

Anywire

ASLINKPOKAYOKE series カタログ

New Sensor Network Technology
省配線はエニワイヤ



ASLINKPOKAYOKE series

AnyWireASLINK

Anywire

ASLINKPOKAYOKE
series カタログ

もくじ

◇システム概要

- ・ポカよけターミナルとは 02
- ・アプリケーション事例 03
- ・AnyWireを選ぶ理由(1～3) 05
- ・システム構成と選定手順
 - ポカよけターミナル選定の手順 09
 - システムの基本伝送仕様 10

◇製品バリエーション

- ・製品一覧(マトリクス図) 11
- ・製品詳細ページ 15
- ・アクセサリ 27
 - 適応コネクタ対応表 28
- ・マスタユニット 29
- ・アドレス設定について 32
- ・外形寸法図(三面図) 33

ポカよけターミナルとは

組立て/生産現場での「ピッキング」

部品の組立てを行う生産現場では、指示に応じて部品を在庫から選び出す「ピッキング」作業が行われています。部品の種類が増えるにつれ、似たような形状や近い部品名のものを間違えてピッキングしてしまうリスクも増え、生産現場での大きな課題となっています。

「ポカよけ」は世界共通語

ピッキング作業におけるヒューマンエラーの抑制は、生産効率や製品品質の向上・改善には欠かすことの出来ない要素です。そういった人為的なうっかりミス（ポカ）を避ける仕組みや装置などのことを「ポカよけ」と言いますが、現在では海外の生産現場でも「POKA-YOKE」という日本語由来の用語が通用するケースもあるほどで、この課題の重要性を表していると言えます。

エニワイヤの「ポカよけターミナル」

エニワイヤのポカよけターミナルで構成された「ポカよけシステム」は、この課題にシンプル、且つローコストに解決を示す事が出来ます。リストを片手に部品を探し回る必要もなく、部品間違いや数量間違いも起こりません。

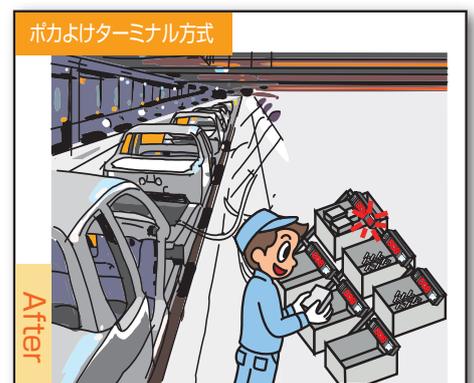
さらに、エニワイヤ独自の省配線技術をつぎ込んだこれらのポカよけターミナルは、設置の自由度、配線作業のしやすさ、変更や改造の際の柔軟性など多くのアドバンテージを兼ね備えており、導入時のハードルを低く抑える事が出来ます。

- ◇部品の場所をLEDランプが教えてくれるので、暗い倉庫でも一目瞭然です。
- ◇取り出すべき部品の箇所だけ扉が開くので、部品間違いが起こりません。
- ◇7セグ表示で部品の数量を明確に指示するので、数量間違いが起こりません。

Before & After



リスト・指示書を読む時間と手間が必要
現物がどこにあるかわからない
片手作業になる
組み付け時間がかかる
間違った部品取付けが発生



ポカよけシステムを
導入すると・・・



リスト・指示書を読まなくていい
現物がどこにあるかすぐわかる
両手で作業出来る
組み付け時間が短くなる
正確な部品取付けで品質向上



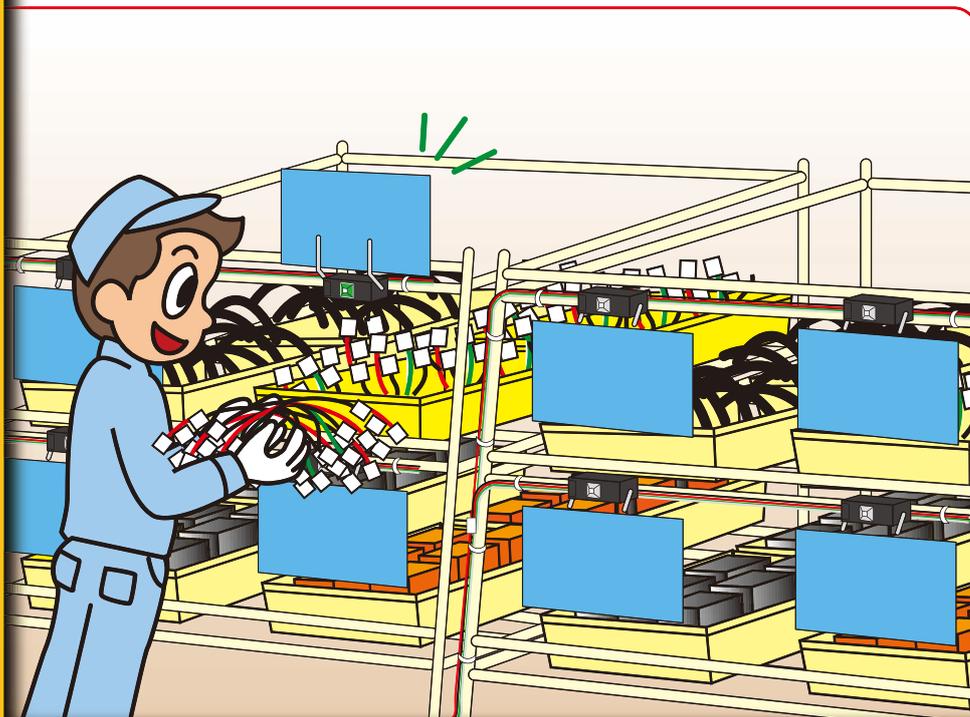
アプリケーション その一

<取り出し>

一つ目のアプリケーションは「取り出し」です。

現在の製造現場においては「多品種少量生産」が当たり前となり、必然的に「取り出し」が生産効率の向上、製品品質の安定を図る上で大きなポイントとなっています。

ポカよけターミナルの採用により、部品取り出し時の作業工数を大幅に削減し、部品の取り出し間違いを無くし、作業者の負担も軽減させることができます。



「取り出し」工程にはポカよけターミナル

アプリケーション その二

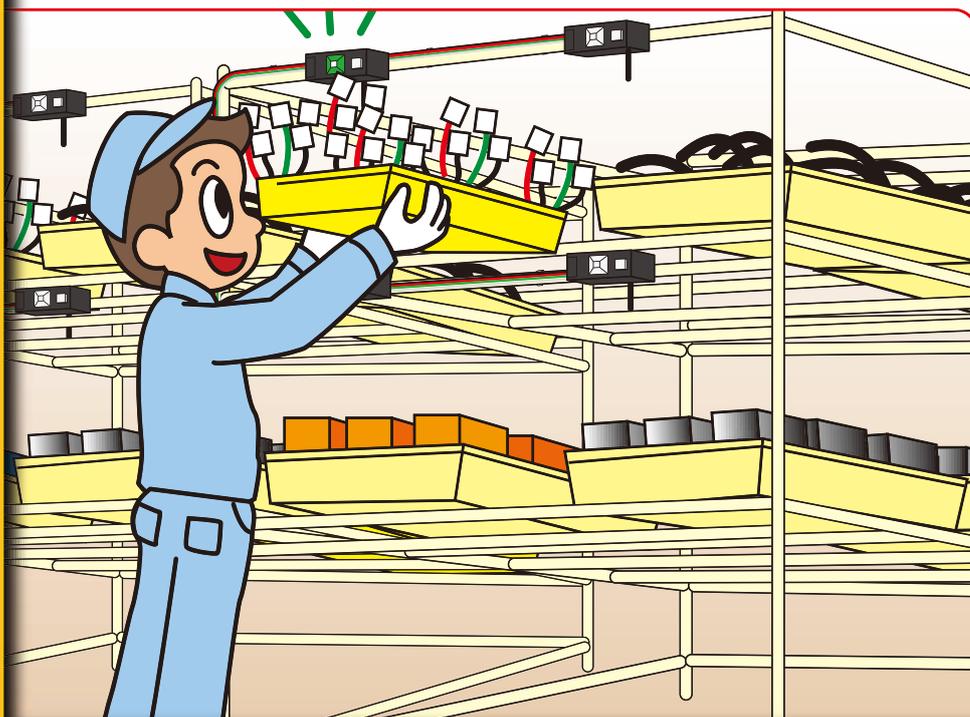
<投入>

二つ目のアプリケーションは「投入」です。

「取り出し」がある生産現場には、必ず「投入」も存在します。

ポカよけターミナルは部品の「投入」の際のミスを防ぐためにも使われています。

ポカよけターミナルの採用により、部品投入時の確認をより確実なものとするのが可能です。「取り出し」と併せての導入をお勧めします。



「投入」工程にはポカよけターミナル

アプリケーション その三

<セル生産>

三つ目のアプリケーションは「セル生産」です。

「多品種少量生産」の製造現場では「セル生産」方式が一般的になってきています。

組立て工程の最初から最後までを一人の作業者が受け持つこの方式は工程が非常に多く、ミスをする则取り戻すのが大変です。

ポカよけターミナルには狭い間口や棚板の端面に取り付け可能な非常に小さなタイプもラインナップされており、セル生産にも最適です。



「セル生産」にはポカよけターミナル

アプリケーション その四

<キットニング：配膳>

四つ目のアプリケーションは「キットニング：配膳」です。

ある製品の製造に必要な部品を一つの箱(キット箱)にまとめ、キット化する作業のことをキットニングと言います。

取り出し工程とキットニングの最終的な目的は同じですが、数量や取り出しの順番などより細やかな作業指示が必要なのがキットニングです。

ポカよけターミナルはこういったキットニングの現場にも使われています。



「キットニング：配膳」工程にはポカよけターミナル

AnyWireを選ぶ理由-その1

ADVANTAGE ①

ラインナップが豊富!

応答・検知の
バリエーション

応答：レバー
スイッチ



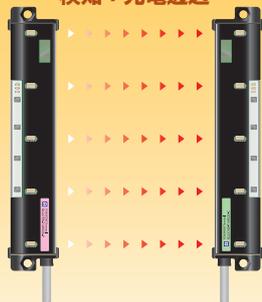
応答：押し
ボタン



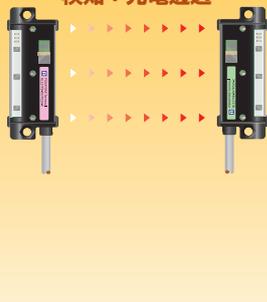
応答：光電反射
(下方)



検知：光電透過



検知：光電透過



表示・指示の
バリエーション



表示：LED 表示



表示：LED 表示



表示：7セグ
+LED 表示



指示：扉開閉



取付方法も柔軟に!

ほとんどのポカよけターミナルは直径 28mm のパイプラックにそのまま取付が出来ます。パイプ取付ホルダは取付時の作業性などによって三種類の選択肢があります(詳しくは右ページ「取付」をご覧ください)。

またそれ以外にも製品によっては取付箇所にて穴あけ加工をして直接ねじやボルトで取り付けるものもあります。



パイプ取付例



SUSパイプ取付ホルダ

AnyWireを選ぶ理由-その1

基本

LED表示にレバースイッチ
パイプ取付のもっとも標準的な
ポカよけターミナルです。基本的な機能
を過不足なく実現したシンプルさで、ベ
ストセラーとなっています。迷った時
はこのタイプをお選びください。



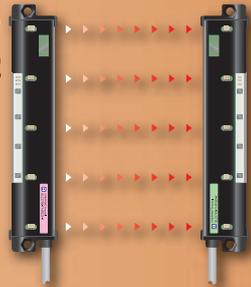
7セグ

表示に7セグを用いたタ
イプ。部品数などの**数値の表示が**
必要ならこの製品をお使いくださ
い。**一桁、二桁、可変四桁表示**の製品があります。
応答にはレバースイッチや押しボタンなどお好
きな方法をお選びいただけます。



部品が長尺で間口が広かったり、応答操作を省
略して取り出しの動作そのも
ので検出したい場合には**光電**
方式透過タイプが最適です。

光電透過



沢山の小さなボックスが並ぶ薬品棚や部品棚等
に最適な、**取付場所を選ばない**小型のタッチ検出
型ポカよけターミナルもご用意しています。棚板
の側面に両面テープで取付けることが出来ます。

タッチ
検出

扉の開閉で取り出し箇所を
指示する方式のポカよけター
ミナルは、**取り出しはしていけな**
い間口を塞いでしまうので、ミ
スの防止には最も効果的です。



扉開閉

LED表示のみの製品と、LED
表示と7セグ可変四桁表示の
製品があります。
応答はレバースイッチ、押しボタン、下方反射の三
種類、扉自体は**地面に対して垂直な状態から開くタ**
イプと、水平な状態から開くタイプの二種類がありま
すので、様々な現場に合わせた選択が可能です。

暗い場所でもよく目立つ
発光面の広い面発光型のポ
カよけターミナルです。遠
くからの視認性も一番です。

面発光



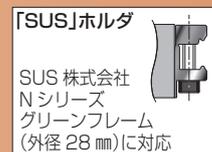
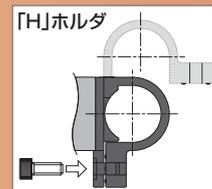
パイプ取付製品のホルダは下記の三種類からお選びいただけます。

「H」は**標準搭載のホルダ**で、正面から取付ボルトを締めこむので最も取付
がしやすいタイプです。但しその構造上ホルダ下部に突起部分があります。
「H1」はホルダ下部に突起部分が無く、下方向からボルトを締めるタイプ
です（背面には突起部分があります）。

→標準型式の末尾に「-H1」を付加してください。

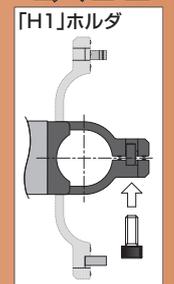
「SUS」はSUS社のアルミパイプに取り付ける専用のホルダです。

→標準型式の末尾を「-P」から「-PS」に変更してください。



SUS 株式会社
Nシリーズ
グリーンフレーム
(外径 28 mm) に対応

取付

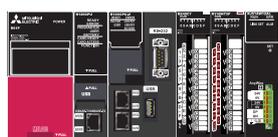


AnyWireを選ぶ理由-その2

ADVANTAGE ②

様々なコントローラ ネットワークに対応!

三菱電機の MELSEC シーケンサや、広く普及している各種の産業オープンネットワークに対応しているエニワイヤのポカよけターミナルは、使い慣れた機器、環境、ツールをお使いいただけるので、初めての導入でも安心です。



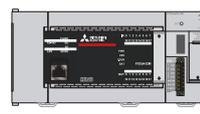
MELSEC iQ-R



MELSEC-Q



MELSEC-L



MELSEC iQ-F



MELSEC-F

CC-Link IE TSN



CC-Link IE Field



CC-Link



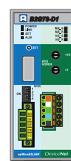
Ethernet



PROFINET



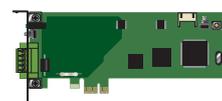
EtherCAT



DeviceNet



PROFIBUS



PCI Express

三菱電機社製 MELSEC シーケンサ

- ・ MELSEC iQ-R シリーズ
- ・ MELSEC-Q シリーズ
- ・ MELSEC-L シリーズ
- ・ MELSEC iQ-F シリーズ
- ・ MELSEC-F シリーズ

各種オープンネットワーク&PC バス

- ・ CC-Link IE TSN
- ・ CC-Link IE Field
- ・ CC-Link (Ver.1.10/Ver.2.00)
- ・ Ethernet
- ・ PROFINET
- ・ EtherCAT
- ・ DeviceNet
- ・ PROFIBUS
- ・ PCI Express

AnyWireを選ぶ理由-その3

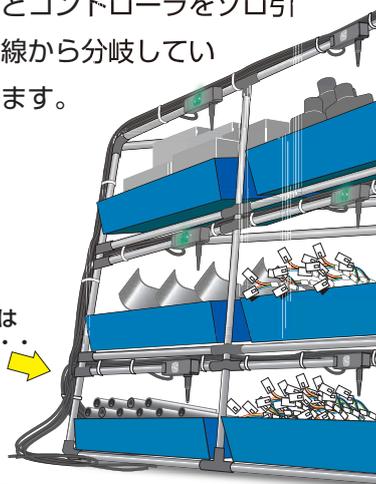
ADVANTAGE ③

もちろん省配線!

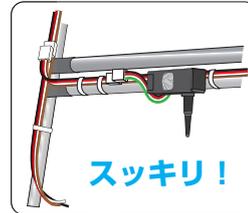
「省配線のエニイワイヤ」がお届けするポカよけターミナルは当然「ポカよけ『省配線』ターミナル」。

ひとつひとつのターミナルとコントローラをズロ引きで配線する必要が無く、幹線から分岐していくだけで接続が出来てしまいます。

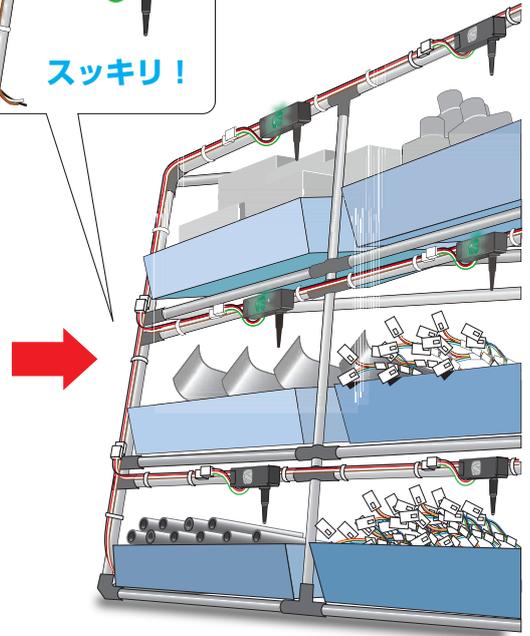
コントローラ側には
ケーブルの束が・・・



従来方式



スッキリ!



省配線方式

かんたん分岐!

ポカよけターミナルの伝送ラインにはリンクコネクタ(LPコネクタ)が標準搭載されています(一部除く)。リンクコネクタは電線を切らずに、被覆を剥かずに分岐や延長の作業が可能です。作業時間も短縮出来、電線、被覆などのゴミも出ません。

- ・ 圧接なので電線の途中からでも分岐出来る
- ・ 電線を切らない / 被覆を剥かないのでゴミが出ない
- ・ オス / メスの区別がなく同じ型式で分かりやすい



Step 1
スリーブに電線をはさみます
電線の途中でも終端でもOK

Step 2
専用工具でクランプして圧接
(アクセサリの項参照)

Step 3
T分岐、4分岐、延長が可能
作業時間の大幅な短縮を実現

アドレス設定!

ポカよけターミナルのアドレス設定はアドレスライターで行います。

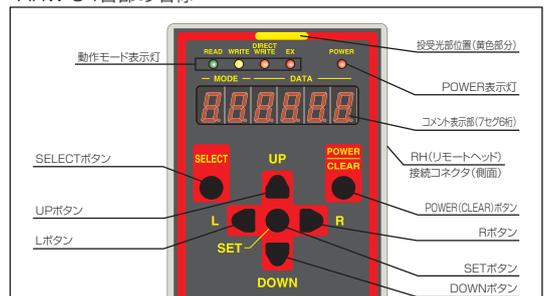
アドレス設定については P.32 をご覧ください。製品ごとの詳細は各製品の製品説明書をご確認ください。



アドレスライター
ARW-04外観

リモートヘッド
ARW-RH外観

ARW-04各部の名称



ポカよけシステムの構成

ポカよけシステムを構成するには、ポカよけターミナルのほかに「マスタユニット」と「ターミネータ」、それらを接続する「電線」と「コネクタ」、および「DC24Vの安定化電源」が必要です。

1. マスタユニットの選定



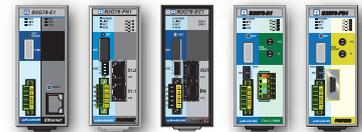
ご使用(予定)のシーケンサやオープンネットワークなどに応じて、ポカよけシステムで使用するマスタユニットを選定します。



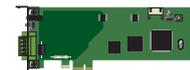
MELSEC シーケンサ用



CC-Link IE TSN・CC-Link IE Field
CC-Link 用



Ethernet・PROFINET・EtherCAT
DeviceNet・PROFIBUS 用



PCI Express 用

2. ターミナルの選定

「表示・指示」
「応答・検知」
「取付方法」

などの個々の製品の特徴や、現場の環境、導入目的などを基準に、お使いになるポカよけターミナルを絞り込んでください。

製品ごとに「占有点数」や「消費電流」が異なり、それにより接続可能台数なども変わります。

カタログや Product Guide(プロダクトガイド=製品説明書)にて仕様をよくご確認の上、構成を確定してください。

※P.05~06やP.11~12の製品マトリクス図により製品特徴ごとのラインナップを確認出来ます。

3. ターミネータ

AnyWireのターミネータは、一般的な意味での「終端抵抗」とは異なり、伝送波形を整形する回路が入っています。**一系統に一個、分岐の最遠端に必ず取り付け**てください。

ターミネータ
(波形整形モジュール)

4. コネクタとケーブル

ほとんどのポカよけターミナルはリンクコネクタ(LPコネクタ)が接続された状態で出荷されます。

リンクコネクタは雌雄の区別が無い圧接方式のコネクタで、幹線を切断せずに任意の箇所に分岐ポイントを設置することが出来ます。

エニイワイヤでご用意している「4芯フラットケーブル」を幹線にお使いになれば、最も手軽に素早く配線作業をする事が出来ます。

ASLINKPOKAYOKE series 基本伝送仕様

■一般仕様

※記載内容は代表的な一般仕様です。製品によっては一部例外もありますので、詳細は取扱説明書をご確認ください。

使用周囲温度	0～55℃
保存周囲温度	-25～75℃
使用周囲湿度	10～90%RH、結露なきこと
保存周囲湿度	
使用雰囲気	腐食性ガスがないこと
使用標高 ^{※1}	0～2000m
汚染度 ^{※2}	2以下

※1 AnyWireASLINK 機器を標高 0m の大気圧以上に加圧した環境で使用、または保存しないでください。誤動作の原因となります。

※2 その機器が使用される環境における、導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度 2 は、非導電性の汚染しか発生しません。ただし、偶発的な凝結によって一時的な導電が起こりうる環境です。

■性能仕様

伝送クロック	27kHz (37μs)			
伝送距離 / 供給電流 ^{※3}	1.25mm ²	線径	伝送距離	DP-DN 許容供給電流
		0.75mm ²	50m 以内	2A 以内
			50m を超え 100m 以内	1A 以内
	100m を超え 200m 以内		0.5A 以内	
	0.5mm ²	50m 以内	1.2A 以内	
		50m を超え 100m 以内	0.6A 以内	
		100m を超え 200m 以内	0.3A 以内	
	接続台数	最大 128 台		
	伝送方式	DC 電源重畳トータルフレーム・サイクリック方式		
接続形態	T 分岐方式、マルチドロップ方式、スター配線方式、ツリー配線方式			
伝送プロトコル	AnyWireASLINK プロトコル			
誤り制御	2 重照合、チェックサム			
接続 I/O 点数	最大 512 点 (入力 256 点 / 出力 256 点) 但し FX3U-128ASL-M は最大 128 点 (入力 + 出力 ≤ 128 点) (入力 + 出力 ≥ 128 点の場合は入力点数を優先)、 FX5-ASL-M は最大 448 点 (入力 + 出力 ≤ 448 点) (入力最大 256 点、出力最大 256 点) ^{※4}			
RAS 機能	伝送線断線検知機能、伝送線短絡検知機能、伝送回路駆動用電源低下検知機能 ID(アドレス)重複/未設定検知機能			
使用電線	<ul style="list-style-type: none"> 汎用 2 線 / 4 線ケーブル (VCTF、VCT 0.75～1.25mm²、定格温度 70℃) 汎用电線 (0.75～1.25mm²、定格温度 70℃) 専用フラットケーブル (0.75mm² / 1.25mm²、定格温度 90℃) 			

※3 ・総延長にはケーブル付ターミナルのケーブル部分も含まれます。

・ケーブル付ターミナルのケーブル部分の電線径は条件に含まれません。

※4 GX Works3(Ver. 1.047Z 以降) 及び FX5U CPU ユニット (Ver. 1.100 以降) の組み合わせ以外で使用した場合、
最大 384 点 (入力 + 出力 ≤ 384 点) (入力最大 256 点、出力最大 256 点)

■伝送サイクルタイム

伝送 I/O 点数設定	64 点 (入力 32 点、出力 32 点)	128 点 (入力 64 点、出力 64 点)	256 点 (入力 128 点、出力 128 点)	512 点 (入力 256 点、出力 256 点)
1 伝送サイクルタイム	2.4ms	3.6ms	6.0ms	10.7ms

伝送サイクルタイムは、マスタユニットと全リモートユニットの入出力データを更新する時間になります。

実際には 2 重照合機能の影響で、伝送サイクルタイムの 2 倍の「伝送遅れ時間」が発生します。

■伝送上の注意事項

- ◇ 伝送ラインが 4 芯 (DP、DN、24V、0V が併走している状態) で、その長さが 50m を超える場合は、「ASLINK フィルタ (型式 ANF-01)」を 4 芯の併走状態が始まる位置 (一般的な接続状態ではマスタユニット直下) の 24V、0V に直列接続してください。(最大許容電流 5A/DC24V)
 - 耐ノイズ性の向上、ならびに伝送信号によるクロストークの影響を抑え、信号の安定化を図ります。
 - マスタ用電源から一括供給する場合、ローカル電源から供給する場合いずれも挿入対象となります。
 - CE 規格に準拠する場合は、敷設方法、距離に係わらず「ASLINK フィルタ (型式 ANF-01)」を挿入してください。

ポカよけターミナル製品一覧

応答・検知方法



		レバースイッチ方式 φ28	押しボタンスイッチ方式 φ28	光電方式 下方反射タイプ φ28	光電方式 透過タイプ M4	
LED表示のみ	選択式	BL227XB-K02V-P	BL227XB-K02VN-P	BL227XB-K02VL-P	BL227PB-T07P02V-P BL227XB-T07P02V-C BL227PB-T14P02V-P BL227XB-T14P02V-C	
	組合せ式	BL227XB-K06M-P <small>詳細は P.15へ</small>	BL227XB-K06MN-P <small>詳細は P.15へ</small>	BL227XB-K06ML-P <small>詳細は P.15へ</small>	BL227PB-T07P06M-P BL227XB-T07P06M-C BL227PB-T14P06M-P BL227XB-T14P06M-C <small>詳細は P.16へ</small>	
7セグ + LED表示 + 表示	選択式	BL227XB-K71V-P	BL227XB-K71VN-P	BL227XB-K71VL-P		
	組合せ式	BL227XB-K72V-P	BL227XB-K72VN-P	BL227XB-K72VL-P		
7セグ + LED表示 + 表示	選択式	BL227XB-K71M-P	BL227XB-K71MN-P	BL227XB-K71ML-P		
	組合せ式	BL227XB-K72M-P <small>詳細は P.17へ</small>	BL227XB-K72MN-P <small>詳細は P.17へ</small>	BL227XB-K72ML-P <small>詳細は P.17へ</small>		
7セグ + LED表示 + 表示	選択式	BL227XB-K7V4V-P	BL227XB-K7V4VN-P	BL227XB-K7V4VL-P		
	組合せ式	BL227XB-K7V4M-P <small>詳細は P.18へ</small>	BL227XB-K7V4MN-P <small>詳細は P.18へ</small>	BL227XB-K7V4ML-P <small>詳細は P.18へ</small>		
表示・指示方法	標準小型 扉開閉 + LED表示	選択式	BL227XB-FK04V-P	BL227XB-FK04VN-P	BL227XB-FK04VL-P	
		独立	BL227XB-F2K04V-P	BL227XB-F2K04VN-P	BL227XB-F2K04VL-P	
		運動	BL227XB-FK06M-P	BL227XB-FK06MN-P	BL227XB-FK06ML-P	
		組合せ式	BL227XB-F2K08M-P <small>詳細は P.19へ</small>	BL227XB-F2K08MN-P <small>詳細は P.19へ</small>	BL227XB-F2K08ML-P <small>詳細は P.19へ</small>	
	フラーム (垂直)	選択式	BL227XB-RK04V-P	BL227XB-RK04VN-P	BL227XB-RK04VL-P	
		独立	BL227XB-R2K04V-P	BL227XB-R2K04VN-P	BL227XB-R2K04VL-P	
		運動	BL227XB-RK06M-P	BL227XB-RK06MN-P	BL227XB-RK06ML-P	
		組合せ式	BL227XB-R2K08M-P <small>詳細は P.20へ</small>	BL227XB-R2K08MN-P <small>詳細は P.20へ</small>	BL227XB-R2K08ML-P <small>詳細は P.20へ</small>	
	標準小型 扉開閉 + 7セグ表示 + LED表示	選択式	BL227XB-F1K04V-P	BL227XB-F1K04VN-P	BL227XB-F1K04VL-P	
		独立	BL227XB-F3K04V-P	BL227XB-F3K04VN-P	BL227XB-F3K04VL-P	
		運動	BL227XB-F1K06M-P	BL227XB-F1K06MN-P	BL227XB-F1K06ML-P	
		組合せ式	BL227XB-F3K08M-P <small>詳細は P.21へ</small>	BL227XB-F3K08MN-P <small>詳細は P.21へ</small>	BL227XB-F3K08ML-P <small>詳細は P.21へ</small>	
標準小型 扉開閉 + 7セグ表示 + LED表示	標準小型 扉開閉 + LED表示	選択式	BL227XB-FK7V4V-P	BL227XB-FK7V4VN-P	BL227XB-FK7V4VL-P	
		独立	BL227XB-F2K7V4V-P	BL227XB-F2K7V4VN-P	BL227XB-F2K7V4VL-P	
		運動	BL227XB-FK7V4M-P	BL227XB-FK7V4MN-P	BL227XB-FK7V4ML-P	
		組合せ式	BL227XB-F2K7V4M-P <small>詳細は P.22へ</small>	BL227XB-F2K7V4MN-P <small>詳細は P.22へ</small>	BL227XB-F2K7V4ML-P <small>詳細は P.22へ</small>	
	フラーム (垂直)	選択式	BL227XB-RK7V4V-P	BL227XB-RK7V4VN-P	BL227XB-RK7V4VL-P	
		独立	BL227XB-R2K7V4V-P	BL227XB-R2K7V4VN-P	BL227XB-R2K7V4VL-P	
		運動	BL227XB-RK7V4M-P	BL227XB-RK7V4MN-P	BL227XB-RK7V4ML-P	
		組合せ式	BL227XB-R2K7V4M-P <small>詳細は P.23へ</small>	BL227XB-R2K7V4MN-P <small>詳細は P.23へ</small>	BL227XB-R2K7V4ML-P <small>詳細は P.23へ</small>	
	標準小型 扉開閉 + 7セグ表示 + LED表示	選択式	BL227XB-F1K7V4V-P	BL227XB-F1K7V4VN-P	BL227XB-F1K7V4VL-P	
		独立	BL227XB-F3K7V4V-P	BL227XB-F3K7V4VN-P	BL227XB-F3K7V4VL-P	
		運動	BL227XB-F1K7V4M-P	BL227XB-F1K7V4MN-P	BL227XB-F1K7V4ML-P	
		組合せ式	BL227XB-F3K7V4M-P <small>詳細は P.24へ</small>	BL227XB-F3K7V4MN-P <small>詳細は P.24へ</small>	BL227XB-F3K7V4ML-P <small>詳細は P.24へ</small>	

ポカよけターミナル製品一覧

応答・検知方法

表示・指示方法		応答・検知方法			
		レバースイッチ方式	押しボタンスイッチ方式	光電方式 下方反射タイプ	光電方式 透過タイプ
標準型 扉開閉+ LED表示	選択式	BL227XB-FR04V-P BL227XB-F04V-P <small>詳細は P.25 へ</small>		BL227XB-FR04VL-P BL227XB-F04VL-P <small>詳細は P.25 へ</small>	
	組合せ式	BL227XB-F08M-P <small>詳細は P.25 へ</small>			
LED表示のみ	選択式	タッチ方式(モールタイプ)		タッチ方式(面発光タイプ)	
	組合せ式	B292XB-02VL <small>詳細は P.26 へ</small>			
		B292XB-06ML <small>詳細は P.26 へ</small>		BL2101XB-06ML-E <small>詳細は P.26 へ</small>	

◆アイコン表記

- 7色から1色選択
 - RGB各色独立ON/OFF
 - φ28パイプ取付
 - M4 M4ねじ取付け
 - マグネット取付け
 - 両面アープ取付け
 - 7セグ表示「一桁」
 - 7セグ表示「二桁」
 - 7セグ可変表示「四桁」
 - 扉開閉とLED表示が「連動」
 - 扉開閉とLED表示が「独立」
 - メタルアーム(金属製)で扉の開状態の角度が「垂直」
 - メタルアーム(金属製)で扉の開状態の角度が「水平」
 - ブラアーム(樹脂製)で扉の開状態の角度が「垂直」
- *扉開閉式ポカよけターミナルの扉の角度はおおよそです

◆LED表示色

〔LED 選択式〕では下記 7色から 1色選択、〔LED 組合せ式〕ではRGBの組合せで下記 7種の発色が可能です。

- 緑
- 空色
- 赤
- 紫
- 青
- 白
- 黄*

*実際の色は橙に近くなります

ポカよけターミナル型式基準

◆型式について 簡易的な説明です。一部例外※もありますので、目安としてお考えください。

・レバースイッチ方式、押しボタンスイッチ方式、光電方式下方反射タイプの場合

例 1) BL227XB-FK7V4VN-P

BL2	27	XB
接続方式	筐体分類	入出力分類
BL2 4線式(絶縁)	27	XB 入出力

F	K	7V4	V	N	-P
扉アーム素材 方向・I/O運動	サイズ 形状	I/O点数又は 7セグ仕様	LED表示	入力方式	ホルダ、 ケーブル仕様
F メタル・垂直・運動	K 標準小型	02	V LED選択式	N 押しボタン	-P 「H」ホルダ、 LPコネクタ付200mmケーブル
F1 ブラ・垂直・運動	(無印) 標準型	04	M LED組合せ式	L 下方反射	-P-H1 「H1」ホルダ、 LPコネクタ付200mmケーブル
F2 メタル・垂直・独立		06		(無印) レバー	-PS 「SUS」ホルダ、 LPコネクタ付200mmケーブル
F3 ブラ・垂直・独立		08			ホルダの詳細は P.05～06をご確認ください
R メタル・水平・運動		71 7セグ一桁			※ 下記4型式はこの型式基準に則っておりません。
R2 メタル・水平・独立		72 7セグ二桁			BL227XB-F04V-P BL227XB-F04VL-P BL227XB-FR04V-P BL227XB-FR04VL-P
		7V4 7セグ可変四桁 ※設定により桁数変更可能			詳細は P.25 の掲載ページにてご確認ください。

・光電方式透過タイプの場合

例 2) BL227PB-T07P02V-P

BL2	27	PB
接続方式	筐体分類	入出力分類
BL2 4線式(絶縁)	27	XB 入出力 PB 出力

T	07P	02	V	-P
製品分類	サイズ 保護構造	I/O点数	LED表示	投受光種別
T 透過方式	07P 70mm・防塵	02	V LED選択式	-P 投光側
	14P 140mm・防塵	06	M LED組合せ式	-C 受光側

標準小型扉開閉タイプのバリエーション

◆標準小型扉開閉タイプのポカよけターミナルは様々な仕様があり、その組み合わせで型式が決定します。用途に合わせて最適なポカよけターミナルを選択していただけます。

□指示方法 扉アームの素材と静止位置



扉のアームは金属製(メタルアーム)と樹脂製(プラアーム)があり、金属製アームの場合は静止位置(原点)の違いで垂直型と水平型があります。

- ◇メタルアーム垂直 : 金属製のアームが垂直に取り付けられています。最も一般的な仕様です。
- ◇メタルアーム水平 : 金属製のアームが水平に取り付けられています。部品ボックスなどのフタ状のものを開閉する場合にお選びください。
- ◇プラアーム垂直 : 樹脂製のアームが垂直に取り付けられています。簡易的な扉が取付済みですので、間口が小さい場合に便利です。



□表示方法 LED表示と7セグ表示



扉の開閉による取り出し指示以外の表示として「LED表示のみ」と「LEDと7セグ表示」の2種類の方法があります。

それぞれのLED表示は「7色中1色の選択式」と「RGBの組合せによる7色表示」のどちらかを選択出来ます。

- ◇7色中1色の選択式 : アドレスライタ、又は上位からLED表示色を選択(設定)します。出力時は選択した色でしか点灯しません。
- ◇RGBの組合せによる7色表示 : RGB(赤緑青)それぞれのLEDを個別に点灯/消灯することが出来ますので、随時上位から色を変更出来ます。また、7セグ表示は「7セグ可変四桁表示」ですので、事前にアドレスライタで桁数を一桁~四桁まで選択出来ます。



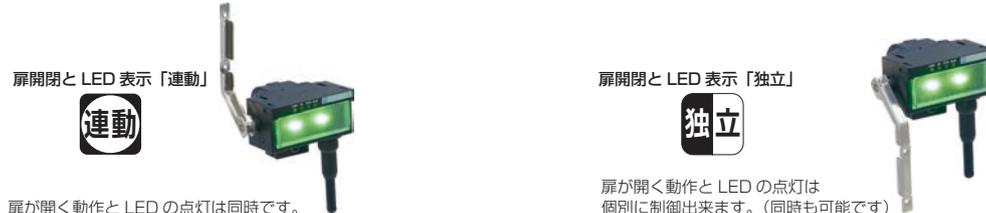
※画像は4桁表示にした場合です

□指示方法 扉アームの動作



扉の開閉による取り出し指示として「連動」と「独立」の2種類の方法が用意されています。

- ◇連動 : LEDの表示と扉の開く動作を一つの出力bitでまとめて制御します。LED点灯と同時に扉を開きたい場合に使用します。
- ◇独立 : LEDの表示と扉の開く動作は別々の出力bitで個々に制御します。LED点灯と扉の開く動作を連動させたくない場合に使用します。



扉が開く動作とLEDの点灯は同時です。

扉が開く動作とLEDの点灯は個別に制御出来ます。(同時も可能です)

表示：LED (選択・組合せ)

◇応答：レバースイッチ方式

◆LED 表示(選択式・組合せ式) レバースイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
LED 1色選択式	レバースイッチ	1	1	1.5	20.0	φ28パイプ	33	BL227XB-K02V-P	11,000
LED 組合せ式	レバースイッチ	1	3	1.5	20.0	φ28パイプ	33	BL227XB-K06M-P	11,000

◇応答：押しボタンスイッチ方式

◆LED 表示(選択式・組合せ式) 押しボタンスイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
LED 1色選択式	押しボタン	1	1	1.5	20.0	φ28パイプ	33	BL227XB-K02VN-P	11,000
LED 組合せ式	押しボタン	1	3	1.5	20.0	φ28パイプ	33	BL227XB-K06MN-P	11,000

◇検知：光電方式下方反射タイプ

◆LED 表示(選択式・組合せ式) 光電方式下方反射タイプ

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
LED 1色選択式	下方反射	1	1	1.5	20.0	φ28パイプ	33	BL227XB-K02VL-P	14,300
LED 組合せ式	下方反射	1	3	1.5	20.0	φ28パイプ	33	BL227XB-K06ML-P	14,300

※上記型式には「H」ホルダが標準搭載されています。

※「H1」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「H1」を付加してください。(標準価格に変更はありません)

※「SUS」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾を「P」から「PS」に変更してください。(標準価格が1,400円アップになります)



BL227XB-K02V-P
BL227XB-K06M-P



BL227XB-K02VN-P
BL227XB-K06MN-P



BL227XB-K02VL-P
BL227XB-K06ML-P

◆オプション

・共通

製品仕様	取付	外形寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
「H」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ下締付タイプ (ホルダ単体：5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-5P	2,760
「H1」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ裏締付タイプ (ホルダ単体：5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-H1-5P	2,760
「SUS」ホルダ SUSパイプ取付ホルダ (ホルダ単体：1個入)	SUSパイプ	36	A027-HP-SUS2	1,100
交換用ゴムレバーセット (カバー、レバー、リング各5個入)	ターミナル	-	A027-LES-01-5P	5,500

※φ28パイプ取付ホルダはボカよけターミナル (φ28パイプ取付タイプ) に付属します。こちらの単体部品は取付変更時、補修時のオプションです。

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ (汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

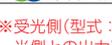
表示：LED（選択・組合せ） 検知：光電方式透過タイプ

◆LED表示 (選択式・組合せ式) 光電方式透過タイプ (防塵：70mm ショート)

表示・指示	応答 検知	I/O点数		光 軸	最大 検出 距離 (mm)	消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力			伝送側	I/O側				
 LED 1色選択式	透過(投光)		1	3	300	2.5	16	M4ねじ	33	BL227PB-T07P02V-P	12,700
 LED 1色選択式	透過(受光)	1	1	3	300	2.5	25	M4ねじ	33	BL227XB-T07P02V-C	12,700
 LED 組合せ式	透過(投光)		3	3	300	2.5	16	M4ねじ	33	BL227PB-T07P06M-P	12,700
 LED 組合せ式	透過(受光)	1	3	3	300	2.5	25	M4ねじ	33	BL227XB-T07P06M-C	12,700

※受光側(型式：BL227XB～の製品)の占有点数は上記の通りですが、CSP+(GX Works用プロファイル)上では、投光側との出力アドレス重複エラーを回避する為、「入力のみ仕様」という扱いになっています。使用上の問題はございませんが、実際のI/O占有点数と相違がありますのでご注意ください。

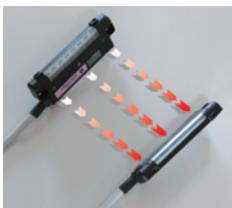
◆LED表示 (選択式・組合せ式) 光電方式透過タイプ (防塵：140mm ロング)

表示・指示	応答 検知	I/O点数		光 軸	最大 検出 距離 (mm)	消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力			伝送側	I/O側				
 LED 1色選択式	透過(投光)		1	5	1000	2.5	16	M4ねじ	33	BL227PB-T14P02V-P	14,300
 LED 1色選択式	透過(受光)	1	1	5	1000	2.5	25	M4ねじ	33	BL227XB-T14P02V-C	14,300
 LED 組合せ式	透過(投光)		3	5	1000	2.5	16	M4ねじ	33	BL227PB-T14P06M-P	14,300
 LED 組合せ式	透過(受光)	1	3	5	1000	2.5	25	M4ねじ	33	BL227XB-T14P06M-C	14,300

※受光側(型式：BL227XB～の製品)の占有点数は上記の通りですが、CSP+(GX Works用プロファイル)上では、投光側との出力アドレス重複エラーを回避する為、「入力のみ仕様」という扱いになっています。使用上の問題はございませんが、実際のI/O占有点数と相違がありますのでご注意ください。

・オプション

製品仕様	取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
透過タイプターミナル(防塵70mm)用保護金具(1個入)	M4ねじ	33	A027-T07PC	1,980
透過タイプターミナル(防塵140mm)用保護金具(1個入)	M4ねじ	33	A027-T14PC	2,200
透過タイプターミナル(防塵)用取付ねじセット(保護金具無し用)(5セット入)	M4ねじ	-	A027-TSM4-5P	1,320
透過タイプターミナル(防塵)用取付ねじセット(保護金具有り用)(5セット入)	M4ねじ	-	A027-TPSM4-5P	1,320
透過タイプターミナル(防塵70mm)用φ28パイプ取付ホルダ(1個入)	φ28パイプ	33	A027-T07PHP28-H1	2,540
透過タイプターミナル(防塵140mm)用φ28パイプ取付ホルダ(1個入)	φ28パイプ	33	A027-T14PHP28-H1	3,300



BL227XB-T07P02V-C
BL227XB-T07P06M-C
BL227PB-T07P02V-P
BL227PB-T07P06M-P



BL227XB-T14P02V-C
BL227XB-T14P06M-C
BL227PB-T14P02V-P
BL227PB-T14P06M-P

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ(汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

表示：7セグ(一桁・二桁)+LED(選択・組合せ)

◇応答：レバースイッチ方式

◆7セグ(一桁・二桁) +LED表示(選択式・組合せ式) レバースイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
7セグ+LED 1色選択式	レバースイッチ	1	5	1.5	25.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K71V-P	12,100
7セグ+LED 1色選択式	レバースイッチ	1	9	1.5	30.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K72V-P	13,800
7セグ+LED 組合せ式	レバースイッチ	1	7	1.5	25.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K71M-P	12,100
7セグ+LED 組合せ式	レバースイッチ	1	11	1.5	30.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K72M-P	13,800

◇応答：押しボタンスイッチ方式

◆7セグ(一桁・二桁) +LED表示(選択式・組合せ式) 押しボタンスイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
7セグ+LED 1色選択式	押しボタン	1	5	1.5	25.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K71VN-P	12,100
7セグ+LED 1色選択式	押しボタン	1	9	1.5	30.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K72VN-P	13,800
7セグ+LED 組合せ式	押しボタン	1	7	1.5	25.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K71MN-P	12,100
7セグ+LED 組合せ式	押しボタン	1	11	1.5	30.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K72MN-P	13,800

◇検知：光電方式下方反射タイプ

◆7セグ(一桁・二桁) +LED表示(選択式・組合せ式) 光電方式下方反射タイプ

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
7セグ+LED 1色選択式	下方反射	1	5	1.5	25.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K71VL-P	15,400
7セグ+LED 1色選択式	下方反射	1	9	1.5	30.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K72VL-P	17,100
7セグ+LED 組合せ式	下方反射	1	7	1.5	25.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K71ML-P	15,400
7セグ+LED 組合せ式	下方反射	1	11	1.5	30.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K72ML-P	17,100

※上記型式には「H」ホルダが標準搭載されています。
 ※「H1」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「-H1」を付加してください。(標準価格に変更はありません)
 ※「SUS」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾を「-P」から「-PS」に変更してください。(標準価格が1,400円アップになります)



BL227XB-K71V-P
BL227XB-K71M-P



BL227XB-K71VN-P
BL227XB-K71MN-P



BL227XB-K71VL-P
BL227XB-K71ML-P



BL227XB-K72V-P
BL227XB-K72M-P



BL227XB-K72VN-P
BL227XB-K72MN-P



BL227XB-K72VL-P
BL227XB-K72ML-P

◆オプション

・共通

製品仕様	取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
「H」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ下締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-5P	2,760
「H1」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ裏締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-H1-5P	2,760
「SUS」ホルダ SUSパイプ取付ホルダ(ホルダ単体:1個入)	SUSパイプ	36	A027-HP-SUS2	1,100
交換用ゴムパーセット(カバー、レバー、リング各5個入)	ターミナル	-	A027-LES-01-5P	5,500

※φ28パイプ取付ホルダはボカよけターミナル(φ28パイプ取付タイプ)に付属します。こちらの単体部品は取付変更時、補修時のオプションです。

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ(汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

表示：7セグ(可変四桁)+LED(選択・組合せ)

◇応答：レバースイッチ方式

- ◆7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
レバースイッチ方式

表示・指示	応答検知	I/O点数		消費電流(mA)		取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
7セグ+LED 1色選択式	レバースイッチ	1	1~17	1.5	26.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K7V4V-P	21,800
7セグ+LED 組合せ式	レバースイッチ	1	3~19	1.5	26.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K7V4M-P	21,800

◇応答：押しボタンスイッチ方式

- ◆7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
押しボタンスイッチ方式

表示・指示	応答検知	I/O点数		消費電流(mA)		取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
7セグ+LED 1色選択式	押しボタン	1	1~17	1.5	26.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K7V4VN-P	21,800
7セグ+LED 組合せ式	押しボタン	1	3~19	1.5	26.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K7V4MN-P	21,800

◇検知：光電方式下方反射タイプ

- ◆7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
光電方式下方反射タイプ

表示・指示	応答検知	I/O点数		消費電流(mA)		取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
7セグ+LED 1色選択式	下方反射	1	1~17	1.5	26.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K7V4VL-P	25,100
7セグ+LED 組合せ式	下方反射	1	3~19	1.5	26.0	φ28パイプ	34	BL227XB-K7V4ML-P	25,100

※上記型式には「H」ホルダが標準搭載されています。
 ※「H1」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「-H1」を付加してください。(標準価格に変更はありません)
 ※「SUS」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾を「-P」から「-PS」に変更してください。(標準価格が1,400円アップになります)



BL227XB-K7V4V-P
BL227XB-K7V4M-P



BL227XB-K7V4VN-P
BL227XB-K7V4MN-P



BL227XB-K7V4VL-P
BL227XB-K7V4ML-P

◆オプション

・共通

製品仕様	取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
「H」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ下締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-5P	2,760
「H1」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ裏締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-H1-5P	2,760
「SUS」ホルダ SUSパイプ取付ホルダ(ホルダ単体:1個入)	SUSパイプ	36	A027-HP-SUS2	1,100
交換用ゴムパーセット(カバー、レバー、リング各5個入)	ターミナル	-	A027-LES-01-5P	5,500

※φ28パイプ取付ホルダはボカよけターミナル(φ28パイプ取付タイプ)に付属します。これらの単体部品は取付変更時、補修時のオプションです。

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ(汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

指示：扉開閉(メタルアーム垂直)+LED(選択・組合せ)

◇応答：レバースイッチ方式

- ◆扉開閉(メタルアーム垂直)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
レバースイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色選択式	レバースイッチ	2	1	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-FK04V-P	50,600
独立 + 1色選択式	レバースイッチ	2	2	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-F2K04V-P	50,600
連動 + LED組合せ式	レバースイッチ	2	3	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-FK06M-P	50,600
独立 + LED組合せ式	レバースイッチ	2	4	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-F2K08M-P	50,600

◇応答：押しボタンスイッチ方式

- ◆扉開閉(メタルアーム垂直)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
押しボタンスイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色選択式	押しボタン	2	1	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-FK04VN-P	50,600
独立 + 1色選択式	押しボタン	2	2	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-F2K04VN-P	50,600
連動 + LED組合せ式	押しボタン	2	3	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-FK06MN-P	50,600
独立 + LED組合せ式	押しボタン	2	4	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-F2K08MN-P	50,600

◇検知：光電方式下方反射タイプ

- ◆扉開閉(メタルアーム垂直)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
光電方式下方反射タイプ

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色選択式	下方反射	2	1	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-FK04VL-P	53,900
独立 + 1色選択式	下方反射	2	2	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-F2K04VL-P	53,900
連動 + LED組合せ式	下方反射	2	3	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-FK06ML-P	53,900
独立 + LED組合せ式	下方反射	2	4	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	34	BL227XB-F2K08ML-P	53,900

※上記型式には「H」ホルダが標準搭載されています。
 ※「H1」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「-H1」を付加してください。(標準価格に変更はありません)
 ※「SUS」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「-P」から「-PS」に変更してください。(標準価格が1,400円アップになります)



BL227XB-FK04V-P
BL227XB-F2K04V-P
BL227XB-FK06M-P
BL227XB-F2K08M-P



BL227XB-FK04VN-P
BL227XB-F2K04VN-P
BL227XB-FK06MN-P
BL227XB-F2K08MN-P



BL227XB-FK04VL-P
BL227XB-F2K04VL-P
BL227XB-FK06ML-P
BL227XB-F2K08ML-P

◆オプション

・共通

製品仕様	取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
「H」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ下締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-5P	2,760
「H1」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ裏締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-H1-5P	2,760
「SUS」ホルダ SUSパイプ取付ホルダ(ホルダ単体:1個入)	SUSパイプ	36	A027-HP-SUS2	1,100
交換用ゴムパッキン(カバー、レバー、リング各5個入)	ターミナル	-	A027-LES-01-5P	5,500

※φ28パイプ取付ホルダはボカよけターミナル(φ28パイプ取付タイプ)に付属します。これらの単体部品は取付変更時、補修時用のオプションです。

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ(汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

指示：扉開閉(メタルアーム水平)+LED(選択・組合せ)

◇応答：レバースイッチ方式

- ◆扉開閉(メタルアーム水平)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
レバースイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色LED	レバースイッチ	2	1	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-RK04V-P	50,600
独立 + 1色LED	レバースイッチ	2	2	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K04V-P	50,600
連動 + 組合せ式	レバースイッチ	2	3	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-RK06M-P	50,600
独立 + 組合せ式	レバースイッチ	2	4	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K08M-P	50,600

◇応答：押しボタンスイッチ方式

- ◆扉開閉(メタルアーム水平)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
押しボタンスイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色LED	押しボタン	2	1	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-RK04VN-P	50,600
独立 + 1色LED	押しボタン	2	2	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K04VN-P	50,600
連動 + 組合せ式	押しボタン	2	3	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-RK06MN-P	50,600
独立 + 組合せ式	押しボタン	2	4	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K08MN-P	50,600

◇検知：光電方式下方反射タイプ

- ◆扉開閉(メタルアーム水平)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
光電方式下方反射タイプ

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色LED	下方反射	2	1	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-RK04VL-P	53,900
独立 + 1色LED	下方反射	2	2	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K04VL-P	53,900
連動 + 組合せ式	下方反射	2	3	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-RK06ML-P	53,900
独立 + 組合せ式	下方反射	2	4	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K08ML-P	53,900

※上記型式には「H」ホルダが標準搭載されています。

※「H1」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「-H1」を付加してください。(標準価格に変更はありません)

※「SUS」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾を「-P」から「-PS」に変更してください。(標準価格が1,400円アップになります)



BL227XB-RK04V-P
BL227XB-R2K04V-P
BL227XB-RK06M-P
BL227XB-R2K08M-P



BL227XB-RK04VN-P
BL227XB-R2K04VN-P
BL227XB-RK06MN-P
BL227XB-R2K08MN-P



BL227XB-RK04VL-P
BL227XB-R2K04VL-P
BL227XB-RK06ML-P
BL227XB-R2K08ML-P

◆オプション

・共通

製品仕様	取付	外形寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
「H」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ下締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-5P	2,760
「H1」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ裏締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-H1-5P	2,760
「SUS」ホルダ SUSパイプ取付ホルダ(ホルダ単体:1個入)	SUSパイプ	36	A027-HP-SUS2	1,100
交換用ゴムパネセット(カバー、レバー、リング各5個入)	ターミナル	-	A027-LES-01-5P	5,500

※φ28パイプ取付ホルダはボカよけターミナル(φ28パイプ取付タイプ)に付属します。こちらの単体部品は取付変更時、補修時用のオプションです。

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ(汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

指示：扉開閉(プラアーム垂直)+LED(選択・組合せ)

◇応答：レバースイッチ方式

- ◆扉開閉(プラアーム垂直)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
レバースイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色選択式	レバースイッチ	2	1	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F1K04V-P	50,600
独立 + 1色選択式	レバースイッチ	2	2	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F3K04V-P	50,600
連動 + LED組合せ式	レバースイッチ	2	3	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F1K06M-P	50,600
独立 + LED組合せ式	レバースイッチ	2	4	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F3K08M-P	50,600

◇応答：押しボタンスイッチ方式

- ◆扉開閉(プラアーム垂直)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
押しボタンスイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色選択式	押しボタン	2	1	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F1K04VN-P	50,600
独立 + 1色選択式	押しボタン	2	2	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F3K04VN-P	50,600
連動 + LED組合せ式	押しボタン	2	3	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F1K06MN-P	50,600
独立 + LED組合せ式	押しボタン	2	4	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F3K08MN-P	50,600

◇検知：光電方式下方反射タイプ

- ◆扉開閉(プラアーム垂直)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
光電方式下方反射タイプ

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色選択式	下方反射	2	1	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F1K04VL-P	53,900
独立 + 1色選択式	下方反射	2	2	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F3K04VL-P	53,900
連動 + LED組合せ式	下方反射	2	3	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F1K06ML-P	53,900
独立 + LED組合せ式	下方反射	2	4	1.5	待機 30.0 動作 580	φ28パイプ	35	BL227XB-F3K08ML-P	53,900

※上記型式には「H」ホルダが標準搭載されています。
 ※「H1」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「-H1」を付加してください。(標準価格に変更はありません)
 ※「SUS」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾を「-P」から「-PS」に変更してください。(標準価格が1,400円アップになります)



BL227XB-F1K04V-P
BL227XB-F3K04V-P
BL227XB-F1K06M-P
BL227XB-F3K08M-P



BL227XB-F1K04VN-P
BL227XB-F3K04VN-P
BL227XB-F1K06MN-P
BL227XB-F3K08MN-P



BL227XB-F1K04VL-P
BL227XB-F3K04VL-P
BL227XB-F1K06ML-P
BL227XB-F3K08ML-P

◆オプション

・共通

製品仕様	取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
「H」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ下締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-5P	2,760
「H1」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ裏締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-H1-5P	2,760
「SUS」ホルダ SUSパイプ取付ホルダ(ホルダ単体:1個入)	SUSパイプ	36	A027-HP-SUS2	1,100
交換用ゴムパッキン(カバー、レバー、リング各5個入)	ターミナル	-	A027-LES-01-5P	5,500

※φ28パイプ取付ホルダはボカよけターミナル(φ28パイプ取付タイプ)に付属します。これらの単体部品は取付変更時、補修時のオプションです。

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ(汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

標準小型

指示：扉開閉(メタルアーム垂直)+7セグ(可変四桁)+LED(選択・組合せ)

◇応答：レバースイッチ方式

- ◆扉開閉(メタルアーム垂直)
+7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
レバースイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動	レバースイッチ	2	1~17	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-FK7V4V-P	56,700
独立	レバースイッチ	2	2~18	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-F2K7V4V-P	56,700
連動	レバースイッチ	2	3~19	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-FK7V4M-P	56,700
独立	レバースイッチ	2	4~20	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-F2K7V4M-P	56,700

◇応答：押しボタンスイッチ方式

- ◆扉開閉(メタルアーム垂直)
+7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
押しボタンスイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動	押しボタン	2	1~17	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-FK7V4VN-P	56,700
独立	押しボタン	2	2~18	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-F2K7V4VN-P	56,700
連動	押しボタン	2	3~19	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-FK7V4MN-P	56,700
独立	押しボタン	2	4~20	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-F2K7V4MN-P	56,700

◇検知：光電方式下方反射タイプ

- ◆扉開閉(メタルアーム垂直)
+7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
光電方式下方反射タイプ

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動	下方反射	2	1~17	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-FK7V4VL-P	60,000
独立	下方反射	2	2~18	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-F2K7V4VL-P	60,000
連動	下方反射	2	3~19	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-FK7V4ML-P	60,000
独立	下方反射	2	4~20	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-F2K7V4ML-P	60,000

※上記型式には「H」ホルダが標準搭載されています。
 ※「H1」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「-H1」を付加してください。(標準価格に変更はありません)
 ※「SUS」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「-P」から「-PS」に変更してください。(標準価格が1,400円アップになります)



BL227XB-FK7V4V-P
BL227XB-F2K7V4V-P
BL227XB-FK7V4M-P
BL227XB-F2K7V4M-P



BL227XB-FK7V4VN-P
BL227XB-F2K7V4VN-P
BL227XB-FK7V4MN-P
BL227XB-F2K7V4MN-P



BL227XB-FK7V4VL-P
BL227XB-F2K7V4VL-P
BL227XB-FK7V4ML-P
BL227XB-F2K7V4ML-P

◆オプション

・共通

製品仕様	取付	外形寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
「H」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ下締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-5P	2,760
「H1」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ裏締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-H1-5P	2,760
「SUS」ホルダ SUSパイプ取付ホルダ(ホルダ単体:1個入)	SUSパイプ	36	A027-HP-SUS2	1,100
交換用ゴムパーセット(カバー、レバー、リング各5個入)	ターミナル	-	A027-LES-01-5P	5,500

※φ28パイプ取付ホルダはボカよけターミナル(φ28パイプ取付タイプ)に付属します。これらの単体部品は取付変更時、補修時のオプションです。

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ(汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

指示：扉開閉(メタルアーム水平)+7セグ(可変四桁)+LED(選択・組合せ)

◇応答：レバースイッチ方式

- ◆扉開閉(メタルアーム水平)
+7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
レバースイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
	レバースイッチ	2	1~17	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-RK7V4V-P	56,700
	レバースイッチ	2	2~18	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K7V4V-P	56,700
	レバースイッチ	2	3~19	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-RK7V4M-P	56,700
	レバースイッチ	2	4~20	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K7V4M-P	56,700

◇応答：押しボタンスイッチ方式

- ◆扉開閉(メタルアーム水平)
+7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
押しボタンスイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
	押しボタン	2	1~17	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-RK7V4VN-P	56,700
	押しボタン	2	2~18	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K7V4VN-P	56,700
	押しボタン	2	3~19	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-RK7V4MN-P	56,700
	押しボタン	2	4~20	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K7V4MN-P	56,700

◇検知：光電方式下方反射タイプ

- ◆扉開閉(メタルアーム水平)
+7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
光電方式下方反射タイプ

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
	下方反射	2	1~17	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-RK7V4VL-P	60,000
	下方反射	2	2~18	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K7V4VL-P	60,000
	下方反射	2	3~19	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-RK7V4ML-P	60,000
	下方反射	2	4~20	1.5	待機 動作	φ28パイプ	35	BL227XB-R2K7V4ML-P	60,000

※上記型式には「H」ホルダが標準搭載されています。
 ※「H1」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「-H1」を付加してください。(標準価格に変更はありません)
 ※「SUS」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾を「-P」から「-PS」に変更してください。(標準価格が1,400円アップになります)



BL227XB-RK7V4V-P
BL227XB-R2K7V4V-P
BL227XB-RK7V4M-P
BL227XB-R2K7V4M-P



BL227XB-RK7V4VN-P
BL227XB-R2K7V4VN-P
BL227XB-RK7V4MN-P
BL227XB-R2K7V4MN-P



BL227XB-RK7V4VL-P
BL227XB-R2K7V4VL-P
BL227XB-RK7V4ML-P
BL227XB-R2K7V4ML-P

◆オプション

・共通

製品仕様	取付	外形寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
「H」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ下締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-5P	2,760
「H1」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ裏締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-H1-5P	2,760
「SUS」ホルダ SUSパイプ取付ホルダ(ホルダ単体:1個入)	SUSパイプ	36	A027-HP-SUS2	1,100
交換用ゴムパッキン(カバー、レバー、リング各5個入)	ターミナル	-	A027-LES-01-5P	5,500

※φ28パイプ取付ホルダはボカよけターミナル(φ28パイプ取付タイプ)に付属します。これらの単体部品は取付変更時、補修時のオプションです。

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ(汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

指示：扉開閉(プラアーム垂直)+7セグ(可変四桁)+LED(選択・組合せ)

◇応答：レバースイッチ方式

- ◆扉開閉(プラアーム垂直)
+7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
レバースイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
	レバースイッチ	2	1~17	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F1K7V4V-P	56,700
	レバースイッチ	2	2~18	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F3K7V4V-P	56,700
	レバースイッチ	2	3~19	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F1K7V4M-P	56,700
	レバースイッチ	2	4~20	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F3K7V4M-P	56,700

◇応答：押しボタンスイッチ

- ◆扉開閉(プラアーム垂直)
+7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
押しボタンスイッチ方式

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
	押しボタン	2	1~17	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F1K7V4VN-P	56,700
	押しボタン	2	2~18	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F3K7V4VN-P	56,700
	押しボタン	2	3~19	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F1K7V4MN-P	56,700
	押しボタン	2	4~20	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F3K7V4MN-P	56,700

◇検知：光電方式下方反射タイプ

- ◆扉開閉(プラアーム垂直)
+7セグ(可変四桁)
+LED表示(選択式・組合せ式)
連動式・独立式
光電方式下方反射タイプ

表示・指示	応答 検知	I/O点数		消費電流 (mA)		取 付	外形 寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
	下方反射	2	1~17	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F1K7V4VL-P	60,000
	下方反射	2	2~18	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F3K7V4VL-P	60,000
	下方反射	2	3~19	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F1K7V4ML-P	60,000
	下方反射	2	4~20	1.5	待機動作 36.0 580	φ28パイプ	36	BL227XB-F3K7V4ML-P	60,000

※上記型式には「H」ホルダが標準搭載されています。
 ※「H1」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「-H1」を付加してください。(標準価格に変更はありません)
 ※「SUS」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾を「-P」から「-PS」に変更してください。(標準価格が1,400円アップになります)



BL227XB-F1K7V4V-P
BL227XB-F3K7V4V-P
BL227XB-F1K7V4M-P
BL227XB-F3K7V4M-P



BL227XB-F1K7V4VN-P
BL227XB-F3K7V4VN-P
BL227XB-F1K7V4MN-P
BL227XB-F3K7V4MN-P



BL227XB-F1K7V4VL-P
BL227XB-F3K7V4VL-P
BL227XB-F1K7V4ML-P
BL227XB-F3K7V4ML-P

◆オプション

・共通

製品仕様	取付	外形寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
「H」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ下締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-5P	2,760
「H1」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ裏締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-H1-5P	2,760
「SUS」ホルダ SUSパイプ取付ホルダ(ホルダ単体:1個入)	SUSパイプ	36	A027-HP-SUS2	1,100
交換用ゴムパネセット(カバー、レバー、リング各5個入)	ターミナル	-	A027-LES-01-5P	5,500

※φ28パイプ取付ホルダはボカよけターミナル(φ28パイプ取付タイプ)に付属します。これらの単体部品は取付変更時、補修時用のオプションです。

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図 のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ(汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

指示：扉開閉+LED(選択) 応答：レバースイッチ方式・光電方式下方反射タイプ

◆扉開閉 +LED表示(選択式・組合せ式) 連動式・独立式 レバースイッチ方式

表示・指示	応答検知	I/O点数		消費電流(mA)		取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色LED	レバースイッチ	2	1	1.5	待機31 動作580	φ28パイプ	36	BL227XB-FR04V-P	50,600
独立 + 1色LED	レバースイッチ	2	2	1.5	待機31 動作580	φ28パイプ	36	BL227XB-F04V-P	50,600
独立 + 1色LED 組合せ式	レバースイッチ	2	4	1.5	待機31 動作580	φ28パイプ	36	BL227XB-F08M-P	50,600

◆扉開閉 +LED表示(選択式) 連動式・独立式 光電方式下方反射タイプ

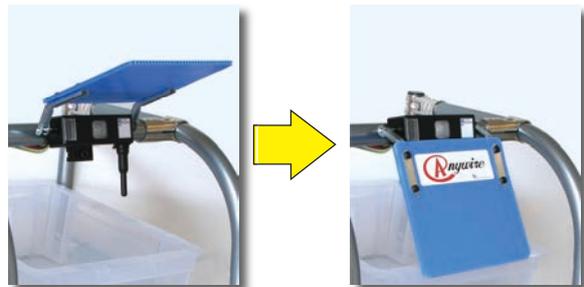
表示・指示	応答検知	I/O点数		消費電流(mA)		取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
連動 + 1色LED	下方反射	2	1	1.5	待機31 動作580	φ28パイプ	36	BL227XB-FR04VL-P	53,900
独立 + 1色LED	下方反射	2	2	1.5	待機31 動作580	φ28パイプ	36	BL227XB-F04VL-P	53,900

※上記型式には「H」ホルダが標準搭載されています。
 ※「H1」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾に「H1」を付加してください。(標準価格に変更はありません)
 ※「SUS」ホルダを搭載する場合は、標準型式の末尾を「-P」から「-PS」に変更してください。(標準価格が1,400円アップになります)



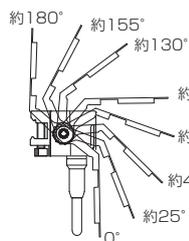
BL227XB-FR04V-P
BL227XB-F04V-P
BL227XB-F08M-P

BL227XB-FR04VL-P
BL227XB-F04VL-P



アドレスライターにより「アドレス」「扉アーム上下角度」「扉アーム下げ動作遅延時間」の設定が出来ます。
 ※「扉アーム上下動作の速度設定」は出来ません。

□アームの上下角度



アームの上下角度は、約180°まで7段階に設定出来ます。棚やワークに扉がぶつかってしまう場合への調整が可能になります。
 アドレスライターの角度設定モードで、おおよそ扉を止めたい位置の番号を書き込んでください。
 ※角度はおおよそで、厳密に角度指定をすることは出来ません。

□アーム下げの遅延時間

設定値	遅延時間(秒)
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

アームは、扉を開く操作(出力ON)をすることで設定角度まで上昇し、その後、扉を閉じる操作(出力OFF)をした後に一定時間遅延して元の位置まで下降します。
 扉を閉じる操作(出力OFF)から下降までの遅延時間(0~10秒)は上記の表の通り11段階に設定することが出来ます。

◆オプション

・共通

製品仕様	取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
「H」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ下締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-5P	2,760
「H1」ホルダ φ28パイプ取付ホルダ裏締付タイプ(ホルダ単体:5個入)	φ28パイプ	36	A027-HP28-H1-5P	2,760
「SUS」ホルダ SUSパイプ取付ホルダ(ホルダ単体:1個入)	SUSパイプ	36	A027-HP-SUS2	1,100
交換用ゴムレバーセット(カバー、レバー、リング各5個入)	ターミナル	-	A027-LES-01-5P	5,500

※φ28パイプ取付ホルダはボカよけターミナル(φ28パイプ取付タイプ)に付属します。こちらの単体部品は取付変更時、補修時用のオプションです。

◆アドレスライター



製品仕様	タイプ	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライター(汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライター用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライター ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

表示：LED (選択・組合せ) 検知：タッチ方式(モールタイプ・面発光タイプ)

◆LED 表示(選択式・組合せ式)
タッチ方式(モールタイプ)

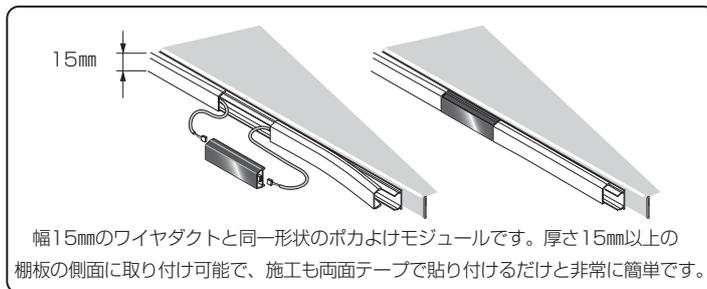
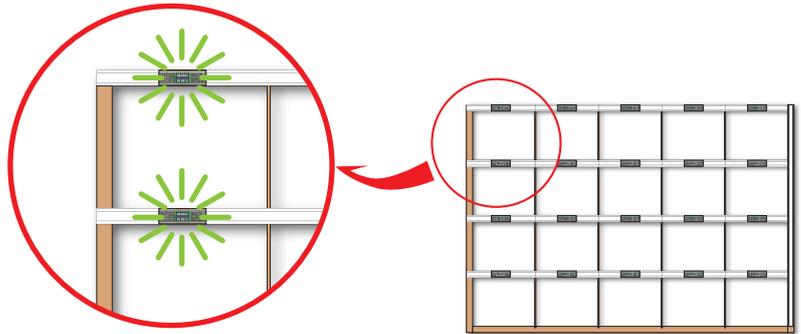


小物部品や電子部品の棚のように、小さな間口が沢山あるような場合に最適なポカよけターミナルです。

棚板などの厚みが15mm以上あれば取り付け可能ですので、様々な場所で活躍します。表示はLEDで、入力方式はタッチ式(光電方式反射タイプ)。本体をポンと軽く手で叩くだけで反応します。

稼動部もないので、故障しにくい構造になっています。

表示・指示	応答検知	I/O点数		消費電流(mA)		取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
LED 1色選択式	タッチ	1	1	6	-	両面テープ	36	B292XB-02VL	8,800
LED 組合せ式	タッチ	1	3	6	-	両面テープ	36	B292XB-06ML	8,800



幅15mmのワイヤダクトと同一形状のポカよけモジュールです。厚さ15mm以上の棚板の側面に取り付け可能で、施工も両面テープで貼り付けるだけで非常に簡単です。



取り出し表示灯の点灯した棚の部品を取り、表示灯を指でタッチすれば「取り出し完了」となります。

◆オプション

製品仕様	取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
ワイヤリングダクト (1m) ※両面テープ付	配線モール	36	A092-DM	1,100
両端コネクタ付きケーブル (AWG24 (0.2sq)x2 芯 3cm)	配線モール	36	A0102-CND-03	560
両端コネクタ付きケーブル (AWG24 (0.2sq)x2 芯 5cm)	配線モール	36	A0102-CND-05	560
両端コネクタ付きケーブル (AWG24 (0.2sq)x2 芯 10cm)	配線モール	36	A0102-CND-10	560
両端コネクタ付きケーブル (AWG24 (0.2sq)x2 芯 15cm)	配線モール	36	A0102-CND-15	560
両端コネクタ付きケーブル (AWG24 (0.2sq)x2 芯 20cm)	配線モール	36	A0102-CND-20	560
伝送ケーブル (AWG23 (0.3sq)x2 芯 20cm)	配線モール	36	A0102-CNE-20	440

◆LED 表示(選択式)
タッチ方式(面発光タイプ)



表示・指示	応答検知	I/O点数		消費電流(mA)		取付	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
		入力	出力	伝送側	I/O側				
LED 組合せ式	タッチ	1	3	5	16.5	マグネット	37	BL2101XB-06ML-E	24,000

※BL2101XB-06ML-Eは、e-CON接続になるため、フラットケーブルをご使用の場合は、LEコネクタが必要になります。

◆アドレスライタ



製品仕様	タイプ	外形寸法図のページ	型式	標準価格(¥)
アドレスライタ (汎用)	非接触式	37	ARW-04	39,600
アドレスライタ用 赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-RH	6,600
アドレスライタ ARW-04+赤外線リモートヘッド	非接触式	-	ARW-04-RH	44,000

Terminator (AnyWireASLINK 用ターミネータ)

◆ターミネータ (波形整形モジュール)



製品仕様	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
伝送波形整形モジュール(極性有) ケーブル接続 (取付ホルダ添付)	44x24.5x12	BT0	1,100

Filter (AnyWireASLINK 用フィルタ)

◆フィルタ



製品仕様	寸法 (mm)	型式	標準価格(¥)
24V ライン用フィルタ	92x53x41	ANF-01	8,800

※供給する電源系統において、DP、DN、24V、0V 線の総延長 50mを超える場合にご使用ください。
 ※Product Guide (プロダクトガイド=製品説明書) にて仕様をよくご確認ください。

Accessories

◆AnyWire Cable / Connector (AnyWire 伝送ケーブル&コネクタ)

製品仕様	詳細			型式	標準価格(¥)
フラットケーブル (100m 巻き) (導体抵抗 0.015Ω/m・許容電流 15A)	4芯フラットケーブル AWG16 (1.25sq) x4芯 絶縁被覆外径φ2.5±0.1mm			FK4-125-100	49,300
LP コネクタ (100 個入) 圧接式リンクコネクタ (許容電流 5A) ボディ カバー LP4-WR-100P LP2-PWH-100P	2極	キャプタイヤケーブル	0.3sq ボディ:白 被覆外径φ1.4~1.7mm カバー:桃	LP2-PWH-100P	60,000
	4極	4芯フラットケーブル	1.25sq ボディ:赤 被覆外径φ2.54mm カバー:白 (爪折れ防止型)	LP4-WR-100P	72,000
		キャプタイヤケーブル	0.75sq ボディ:黒 被覆外径φ2.1~2.4mm カバー:橙	LP4-OR-100P	68,400
			0.3sq ボディ:白 被覆外径φ1.1~1.4mm カバー:白	LP4-WW-100P	81,600
LP コネクタ (10 個入) 圧接式リンクコネクタ (許容電流 5A) ボディ カバー LP4-WR-10P LP2-PWH-10P	2極	キャプタイヤケーブル	0.3sq ボディ:白 被覆外径φ1.4~1.7mm カバー:桃	LP2-PWH-10P	7,080
	4極	4芯フラットケーブル	1.25sq ボディ:赤 被覆外径φ2.54mm カバー:白 (爪折れ防止型)	LP4-WR-10P	8,280
		キャプタイヤケーブル	0.75sq ボディ:黒 被覆外径φ2.1~2.4mm カバー:橙	LP4-OR-10P	7,920
			0.3sq ボディ:白 被覆外径φ1.1~1.4mm カバー:白	LP4-WW-10P	9,240
LE コネクタ (100 個入) 圧接式 e-CON 接続リンクコネクタ ボディ カバー	4芯フラットケーブル (1.25sq 用) 4極 e-CON ソケット内蔵 (被覆外径φ2.54mm カバー:黒 ボディ:赤)			LE4-BR-100P	84,000
LE コネクタ (10 個入) 圧接式 e-CON 接続リンクコネクタ				LE4-BR-10P	9,600
LP/LE コネクタ用圧接工具 	LP/LE コネクタ専用圧接工具 (プライヤ等で圧接可能ですが専用工具を推奨します)			LP-TOOL	22,000

◇フラットケーブル外觀写真

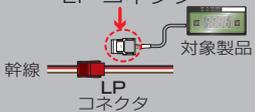


4芯フラットケーブル
AWG16 (1.25sq) x4芯
(左から DN:DP:0V:24V)



専用フラットケーブルと LP コネクタ (リンクコネクタ) の組み合わせで使用の際は、写真の様にコネクタカバーの蝶番側(1番)に黒い電線 (DNライン) が来るように結線してください。

AnyWireASLINK と適応コネクタ対応表

製品	型式	掲載 ページ	伝送側 接続	伝送側 AWG	<LP コネクタに接続する場合> 伝送側 LP コネクタ  LP コネクタ
ASLINKPOKAYOKE 用 タッチ方式 (モールタイプ)	B292XB-02VL ※	26	2 線	22	2 線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4 線に接続の場合 LP4-WW-10P
	B292XB-06ML ※				
AnyWireASLINK 用 ターミネータ	BT0	27	2 線	19	2 線に接続の場合 LP2-BK-10P 4 線に接続の場合 LP4-OR-10P

※ 伝送ケーブルは A0102-CNE-20 をご使用の上、接続ケーブルについては P26◆オプションにてよくご確認ください。

Master Units

◆MELSEC 各シリーズ用インターフェース ◆CC-Link IE Field / CC-Link用ブリッジユニット

 <p>MELSEC iQ-R AnyWireASLINK マスタユニット</p> <p>RJ51AW12AL ※三菱電機より販売</p>	対応 CPU ^{*1}	R00CPU, R08CPU, R04ENCPU, R120ENCPU, R120PCPU, R120SFCPU-SET, R01CPU, R16CPU, R08ENCPU, R08PCPU, R08SFCPU-SET, R12CCPU-V, R02CPU, R32CPU, R16ENCPU, R16PCPU, R16SFCPU-SET R04CPU, R120CPU, R32ENCPU, R32PCPU, R32SFCPU-SET,			
	電源	回路：(iQ-Rバス側から供給)	電圧 +5[V] ±5% 電流 0.2[A]max.		
		伝送ラインドライバ： (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15 ~ -10% (DC21.6 ~ 27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.1[A] (リモートユニット 消費電流、負荷電流は含まず)		
	入出力占有点数	32点 (I/O 割付：インテリ 32点)			
	外形寸法(mm)	106.0(H)×27.8(W)×124.0(D)	質量	200g	
 <p>MELSEC-L AnyWireASLINK マスタユニット</p> <p>LJ51AW12AL ※三菱電機より販売</p>	対応 CPU ^{*1}	L02SCPU, L02SCPU-P, L02CPU, L02CPU-P, L06CPU, L06CPU-P, L26CPU, L26CPU-P, L26CPU-BT, L26CPU-PBT, LJ72GF15-T2			
	電源	回路：(Lバス側から供給)	電圧 +5[V] ±5% 電流 0.2[A]max.		
		伝送ラインドライバ： (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15 ~ -10% (DC21.6 ~ 27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.1[A] (リモートユニット 消費電流、負荷電流は含まず)		
	入出力占有点数	32点 (I/O 割付：インテリ 32点)			
	外形寸法(mm)	90.0(H)×28.5(W)×104.5(D)	質量	200g	
 <p>MELSEC-Q AnyWireASLINK マスタユニット</p> <p>QJ51AW12AL ※三菱電機より販売</p>	対応 CPU ^{*1}	Q00JCPU, Q02PHCPU, Q01UCPU, Q26UDHCPU, Q50UDEHCPU, Q06CCPU-V, Q00CPU, Q06PHCPU, Q02UCPU, Q03UDECPU, Q100UDEHCPU, Q06CCPU-V-B, Q01CPU, Q12PHCPU, Q03UDCPU, Q04UDEHCPU, Q03UDVCPU, Q12DCCPU-V, Q02CPU, Q25PHCPU, Q04UDHCPU, Q06UDEHCPU, Q04UDVCPU, Q24DHCCPU-V Q02HCPU, Q12PRHCPU, Q06UDHCPU, Q10UDEHCPU, Q06UDVCPU, Q06HCPU, Q25PRHCPU, Q10UDHCPU, Q13UDEHCPU, Q13UDVCPU, Q12HCPU, Q00JUCPU, Q13UDHCPU, Q20UDEHCPU, Q26UDVCPU, Q25HCPU, Q00UCPU, Q20UDHCPU, Q26UDEHCPU, Q06CCPU-V-H01,			
	電源	回路：(Qバス側から供給)	電圧 +5[V] ±5% 電流 0.2[A]max.		
		伝送ラインドライバ： (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15 ~ -10% (DC21.6 ~ 27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.1[A] (リモートユニット 消費電流、負荷電流は含まず)		
	入出力占有点数	32点 (I/O 割付：インテリ 32点)			
	外形寸法(mm)	98.0(H)×27.4(W)×100.0(D)	質量	200g	
 <p>MELSEC iQ-F AnyWireASLINK マスタユニット</p> <p>FX5-ASL-M ※三菱電機より販売</p>	対応 CPU ^{*1}	FX5U, FX5UC			
	電源	回路：(増設ケーブル側から供給)	電圧 +5[V] 電流 0.2[A]max.		
		伝送ラインドライバ： (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15 ~ -10% (DC21.6 ~ 27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.1[A] (リモートユニット 消費電流、負荷電流は含まず)		
	入出力占有点数	8点			
外形寸法(mm)	90.0(H)×40.0(W)×97.3(D)	質量	200g		
 <p>MELSEC-F AnyWireASLINK マスタブロック</p> <p>FX3U-128ASL-M ※三菱電機より販売</p>	対応 CPU ^{*1}	FX3G (Ver.1.00~), FX3U (Ver.2.20~), FX3GC (Ver.1.40~), FX3UC (Ver.2.20~)			
	電源	回路：(増設ケーブル側から供給)	電圧 +5[V] 電流 0.13[A]max.		
		伝送ラインドライバ： (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15 ~ -10% (DC21.6 ~ 27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.1[A] (リモートユニット 消費電流、負荷電流は含まず)		
	入出力占有点数	8点			
外形寸法(mm)	90.0(H)×43.0(W)×95.5(D)	質量	200g		
 <p>CC-Link IE TSN- AnyWireASLINK ブリッジユニット</p> <p>NZ2AW1GNAL ※三菱電機より販売</p>	OpenFieldBus 側 サポートプロトコル	CC-Link IE TSN class B (プロトコルバージョン2.0/1.0) CC-Link IE TSN class A (プロトコルバージョン2.0)			
	電源	伝送ラインドライバ： (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15 ~ -10% (DC21.6 ~ 27.6[V]) 電流 0.2[A] (リモートユニット 消費電流、負荷電流は含まず)		
	外形寸法(mm)	105.5(H)×43.0(W)×86.0(D)	質量	200g	
 <p>CC-Link IE Field- AnyWireASLINK ブリッジユニット</p> <p>NZ2AW1GFAL ※三菱電機より販売</p>	OpenFieldBus 側 サポートプロトコル	CC-Link IE Field			
	電源	伝送ラインドライバ： (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15 ~ -10% (DC21.6 ~ 27.6[V]) 電流 0.3[A] (リモートユニット 消費電流、負荷電流は含まず)		
	外形寸法(mm)	105.5(H)×43.0(W)×86.0(D)	質量	200g	

*1 対応CPU、その他制限事項については、三菱電機発行の各製品AnyWireASLINKマスタユニット ユーザーズマニュアルにて詳細をご確認ください。

Master Units

 CC-Link-AnyWireASLINKブリッジユニット NZ2AW1C2AL <small>※三菱電機より販売</small>	OpenFieldBus側サポートプロトコル	CC-Link Ver1.10、Ver 2.00 (設定により切替)			
	電源	伝送ラインドライバ: (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15~-10% (DC21.6~27.6[V]) 電流 0.2[A] (リモートユニット消費電流、負荷電流は含まず)		
	占有局数	Ver1.10(1局、2局、3局、4局選択)、または Ver 2.00(4局固定、拡張2倍設定) に設定			
	外形寸法(mm)	105.5(H)x43.0(W)x86.0(D)	質量	200g	

※1 対応CPU、その他制限事項については、三菱電機発行の各製品AnyWireASLINKマスタユニット ユーザーズマニュアルにて詳細をご確認ください。

◆OpenFieldBus / EtherNet用ゲートウェイ

 AnyWireASLINK-Ethernetゲートウェイ ※2 B2G78-E1	OpenFieldBus側サポートプロトコル	SLMP (Seamless Message Protocol) EtherNet/IP Modbus/TCP 応答コマンド (0x02) Read Discrete Inputs :BIT IN, (0x01) Read Coiles :BIT OUT, (0x05) Write Single Coile :BIT OUT (0x04) Read Input Registers :WORD IN, (0x03) Read Holding Registers :WORD OUT (0x06) Write Single Register :WORD OUT, (0x10) Read Multiple Registers :WORD OUT			
	電源	伝送ラインドライバ: (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15~-10% (DC21.6~27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.15[A] (リモートユニット消費電流、負荷電流は含まず)		
	外形寸法(mm)	105.8(H)x43.0(W)x86.0(D)	質量	190g	標準価格(¥) 107,800
 AnyWireASLINK-PROFINETゲートウェイ ※2 B2G78-PN1	OpenFieldBus側サポートプロトコル	PROFINET			
	電源	伝送ラインドライバ: (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15~-10% (DC21.6~27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.15[A] (リモートユニット消費電流、負荷電流は含まず)		
	外形寸法(mm)	105.8(H)x43.0(W)x86.0(D)	質量	190g	標準価格(¥) 107,800
 AnyWireASLINK-EtherCATゲートウェイ ※2 B2G78-EC1	OpenFieldBus側サポートプロトコル	EtherCAT			
	電源	伝送ラインドライバ: (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15~-10% (DC21.6~27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.14[A] (リモートユニット消費電流、負荷電流は含まず)		
	外形寸法(mm)	105.8(H)x43.0(W)x86.0(D)	質量	190g	標準価格(¥) 107,800
 AnyWireASLINK-DeviceNetゲートウェイ ※2 B2G78-D1	OpenFieldBus側サポートプロトコル	DeviceNet			
	電源	伝送ラインドライバ: (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15~-10% (DC21.6~27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.15[A] (リモートユニット消費電流、負荷電流は含まず)		
	外形寸法(mm)	105.8(H)x43.0(W)x86.0(D)	質量	190g	標準価格(¥) 107,800
 AnyWireASLINK-PROFIBUSゲートウェイ ※2 B2G78-PB1	OpenFieldBus側サポートプロトコル	PROFIBUS			
	電源	伝送ラインドライバ: (フロントパネル端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15~-10% (DC21.6~27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.15[A] (リモートユニット消費電流、負荷電流は含まず)		
	外形寸法(mm)	105.8(H)x43.0(W)x86.0(D)	質量	190g	標準価格(¥) 107,800

※2 B2G78-E1、B2G78-PN1、B2G78-EC1、B2G78-D1、B2G78-PB1のデジタルリンク機能対応については、弊社営業までお問い合わせください。

◆PC Bus用マスタインターフェース

 PCI Express用AnyWireASLINKマスタ/F ※3 B2P8-E01	PCI Express側仕様	PCI Express 2.0対応(Gen2) x1レーン (x1、x4、x8、x16スロットにて使用可) ロープロファイル対応 (ロープロファイル用、及び標準プロファイル用ブラケット付属)			
	電源	伝送ラインドライバ: (ブラケット面のコネクタ端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15~-10% (DC21.6~27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.1[A] (リモートユニット消費電流、負荷電流は含まず)		
	外形寸法(mm)	67.9(W)x167.6(D) (マスタ/Fボード部のみ)	質量	65g (ロープロファイル用ブラケット装着時)	標準価格(¥) 107,800

※3 B2P8-E01のデジタルリンク機能対応については、弊社営業までお問い合わせください。

Master Units

◆AnyWire DB A20用ブリッジ

DB A20 シリーズ用 AnyWireASLINK ブリッジ ※1  AB27-AL	接続仕様 AnyWire DB A20 シリーズ (AnyWire BUS 専用プロトコル) (31.3kHz 設定でのみ使用可、1 台のみ接続可)				
	電源 伝送ラインドライバ: (コネクタ端子へ供給)	電圧 DC24[V]+15 ~ -10% (DC21.6 ~ 27.6[V]) リップル 0.5[V]p-p max. 電流 0.1[A] (リモートユニット 消費電流、負荷電流は含まず)			
外形寸法 (mm)	40.2(H)×100.0(W)×40.0(D)	質量	69g	標準価格(¥)	39,600

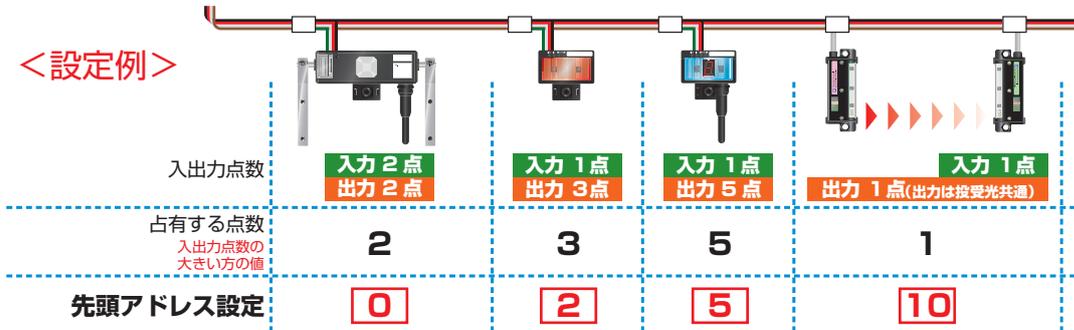
※1 AB27-ALのデジタルリンク機能対応については、弊社営業までお問い合わせください。

アドレスの仕組み

エニワイヤのポカよけターミナルは、個々のターミナルの先頭アドレスを設定することにより上位のコントローラにそのターミナルの存在を知らせます。アドレスは10進数で表記され、1bit単位で設定出来ます。

※最大点数はシステム構成により変動します。詳細はお問い合わせください。

以下に、いくつかの種類のポカよけターミナルを混在させた場合の設定例を図示します。



最初のターミナルのアドレスは「0」です。そして、次のターミナルのアドレスは原則的に

「直前のターミナルのアドレス設定値」+「直前のターミナルの占有点数（入出力の数字の大きい方）」

となり、順次占有点数分の値を足していく形になります。占有点数はターミナルによって異なりますので、各製品の紹介ページでご確認ください。

アドレス設定値は接続順である必要はありません。改造や増設などで接続順が入れ替わっても、重複なくアドレスが設定されていれば動作します。また、必ずしも詰めて設定する必要もありません。点数に余裕があり、将来的な増設等が見込まれる場合には、アドレスを飛ばして設定することも可能です。

アドレスライターによるアドレス設定

アドレスは、アドレスライターを使用して、非接触でアドレスを読み書きして設定します。



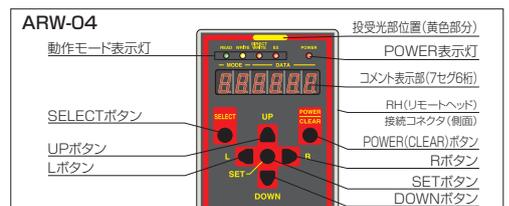
アドレスライター ARW-04

狭小箇所ではARW-04をかざしにくい場合は、別売りのリモートヘッドをお使いください。
(型式：ARW-RH)



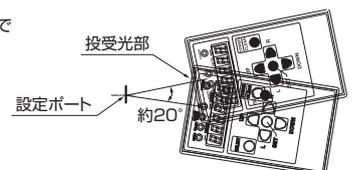
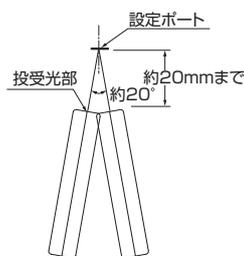
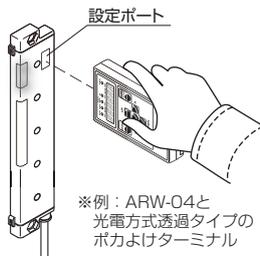
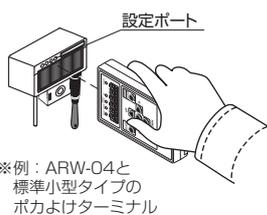
ARW-RH

■各部の名称



■アドレス設定、確認時の姿勢目安

（操作のイメージ）



アドレス設定をする際には以下の点にご注意ください。

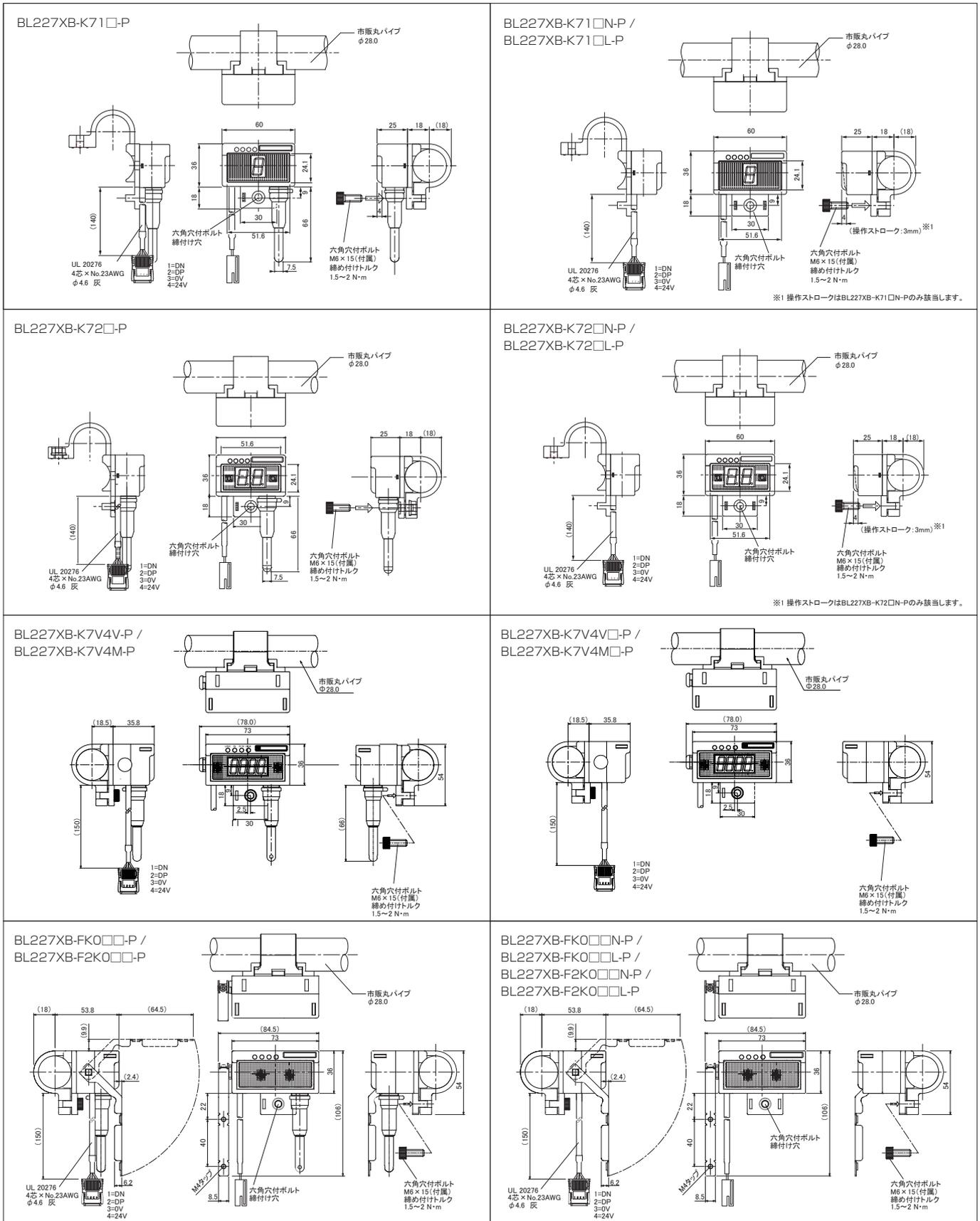
- ◇アドレスライターによるアドレス設定の操作は、ポカよけターミナルに伝送信号と電源を供給した状態で行い、設定完了後電源をリセットして設定を反映させてください。

ダイレクトライトモードで変更を行うと、変更内容が即時反映され予期せぬ動作をすることがありますので、ご注意ください。

- ◇詳細はマニュアルをご確認ください。

外形寸法図

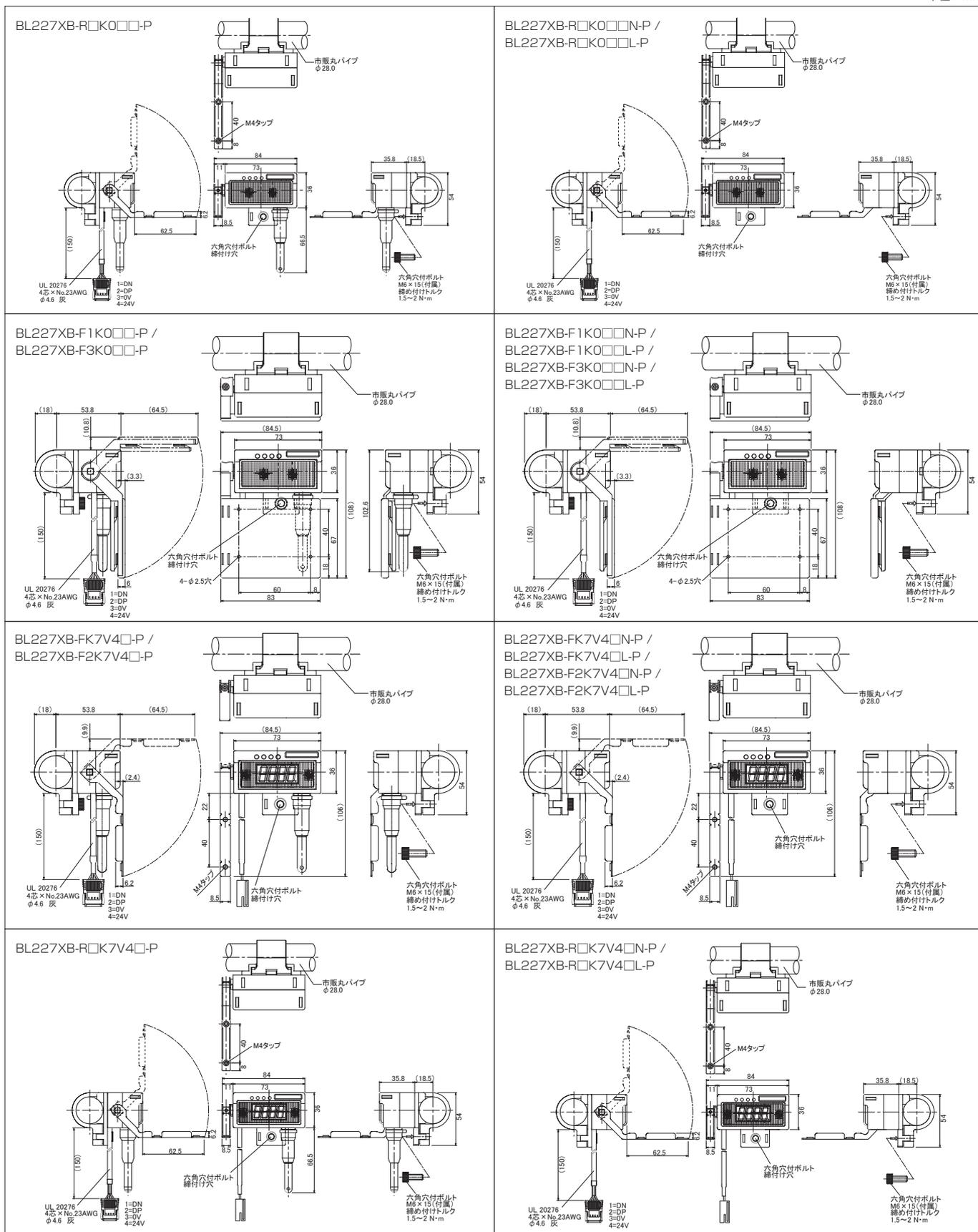
単位：mm



※φ28パイプ取付ホルダ、SUSパイプ取付ホルダの外形寸法図はP.36をご覧ください。

外形寸法図

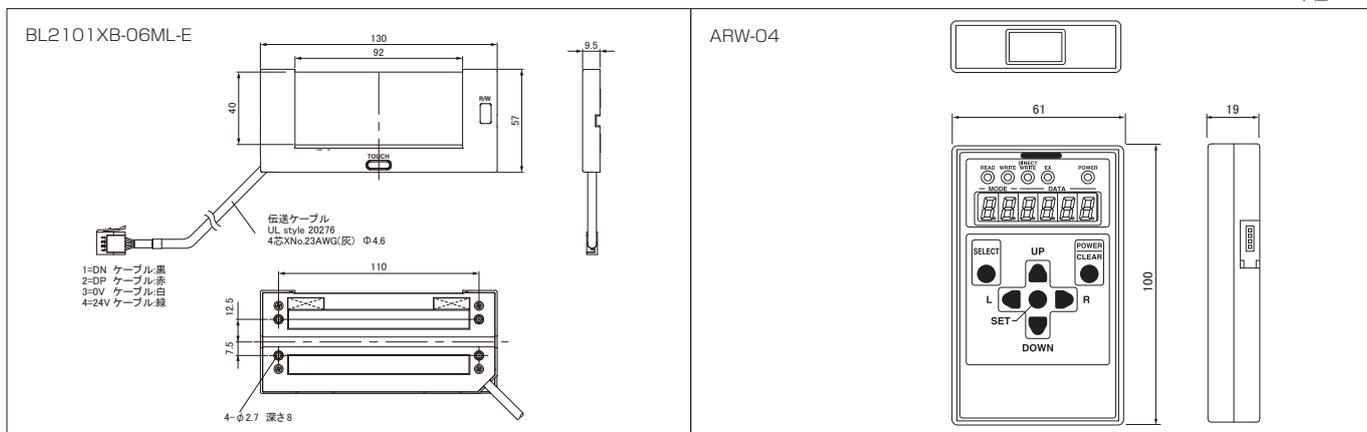
単位：mm



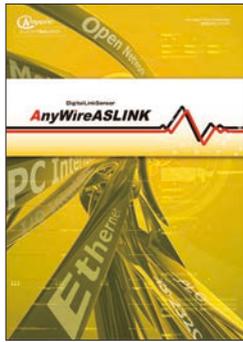
※φ28パイプ取付ホルダ、SUSパイプ取付ホルダの外形寸法図はP.36をご覧ください。

外形寸法図

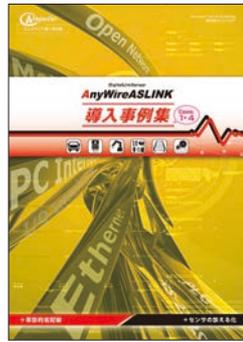
単位：mm



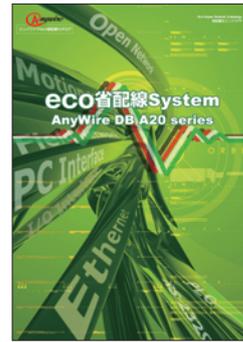
< MEMO >



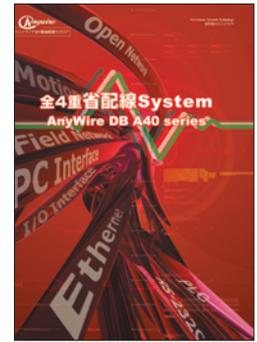
AnyWireASLINK system カタログ



AnyWireASLINK system 事例集



DB A20 series カタログ



DB A40 series カタログ



IDC環境監視省配線 カタログ



エネルギー監視省エネ支援 カタログ

三菱電機製品カタログ



MITSUBISHI & Anywire
L(名)08198-R



センサソリューション
パートナー
L(名)08883-A

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 9:00~17:00(土日祝、当社休日を除く)

075-952-8077

メールでのお問い合わせ

info@anywire.jp

ウェブからのお問い合わせ

http://www.anywire.jp

価格・仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

<保証について>

◆保証期間
◆保証範囲

納入品の保証期間は、ご注文文書のご指定場所へ納入後1箇年とします。
上記保証期間中に、本取扱説明書に記された取扱い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) 納入品以外の改造、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。

<安全上のご注意>

●：警告 ○：注意

◆システム安全性の考慮

- システム電源
- 高圧線、動力線との分離
- コネクタ接続、端子接続

◆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間に、伝送ラインとイーサネ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。
○AnyWireASLINKシステムは各マニュアルに定められた仕様や条件の範囲内で使用してください。

◆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。
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。
AnyWireASLINKシステム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、接続ケーブルに発熱が掛かったり外れたりしないよう、ケーブル長さ、タープ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。

Anywire



ISO9001/14001
認証取得

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 fax 075-956-1613
- 西日本営業所 〒617-8550 京都府長岡京市馬場岡所 1
tel 075-956-4911 fax 075-956-1613
- 東日本営業所 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町1-9-4KYYPビル9F
tel 03-5209-5711 fax 03-5209-5713
- 中部営業所 〒461-0048 愛知県名古屋市中区矢田南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1-15-2第6明星ビル7F
tel 092-724-3711 fax 092-724-3713

http://www.anywire.jp

ISO9001適用範囲：本社・東日本営業所・京都工場 ISO14001適用範囲：本社・京都工場

AnyWire製品のご用命は…