



AnyWire Bittyシリーズ ポカよけターミナル

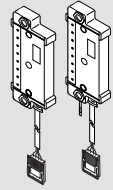
A027PB-T07P02D-P (投光側ユニット)

A027XB-T07P02D-C (受光側ユニット)

取り出し確認入力

取り出し表示灯(橙)

防塵型・透過式



AnyWireは株式会社エニワイヤの登録商標です。

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。

【安全上のご注意】

安全にお使いいただくため、次のような記号と表示で注意事項を示していますので必ず守ってください。



警告

この表示は、取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。



注意

この表示は、取り扱いを誤った場合、傷害を負う可能性、および物的損害のみの発生が想定される内容です。



警告

○システム安全性の考慮

本システムは、一般産業用であり安全確保を目的とする機器や事故防止システムなど、より高い安全性が要求される用途に対して適切な機能を持つものではありません。

○設置や交換作業の前には必ずシステムの電源を切ってください。



注意

○システム電源

DC24V安定化電源を使ってください。安定電源でない電源の使用はシステムの誤作動の原因となります。

○高圧線、動力線との分離

AnyWire Bittyシリーズは高いノイズマージンを有していますが、伝送ラインや入出力ケーブルと高圧線や動力線とは離してください。

○コネクタ接続、端子接続

・コネクタ、接続ケーブルに負荷が掛かったり外れたりしないよう、ケーブル長さ、ケーブル固定方法などに配慮してください。

・コネクタ内部、また端子台には金属くずなどが混入しないよう注意してください。

・金属くずによる短絡、誤配線は機器に損傷を与えます。

○機器に外部からのストレスが加わる様な設置は避けてください。故障の原因となります。

○伝送ラインが動作している時に、伝送ラインとスレーブユニットの接続を切断したり再接続したりしないでください。誤作動の原因となります。

○AnyWire Bittyシリーズの電源とSBC (Single Bord Controller)やコントローラ等のパラレル信号開閉などに使用しないでください。

互いの電源系を共通化する事によりシステム障害の原因となる場合があります。

○AnyWire Bittyシリーズは下記事項に定められた仕様や条件の範囲内で使用してください。

【特 長】

- ・AnyWire Bittyシリーズに対応しています。
- ・防塵型・透過式のピックアップユニットです。
- ・遮光時ONします。
- ・汎用の2線ケーブルで、伝送と電源供給が可能です。

【型 式】

ビット動作

A027PB-T07P02D-P (投光側)	1点出力	取り出し表示灯 (橙)
A027XB-T07P02D-C (受光側)	1点入力	取り出し確認入力

【保証について】

■保証期間

納入品の保証期間は、ご注文主のご指定場所に納入後1箇年とします。

■保証範囲

上記保証期間中に、本取扱説明書にしたがった製品仕様範囲内の正常な使用状態で故障が生じた場合は、その機器の故障部分の交換または修理を無償で行ないます。ただし、つぎに該当する場合は、この保証範囲から除外させていただきます。

- (1) 需要者側の不適当な取り扱い、ならびに使用による場合。
- (2) 故障の原因が納入品以外の事由による場合。
- (3) 納入者以外の改造、または修理による場合。
- (4) その他、天災、災害などで、納入者側の責にあらざる場合。

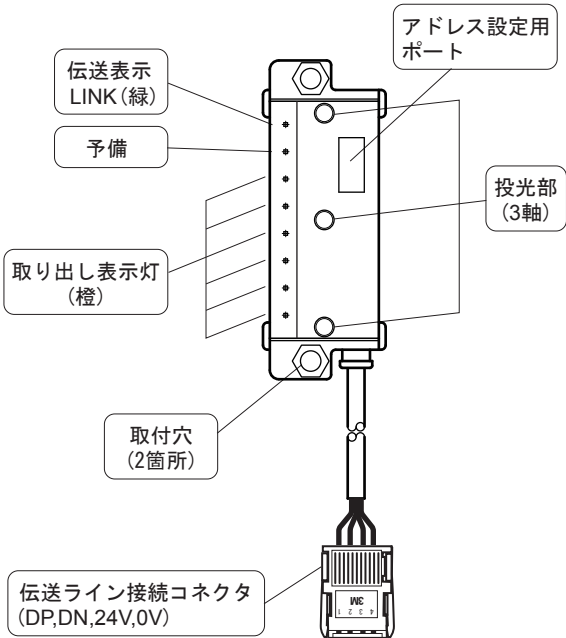
ここでいう保証は納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害はご容赦いただきます。

■有償修理

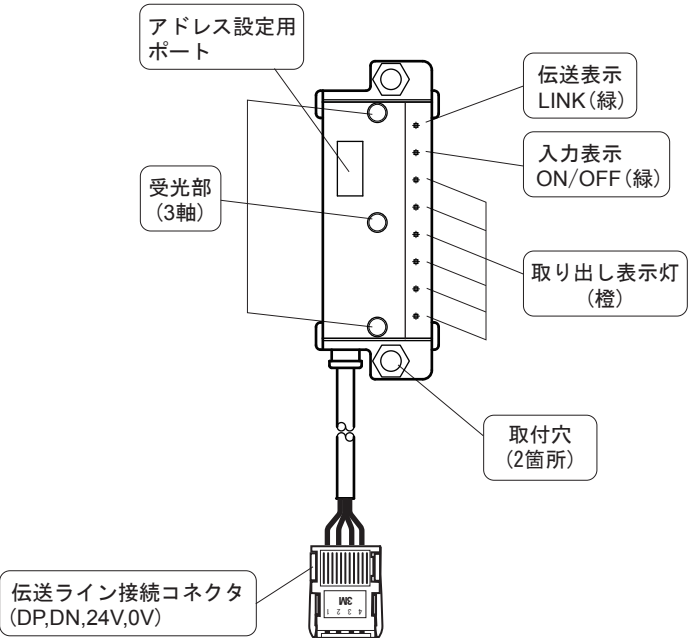
保証期間後の調査、修理はすべて有償となります。また保証期間中においても、上記保証範囲外の理由による故障修理、故障原因調査は有償にてお受けいたします。

【各部の名称】

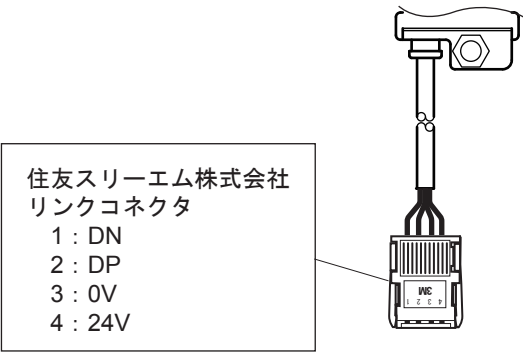
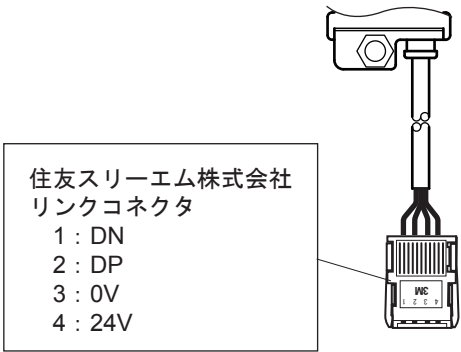
■A027PB-T07P02D-P
(投光側)



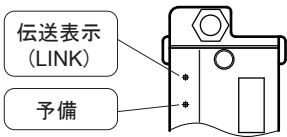
■A027XB-T07P02D-C
(受光側)



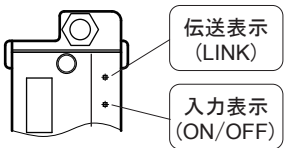
【接続ピン配列】



【LED表示】



A027PB-T07P02D-P
(投光側)



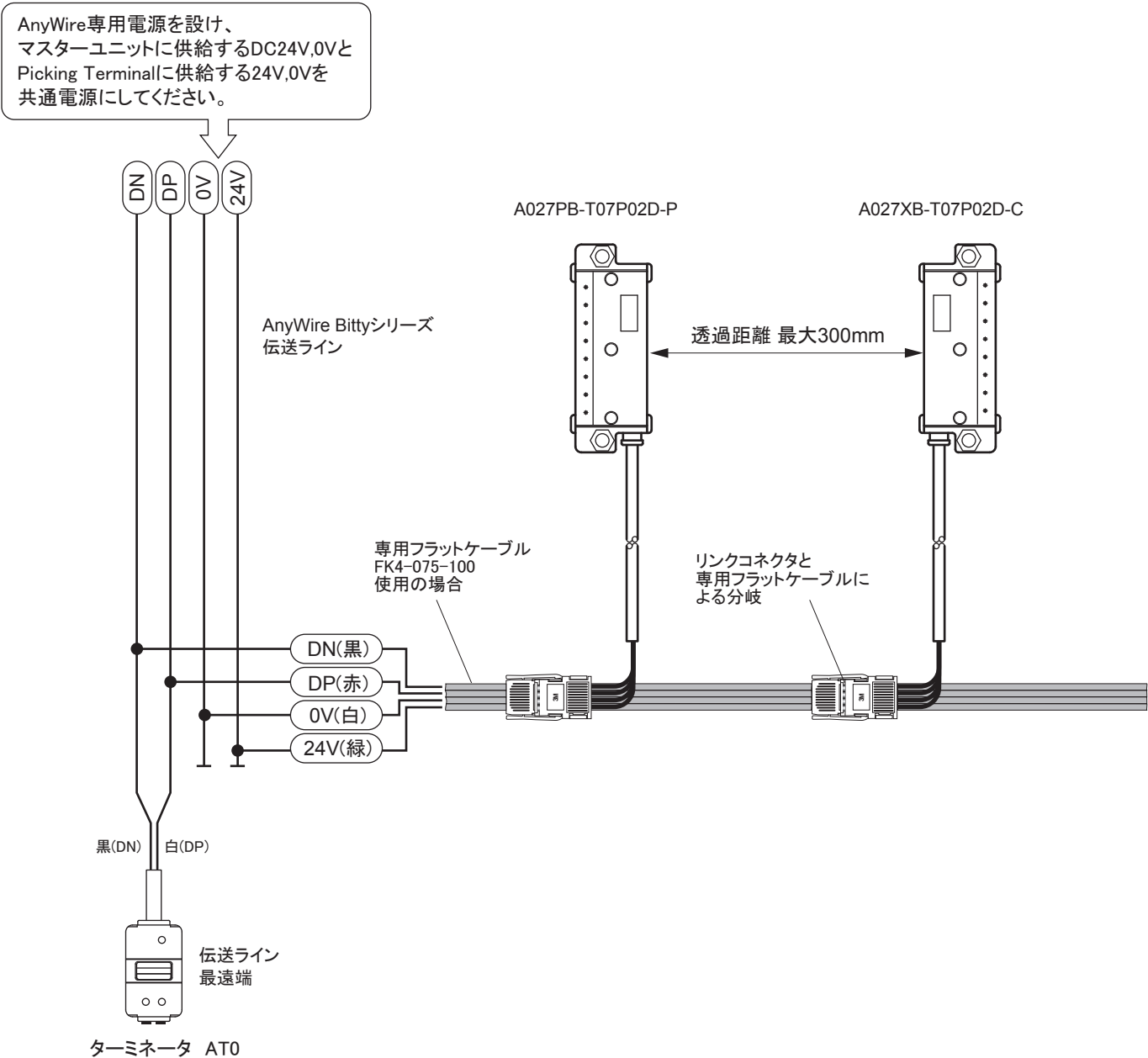
A027XB-T07P02D-C
(受光側)

表示LED	表示状態	モニタ内容
LINK (緑)	点滅	伝送信号受信
	点灯	電源断
	消灯	伝送異常
入力表示 (緑)	消灯	入力OFF
	点灯	入力ON

○ 点灯 ● 消灯

・正常表示以外の場合は直ちに電源を切り、その原因を取り除いてから、安全を確認の上、再投入してください。

【ケーブルの配線】



伝送ライン
伝送距離
分岐条件
接続台数

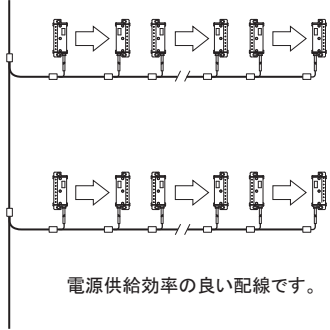
リンクコネクタ付専用4芯フラットケーブル、線径0.75mm²以上
総延長50m以内
1つの分岐長さは、最大30mまでとしてください。
Bit分散I/Oターミナル本体、およびAB07-A、AB07-A-V3の
系統に対し、
A027PB-T07P02D-P
A027XB-T07P02D-C
のみ接続の場合、各32台まで接続可能です。



注意

●伝送ライン敷設
伝送ラインには高圧線や動力線を近付けないでください。
伝送用ケーブルはAnyWireの1系統1本として、2系統
以上まとめないでください。
いずれも誤動作の原因となります。

【配線例】



電源供給効率の良い配線です。

【アドレス設定】

・アドレス設定値

AnyWire伝送フレームに対する先頭のアドレス番号を示し、その番号以降
A027PB-T07P02D-Pは、出力1点
A027XB-T07P02D-Cは、出力1点、入力1点
を占有します。
設定できるアドレス値は、“0”～“254”までです。（255はシステム用なので割り当てないでください）
アドレスは、不連続で設定する事が可能です。

対となるA027PB-T07P02D-P、A027XB-T07P02D-Cには、必ず同じアドレス値を設定してください。
アドレス設定値が一致していないと正しく動作しません。

・ビット動作方式

このターミナルでは**ビット単位でのデータ照合、更新**を行ないます。

・アドレス設定単位

1点単位のアドレス設定ができます。

・伝送速度設定

このユニットの伝送速度は「200m」のみです。
必ず、接続するマスタの伝送速度設定を「200m」にしてください。

・アドレス自動認識時のID

Bit分散I/Oターミナル本体、およびAB07-A、AB07-A-V3が接続されたAnyWireマスタは、分岐断線検出機能を持っています。
この機能を有効にする場合、マスタ側で「アドレス自動認識操作」を行い接続ユニットのアドレス（ID）を記憶させます。
A027PB-T07P02D-Pは、「Bitty出力スレーブユニット」として 識別番号「8**（**は16進数のアドレス値）」で登録されます。
A027XB-T07P02D-Cは、「Bitty入力スレーブユニット」として 識別番号「9**（**は16進数のアドレス値）」で登録されます。

登録しなくてもI/O動作します。

アドレス設定には、AnyWireアドレスライター（ARW-03）を用いて行います。
詳細は、「アドレスライター（ARW-03）」製品説明書をご覧ください。

【仕様】

■一般仕様

項 目	仕 様
使用電源電圧	DC24V-10%～+15% (DC21.6～DC27.6V) リップル0.5Vp-p以下
使用周囲温度	0～+55℃
使用周囲湿度	10～90%RH(結露なきこと)
保存温度	-20～+75℃
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	全2重トータルフレーム・サイクリック方式
同期方式	フレーム/ビット動機方式
伝送手順	専用プロトコル(AnyWireBus)
伝送クロック／距離	31.3kHz/200m
接続形態	バス形式

■個別仕様

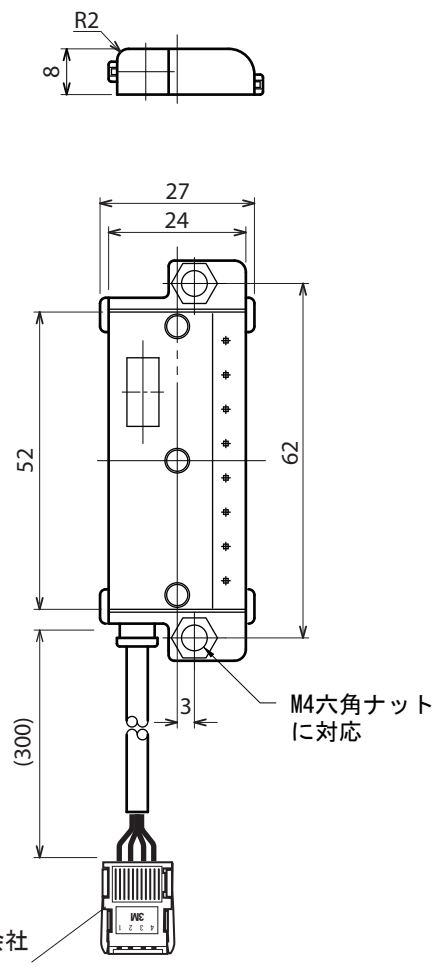
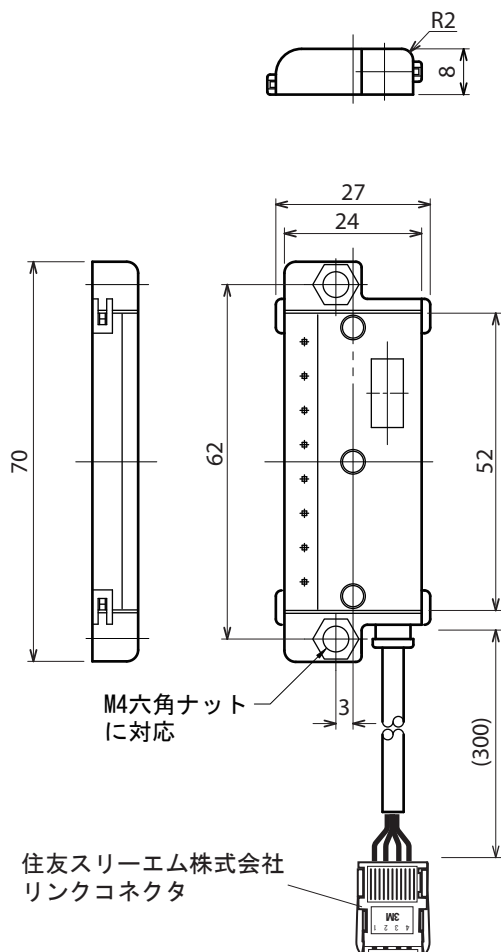
項 目	仕 様
ファンイン	A027PB-T07P02D-P：1 A027XB-T07P02D-C：1
占有データ数	A027PB-T07P02D-P：出力1点 A027XB-T07P02D-C：出力1点、入力1点
接続台数	A027PB-T07P02D-P：32台 A027XB-T07P02D-C：32台
同時ON点数	32点
消費電流	40mA×セット数(ペア数)+150mA
透過距離	投受光間最大300mmまで
質 量	A027PB-T07P02D-P：22g A027XB-T07P02D-C：22g

【外形寸法図】

単位：mm

■A027PB-T07P02D-P

■A027XB-T07P02D-C



【連絡先】

Anywire 株式会社エニワイヤ

本社	社：〒617-8550 京都府長岡京市馬場図所1	TEL:075-956-1611(代) / FAX:075-956-1613
西日本営業所	〒617-8550 京都府長岡京市馬場図所1	TEL:075-956-4911 / 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	〒461-0048 愛知県名古屋市東区矢田南5-1-14	TEL:052-723-4611 / FAX:052-723-4683
九州営業所	〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1丁目15番2号(第6明星ビル 7F)	TEL:092-724-3711 / FAX:092-724-3713
サポートダイヤル: TEL 075-952-8077		

Printed in Japan 2008,2013 UMA-0B