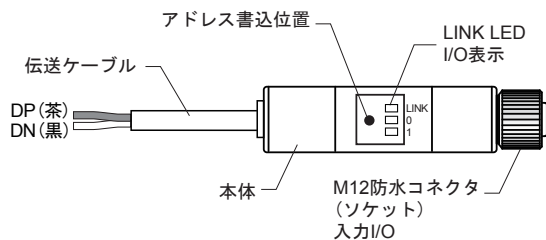
【製品名】

AnyWire リンクセンサーシリーズ
M12メタルコネクタI/Oタイプ NPN 入力2点ユニット

【型 式】

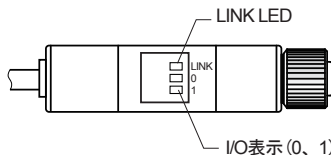
型式	入力点数	接続Bus	接続方法
A080SB-02U-C12-R-1K	入力2点	Bitty-Bus	伝送ライン側 : ケーブル(2芯) I/O側 : M12防水コネクタ(ソケット)

【各部の名称】



【動作時の表示】

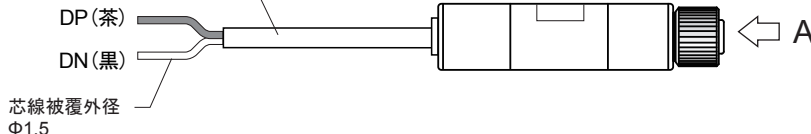
接続、アドレス設定が適切に行われた状態で伝送信号を受信すると「LINK」LEDが点滅します。
入力がONするとI/O表示が点灯します。



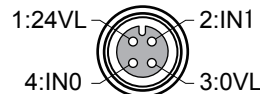
■正常状態
LINK : 点滅(伝送信号受信)
I/O表示 : 消灯(OFF)
点灯(ON)

【接続部の仕様】

AWG 24 2芯ケーブル
UL style 2103 105°C 300V
外皮被覆外径 Φ4.1



■ピン配列(A矢視)

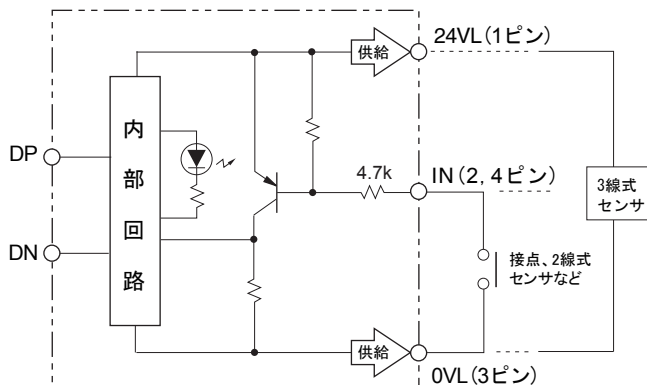


M12防水コネクタ(ソケット)

【入力回路】

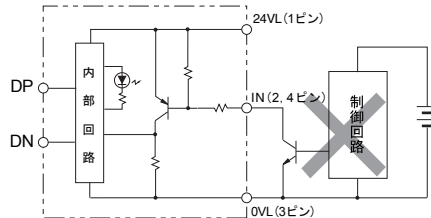
<回路条件>

- 定格入力電圧 : DC24V
- IN-0VL間短絡電流 : 4.9mA/DC24V
- ON電流 : 3.5mA 以上
- OFF電流 : 1mA 以下
- ON電圧 : (24VL-IN間)16V 以上
- OFF電圧 : (24VL-IN間)8V 以下



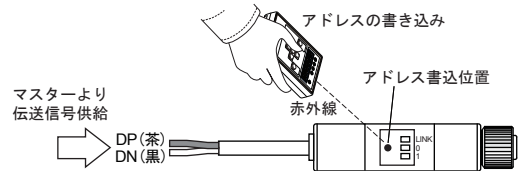
⚠注意

別電源で駆動されているトランジスタ出力とこのユニットの入力を接続して使用する事はお止めください。
伝送障害の原因となります。



【アドレス書き込み】

- このユニットに設定するアドレス番号は、コントローラの入出力メモリマップとの対応を取るためのものです。
- ビット動作ターミナル**
ターミナルのアドレス設定スイッチで設定された値は、AnyWire伝送フレームに対するターミナルの先頭のアドレス番号を示し、その番号以降2点分を占有します。このターミナルでは
ビット単位でのデータ照合、更新を行いません。
- 1点単位の設定ができます。
- 設定するアドレスは、専用アドレスライター (ARW01) を使用してユニットに書き込みます。アドレスは、0~254の範囲設定してください。アドレスライター (ARW01) の操作方法は、別途操作マニュアルをご覧ください。



■書き込み操作

- A080SB-02U-C12-R-1Kの伝送線にAnyWireマスターを接続し、伝送信号を供給します。
- ARW01を操作し、アドレス値を書き込みます。書き込み有効アドレス「0~254」(アドレスを「255」に設定すると、入力ONしているもI/O表示は点灯しません)
- A080SB-02U-C12-R-1Kをマスターから外します。



注意 アドレスを書き込んだ時、対象ユニットは一瞬伝送動作を止めます。入力ONが途切れたり、断線エラー状態となる可能性がありますので「書き込み」は、システムに影響のない状況で行ってください。

【仕様】

■一般仕様

項目	仕様
使用電源電圧	DC24V-10%~+15% (DC21.6~DC27.6V)
使用周囲温度	リップル0.5Vp-p以下 0~+55°C
使用周囲湿度	10~90%RH (結露なきこと)
保存温度	-20~+75°C
雰囲気	腐食性ガス、可燃性ガスなきこと

■伝送仕様

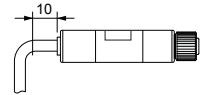
項目	仕様
伝送方式	電源重畳トータルフレーム・サイクリック方式
同期方式	フレーム/ビット同期方式
伝送手順	専用プロトコル(AnyWireBus)
伝送距離	総延長50m (許容供給電流 最大2A) 総延長150m (許容供給電流 最大0.7A) *総延長150mで使用する場合は、幹線(最も長い伝送線)長を100m以内としてください。
接続形態	バス形式

■個別仕様

項目	仕様
ファンイン	1
占有データ数	入力2点
接続台数	128台 *ただしユニットに接続するセンサ消費電流は含みません。 実際の接続台数は、許容供給電流の範囲以内となるように設定してください。
保護機能	防塵、噴流水に対する保護(ただしケーブル先端は除きます)
消費電流	33.5mA
質量	35g

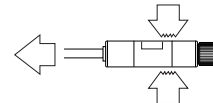
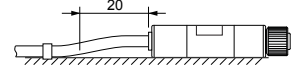
【取付上の注意】

ケーブルの曲げは、本体から10mm以上離れた位置で行ってください。



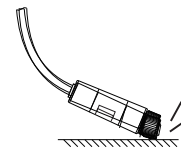
ケーブルを曲げる場合は、曲げ半径R=4mm以上でご利用ください。

ケーブルの固定は本体から20mm以上離れた位置で行ってください。



ケーブルを引っ張ったり、張力を掛けた状態で固定しないでください。

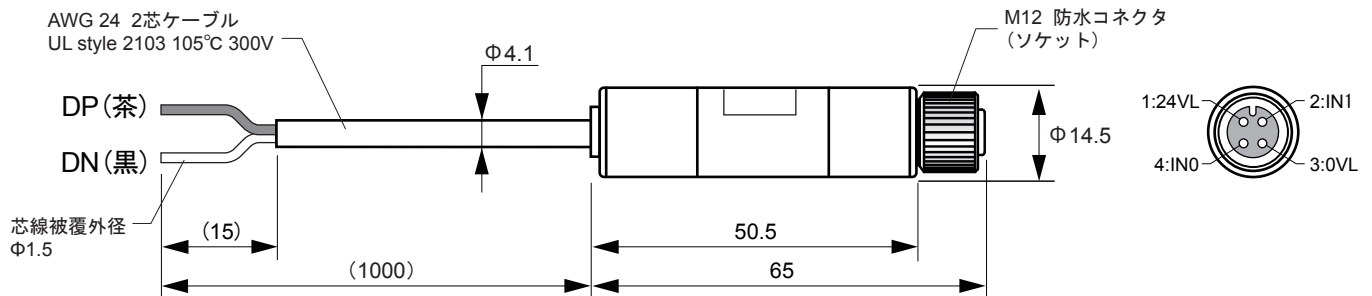
本体をプライヤー等で掴んだりしないでください。



ケーブルを持って本体を振り回したり、硬い物につけたりしないでください。

【外形寸法】

単位: mm



【連絡先】

Anywire 株式会社エニワイヤ

本社・西日本営業所: 〒617-0813 京都府長岡京市井ノ内下印田8-1 TEL:075-956-1611 / FAX:075-956-1613
 東日本営業所: 〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町47(新広栄ビル6F) TEL:03-5209-5711 / FAX:03-5209-5713
 中部営業所: 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武2-26-15-507 TEL:052-452-8711 / FAX:052-452-8713
 九州営業所: 〒830-0059 福岡県久留米市江戸屋敷2-4-59-B-6 TEL:0942-46-9811 / FAX:0942-46-9813
 京都工場: 〒617-0006 京都府向日市上植野町馬立19-2 TEL:075-922-1911 / FAX:075-922-1913

Printed in Japan 2009 UMA-07026A