

# AnyWire<sup>®</sup> AnyWire System Product Guide (製品説明書)

このAnyWire System Products 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。

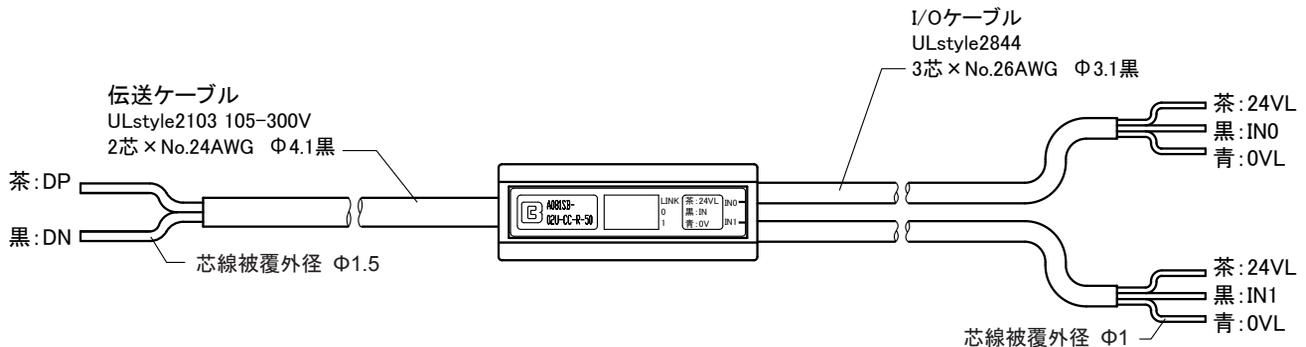
## 【製品名】

AnyWire リンクセンサーシリーズ  
ケーブル接続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
A081SB-02U-CC-R-50	入力2点	Bitty-Bus	伝送ライン側 : ケーブル(2芯) I/O側 : ケーブル(3芯)

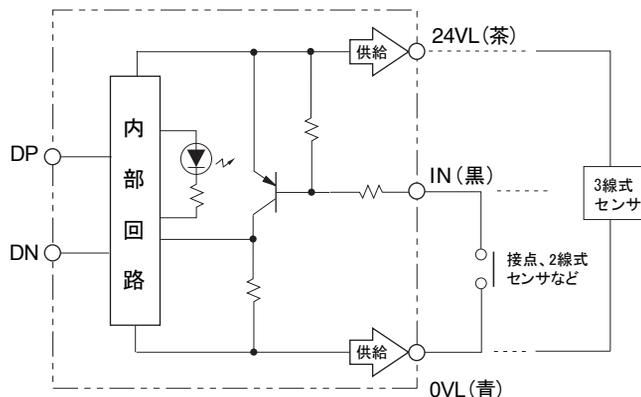
## 【接続ピン配列】



## 【入力回路】

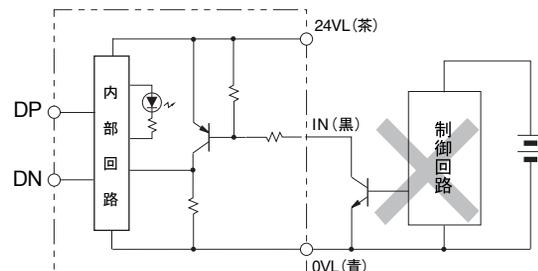
### <回路条件>

- 定格入力電圧 : DC24V
- IN-0VL間短絡電流 : 6.8mA/DC24V
- ON電流 : 5mA 以上
- OFF電流 : 1.5mA 以下
- ON電圧 : (24VL-IN間) 16V 以上
- OFF電圧 : (24VL-IN間) 8V 以下



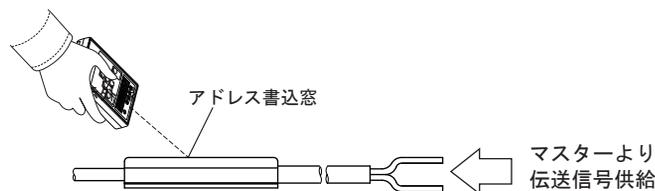
### ⚠ 注意

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

- A081SB-02U-CC-R-50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。  
アドレス 0~254
- A081SB-02U-CC-R-50をマスターから外します。

## 【仕様】

### ■一般仕様

項目	仕様
使用電源電圧	DC24V-10%~+15% (DC21.6~DC27.6V) リップル0.5Vp-p以下
使用周囲温度	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

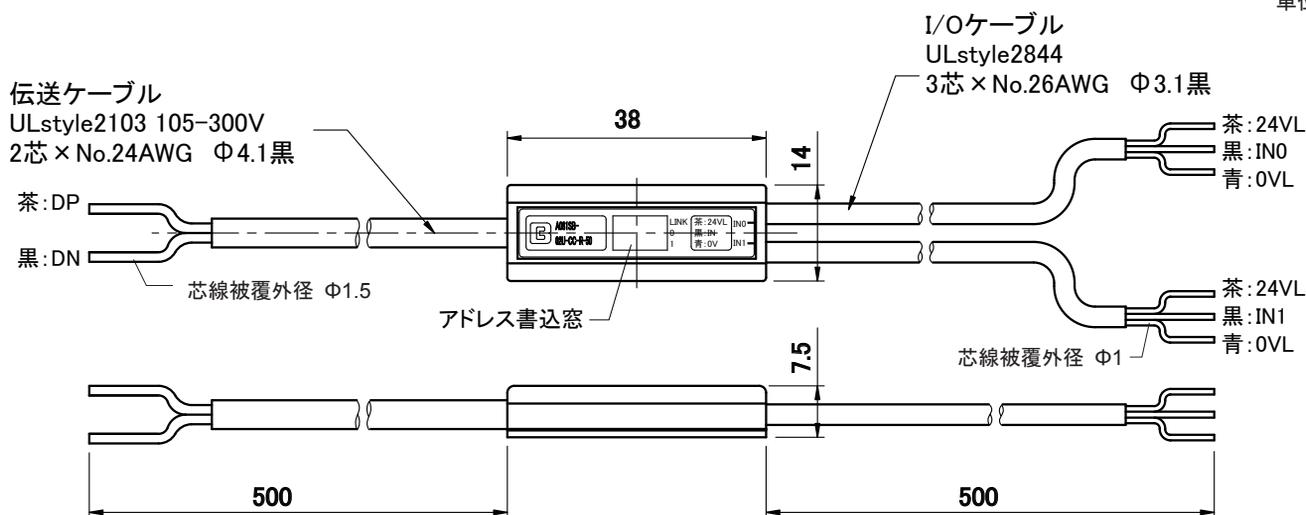
項目	仕様
伝送方式	電源重畳トータルフレーム・サイクリック方式
同期方式	フレーム/ビット同期方式
伝送手順	専用プロトコル(AnyWireBus)
伝送距離	総延長50m (許容供給電流 最大2A) 総延長150m (許容供給電流 最大0.7A) *総延長150mで使用する場合は、幹線(最も長い伝送線)長を100m以内としてください。
接続形態	バス形式

### ■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。 *伝送ラインの末端に集中して接続した場合は除きます。
保護機能	防塵に対する保護 ただしケーブル先端は除きます。
消費電流量	33.5mA(負荷は除きます) 35g

## 【外形寸法】

単位: mm



## 【連絡先】

**Anywire** 株式会社エニワイヤ

本社 : 〒617-8550 京都府長岡京市馬場岡所 1  
TEL: 075-956-1611(代) / FAX: 075-956-1613

営業所 : 西日本営業所、東日本営業所、中部営業所、九州営業所

<http://www.anywire.jp/>

お問い合わせ窓口:

■ テクニカル サポートダイヤル

受付時間 9:00~18:00(土日祝除く)

**075-952-8077**

■ メールでのお問い合わせ [info@anywire.jp](mailto:info@anywire.jp)