

Anywire

Open Network

ソリューションを紡ぐ
Create Solutions

AnyWireASLINK system カタログ

DigitalLinkSensor

AnyWireASLINK



PC Interface
I/O Interface

Ethernet

PLC
RS-232C

INDEX

AnyWireASLINK system カタログ
もくじ

■ フォトインデックス

・マスタ / ターミネータ	・・・03
・エンジニアリングツール	・・・03
・アクセサリ / 特殊ユニット	・・・04
・リモートユニット (I/O編)	・・・04
・リモートユニット (アナログ編)	・・・06
・リモートユニット (センサ / アンブ編)	・・・06
・サードパーティ	・・・08

■ コンセプト

・AnyWireASLINKのコンセプト	・・・09
・AnyWire省配線の特徴	・・・10
・e-F@ctory対応、iQSS 対応、Edgecross対応	・・・11
・AnyWireASLINKの特徴	・・・13

■ テクニカルガイド

・製品構成	・・・15
・システム構成	・・・17
・接続方法のバリエーション	・・・21
・基本伝送仕様	・・・22
・AnyWireASLINK systemの機能	・・・23
・リモートユニットの機能・特徴一覧	・・・24
・AnyWireASLINK Ver.1.1の機能	・・・25

■ 製品ラインナップ

・マスタ / ターミネータ	・・・28
・エンジニアリングツール	・・・36
・アクセサリ / 特殊ユニット	・・・40
・リモートユニット (I/O編)	・・・50
・リモートユニット (アナログ編)	・・・110
・リモートユニット (センサ / アンブ編)	・・・124
・サードパーティ	・・・198

■ 巻末資料

・消費電流計算 (接続可能台数の計算方法)	・・・207
・アドレスライトについて	・・・209
・適応コネクタ対応表	・・・211
・ASLINKMASTER (アズリンクマスタ) 選定一覧表	・・・213
・型式索引	・・・215

Master unit/Terminator/Filter

MELSEC iQ-R
AnyWireASLINK マスタユニット
P.29



MELSEC-L
AnyWireASLINK マスタユニット
P.29



MELSEC-Q
AnyWireASLINK マスタユニット
P.29



MELSEC iQ-F
AnyWireASLINK マスタユニット
P.29



MELSEC-F
AnyWireASLINK マスタブロック
P.29



CC-Link I^ETSN
AnyWireASLINK ブリッジユニット
P.30



CC-Link I^Efield
AnyWireASLINK ブリッジユニット
P.30



CC-Link
AnyWireASLINK ブリッジユニット
P.30



EtherNet/IP[®]
AnyWireASLINK ゲートウェイ
P.31



PROFINET[®]
AnyWireASLINK ゲートウェイ
P.31



EtherCAT[™]
AnyWireASLINK ゲートウェイ
P.31



DeviceNet[™]
AnyWireASLINK ゲートウェイ
P.31



PROFIBUS[®]
AnyWireASLINK ゲートウェイ
P.31



PCI Express用
AnyWireASLINK マスタI/F
P.32



AnyWireASLINK
リセンドユニット
P.32



DB A20 シリーズ用
AnyWireASLINKブリッジ
P.32



IO-Link[™]
AnyWireASLINK
IO-Link接続ユニット
P.32,57



ターミネータ
ケーブル接続
P.33



ターミネータ
M12コネクタ接続
P.33



ASLINKフィルタ
P.34



Engineering tool

アドレスライタ
P.37



赤外線リモートヘッド
P.37



Accessories/Other units

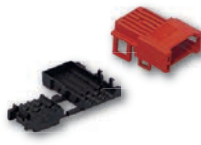
LPコネクタ
P.41



LPコネクタ
P.41



LEコネクタ
P.41



LP/LEコネクタ用圧接工具
P.41



Tアタッチメント(IP54)
P.41



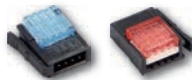
4芯フラットケーブル
AWG16 (1.25sq)
P.41



2芯フラットケーブル
AWG16 (1.25sq)
P.41



EPコネクタ
P.42



EPコネクタ用圧接工具
P.42



分岐ユニット
(IP67)
P.43



キャプタイヤケーブル
(IP67)
P.43



小型表示ユニット
P.44



ツールアンサーユニット
P.45



微電流検出センサ
P.46



NEW

接続ケーブル
P.46



NEW

電源分配ユニット
P.47



Remote units (I/O)

スマートASLINKER
P.53



IO-Link
マスタLINKER
P.32,57



ケーブルタイプ
M12/M12(IP67)
P.59



ケーブルタイプ
M12/M8(IP67)
P.61



ケーブルタイプ(2線式)
P.63



Remote units (I/O)

ケーブルタイプ(4線式)
P.65

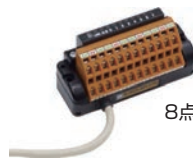


小型端子台ターミナル
ケーブルタイプ3線式センサ対応
(標準端子台)
P.69



8点

小型端子台ターミナル
ケーブルタイプ3線式センサ対応
(ばね式端子台)
P.69



8点

小型端子台ターミナル
ケーブルタイプ3線式センサ対応
(Euro端子台)
P.69



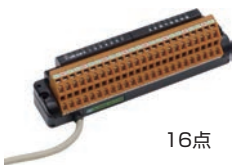
8点

小型端子台ターミナル
ケーブルタイプ3線式センサ対応
(標準端子台)
P.73



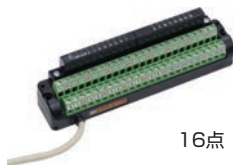
16点

小型端子台ターミナル
ケーブルタイプ3線式センサ対応
(ばね式端子台)
P.73



16点

小型端子台ターミナル
ケーブルタイプ3線式センサ対応
(Euro端子台)
P.73



16点

小型端子台ターミナル
(標準端子台)
P.77



8点

小型端子台ターミナル
(ばね式端子台)
P.77



8点

小型端子台ターミナル
(Euro端子台)
P.77



8点

一体型小型ターミナル
P.81



4点

一体型小型ターミナル
P.81



8点

一体型小型ターミナル
P.81



16点

一体型小型ターミナル
8点アダプタ取付タイプ
P.85



8点

一体型小型ターミナル
4線式センサ接続用
P.89



4点

一体型小型ターミナル
4線式センサ接続用
P.89



8点

一体型小型ターミナル
4線式センサ接続用
P.89



16点

一体型小型ターミナル
DC出力1Aタイプ
P.89



8点

小型8点ターミナル
P.93



接続ケーブル
P.93



接続ターミナル
P.93



リレーターミナル
P.97



CKD 株式会社製対応
マニホールドライバ
P.98



MILコネクタターミナル
P.99



16点

MILコネクタターミナル
P.99



32点

Remote units (I/O)

SEMI E84対応ターミナル
P.103

NEW



Remote units (Analog)

アナログ入力ユニット
7セグ付Ch間非絶縁タイプ
P.111



アナログ入力ユニット
7セグ付Ch間絶縁タイプ
P.113



温度入力ユニット
7セグタイプ
P.115



アナログ出力ユニット
7セグ付Ch間非絶縁タイプ
P.117



アナログ出力ユニット
7セグ付Ch間絶縁タイプ
P.119



Remote units (Sensor/Amp)

光電透過タイプ
バラ線
P.127



光電透過タイプ
M12コネクタ付
P.127



光電透過タイプ
社内規格耐油
P.127



光電透過タイプ
低消費電流
P.127



光電帰帰反射タイプ
バラ線
P.131



光電帰帰反射タイプ
社内規格耐油
P.131



光電帰帰反射タイプ
M12コネクタ付
P.131



光電帰帰反射タイプ
低消費電流
P.131



光電センサ用反射板
P.131,136,143



光電帰帰反射タイプ
ダイレクト出力機能付き
P.135



光電拡散反射タイプ
バラ線
P.139



光電拡散反射タイプ
M12コネクタ付
P.139



光電拡散反射タイプ
社内規格耐油
P.139



光電拡散反射タイプ
低消費電流
P.139



レーザスポット透過タイプ
P.143



Remote units (Sensor/Amp)

レーザスポット帰帰反射タイプ
P.143



ファイバタイプ(フセグ付)
P.147



近接タイプ(標準型)
M12コネクタ付
P.151



近接タイプ(標準型)
バラ線
P.151



近接タイプ(スパッタ対応型)
M12コネクタ付
P.155



近接タイプ(スパッタ対応型)
バラ線
P.155



近接タイプ(非シールド型)
M12コネクタ付
P.159



近接タイプ(非シールド型)
バラ線
P.159



近接タイプ(フルステンレスボディ型)
M12コネクタ付
P.163



近接タイプ(フルステンレスボディ型)
バラ線
P.163



近接タイプ(薬品対応(フッ素樹脂ボディ)型)
M12コネクタ付
P.167



近接タイプ(薬品対応(フッ素樹脂ボディ)型)
バラ線
P.167



近接タイプ(ポリアリレートボディ型)
M12コネクタ付
P.171



近接タイプ(ポリアリレートボディ型)
バラ線
P.171



近接タイプ(オールメタル検出型)
M12コネクタ付
P.175



近接タイプ(オールメタル検出型)
バラ線
P.175



近接タイプ(静電容量型)
M12コネクタ付
P.179



近接タイプ(静電容量型)
バラ線
P.179



近接タイプ(フラットスクエア型)
M12コネクタ付
P.183



近接タイプ(フラットスクエア型)
バラ線
P.183



圧カタイプ
P.189



シリンダタイプ(アンプ中継型)
M12コネクタ付
P.191



シリンダタイプ(アンプ中継型)
バラ線
P.191



シリンダタイプ
P.191



フォトインタラプタイプ
P.193



Third party



振動診断ユニット
P.199

NEW



マニホールドドライバ
P.200



スリップリング
P.201



ケーブルASSY
P.202



電動ドライバ
P.203



三菱電機エンジニアリング株式会社
デジタル信号変換器
P.204



AnyWireASLINKのコンセプト

AnyWire は常に「現場目線のものづくり」にこだわり続け、これまで様々なご提案を発信してきました。
AnyWireASLINK (エニワイヤアズリンク) はこれまでの AnyWire 省配線システムの優位性や特徴を全て継承した上で、
様々な付加価値をプラスした画期的な省配線システムです。

いままでの省配線の特徴とメリット

AnyWire 省配線

※詳細は P.02 の「AnyWire 省配線の特徴」のページをご覧ください

フリーケーブル

汎用電線
既設電線
予備電線 } OK!

2芯での伝送

2芯

トポロジーフリー

高ノイズ耐性

1イブ

伝送に影響なし!

かんたん接続かんたん分岐

- ・圧接コネクタ
- ・分岐も延長も
- ・オスメス同型式

一般的省配線

- 省配線
- 省資源
- 省工数
- 省スペース

新たな **+** 付加価値

I/O ターミナルの「進化」によって実現した
革 診 的 省 配 線

省配線にセンサを取り込んだ「診化」によって実現した
センサの診える化

さらなる小型化

センシングレベルの監視

接続センサケーブルの断線検知

上位コントローラからの
感度やしきい値などの設定

すべてがひとつになった

全く新しい省配線システム

それが、「**診化系省配線**」

デジタルリンクセンサ

AnyWireASLINK

—— エニワイヤアズリンク ——

AnyWire省配線の特徴

フリーケーブル (伝送媒体 (電線) を選びません)



どこにでもある安価な汎用キャブタイヤケーブルが使用出来ます。予備の電線や以前別のシステムで使用されていた電線でも、電線径が使用条件範囲内であれば、ノイズ耐性の高い AnyWireASLINK システムはそのままお使い頂けます。汎用キャブタイヤケーブル用のリンクコネクタ (4 極用のみ) もご用意しています。

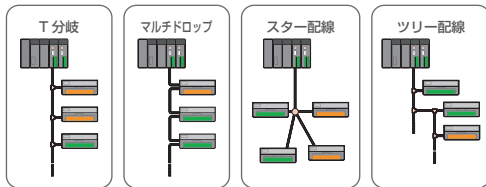
※ご使用に関する詳細は別途お問い合わせください。

2芯での伝送



AnyWireASLINK システムは電源重畳方式を採用していますので、2線式 (非絶縁) タイプのターミナルを使用して電源と信号を2芯で伝送することが出来ます。また、負荷側の電流容量が大きい場合には電源を別途用意することで、ローカル給電が可能な4線式 (絶縁) タイプのターミナルを選択することも出来ます。また、これら二種類のターミナルを混在させたシステムの構築も可能です。

トポロジーフリー (分岐制限がありません)



AnyWireASLINK システムは柔軟な分岐・接続が可能です。分岐方法の指定や各ターミナル間の最小距離などといった細かい規定はなく、T分岐、マルチドロップ、スター、ツリーなど様々な配線方法がお選び頂け、またこれらの方式を混在しても全く問題ありません。

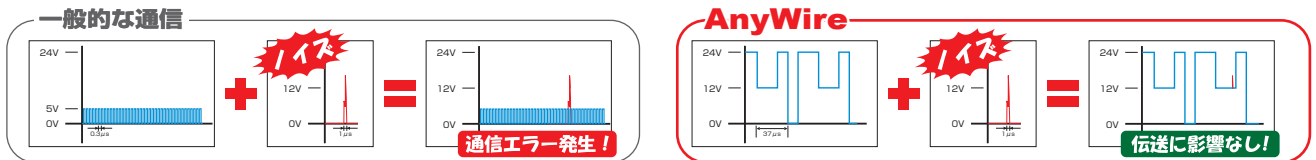
※トラブルの際などの切り離しを容易にするため、T分岐での配線を推奨します。
※安定した伝送のため分岐段数はなるべく少なく (10段以下) することを推奨します。

高いノイズ耐性

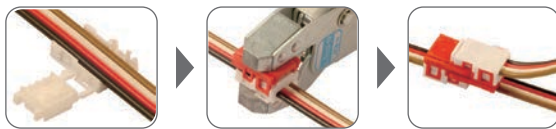
AnyWireASLINK システムは・・・

①伝送電圧が違う・・・一般的な DC5V に対して DC24V。ノイズに対するマージンが高く取れます。

②伝送クロック周波数が違う・・・一般的な 3 ~ 10Mbps 程度に対して 27kHz。ノイズに対して十分に大きいクロック幅で影響を受けにくくしています。



かんたん接続・かんたん分岐



スリーブに電線をはさみ、電線の途中でも終端でも OK

専用工具でクランプして圧接 (アクセサリの項参照)

T分岐、4分岐、延長が可能、作業時間の大幅な短縮を実現

エニワイヤのリンクコネクタは従来にない使い勝手を実現します。

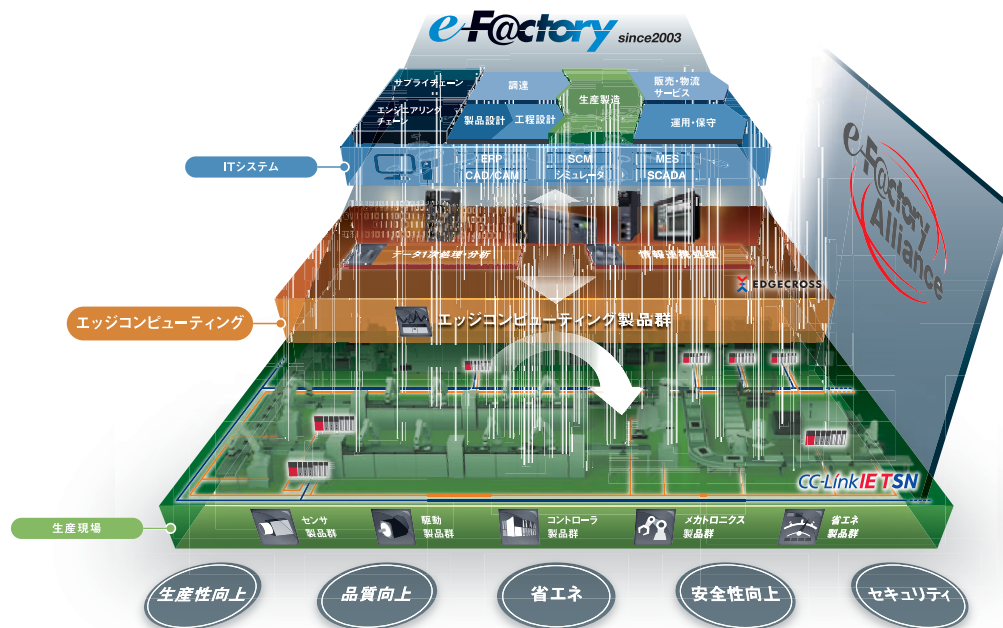
< リンクコネクタの特徴と使い方 >

- ・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

e-F@ctory対応

IoT化によるビッグデータの活用で スマート工場を実現するe-F@ctory

三菱電機が培ってきたFAの技術力と、FAとITをつなぐ連携技術を最大限に活用。あらゆる機器や設備をIoTでつなぎ、データを分析・活用することで、ものづくり全体を最適化します。



生産現場のIoT化と データ収集

既存設備や機器、アナログやデジタル、生産ラインからビル・ユーティリティまで、さまざまなデータを収集します。

エッジを活用した データ分析・診断

既存のシーケンサ・パソコンでもデータ分析・診断が可能。AI活用も含めた様々な分析手法をお使いいただけます。

生産現場と ITのデータ連携

エッジで処理したデータをオンプレやクラウドとプログラムレスに連携。拠点間のデータ連携やリモート監視も実現します。

AnyWireASLINK

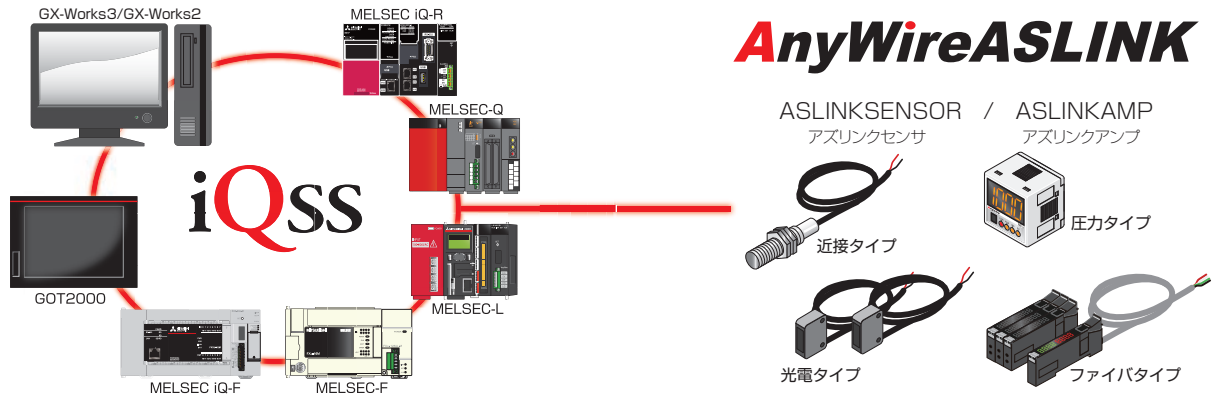
エニワイヤアズリンク

AnyWireASLINKは、三菱電機が提唱するe-F@ctoryの中でも最も現場寄りな「センサ領域」をターゲットとした製品です。接続センサの断線が検知できたり、従来より大幅に小型化を実現したI/Oターミナルなどの進化した省配線機器。I/Oターミナルを介さずに直接ネットワークに接続でき、センシングレベルの監視や様々なパラメータの読み書きができるネットワーク直結型センサなど、IoT化が求められる生産現場に最適な製品をご用意し、スマート工場の実現に貢献します。



iQSS対応

iQ Sensor Solution (iQSS) は、e-F@ctoryにおける、センサ領域のソリューションです。
エンジニアリングツール、シーケンサ、GOT など総合的なアプリケーションとセンサ制御をシームレスに結合します。

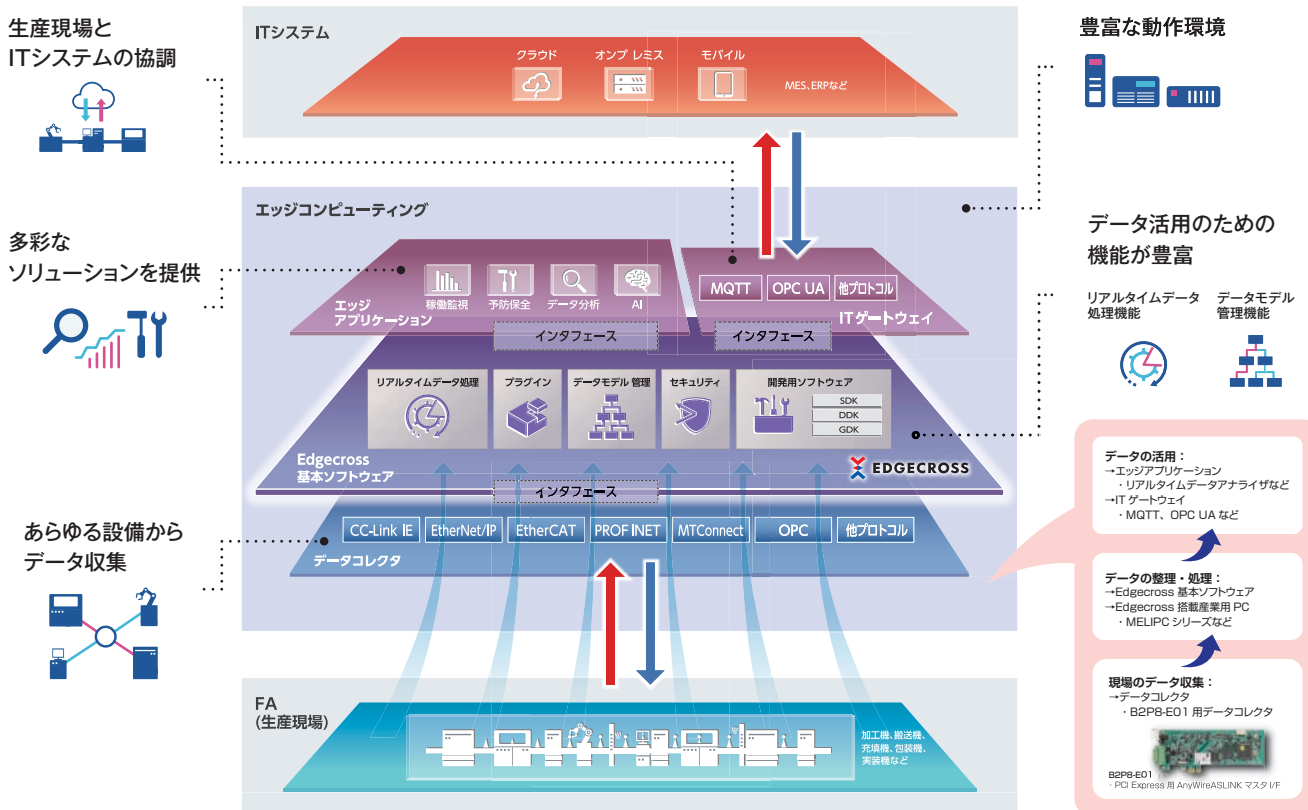


生産現場で使用されるセンサは、ますます高性能化が進んでいます。予防保全やトレーサビリティの実現など、センサの使用数も増える一方で、立上げ時の調整、稼働後のメンテナンスなどに膨大な手間やコストがかかってしまいます。
iQSS は様々なセンサメーカーと連携し、One Tool で設定、メンテナンスなどが実施できるソリューションです。

AnyWireASLINK は iQSS に対応し、「診る化」機能を搭載した ASLINKSENSOR (アズリンクセンサ) と三菱電機の様々な FA 機器とのシームレスな連携を実現しています。

Edgecross対応

Edgecross (エッジクロス) は FA 領域と IT 領域を繋ぐオープンなプラットフォームです。
Windows 上で動作する「Edgecross 基本ソフトウェア」が中心となり、現場のデータを集めてくる「データコレクタ」、集まったデータを活用するための「エッジアプリケーション」「IT ゲートウェイ」が一体となり、異なる装置、異なるコントローラ、異なるネットワークの差を吸収。IoT の導入を容易にします。



AnyWireASLINK は Edgecross に対応しています。PCI Express 用 AnyWireASLINK マスタ I/F (B2P8-E01) を使用し、専用データコレクタをインストールすれば、AnyWireASLINK が収集してきた様々な現場のデータを Edgecross プラットフォーム上で取り扱うことが可能になります。

AnyWireASLINKの特徴

革診的省配線ー「さらなる小型化」

< I/O ターミナルの小型化によるスペース効率の向上 >

1点、2点からの分散が可能な指先サイズの小型 I/O ターミナルや、従来タイプと比較して体積比約 1/3 のコンパクトサイズを実現した端子台タイプの 8 点ターミナルなど、さらなる小型化で BOX レス化を推進します。

Before

交換式の治具を使用。設計の工夫により小型化を図っていますが、中継 BOX がかさばり思うように小さくなりません。
ワークの多品種化に対応するため、設計の自由度も必要で、軽量化による省エネも同時に実現したい。

入出カターミナルを中継 BOX に収納



After

ASLINKER は中継コネクタに匹敵する超小型のターミナルです。シリンダに ASLINKER を直接取り付け、センサ配線用の中継 BOX を廃止、小型化と軽量化を実現します。

BOX 分を廃止
ダウンサイジング

ASLINKER

シリンダ上に
取り付け

設計の自由度 UP

治具サイズ約 1/3 縮小・軽量化

故障時の復旧が容易に

革診的省配線ー「接続センサケーブルの断線検知」



< センサの未検知? 断線? がすぐに分かる >

従来の I/O ターミナルでは、センサが未検知状態なのかセンサそのものの故障（センサケーブルの断線）なのか、現物を確認する必要がありましたが、この機能の搭載により上位コントローラからの遠隔監視が可能になり、断線したセンサの特定も簡単になりました。

Before

所定のタイミングで ON するはずの ID(アドレス)が ON にならず装置停止。

- ・センサ故障? ・機構部故障?
- ・ターミナル故障? ・配線切れ?

センサが OFF 状態の原因は様々でコントローラ側では判別が出来ない
人力での確認、点検が必須で原因究明に多くの時間を費やすこととなる

入力異常!

断線!

No.0 → ON
No.1 → OFF
No.2 → ON
No.3 → ON



After

ASLINKER に搭載のセンサケーブル断線検知機能で、原因究明に費やす時間を大幅に削減出来ます。GOT を併用することでモニタリングも容易になり、視認性の高い監視システムを構築可能です。

情報通知!

異常!
位置: アドレス 1
種別: ASLINKER
状態: IO 断線

接続センサの断線を検知!

No.0 → ON
No.1 → OFF
No.2 → ON
No.3 → OFF

原因究明の時間短縮

保守工数削減

装置停止時間短縮 → 稼働率向上

センサの診える化ー「センシングレベルの監視」



＜ ON/OFF だけではなく実測値が診えて、予防保全 ＞

ON/OFF 動作の光電センサなどでは、余裕のある ON なのか、ギリギリの ON なのか、実際にはわかりません。 実測値の診える ASLINKSENSOR では、その状態が上位から監視出来るので、センサの状態を把握出来ます。ASLINKMONITOR を使用すれば現場での実測値の確認も可能です。

Before

一般的なセンサはしきい値を境に ON と OFF だけを判定して信号を出力します。
その為、実際のセンシングレベルの低下(光軸ズレや汚れの付着などによる)などは感知することが出来ず、あるときセンシングレベルがしきい値を下回った時点で突然動作をしなくなります。



After

ASLINKSENSOR はセンサのセンシングレベルを常に監視しています。センシングレベルはデジタルデータ化されて上位コントローラに送られ、GOT でモニタ出来るため「センサが ON なくなる前」に交換、調整、清掃などの予防的措置を採ることが出来ます。

【モニタ出来るステータス例】

- ・センシングレベル
- ・該当ID(アドレス)
- ・センサ種別

GOT の併用でモニタ検索可

センシングレベルの把握 **システムの緊急停止防止**

GOT によるモニタも可能

センサの診える化ー「上位コントローラからの感度やしきい値などの設定」



＜ 感度設定の一括変更や、しきい値の微調整で調整工数を大幅削減 ＞

センサの感度設定やしきい値などの調整はひとつずつ現場で作業するのが当たり前でしたが、ASLINKSENSOR では全てのセンサの一括設定変更が上位から操作可能です。設定値の保存も出来るので、段取り替え時などのダウンタイムを最小限に抑えられます。また、しきい値の調整でちょこ停を未然に防止出来、メンテナンス時期をコントロールすることが可能です。

Before

一般的に各センサの感度設定や、トレーサビリティ確保のための設定値の記録は、現在でも人手を使ってセンサ毎に手作業で行ないます。そのため、数時間に渡る膨大な工数を要していました。



After

ASLINKAMP、ASLINKSENSOR は、上位からセンシングレベルの調整が可能で、現在の設定値をそのまま保存する事も出来ます。反対に、保存された設定値を各センサに反映させることも可能で、大幅な工数削減が可能です。また、しきい値の調整によってちょこ停を防止し、メンテナンス時期をコントロールすることも可能です。

調整工数の削減 **設定値記録作業の削減**

一括/個別設定も自在

AnyWireASLINKの製品構成

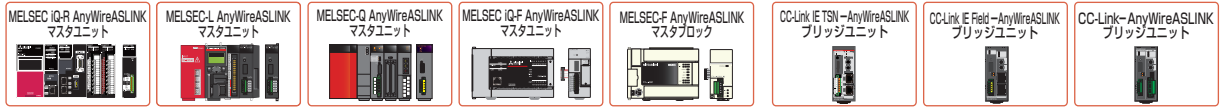
マスタユニット

ASLINKMASTER (アズリンクマスタ)

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たマスタユニット

・ MELSEC 各シリーズ用
インターフェース

・ CC-Link 系ネットワーク用
ブリッジユニット



リモートユニット

I/O ターミナル

ASLINKER (アズリンク)

汎用入出力機器対応ユニット

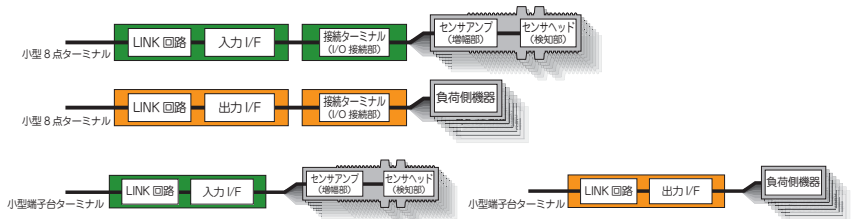
〔回路ブロック図〕



ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

汎用入出力機器対応ターミナル

〔回路ブロック図〕

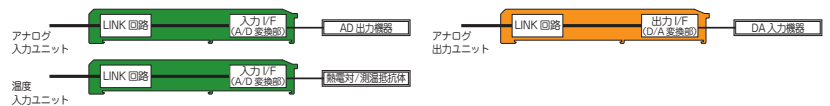


アナログターミナル

ASLINKAMP (アズリンクアンプ)

アナログ入出力ユニット
温度入力ユニット

〔回路ブロック図〕



センサ / アンプ

ASLINKSENSOR (アズリンクセンサ)

デジタルリンク機能内蔵センサ

〔回路ブロック図〕



ASLINKAMP (アズリンクアンプ)

市販ファイバヘッド対応アンプ

〔回路ブロック図〕



・オープンネットワーク用ゲートウェイ

AnyWireASLINK-Ethernetゲートウェイ AnyWireASLINK-PROFINETゲートウェイ

AnyWireASLINK-EtherCATゲートウェイ AnyWireASLINK-DeviceNetゲートウェイ AnyWireASLINK-PROFIBUSゲートウェイ

・PC Bus用インターフェース ・リSENDユニット ・AnyWire DB A20用ブリッジ

PCI Express用マスタI/F リSENDユニット AnyWire DB A20用ブリッジ

➡ P.29

〔製品例〕

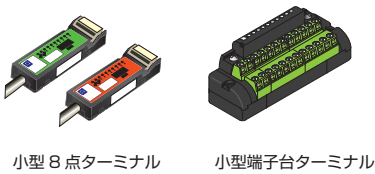


Hi LO NG 最大値 100% 最小値 0% 干渉不要対策 DP, DN 断線 DP-DN 短絡 24V 低下 ID(アドレス) 重複/未設

※制限有り

➡ P.51

〔製品例〕



Hi LO NG 最大値 100% 最小値 0% 干渉不要対策 DP, DN 断線 DP-DN 短絡 24V 低下 ID(アドレス) 重複/未設

➡ P.69

〔製品例〕



Hi LO NG 最大値 100% 最小値 0% 干渉不要対策 DP, DN 断線 DP-DN 短絡 24V 低下 ID(アドレス) 重複/未設

➡ P.111

〔製品例〕



■光电 ■レーザー ■共通

Hi LO NG 最大値 100% 最小値 0% 干渉不要対策 DP, DN 断線 DP-DN 短絡 24V 低下 ID(アドレス) 重複/未設

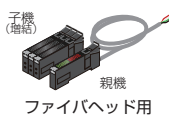
■フォトインタラプタ ■近接、シリンダ、圧力

Hi LO NG 最大値 100% 最小値 0% 干渉不要対策

※制限有り

➡ P.127

〔製品例〕



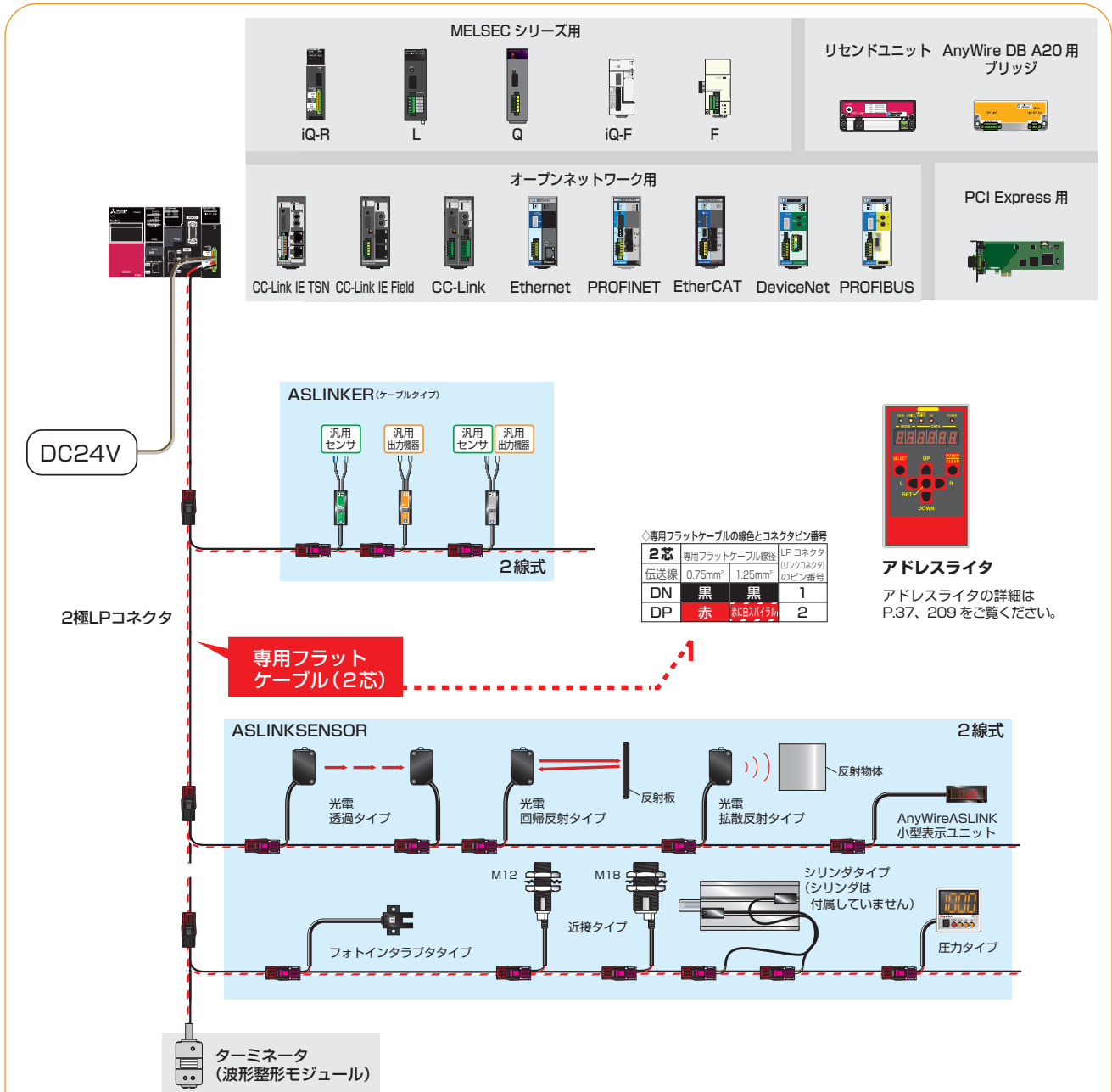
Hi LO NG 最大値 100% 最小値 0% 干渉不要対策 DP, DN 断線 DP-DN 短絡 24V 低下 ID(アドレス) 重複/未設

➡ P.147

※各製品ごとの詳細は製品ページ、または取扱説明書でご確認ください。

システム構成

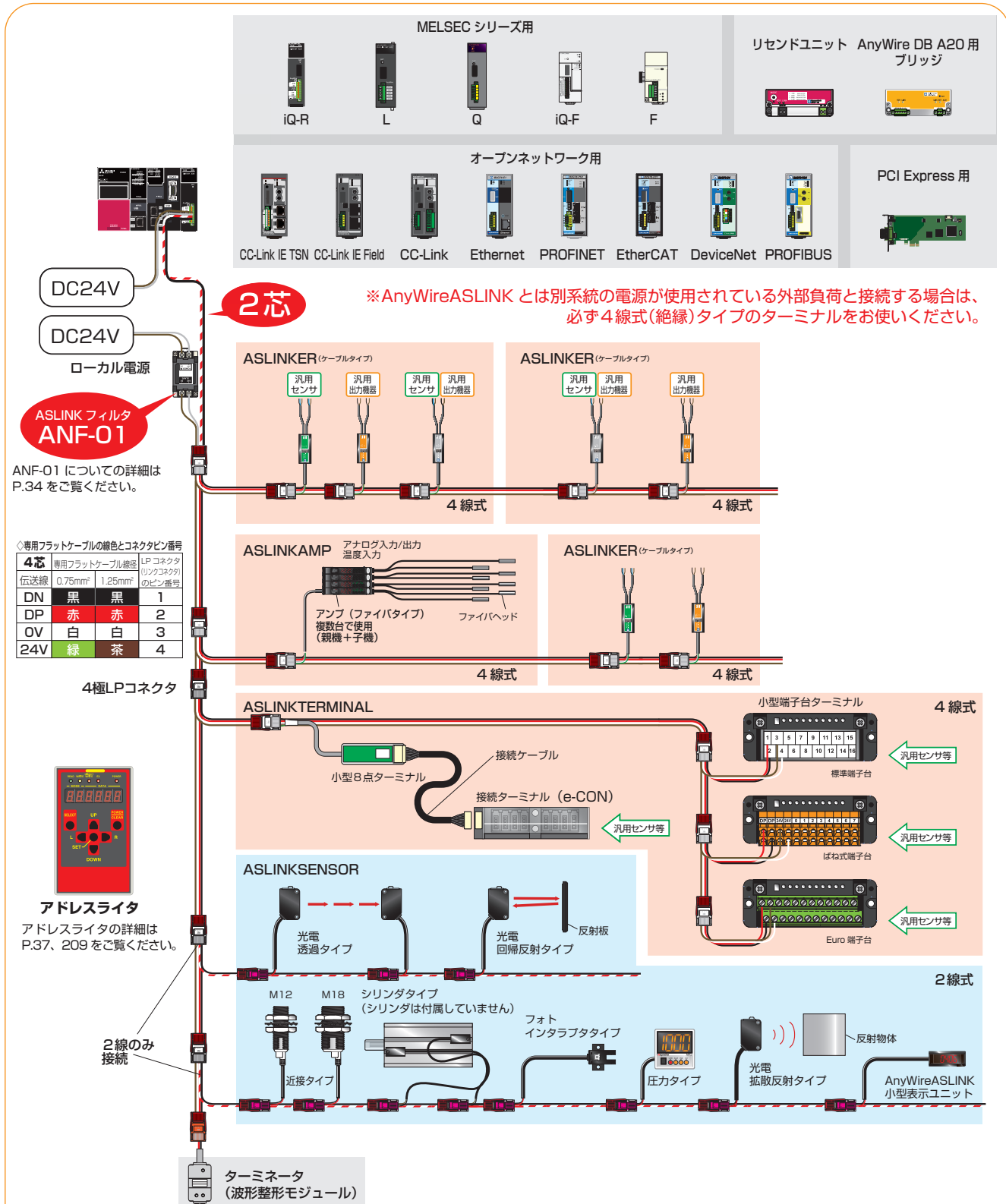
◆2線式タイプのみで構成されたシステム(ローカル給電が不要な場合)



[システム構成]

- ・ MELSEC iQ-R、L、Q、iQ-F用マスタインターフェースがあり、インテリジェントユニットとして動作します。また、MELSEC-F用にもマスタブロックがあり特殊増設ブロックとして動作します。その他に CC-Link IE TSN 用、CC-Link IE Field 用、CC-Link 用ブリッジがあります。
- ・ オープンフィールドバス用マスタユニットとして、Ethernet 系の複数のプロトコルに対応した Ethernet 用ゲートウェイ、PROFINET 用ゲートウェイ、EtherCAT 用ゲートウェイ、DeviceNet 用ゲートウェイ、PROFIBUS 用ゲートウェイがあります。
- ・ PCバス用マスタユニットとして、PCI Express 用マスタインターフェースもあります。
- ・ ASLINKMASTERは、弊社の「DB A40/A20シリーズ」「Bittyシリーズ」と接続互換性はありません。
- ・ ASLINKMASTERから敷設した伝送ラインの最遠端に、ターミネータ(波形整形モジュール)を接続します。
- ・ ターミナルのアドレス、パラメータ(センサ感度など)の初期設定にはアドレスライターが必要です。(センサ感度設定はアドレスライターからも、上位コントローラからも可能です。)

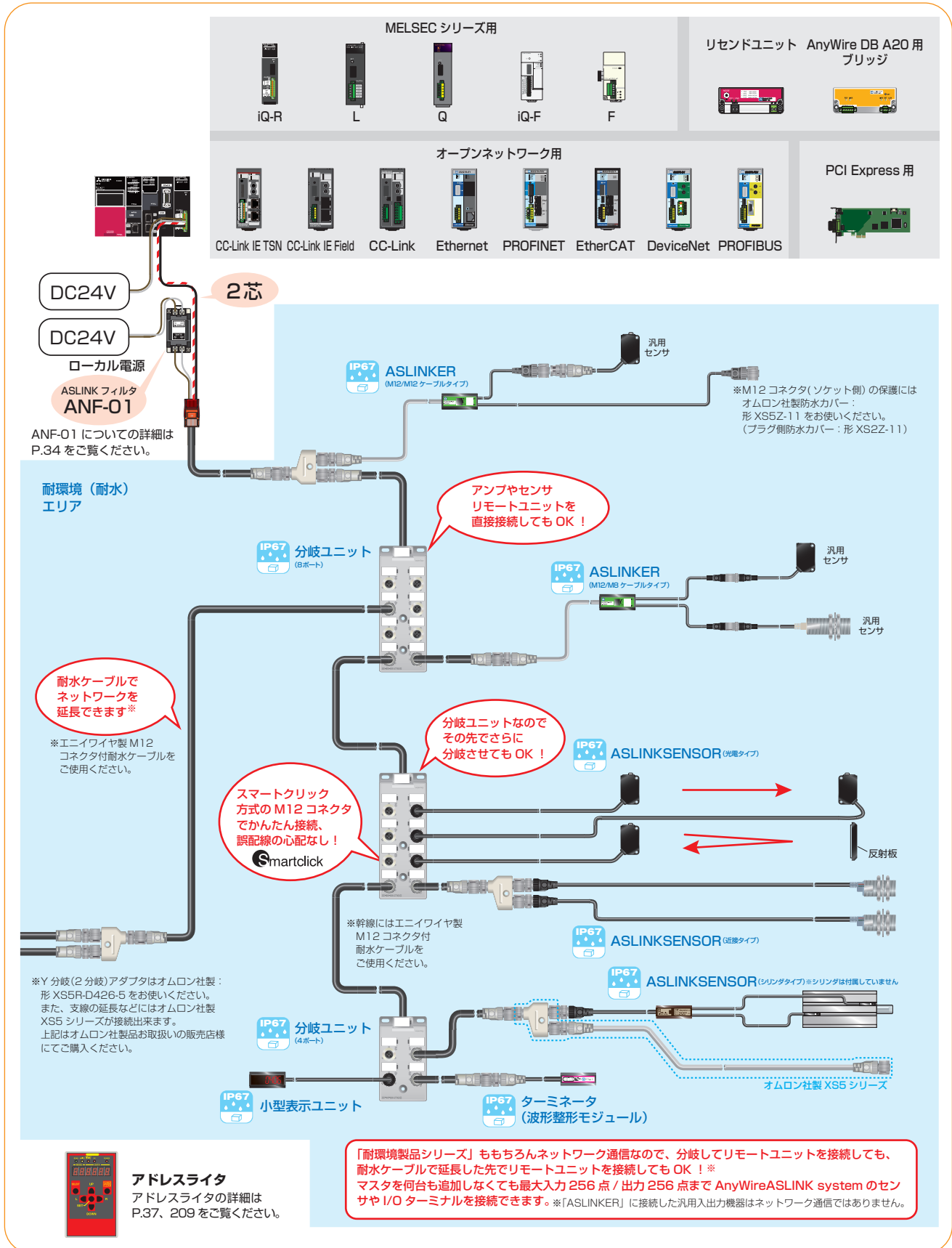
◆2線式タイプ、4線式タイプが混在したシステム(ローカル給電が必要な場合)



【システム構成】 ※P.17の【システム構成】の内容に加えて、以下の点にご確認ください。
 ・AnyWireASLINKの給電容量を拡張したい場合は、ローカル給電が可能な「4線式(絶縁)タイプ」のターミナルを使用します。

システム構成

◆耐環境（耐水）エリアのシステム



※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

◆耐環境（耐水）製品ラインナップ

「耐環境製品シリーズ」のラインナップにより、自動車の製造ラインや半導体製造装置、食品・飲料品の生産ラインなど、耐環境性を求められる厳しい現場でも少点数多分散や省配線化を容易に実現し、更に省配線直結型のセンサを使用することでローコストな診える化を可能としました。



超小型 I/O ターミナル「ASLINKER」

本体が 17mm×38mm の超小型サイズで、2 点の入力 / 2 点の出力 / 入出力 1 点ずつの 3 タイプをご用意。防水ボックスを用意する必要がなく、**水がかかる環境での少点数多分散をローコストで実現**します。

今お使いの光電、近接などの各種汎用センサをそのままお使いいただけるので、ブラケットや取付方法を変更せずにセンサの省配線化、ネットワーク化が可能です。



伝送側：M12
I/O 側：M12

M12/M12 ケーブルタイプ
BL287□B-02F□-2D220



伝送側：M12
I/O 側：M8

M12/M8 ケーブルタイプ
BL287□B-02F□-2D820
BL287□B-02F□-2D720

省配線直結型 診える化センサ

リモート I/O を介さないで、従来の省配線システムでも削減出来なかった「**リモート I/O とセンサの接続工数**」を完全にカットでき、極限まで省配線化が図れます。



ASLINKSENSOR
光電タイプ

BS-H0□17-□□12-□□□
透過型、回帰反射型、拡散型を
ご用意しております



ASLINKSENSOR
近接タイプ

BS-K□□1□-M□□-3012
標準型、スパッタ対応型、非シールド型、
フルステンレスボディ型、
薬品対応（フッ素樹脂ボディ）型、
ポリアリレートボディ型 IP68、
オールメタル型、静電容量型を
ご用意しております



ASLINKSENSOR
シリンダタイプ

BM-C27-DM9-3012-5050

耐環境製品用 アクセサリ / その他

様々なケーブル & 接続オプションをご用意しました。幹線としてお使いいただける 1.25sq×4 芯の M12 コネクタ付ケーブル (3/5/10m) や、簡単な分岐を可能とする 4/8 ポート分岐ユニットなど、耐環境性を確保したままの配線・分岐作業が可能です。また、これらの製品の M12 コネクタは全て作業性に優れたスマートクリック方式を採用しています。



分岐ユニット
BL2109-0□-22
4 ポート、8 ポートを
ご用意しております




キャブタイヤケーブル (1.25sq)
BL2-1S1P-□K
BL2-0C1S-3K
ケーブル両端 M12 コネクタ、
片端バラ線をご用意しております



ターミネータ
(波形整形モジュール)
BT0-12



小型表示ユニット
(任意アドレスセンシングレベル表示ユニット)
B287-74DP01-220

※  はオムロン株式会社の登録商標です。

接続方法のバリエーション

◆ターミナル側の接続について

AnyWireASLINKのターミナルの接続には大きく分けて二種類の方式があります。

ひとつは「**2線式(非絶縁)タイプ**」で、もうひとつは「**4線式(絶縁)タイプ**」です。AnyWireASLINKの基本構成は2線式(非絶縁)タイプでの接続が想定されており、この2本の電線には伝送信号だけではなく**ターミナルや負荷側の機器を動作させるための電源も重畳**されています。

4線式(絶縁)タイプは負荷側の電流容量が2線式(非絶縁)タイプの供給電流では足りない時に使用するターミナルで、**マスタ側からの給電、ローカル側での給電どちらにも対応**しています。各タイプのターミナルの供給電流の計算方法についてはP.207をご参照ください。

また、AnyWireASLINKとは別系統の電源が使用されている外部負荷と接続する場合は、必ず**4線式(絶縁)タイプのターミナル**をお使いください。

2線式(非絶縁)タイプ

- ・ 配線数が減る
- ・ 電源はマスタ側への供給のみで使用出来る
- ・ センサ、LED等閉回路の負荷に使用出来る
- ・ ローカルへの電源は、最大2Aまで伝送線で供給

■電源重畳による給電

別途給電をせずにそのまま動作が可能!

伝送信号と電源が重畳された2芯ケーブル

4線式(絶縁)タイプ

- ・ 消費電流の多い負荷が使用出来る
- ・ AnyWireASLINK以外の電源とコモンが取れる

■一括給電

負荷側の電流容量が大きい場合も動作が可能!

伝送信号と電源が重畳された2芯ケーブル

■ローカル給電

伝送信号と電源が重畳された2芯ケーブル

◆ターミナル(リモートユニット機器)種別毎の接続方式区分一覧

種類	ASLINKER (アズリンク)	ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)	ASLINKAMP (アズリンクアンプ)			ASLINKSENSOR (アズリンクセンサ)
	ケーブルタイプ		ファイバ	アナログ入力	温度入力/アナログ出力	
2線式(非絶縁)タイプ	○※1	×	○※2	○	×	○
4線式(絶縁)タイプ	○※1	○	○※2	×	○	○

※1 IP67構造のASLINKER(アズリンク)も含まれます。

※2 7セグ表示なし・IP66は2線式(非絶縁)タイプで、7セグ表示付は4線式(絶縁)タイプです。

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

※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。但し、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

※記載内容は代表的な性能仕様です。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。

伝送クロック	27kHz (37 μs)			
伝送距離 / 供給電流※3	線径	伝送距離 (総延長)		DP-DN 許容供給電流
		1.25mm 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	
	0.75mm 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	
	0.5mm ²	50m 以内	0.8A 以内	
		50m を超え 100m 以内	0.4A 以内	
100m を超え 200m 以内		0.2A 以内		
接続台数	最大 128 台 (接続可能台数・システムの消費電流の計算方法は P.207 をご覧ください)			
伝送方式	DC 電源重量トータルフレーム・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	・汎用 2 線 / 4 線ケーブル (VCTF、VCT 0.75～1.25mm ²) ・汎用電線 (0.75～1.25mm ²) ・専用フラットケーブル (0.75mm ² / 1.25mm ²)			

※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みません。

・DP-DN 許容供給電流を上回る消費電流が必要な場合はローカル給電が可能な 4 線式ターミナルをお使いください。

・2 線式と 4 線式が混在する場合、2 線式部分の負荷側の電流と、2 線式と 4 線式すべてのターミナルの動作電流を合算した電流値が DP-DN 許容供給電流内に収まっていれば問題ありません。

※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 重照合機能の影響により、ビット伝送には最大でビット伝送サイクルタイム × 2 倍の「伝送遅れ時間」が発生します。



Ver. 1.0 の AnyWireASLINK システム使用時

伝送 I/O 点数設定 (ビット)	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 (ビット)	2.4ms	3.6ms	6.0ms	10.7ms



Ver. 1.1 の AnyWireASLINK システム使用時

「Ver. 1.1」は一台簡単交換機能、ワード対応を「Ver. 1.0」に追加したものです。ワード対応により伝送サイクルタイムに幅が生じるため、一例を挙げています。(「Ver. 1.1」の詳しい説明は P.25、[伝送サイクルタイムの詳しい説明は「RJ51AW12AL」ユーザーズマニュアル \(応用編\) をご覧ください](#))

伝送点数設定 例：ビット 128 点 (入力 64 点、出力 64 点) ワード 32 ワード (入力 16 ワード、出力 16 ワード)			
1 伝送フレームあたりのワード点数	ワードサイクル数	ビット伝送サイクルタイム	ワード伝送サイクルタイム
各 1 ワード	16	6.1ms	96.8ms
各 2 ワード	8	7.3ms	57.9ms
各 4 ワード	4	9.7ms	38.5ms
各 8 ワード	2	14.4ms	28.7ms
各 16 ワード	1	23.9ms	23.9ms

ビット伝送には最大でビット伝送サイクルタイム × 2 倍の「伝送遅れ時間」が発生します。ワード伝送には最大でワード伝送サイクルタイム × 1 倍の「伝送遅れ時間」が発生します。

伝送点数設定 例：ビットのみ 128 点 (入力 64 点、出力 64 点)			
1 伝送フレームあたりのワード点数	ワードサイクル数	ビット伝送サイクルタイム	ワード伝送サイクルタイム
—	—	3.6ms	—

伝送点数設定 例：ワードのみ 32 ワード (入力 16 ワード、出力 16 ワード)			
1 伝送フレームあたりのワード点数	ワードサイクル数	ビット伝送サイクルタイム	ワード伝送サイクルタイム
各 1 ワード	16	3.7ms	59.0ms
各 2 ワード	8	4.9ms	39.0ms
各 4 ワード	4	7.3ms	29.0ms
各 8 ワード	2	12.0ms	24.0ms
各 16 ワード	1	21.5ms	21.5ms

※この場合のビット伝送サイクルタイムはパラメータの周期です。

◆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、「AnyWireASLINK 用フィルタ (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「AnyWireASLINK 用フィルタ (型式 ANF-01)」を挿入してください。

AnyWireASLINK system の機能

AnyWireASLINK は様々な機能を持った「デジタルリンクセンサ」です。
上位コントローラと末端を密接に結合させ「稼働率向上」「工数削減」に貢献し、ターミナルの小型化が「省スペース化」を実現します。

AnyWireASLINK の様々な機能はアドレスライター (ARW-04 など) を用いてパラメータの設定や確認をする事が出来ます。
詳しくは P.209、または各製品の取扱説明書 (ProductGuide: プロダクトガイド) をご確認ください。



ARW-04

デジタルリンク機能

「デジタルリンク機能」は AnyWireASLINK の各製品が持つ、特徴的な機能の総称です。

※製品によって搭載するデジタルリンク機能は異なります。



センシングレベル監視

光電センサを使用している場合、センサや反射板などが埃や粉塵などで汚れてくると検出の感度が低下していき、動作が不安定になったり動作しなくなったりします。ASLINKAMP や ASLINKSENSOR はセンサの ON/OFF だけでなくセンシングレベルそのものを監視することが出来ますので「ちょこ停」を未然に防ぐ予防保全を実現出来ます。

受光量低下



センサ感度設定の読み出し / 書き込み

センサが ON/OFF する境界の値 (しきい値) やセンサ感度の設定を上位のコントローラから読み出し / 書き込み可能です。これにより以下のことが実現出来ます。

- ◇感度が低下したセンサを、メンテナンス時まで動作維持させる
- ◇様々なケースの感度設定を記録することで、ワークの段取り替えなどの際、感度調整を自動化

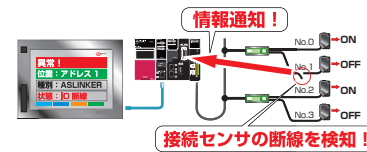
しきい値

ON/OFF 検知のしきい値を設定



センサケーブル断線検知

一般的に、センサ信号が OFF のときは「センサが OFF」なのか「電線が切れて OFF」なのか判断が出来ません。この機能はセンサの断線を検出することが出来ますので、原因究明に時間を取られません。

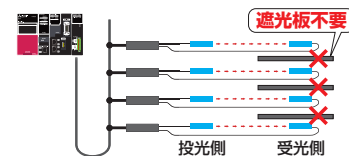


接続センサの断線を検知!



光電センサの干渉対策不要

ASLINKAMP や ASLINKSENSOR は時分割で動作するため、同時に複数のセンサを設置をした場合でも干渉が起こらず、従来必要だった干渉対策の遮光板などは不要です。



遮光板不要

投光側 受光側

RAS 機能

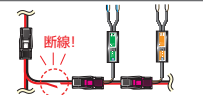
「RAS 機能」は設備の Reliability (信頼性) Availability (稼働性) Serviceability (保全性) の向上に関する機能です。

※伝送線は DP (データライン・プラス側)、DN (データライン・マイナス側) で構成されています。
(4 線式の場合はこれに 24V ライン、0V ラインが追加されます。)



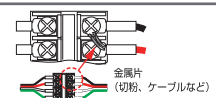
伝送線断線検知

伝送線 (DP/DN ライン) に断線が発生すると、マスタがこれを検知、エラー通知とともに ASLINKMASTER の表示ランプを点灯させます。
また、切り離されたアドレス番号から伝送ラインの断線箇所の絞り込みが可能です。



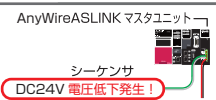
伝送線短絡検知

伝送線 (DP/DN ライン) に短絡が発生すると、マスタがこれを検知、直ちに伝送を停止し、エラー通知とともに ASLINKMASTER の表示ランプを点滅させます。
短絡発生が速やかに認識出来、トラブルによる機器の破損を防ぎます。



伝送回路駆動用電源低下検知

ASLINKMASTER に供給する DC24V 電源の電圧が低下すると、これを検知して伝送を停止しエラー通知とともに ASLINKMASTER の表示ランプを点滅させます。
伝送用電源の電圧低下がすみやかに認識出来、伝送トラブルを防ぎます。



ID (アドレス) 重複、未設定検知

ASLINKMASTER は、接続されたデジタルリンクユニットやデジタルリンクセンサに設定された ID (アドレス) を認識し、重複や未設定状態のユニットやセンサがあった場合にエラーを通知します。
また、該当するターミナルにもエラーを表示します。



リモートユニットの機能・特徴一覧

○: 搭載 ×: 非搭載 /: 該当せず -: 未定

リモートユニット	用途	機能						RAS機能 ※3				特長
		センシング レベル監視	センサ感度設定 読出/書込	センサケーブル 断線検知	干渉対策 不要	小型化	DP-DN 断線	DP-DN 短絡	24V 低下	ID(アドレス) 重複/未設		
ASLINKER (スマートASLINKER)	汎用センサ	×	×	○ ※2	×	○			○		センサケーブル断線検知 中継BOXレス	
ASLINKER (IO-LinkマスタLINKER)	IO-Link対応 センサ	○	○	○	×	○			○		IO-Link対応センサ接続	
ASLINKER (ケーブルタイプ) ※1	汎用センサ 汎用出力機器	×	×	○ ※2	×	○			○		センサケーブル断線検知 ※2 中継BOXレス	
ASLINKTERMINAL (小型端子台ターミナル)	汎用センサ 汎用出力機器	×	×	×	×	○			○		中継BOXレス	
ASLINKTERMINAL (一体型小型ターミナル)	汎用センサ 汎用出力機器	×	×	×	×	○			○		中継BOXレス	
ASLINKTERMINAL (小型8点ターミナル)	汎用センサ 汎用出力機器	×	×	×	×	○			○		中継Boxレス	
ASLINKTERMINAL (マニホールドドライバ)	マニホールド 接続	×	×	×	×	○			○		中継BOXレス	
ASLINKTERMINAL (リレーターミナル)	汎用出力機器	×	×	×	×	○			○		中継BOXレス	
ASLINKTERMINAL (MILコネクタ対応)	マニホールド、 ロボットコント ローラなど	×	×	×	×	○			○		中継BOXレス	
ASLINKTERMINAL (SEMI E84対応)	光データ伝送装置	×	×	×	×	○			○		中継BOXレス 接続工数削減	
ASLINKKAMP (ファイバタイプ)	専用/汎用 ファイバユニット	○	○	/	/	○			○		予防保全、調整工数削減 トレーサビリティ 中継BOXレス	
ASLINKKAMP (アナログ入力/出力ユニット (温度入力)	電流/電圧 出力/入力機器、 温度測定 (入力)	/	/	/	/	○			○		トレーサビリティ 中継BOXレス	
ASLINKSENSOR (光電タイプ)	光検出	○	○	/	/	○			○		予防保全、調整工数削減 トレーサビリティ 中継BOXレス	
ASLINKSENSOR (レーザータイプ)	光検出	○	○	/	○ ※2	○			○		予防保全、調整工数削減 トレーサビリティ 中継BOXレス	
ASLINKSENSOR (近接タイプ)	磁気誘導検出	○	○	/	×	○			○		予防保全、調整工数削減 トレーサビリティ 中継BOXレス	
ASLINKSENSOR (シリンダタイプ)	シリンダ ロッド 位置検出	○	○	/	/	○			○		予防保全、調整工数削減 トレーサビリティ 中継BOXレス	
ASLINKSENSOR (フォトインタラプタイプ)	光透過検出	○	×	/	/	○			○		予防保全、調整工数削減 トレーサビリティ 中継BOXレス	
ASLINKSENSOR (圧力タイプ)	空気圧検出	○	○	/	/	○			○		予防保全、調整工数削減 トレーサビリティ 中継BOXレス	

※1 IP67構造のASLINKER(アズリンクカ)も含まれます。

※2 制限あり。詳細は取扱説明書にてご確認ください。

※3 伝送線断線検知・伝送線短絡検知・伝送回路駆動用電源低下検知・ID(アドレス)重複、未設定検知を指します。

AnyWireASLINK Ver.1.1の機能

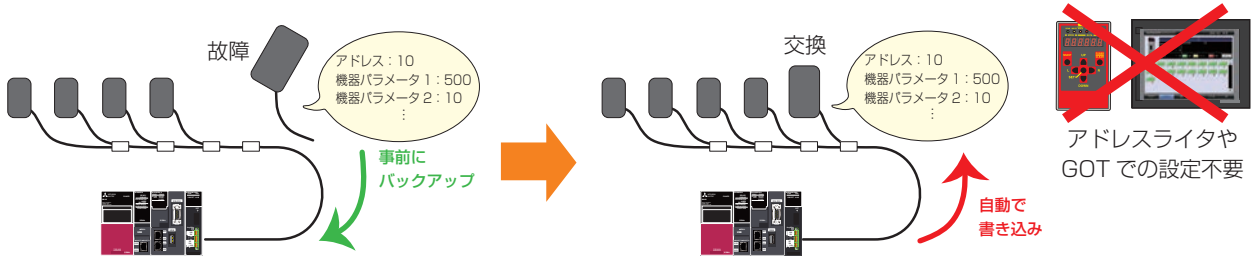
AnyWireASLINK（以下 Ver.1.0 と表記）の特徴はそのまま、さらに「一台簡単交換機能」と「ワード対応」という機能を追加したものが Ver.1.1 製品となります。型式の変更はなく、従来と全く同じように使用することも可能です。

一台簡単交換機能

一台簡単交換機能とは、故障などによりリモートユニットの交換をする必要が生じた場合に設定されていたアドレス、パラメータなどを事前にバックアップしておき、交換した新しいリモートユニットに自動で書き込むことが出来る機能です。

これにより、アドレスライターを用意したり各種設定情報が書き込まれたパラメータ情報を確認する必要なく、該当する製品を交換するだけですぐにシステムを復旧することが出来る便利な機能です。

※交換するリモートユニットは同一機種（同一型式）の製品に限ります。



ワード対応

ワードデータ伝送機能を追加することにより、やり取りできるデータ量が大幅に増大します。

Ver.1.0 製品ではパラメータ領域を使用して伝送していたセンシングレベル情報なども、ワードデータ領域を使用して伝送することでこれまで以上にタイムラグの少ない情報伝達が可能になります。

アナログアンプや圧力センサなどの様に、16点などの多点のビットデータ領域を使用してアナログ情報を伝送していたリモートユニットも同様に、ワードデータ伝送機能を使用することでビットデータの占有を抑えることが出来、即時性の要求されるセンサ ON/OFF 情報などを伝送するビットデータの領域を効率的に使用することが可能になります。

Ver.1.0 製品

伝送フレーム	ビットデータエリア 0～512点	パラメータエリア
--------	---------------------	----------



ビットデータ占有点数や
パラメータエリアを圧迫

Ver.1.1 製品

伝送フレーム	ビットデータエリア 0～512点	ワードデータエリア 0～32ワード	パラメータエリア
--------	---------------------	----------------------	----------



ワードデータは1伝送フレームあたりのワード点数とワードサイクル数を任意で設定できます。

(例1) 1伝送フレームあたりのワード点数：4ワード、ワードサイクル数4、全ワード点数16ワード

1伝送フレーム	ビットデータエリア	ワードデータ 4ワード	パラメータエリア
		ワードデータ 4ワード	
		ワードデータ 4ワード	
		ワードデータ 4ワード	
		ワードデータ 4ワード	

(例2) 1伝送フレームあたりのワード点数：8ワード、ワードサイクル数2、全ワード点数16ワード

1伝送フレーム	ビットデータエリア	ワードデータ 8ワード	パラメータエリア
		ワードデータ 8ワード	

Ver.1.1 製品を使用するには





マスタユニット、リモートユニット共に Ver.1.1 製品を使用してください。

- それぞれのリモートユニット、アクセサリ、ツール、オプション類が Ver.1.1 に対応しているかどうかは、各製品の取扱説明書 (ProductGuide: プロダクトガイド)に記載している Ver.1.1 対応 LotNo. の情報をご参照ください。
- 製品のピクトグラムで見分けることも出来ますが、一部の製品はピクトグラムが印字されていません。また、後述の「Ver. に関係のない製品」は、Ver.1.0 のピクトグラムのままの印字となります。
- マスタ製品は Ver.1.1 対応製品でもピクトグラムが変更になっていないケースがあります。
正確な対応状況はそれぞれの取扱説明書とシリアル No. 等でご確認ください。
- ワード伝送を使用する場合、Ver.1.0 のリモートユニットが混在していると、そのリモートユニットは動作しません。
- ケーブル、コネクタ、フィルタ、分岐ユニット、電源分配ユニット、給電ユニットは Ver. に関係なくお使いいただけます。
- アドレスライタはワード伝送に対応した製品 (ARW-04 Ver.2.01 以降) をお使いください。

	使用 Ver.	製品へのピクトグラム印字
マスタ	Ver.1.1 対応品	  (※1)
リモートユニット	Ver.1.1 対応品	  (※2)
アクセサリ類 (ケーブル、コネクタ、フィルタなど)	Ver. 関係なし	  (※2)
オプション類 (アドレスライタなど)	Ver.1.1 対応品	  (※2)

※1 ピクトグラムが変更になっていないケースがあります。
※2 一部の製品はピクトグラムが印字されていません。

Ver.1.0、Ver.1.1 比較表

全体	機能	ピクトグラム	備考
AnyWireASLINK Ver.1.0	・ビットデータのみ	 	マスタをワードデータ伝送有効に設定した場合には Ver.1.0 のリモートユニットは動作しません。
AnyWireASLINK Ver.1.1	・ワードデータ伝送対応 ・リモートユニット一台単交換機能対応	 	

※製品サイズなどの関係でピクトグラム自体が表示されていない製品もあります。

※Ver.1.1 のピクトグラムが表示されていれば間違いなく Ver.1.1 対応製品ですが、表示されていなくても Ver.1.1 の機能に対応している製品も一部ありますので、正確な確認は製品の LotNo. (またはシリアル No.) と取扱説明書をご覧ください。

リモートユニット機能比較	AnyWireASLINK リモートユニット		備考
	Ver.1.0	Ver.1.1	
リモートユニットの種類	ビットリモートユニット	ビットリモートユニット、ワードリモートユニット ワード/ビットリモートユニット	
工場出荷時アドレス	255	511	
出荷時アドレス設定の際の LED 動作 (正しく接続されている場合)	LINK 点滅 ※1	LINK、ALM が交互に点滅 ※2 (一台単交換機能対応による変更)	※1: 点灯 0.25 秒、消灯 0.25 秒 ※2: 点灯 0.5 秒、消灯 0.5 秒
リモートユニット一台単交換機能	非対応 (一部例外機種あり)	対応	本機能を使用するにはリモートユニットのアドレス設定や LotNo. が動作条件を満たしている必要があります。
Lot シール	3 桁 ※3	7 桁 ※3	※3: 一部例外があります。

マスタユニット機能比較	AnyWireASLINK マスタユニット		備考
	Ver.1.0	Ver.1.1	
伝送フレーム	ビット伝送フレームのみ	ビット伝送フレームのみ、ワード伝送フレームのみ ワード/ビット伝送フレーム	
リモートユニット一台単交換機能	非対応 (一部例外機種あり)	対応	

組合せ動作確認表		Ver.1.0 リモートユニット (ビット動作のみ)	Ver.1.1 リモートユニット		
			ビットのみ使用する場合	ワードのみ使用する場合	ビット/ワードを使用する場合
AnyWireASLINK Ver.1.0 マスタ	ビット伝送	動作 ○	動作 ○	動作 ×	ビット伝送部分: 動作 × ワード伝送部分: 動作 ×
	ビット伝送のみ	動作 ○	動作 ○	動作 ×	ビット伝送部分: 動作 × ワード伝送部分: 動作 ×
AnyWireASLINK Ver.1.1 マスタ	ワード伝送のみ	動作 ×	動作 ×	動作 ○	ビット伝送部分: 動作 × ワード伝送部分: 動作 ○
	ビット/ワード伝送	動作 ×	動作 ○	動作 ○	ビット伝送部分: 動作 ○ ワード伝送部分: 動作 ○

※マスタユニット、リモートユニットの機能の詳細は、それぞれの製品の取扱説明書をご確認ください。

Ver.1.1 の対応状況は、それぞれの取扱説明書とシリアルNo. などでご確認ください。

マスタ /ターミネータ フィルタ

Master units / Terminator
Filter




AnyWireASLINKシステムの構成に必要な基幹製品です


	MELSEC各シリーズ用インターフェース	・・・29
	CC-Link系ネットワーク用ブリッジユニット	・・・30
	オープンネットワーク用ゲートウェイ	・・・31
	PC Bus用インターフェース	・・・32
	リSENDユニット	・・・32
	AnyWire DB A20用ブリッジ	・・・32
	AnyWireASLINK-IO-Link接続ユニット	・・・32
	ターミネータ	・・・33
	ASLINKフィルタ	・・・34

◆MELSEC 各シリーズ用インターフェース


・MELSEC iQ-R AnyWireASLINK マスタユニット

	型式	RJ51AW12AL	標準価格(¥)	三菱電機より販売	
	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		

・MELSEC-L AnyWireASLINK マスタユニット

	型式	LJ51AW12AL	標準価格(¥)	三菱電機より販売	
	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		

・MELSEC-Q AnyWireASLINK マスタユニット

	型式	QJ51AW12AL	標準価格(¥)	三菱電機より販売	
	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, Q00UJCPU, 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		



・MELSEC iQ-F AnyWireASLINK マスタユニット

	型式	FX5-ASL-M	標準価格(¥)	三菱電機より販売	
	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		

・MELSEC-F AnyWireASLINK マスタブロック


	型式	FX3U-128ASL-M	標準価格(¥)	三菱電機より販売	
	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		

*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。

 Ver.1.1対応  Ver.1.0対応 Ver.1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

◆CC-Link 系ネットワーク用ブリッジユニット

・ CC-Link IE TSN-AnyWireASLINK ブリッジユニット

	型式	NZ2AW1GNAL	標準価格(¥)	三菱電機より販売
	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]) リップル 0.5Vp-p以下 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

・ CC-Link IE Field-AnyWireASLINK ブリッジユニット

	型式	NZ2AW1GFAL	標準価格(¥)	三菱電機より販売
	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]) リップル 0.5Vp-p以下 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

・ CC-Link-AnyWireASLINK ブリッジユニット

	型式	NZ2AW1C2AL	標準価格(¥)	三菱電機より販売
	OpenFieldBus 側 サポートプロトコル	CC-Link Ver.1.10、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]) リップル 0.5Vp-p以下 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	Ver.1.10(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)×43.0(W)×86.0(D)	質量	200g

CHECK!  ASLINKMASTER(アズリンクマスタ)選定に便利な一覧表がございます 巻末資料P.213~214

インターフェース

ブリッジユニット

ゲートウェイ

PC 用

インターフェース

リセンドユニット

AnyWire DB A20 用

ブリッジ

AnyWireASLINK-

IO-Link 接続ユニット

ターミネータ

ASLINK フィルタ

◆オープンネットワーク用ゲートウェイ

・AnyWireASLINK-Ethernet ゲートウェイ ※2 

	型式	B2G78-E1		標準価格(¥)	129,400
	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]) 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)	リップル	0.5[V]p-p max.
	外形寸法 (mm)	105.8(H)×43.0(W)×86.0(D)		質量	190g

・AnyWireASLINK-PROFINET ゲートウェイ ※2 

	型式	B2G78-PN1		標準価格(¥)	129,400
	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]) 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)	リップル	0.5[V]p-p max.
	外形寸法 (mm)	105.8(H)×43.0(W)×86.0(D)		質量	190g

・AnyWireASLINK-EtherCAT ゲートウェイ ※2 

	型式	B2G78-EC1		標準価格(¥)	129,400
	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]) 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)	リップル	0.5[V]p-p max.
	外形寸法 (mm)	105.8(H)×43.0(W)×86.0(D)		質量	190g

・AnyWireASLINK-DeviceNet ゲートウェイ ※2 

	型式	B2G78-D1		標準価格(¥)	129,400
	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]) 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)	リップル	0.5[V]p-p max.
	外形寸法 (mm)	105.8(H)×43.0(W)×86.0(D)		質量	190g

・AnyWireASLINK-PROFIBUS ゲートウェイ ※2 


	型式	B2G78-PB1		標準価格(¥)	129,400
	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]) 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)	リップル	0.5[V]p-p max.
	外形寸法 (mm)	105.8(H)×43.0(W)×86.0(D)		質量	190g

※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。

 ASLINKMASTER(アズリンクマスタ)選定に便利な一覧表がございます 巻末資料P.213~214

◆PC Bus 用マスタインターフェース


・PCI Express用AnyWireASLINK マスタI/F※3

	型式	B2P8-E01	標準価格(¥)	129,400
	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]) 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)	リップル 0.5[V]p-p max.
	外形寸法(mm)	67.9(W)×167.6(D) (マスタI/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)

※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。

◆リセンドユニット


・AnyWireASLINK リセンドユニット※4

	型式	BR27-01	標準価格(¥)	47,600
	製品仕様	同一アドレスに設定された入力ターミナルと出力ターミナル間で伝送を行う 例) アドレス50番の入力ターミナルに入力があつた際に、機械的にアドレス50番の出力ターミナルに出力信号が送り出されます		
	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]) 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)	リップル 0.5[V]p-p max.
	外形寸法(mm)	40.0(H)×100.0(W)×48.0(D)	質量	66g

※4 BR27-01のデジタルリンク機能対応については制限があります。弊社営業までお問い合わせください。

◆AnyWire DB A20用ブリッジ


・DB A20 シリーズ用AnyWireASLINKブリッジ※5


	型式	AB27-AL	標準価格(¥)	47,600
	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]) 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)	リップル 0.5[V]p-p max.
	外形寸法(mm)	40.2(H)×100.0(W)×40.0(D)	質量	69g

※5 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。

◆AnyWireASLINK-IO-Link 接続ユニット

・IO-LinkマスタLINKER

	型式	BL2N87SW-J2IL-2D220	標準価格(¥)	40,200
	接続仕様	M12コネクタ ()	AnyWireASLINKプロトコル IO-Linkプロトコル V1.1.2対応 C/Q、SIO、PIN2	
	外形寸法(mm)	17(H)×64.6(W)×9.2(D)	質量	78g

	型式	BL2N87SW-J2IL-CC20	標準価格(¥)	30,800
	接続仕様	パラ線	AnyWireASLINKプロトコル IO-Linkプロトコル V1.1.2対応 C/Q、SIO、PIN2	
	外形寸法(mm)	17(H)×64.6(W)×9.2(D)	質量	35g

IO-Link マスタ LINKER の詳細は P.55 をご覧ください

◆ターミネータ (波形整形モジュール)

単位: mm

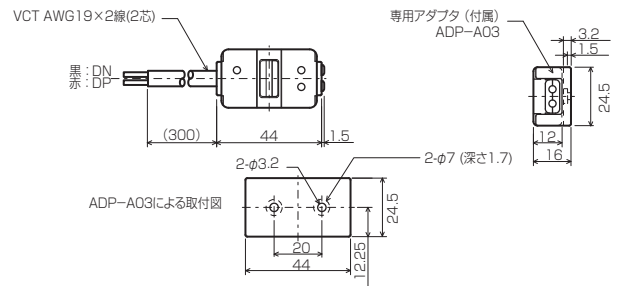


BTO



付属アダプタ装着で
ねじ取付が可能

TERMINATOR BTO



インターフェース

ブリッジユニット

ゲートウェイ

PC 用
インターフェース

リセンドユニット

AnyWire DB A20 用
ブリッジ

AnyWireASLINK-
IO-Link 接続ユニット

ターミネータ

ASLINK フィルタ

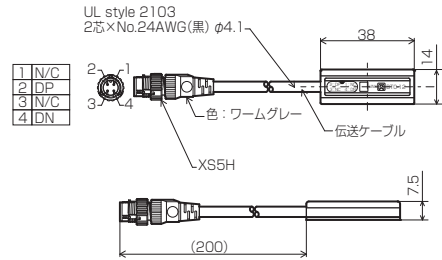


BTO-12



ADP-81 アダプタ
装着でねじ取付が可能

TERMINATOR BTO-12

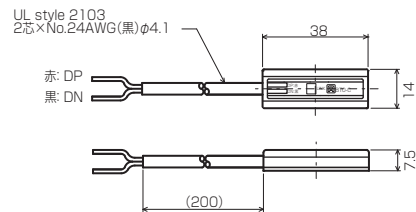


BTO-C



ADP-81 アダプタ
装着でねじ取付が可能

TERMINATOR BTO-C

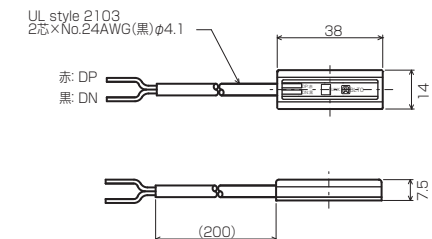


BLTO



ADP-81 アダプタ
装着でねじ取付が可能

TERMINATOR BLTO

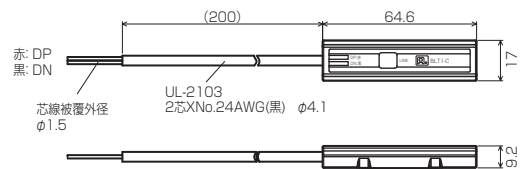


BLT1-C



ADP-87 アダプタ
装着でねじ取付が可能

TERMINATOR BLT1-C

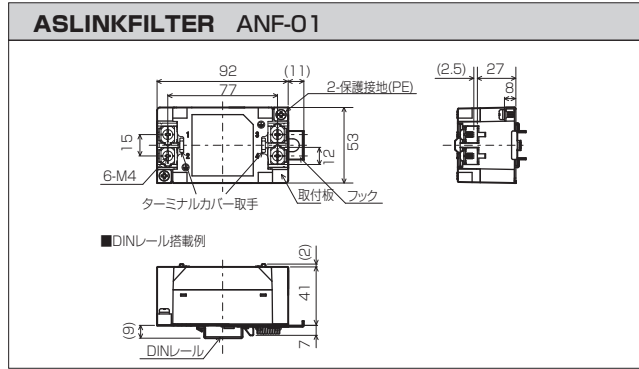


製品仕様	型式	標準価格(¥)
伝送波形整形モジュール(極性有) ケーブル接続 (取付アダプタ付)	BTO	1,320
伝送波形整形モジュール(極性有) M12 コネクタ接続 (IP67)	BTO-12	5,160
伝送波形整形モジュール(極性有) ケーブル接続 (IP67)	BTO-C	2,800
伝送波形整形モジュール(極性有) ケーブル接続 (付加機能タイプターミナル用)	BLTO	1,320
伝送波形整形モジュール(極性有) ケーブル接続 (BTO、BLTO 切替タイプ)	BLT1-C	3,320
BTO-12、BTO-C、BLTO 取付専用アダプタ (4 個入)	ADP-81	500
BLT1-C 取付専用アダプタ (4 個入)	ADP-87	500

◆ASLINK フィルタ



単位 : mm



製品仕様	型式	標準価格(¥)
24V ライン用フィルタ	ANF-01	10,560

※供給する電源系統において、マスタ用電源からの一括供給、ローカル電源からの供給に関わらず DP、DN、24V、0V 線の総延長 50m を超える場合はご使用ください。
 ※製品の取扱説明書(ProductGuide: プロダクトガイド)にて仕様をよくご確認ください。

インターフェース

ブリッジユニット

ゲートウェイ

PC 用
インターフェース

リセンドユニット

AnyWire DB A20 用
ブリッジ

AnyWireASLINK-
IO-Link 接続ユニット

ターミネータ


ASLINK フィルタ

エンジニアリング ツール

Engineering tool



システムの構築時に必要なアドレスライタやツールの紹介

	アドレスライタ	..... 37
iQSS	GX Works3 / GX Works2	..... 38

Address Writer (アドレスライター)

◆アドレスライター

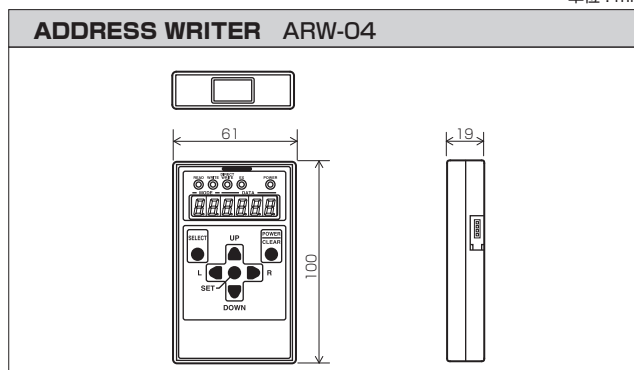
単位：mm



ARW-04



ARW-RH



ARW-04-RH

製品仕様	詳細	型式	標準価格(¥)
アドレス設定 パラメータ設定 ティーチング 【読み出し/書き込み】	赤外線通信による、非接触式設定用携帯ツール 7セグ表示、乾電池駆動	ARW-04	47,600
	狭小箇所でのアドレス、パラメータ設定用 赤外線リモートヘッド	ARW-RH	7,920
	アドレスライターARW-04+赤外線リモートヘッド	ARW-04-RH	52,800

アドレスライターの詳細は P.209 をご覧ください

◆GX Works3 / GX Works2

AnyWireASLINK の iQSS 対応により、三菱電機のエンジニアリング環境
「GX Works3」「GX Works2」で簡単にセンサ状態のモニタや調整が可能になります。

- センサ状態のモニタ
- 設定値の調整
- 設定値のバックアップ / リストア



アドレスライタ

GX Works3 / GX Works2

簡単
立ち上げ

システム構成図を自動生成。
各リモートユニットの設定はシステム構成図から行えます。



- ・リモートユニットを自動検出してシステム構成図に自動で追加
※弊社ウェブサイトから最新のCSP+をダウンロードしてください
・トラブル対策も容易！エラーコード、処置内容を表示
- ・リモートユニットの状態を容易に把握



簡単
プログラミング

サンプル画面、サンプルラダーやファンクションブロック (FB) を使用することで、簡単プログラミングができます。



サンプル画面、FB (ファンクションブロック) を、三菱電機 FA サイトの MELSOFT Library のコーナーからダウンロードしてご利用いただけます。

GX Works3、GX Works2、iQSS の詳細については三菱電機までお問い合わせください。

アクセサリ / 特殊ユニット

Accessories / Others units





システムの構築時に便利なケーブル、コネクタ、フィルタの紹介

	伝送ケーブル&コネクタ	.....41
	分岐ユニット (IP67)	.....43
	キャプタイヤケーブル (IP67)	.....43
	小型表示ユニット	.....44
	ツールアンサーユニット	.....45
	微電流検出センサ	.....46
	電源分配ユニット	.....47

◆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) (1.25sq: 導体抵抗 0.015Ω/m・許容電流 15A・定格温度 80℃) (0.75sq: 導体抵抗 0.025Ω/m・許容電流 7A・定格温度 60℃) (画像は右ページ)	2芯 フラット ケーブル	AWG16 (1.25sq)	絶縁被覆外径φ2.54±0.1mm FK2-125-100	54,100	
		AWG18 (0.75sq)	FK2-075-100	52,000	
	4芯 フラット ケーブル	AWG16 (1.25sq)	絶縁被覆外径φ2.54±0.1mm	FK4-125-100	64,100
		AWG18 (0.75sq)		FK4-075-100	58,800
LP コネクタ (100個入) 圧接式リンクコネクタ (許容電流 5A)  LP4-WR-100P LP2-PWH-100P	2極 キャプタイヤ ケーブル	2芯 フラット ケーブル 1.25sq ボディ:赤	被覆外径φ2.54mm カバー:黒	LP2-BR-100P	76,400
		0.75sq ボディ:黒		LP2-BK-100P	72,000
		0.5sq ボディ:灰	被覆外径φ1.8~2.1mm カバー:黄	LP2-YEG-100P	72,000
		0.3sq ボディ:白	被覆外径φ1.4~1.7mm カバー:桃	LP2-PWH-100P	72,000
	4極 キャプタイヤ ケーブル	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	86,400
		0.75sq ボディ:黒		LP4-WH-100P	82,100
		0.75sq ボディ:黒	被覆外径φ2.1~2.4mm カバー:橙	LP4-OR-100P	82,100
		0.5sq ボディ:灰	被覆外径φ1.8~2.1mm カバー:黄	LP4-YE-100P	82,100
		0.5sq ボディ:灰	被覆外径φ2.1~2.4mm カバー:橙	LP4-ORG-100P	82,100
		0.5sq ボディ:灰	被覆外径φ1.8~2.1mm カバー:黄	LP4-YEG-100P	82,100
		0.3sq ボディ:白	被覆外径φ1.1~1.4mm カバー:白	LP4-WW-100P	98,000
		0.3sq ボディ:白	被覆外径φ1.1~1.4mm カバー:白	LP4-ORR-100P	100,800
LP コネクタ (10個入) 圧接式リンクコネクタ (許容電流 5A)  LP4-WR-10P LP2-PWH-10P	2極 キャプタイヤ ケーブル	2芯 フラット ケーブル 1.25sq ボディ:赤	被覆外径φ2.54mm カバー:黒	LP2-BR-10P	8,500
		0.75sq ボディ:黒		LP2-BK-10P	8,500
		0.5sq ボディ:灰	被覆外径φ1.8~2.1mm カバー:黄	LP2-YEG-10P	8,500
		0.3sq ボディ:白	被覆外径φ1.4~1.7mm カバー:桃	LP2-PWH-10P	8,500
	4極 キャプタイヤ ケーブル	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	9,940
		0.75sq ボディ:黒		LP4-WH-10P	9,520
		0.75sq ボディ:黒	被覆外径φ2.1~2.4mm カバー:橙	LP4-OR-10P	9,520
		0.5sq ボディ:灰	被覆外径φ1.8~2.1mm カバー:黄	LP4-YE-10P	9,520
		0.5sq ボディ:灰	被覆外径φ2.1~2.4mm カバー:橙	LP4-ORG-10P	9,520
		0.5sq ボディ:灰	被覆外径φ1.8~2.1mm カバー:黄	LP4-YEG-10P	9,520
0.3sq ボディ:白	被覆外径φ1.1~1.4mm カバー:白	LP4-WW-10P	11,100		
0.3sq ボディ:白	被覆外径φ1.1~1.4mm カバー:白	LP4-ORR-10P	11,520		
LE コネクタ (100個入) 圧接式 e-CON 接続リンクコネクタ 	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	100,800	
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	11,520	
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	26,400	
T アタッチメント (IP54) (50個入) 結線後は挿抜出来ません 	4芯フラットケーブル (1.25sq 用) (被覆外径φ2.54mm 1.25sq-1.25sq 分岐用)		TM4-BRG-54B-50P	155,600	
	4芯フラットケーブル (1.25sq 用) (被覆外径φ2.54mm 1.25sq-0.3sq 分岐用)		TM4-BAW-54B-50P	155,600	
T アタッチメント (IP54) 用圧接工具	TM4-B□□-54B-50P 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)		TM-TOOL	76,600	

※BL2-OC1S-3K キャプタイヤケーブル (IP67) 4芯バラ線の詳細は P.43 をご覧ください。

製品仕様	詳細	型式	標準価格(¥)
EP コネクタ (8個入) 圧接式センサコネクタ (e-CON 接続タイプに使用(4極))  EP4-BL-8P EP4-RE-8P <i>e-CON</i> 準拠	ターミナル・センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ0.8~1.0mm 色:赤)	EP4-RE-8P	5,480
	ターミナル・センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ1.0~1.2mm 色:黄)	EP4-YE-8P	5,480
	ターミナル・センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ1.2~1.6mm 色:橙)	EP4-OR-8P	5,480
	ターミナル・センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.0~1.2mm 色:緑)	EP4-GR-8P	5,480
	ターミナル・センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.2~1.6mm 色:青)	EP4-BL-8P	5,480
	ターミナル・センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.6~2.0mm 色:灰)	EP4-GL-8P	5,480
EP コネクタ (500個入) 圧接式センサコネクタ (e-CON 接続タイプに使用(4極))  EP4-BL-500P EP4-RE-500P <i>e-CON</i> 準拠	ターミナル・センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ0.8~1.0mm 色:赤)	EP4-RE-500P	288,000
	ターミナル・センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ1.0~1.2mm 色:黄)	EP4-YE-500P	288,000
	ターミナル・センサ接続用 (0.14~0.3sq 未満用 被覆外径φ1.2~1.6mm 色:橙)	EP4-OR-500P	288,000
	ターミナル・センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.0~1.2mm 色:緑)	EP4-GR-500P	288,000
	ターミナル・センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.2~1.6mm 色:青)	EP4-BL-500P	288,000
	ターミナル・センサ接続用 (0.3~0.5sq 用 被覆外径φ1.6~2.0mm 色:灰)	EP4-GL-500P	288,000
EP コネクタ用圧接工具	EP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)	EP-TOOL	19,800

伝送ケーブル & コネクタ

分岐ユニット (IP67)

キャプタイヤケーブル (IP67)

小型表示ユニット

ツールアンサーユニット

微電流検出センサ

電源分配ユニット

◇フラットケーブル外観写真



2芯フラットケーブル
AWG16 (1.25sq) ×2芯
(左から DN:DP)



2芯フラットケーブル
AWG18 (0.75sq) ×2芯
(左から DN:DP)



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



4芯フラットケーブル
AWG18 (0.75sq) ×4芯
(左から DN:DP:OV:24V)



写真1

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する際は、写真1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)が来るようにセットし、結線してください。



写真2

また、2芯と4芯が混在する場合は、2芯の電線でも4芯用のLPコネクタ(リンクコネクタ)を使用することで相互接続性を保てます。その際も写真2の様にコネクタカバーの1番に黒い電線(DNライン)が来るよう電線をセットし、3/4番はブランクのまま結線してください。

「AnyWireASLINK と適応コネクタ対応表」を P.211 にご用意しております。コネクタ選定の際に、ご活用ください。

ケーブル・ハーネス加工、コネクタアセンブリ (光伸電子株式会社) の詳細は P.202 をご覧ください。

◆分岐ユニット (IP67) M12 コネクタストレートプラグ付



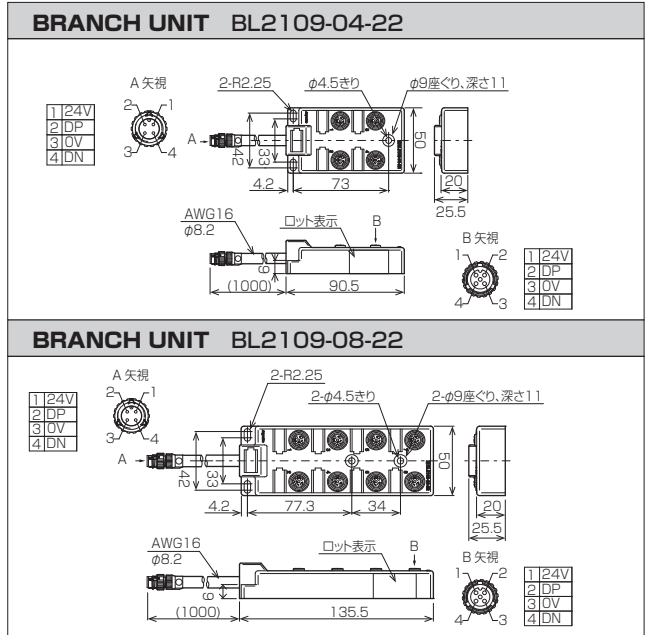
単位: mm



BL2109-04-22



BL2109-08-22



製品仕様	詳細	型式	標準価格(¥)
分岐ユニット(IP67)	4ポート	BL2109-04-22	23,000
M12 コネクタ ストレートプラグ付	8ポート	BL2109-08-22	33,900

◆キャプタイヤケーブル (IP67) (1.25sq) M12 コネクタ付



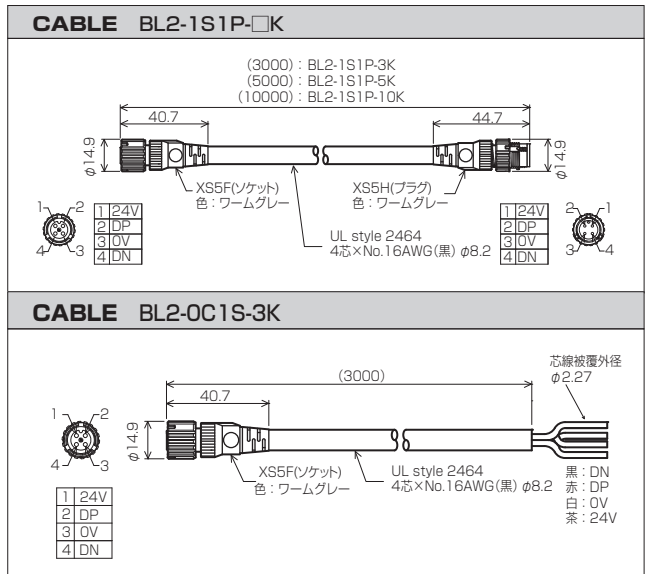
単位: mm



BL2-1S1P-□K



BL2-0C1S-3K



製品仕様	詳細	型式	標準価格(¥)
キャプタイヤケーブル (IP67) (1.25sq) M12 コネクタ付	ストレートソケット M12/ ストレートプラグ M12, 3m	BL2-1S1P-3K	21,400
	ストレートソケット M12/ ストレートプラグ M12, 5m	BL2-1S1P-5K	25,000
	ストレートソケット M12/ ストレートプラグ M12, 10m	BL2-1S1P-10K	34,400
BL2-0C1S-3K 専用 LP コネクタ (100 個入)	4 極 キャプタイヤケーブル (IP67) 4 芯バラ線用	LP4-ORR-100P	100,800
BL2-0C1S-3K 専用 LP コネクタ (10 個入)	1.25sq ボディ: 赤 被覆外径φ2.1~2.4mm カバー: 橙	LP4-ORR-10P	11,520

※IP67(IP66)対応の各種リモートユニット機器をお使いの際に幹線、または分岐配線として M12 コネクタ仕様の防水ケーブルを接続される場合には、出来るかぎり内部配線が 1.25sq 仕様の弊社上記製品 (BL2-1S1P 等) をお使いください。取り回し等の関係で、より線径の細い防水ケーブルをお使いになりたい場合にはオムロン社製 XS5 シリーズを推奨いたします (内部配線が 0.5sq となっておりますので、一系統辺り合計で 10m 以上 XS5 シリーズの防水ケーブルをお使いになる場合は DP-DN 許容供給電流値に注意が必要です。詳細につきましては弊社までお問い合わせください。また、XS5 シリーズ製品でもお使いに出来ない製品もございますので、詳細につきましては巻末記載の弊社テクニカルサポートダイヤル、または営業までご相談ください。

◆小型表示ユニット M12 コネクタ付 (IP67) / バラ線 



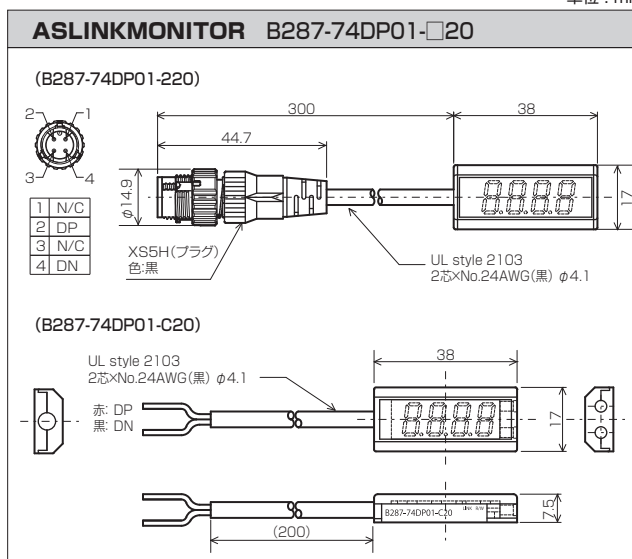
B287-74DP01-220



B287-74DP01-C20

< 外形寸法図 >

単位: mm



< 仕様 >




/: 該当せず -: 未定


型式	製品仕様	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準価格(¥)
		伝送側	24V側			
B287-74DP01-220	任意アドレスセンシングレベル表示ユニット	6	/	2線式(非絶縁)	21	14,100
B287-74DP01-C20	任意アドレスセンシングレベル表示ユニット	6	/	2線式(非絶縁)	10	11,900

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

 センシングレベル監視	 センサ感度設定の読み出し/書き込み	 センサケーブル断線検知	 干渉対策 光電センサの干渉対策不要	 DP-DN断線 伝送線断線検知	 DP-DN短絡 伝送線短絡検知	 24V低下 伝送回路駆動電源低下検知	 ID(アドレス)重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知
--	---	---	--	--	--	---	---

 Ver.1.1対応

 Ver.1.0対応

Ver.1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

Other Units (特殊ユニット)

◆ ツールアンサーユニット ※国内専用販売品です。



B281SB-ID08-□20








<仕様>

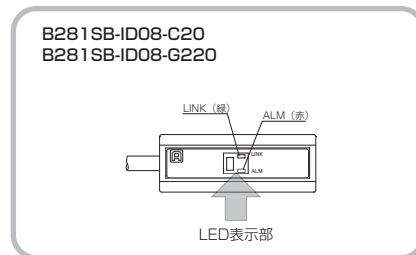
/: 該当せず -: 未定

型式	詳細	消費電流 (mA)		質量 (g)	標準価格(¥)
		伝送側	電源側		
B281SB-ID08-C20	バラ線タイプ	35	/	8.4	11,900
B281SB-ID08-G220	M12 コネクタタイプ	35	/	18	16,500
ADP-81	2線式 ASLINKER 取付専用アダプタ (4個入)				500

<モニタ表示>

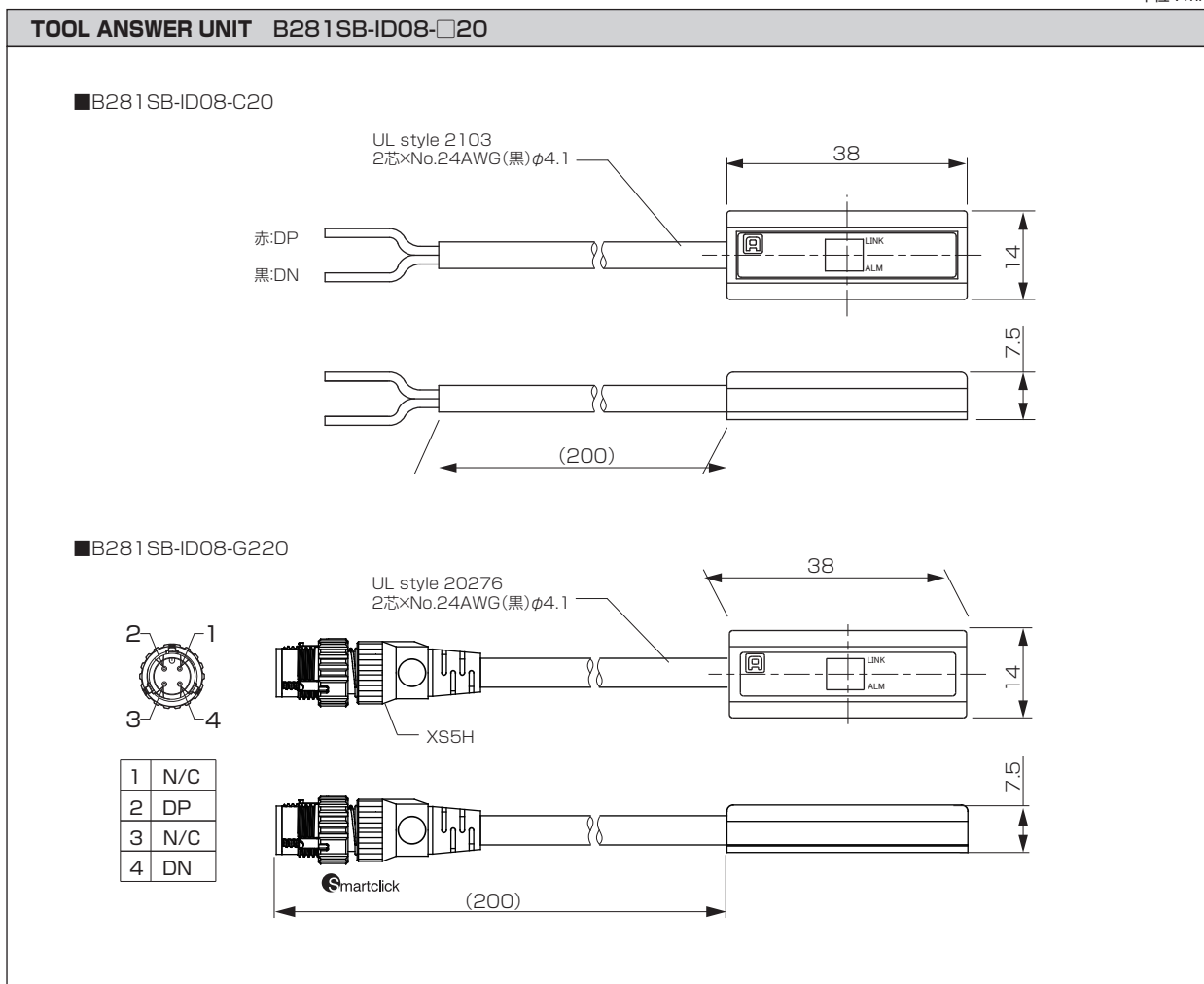
※寸法はケーブル部を除く数値です

LED 名称	表示状態	内 容
LINK	点灯 	伝送信号異常
	点滅 	伝送信号受信
	消灯 	伝送信号無し (DP, DN の断線や逆接も含む)
ALM	点滅 	リモートユニット電圧低下
	消灯 	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK  ALM 	マスタユニットがこのユニットの「ID 重複または未設定」を検知 ※未接続 ID 応答機能無効時のみ



<外形寸法図>

単位: mm



◆微電流検出センサ



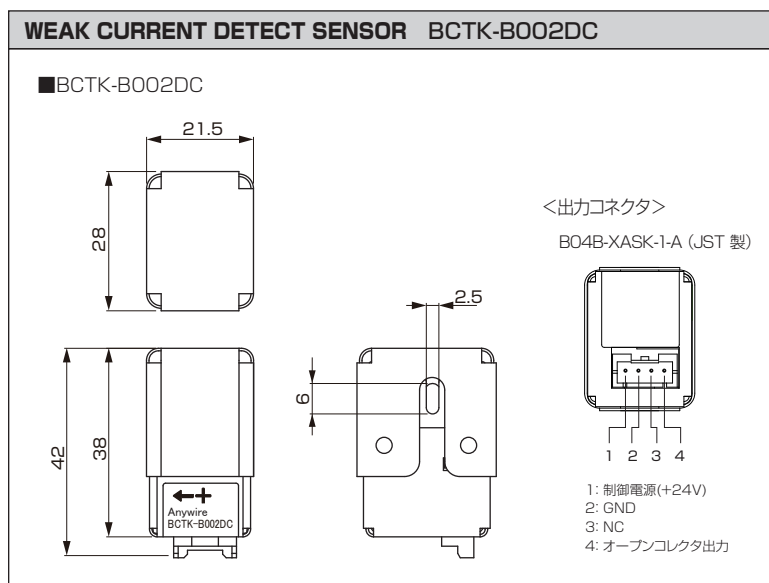
※国内専用販売品です。

積層式表示灯の点灯/消灯を監視するためのセンサです。



BCTK-B002DC

< 外形寸法図 >



< 仕様 >

/: 該当せず -: 未定

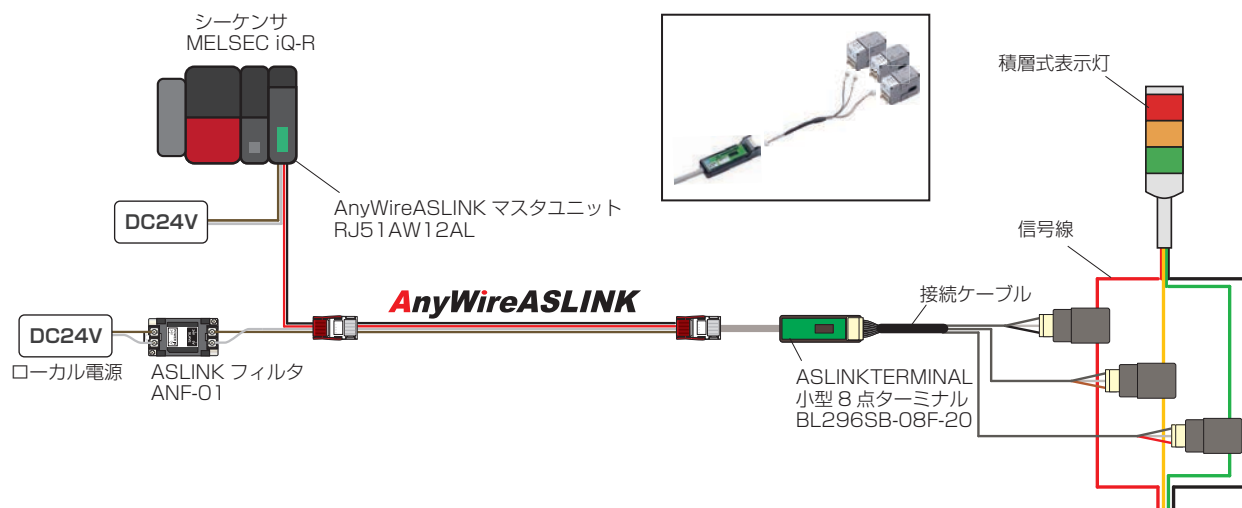
型式	定格電圧 (DC_V)	消費電流 (mA)	検出電流 (DC)	一次貫通穴 (mm)	質量 (g)	標準価格(¥)
BCTK-B002DC	24	20max	OFF : +2mA 以下 / ON : +24mA 以上	Φ2.5	37	16,500

◆接続ケーブル

型式	内容	標準価格(¥)
BL296-03CT-CN30	3色灯用 (長さ300mm)	5,860
BL296-04CT-CN30	4色灯用 (長さ300mm)	7,800
BL296-05CT-CN30	5色灯用 (長さ300mm)	9,760

< 構成例 >

小型8点ターミナル、接続ケーブル (3~5色灯用)、ASLINK フィルタと組み合わせてご使用いただけます。



Other Units (特殊ユニット)

◆電源分配ユニット



※国内専用販売品です。

※アクセサリの項から EP コネクタ (e-CON) を選定ください



<仕様>

／：該当せず ー：未定

型式	詳細	消費電流 (mA)		I/O 側 接続コネクタ	質量 (g)	標準価格(¥)
		伝送側	電源側			
BL296-04PW-4A-20	4ポート	1	1	e-CON	35	4,120
BL296-08PW-4A-20	8ポート	1	1	e-CON	41	4,600

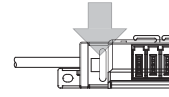
※寸法はケーブル部を除く数値です

<モーター表示>

LED名称	表示状態	内容
POW	点灯	正常
(緑)	消灯	電源なし

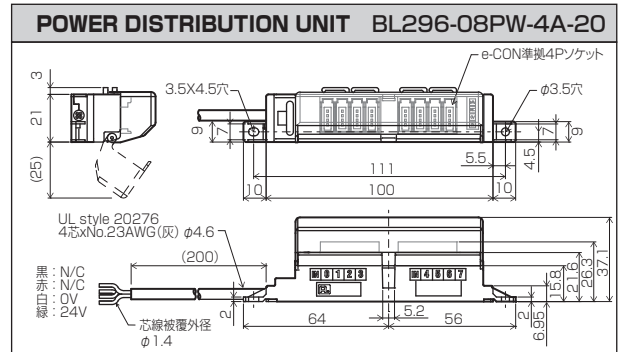
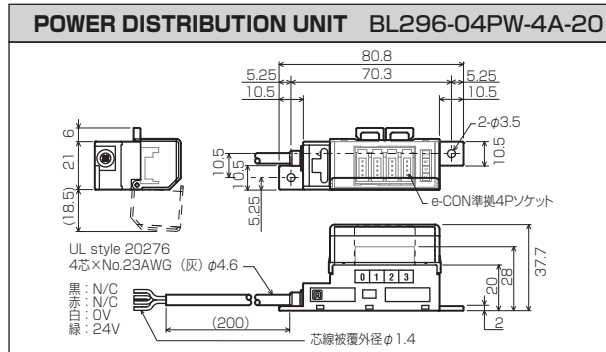
BL296-0□PW-4A-20

LED表示部



<外形寸法図>

単位：mm



リモートユニット (I/O編)

Remote units (I/O)



汎用入出力機器対応のI/Oターミナルです

	ASLINKER スマートASLINKER	・・・51
	ASLINKER IO-LinkマスタLINKER	・・・55
	ASLINKER ケーブルタイプ	・・・59
	ASLINKTERMINAL 小型端子台ターミナル	・・・69
	ASLINKTERMINAL 一体型小型ターミナル	・・・81
	ASLINKTERMINAL 小型8点ターミナル	・・・93
	ASLINKTERMINAL リレーターミナル	・・・97
	ASLINKTERMINAL マニホールドドライバ	・・・98
	ASLINKTERMINAL MILコネクタターミナル	・・・99
	ASLINKTERMINAL SEMI E84対応ターミナル	・・・103

仕様一覧	・・・105
------	--------

◆スマート ASLINKER (断線検知リンク)

スマート ASLINKER は、いま稼働している 2 線式、3 線式のセンサはそのまま出力断線・電源短絡・電源断線・0 ボルト断線をリアルタイムに診ることができる超小型 I/O ターミナルです。システムの早期復旧を強力にサポートします。



センサの断線・短絡をリアルタイムに検知する
インテリジェント省配線
その答えは

スマート ASLINKER

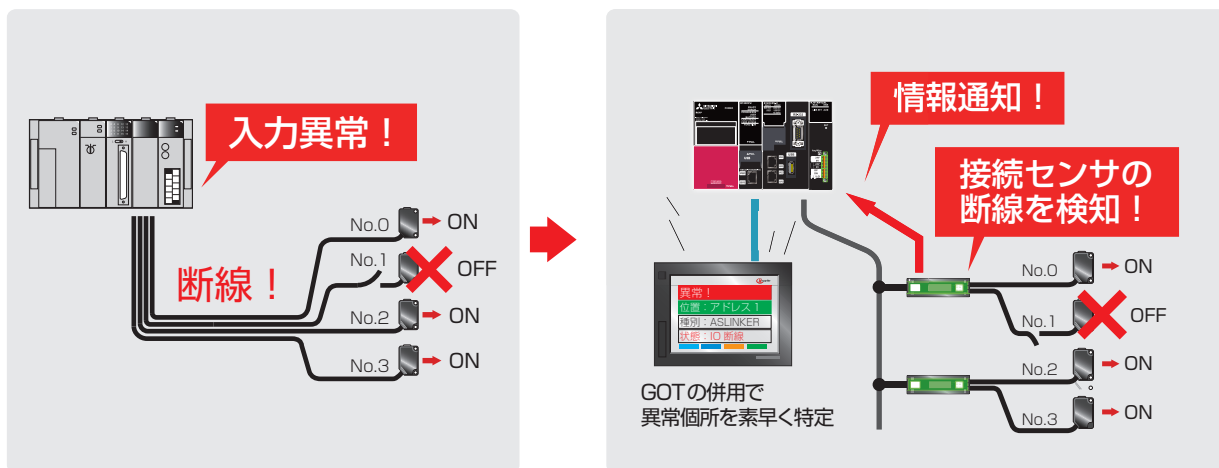


※左の二次元コードより 3 線式センサの断線検知対応可否について確認することができます。

- ASLINKER スマート ASLINKER
- ASLINKER IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER ケーブルタイプ
- ASLINKER TERMINAL 小型端子台
- ASLINKER TERMINAL 一体型小型
- ASLINKER TERMINAL 小型 8 点
- ASLINKER TERMINAL リレー
- ASLINKER TERMINAL マニホールドドライバ
- ASLINKER TERMINAL MILコネクタターミナル
- ASLINKER TERMINAL SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

センサケーブルの断線検知

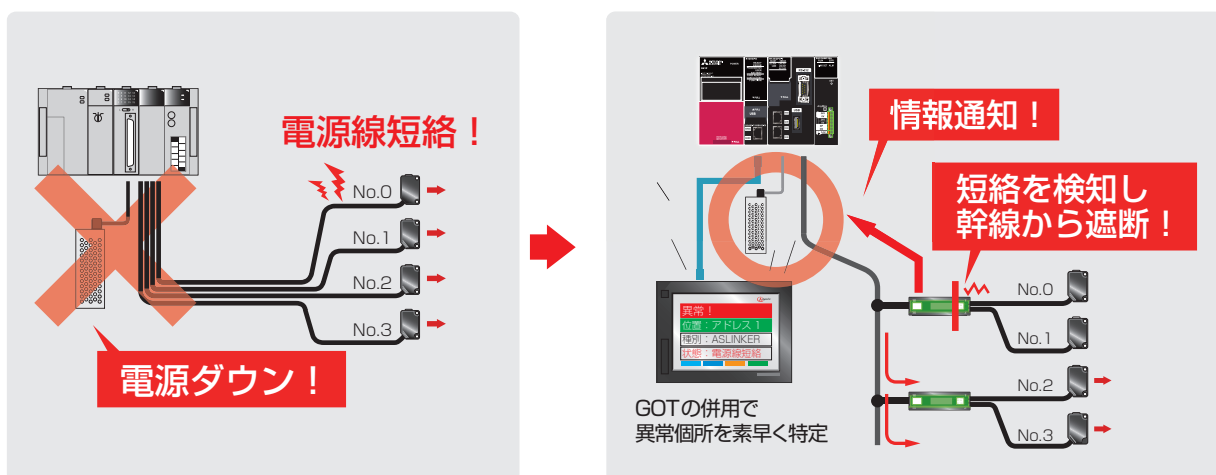
AnyWireASLINKのアズリンカは、接続した2線式センサのケーブルの断線を監視し、シーケンサに通知。
スマートASLINKERは、3線式センサの断線検知にも対応しています。
この機能により、従来表から見えない断線が発生した時でも素早く原因と場所を特定でき、より早期の復旧をサポートします。



ASLINKER スマートASLINKER
ASLINKER IO-Link マスタLINKER
ASLINKER M12/M12ケーブルタイプ
ASLINKER M12/M8ケーブルタイプ
ASLINKER ケーブルタイプ
ASLINKER 小型端子台
ASLINKER 一体型小型
ASLINKER 小型8点
ASLINKER リレー
ASLINKER マニホールドドライバ
ASLINKER MILコネクタターミナル
ASLINKER SEMI E84対応ターミナル
仕様一覧

3線式センサの電源短絡検知

スマートASLINKERは、接続したセンサケーブルの電源線短絡を監視し、短絡時は幹線から遮断します。
この機能により、電源短絡が発生した場合、電源ダウンによるシステム全体のドカ停を回避できます。
さらに、スマートASLINKERからの通知で異常箇所を素早く特定できます。



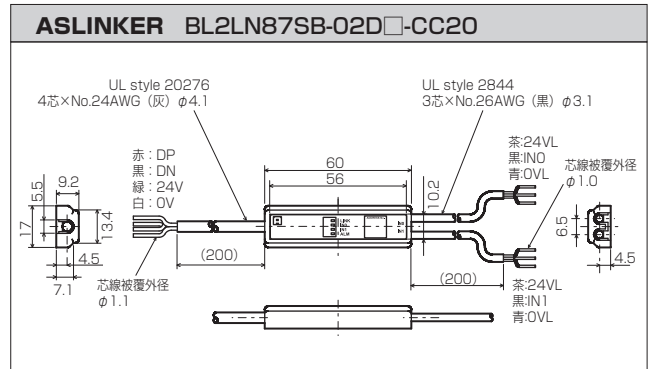
◆スマート ASLINKER (断線検知リンク)

< 外形寸法図 >

単位: mm



伝送側: 4線式



アダプタ ADP-87
 アダプタ装着で
 ねじ取付が可能

- ASLINKER スマート ASLINKER
- ASLINKER IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER ケーブルタイプ
- ASLINKER TERMINAL 小型端子台
- ASLINKER TERMINAL 一体型小型
- ASLINKER TERMINAL 小型 8 点
- ASLINKER TERMINAL リレー
- ASLINKER TERMINAL マニホールドドライバ
- ASLINKER TERMINAL MILコネクタターミナル
- ASLINKER TERMINAL SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

< 仕様 >



/: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O 側				1点あたり	1コモンあたり		
BL2LN87SB-02D-CC20	2	/	DC入力	NPN	1.6	11.6	4線式(絶縁)	20	6.8	/	/	最大 1ms	14,600
BL2LN87SB-02DS-CC20	2	/	DC入力	PNP	1.6	11.6	4線式(絶縁)	20	6.8	/	/	最大 1ms	14,600
ADP-87	ASLINKER 取付専用アダプタ (4 個入)											500	



※左の二次元コードより 3 線式センサの断線検知対応可否について確認することができます。

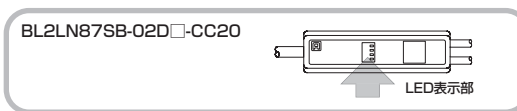
機能アイコン表示
 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 (光電センサの干渉対策不要)	DP, DN 断線 断線検知	DP, DN 短絡 断線検知	24V 低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(7W) 重複/未設 ID(アドレス) 重複、未設定検知
------------	-------------------	-------------	---------------------	----------------	----------------	----------------------	--------------------------------

Ver. 1.1 対応 Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

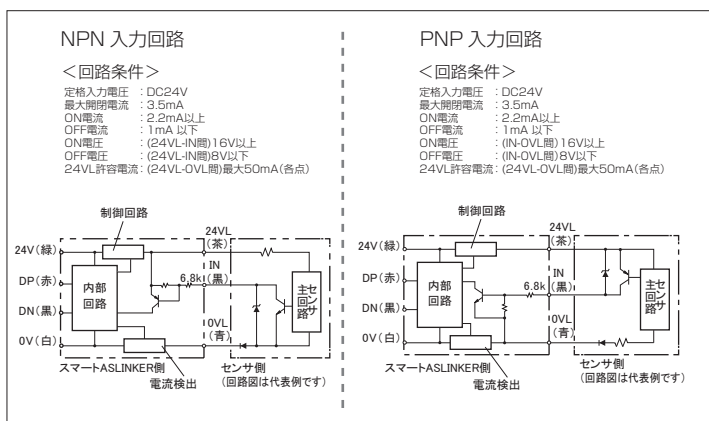
< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 断線、I/O 短絡、I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF
	点滅	I/O 断線の場合、LINK に同期して点滅



※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

< 回路図 >



ASLINKER
スマート ASLINKER

ASLINKER
IO-Link マスタLINKER

ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ

ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ

ASLINKER
ケーブルタイプ

ASLINKER TERMINAL
小型端子台

ASLINKER TERMINAL
一体型小型

ASLINKER TERMINAL
小型 8点

ASLINKER TERMINAL
リレー

ASLINKER TERMINAL
マニホールドドライバ

ASLINKER TERMINAL
MIL コネクタターミナル

ASLINKER TERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



◆IO-Link マスタ LINKER

IO-Link マスタ LINKER は、IO-Link マスタ機能を内蔵したリモート入力ユニットです。AnyWireASLINK システムで IO-Link センサを 2 個まで (2CH) 使用することができます。M12 ケーブルタイプとバラ線タイプがあります。

BL2N87SW-J2IL-2D220 (M12 ケーブルタイプ)



BL2N87SW-J2IL-CC20 (バラ線タイプ)



IO-LinkマスタLINKERの機能

IO-Link 側は、1Ch あたり 4 ワード*1 までのプロセスデータ (PD) を扱えます*2。併せて、プロセスデータの中から任意のビット (最大 4 点) と Pin2 デジタル信号 1 点の最大 5 点分の ON/OFF 信号を送出することができます。

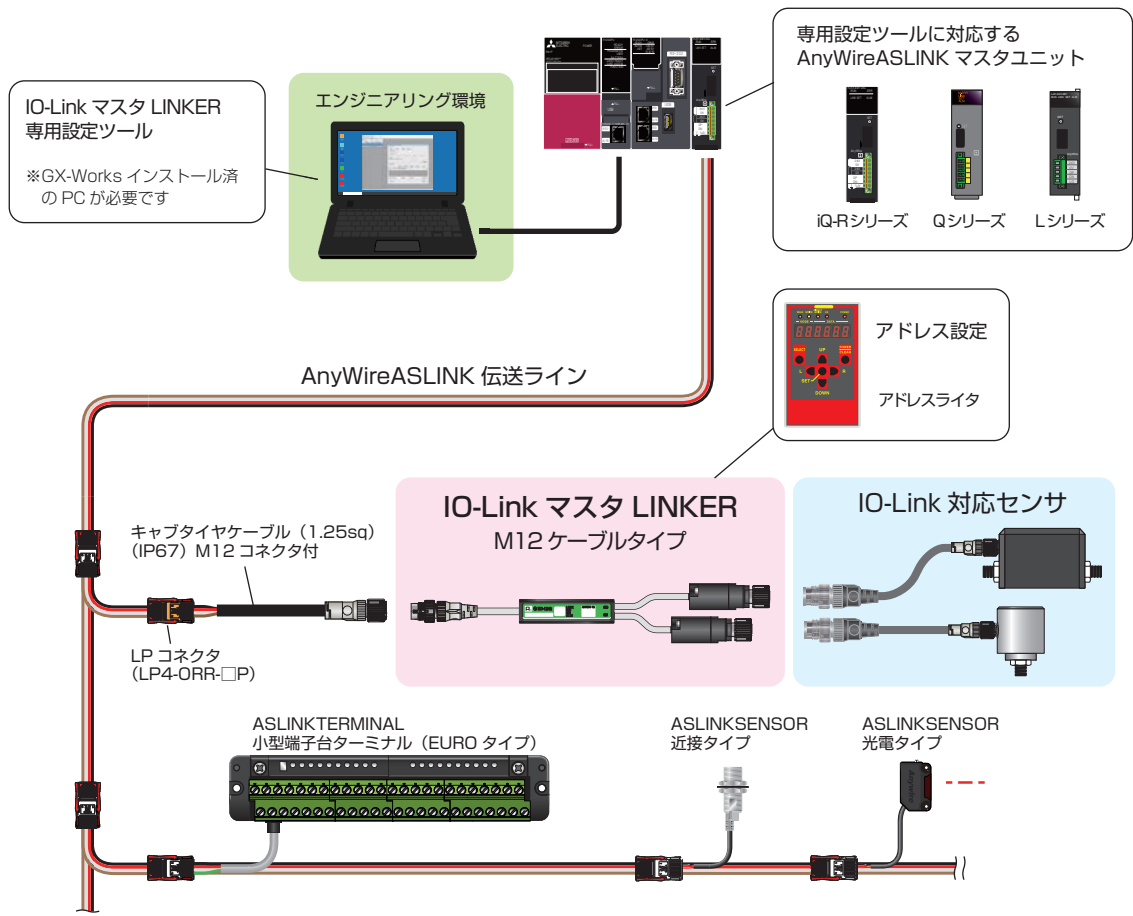
*1 AnyWireASLINK Ver.1.1 で使用した場合です。

*2 IO-Link プロトコルは、V1.1.2 に対応しています。

IO-Link マスタ LINKER の動作と IO-Link デバイスのデバイスデータに関する設定には、エニワイヤの専用設定ツールが必要です。

構成例

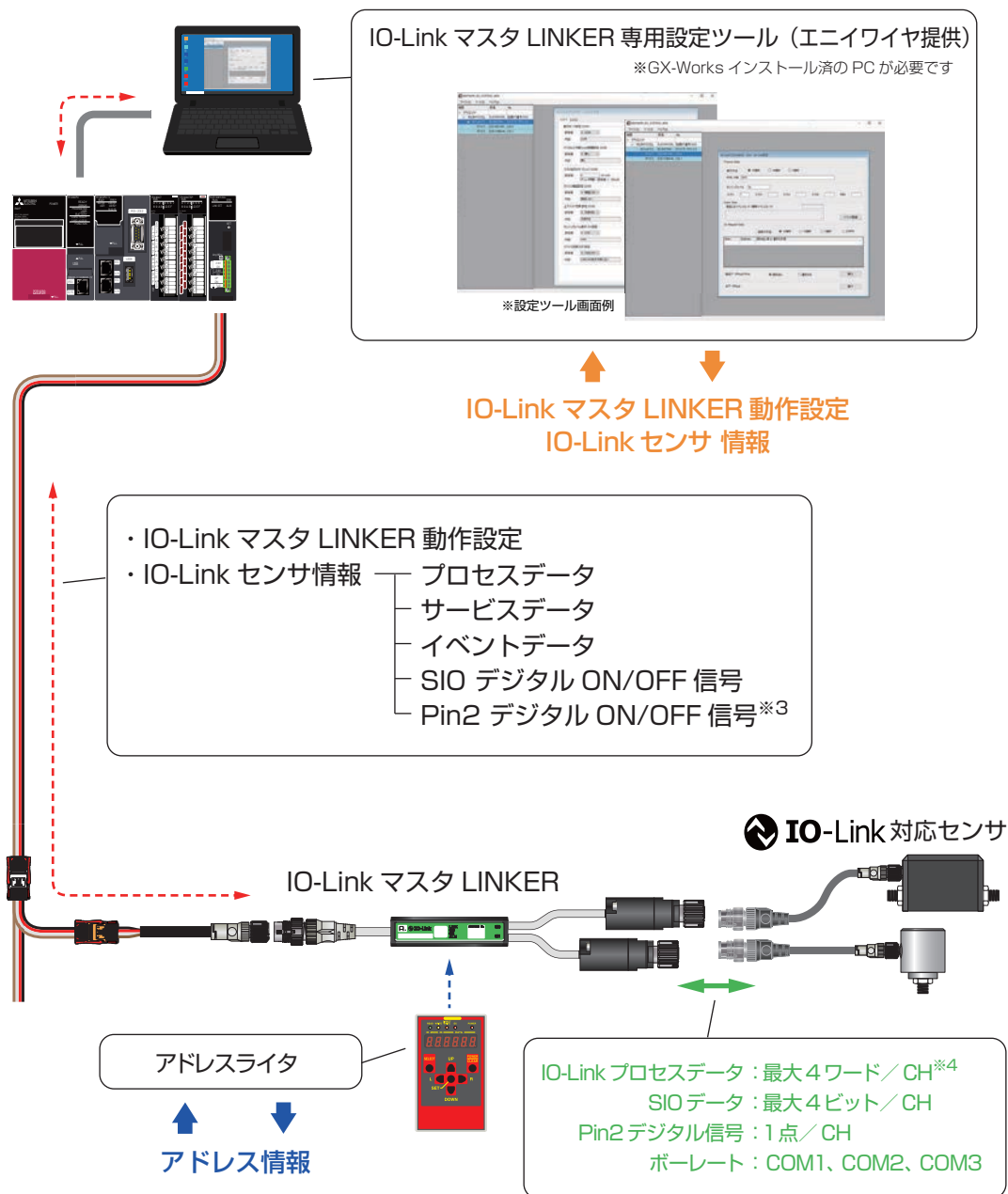
MELSEC iQ-R での構成例



- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER
M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台
- ASLINKTERMINAL
一体型小型
- ASLINKTERMINAL
小型 8 点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドライバ
- ASLINKTERMINAL
MILコネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

IO-LinkマスタLINKERの概要

MELSEC iQ-R での構成例



ASLINKER スマート ASLINKER
ASLINKER IO-Link マスタ LINKER
ASLINKER M12/M12 ケーブルタイプ
ASLINKER M12/M8 ケーブルタイプ
ASLINKER ケーブルタイプ
ASLINKER TERMINAL 小型端子台
ASLINKER TERMINAL 一体型小型
ASLINKER TERMINAL 小型 8 点
ASLINKER TERMINAL リレー
ASLINKER TERMINAL マニホールドドライバ
ASLINKER TERMINAL MIL コネクタターミナル
ASLINKER TERMINAL SEMI E84 対応ターミナル
仕様一覧

- IO-Link マスタ LINKER は、次の情報を扱うことができます。
 - IO-Link センサが送出するプロセスデータ (PD) の先頭から 4ワード/CH (固定)※4
 - PDの中から任意のビット (最大4ビット)+Pin2 デジタル ON/OFF 信号の最大5ビット/CH
- IO-Link マスタ LINKER の動作と IO-Link センサに対する情報の書き込みや読み出しは、エニワイヤの "IO-Link マスタ LINKER 専用設定ツール"※5 で行います。
- IO-Link マスタ LINKER のアドレス設定は、アドレスライターで行います。 ※6

※3 Pin2 にデジタル ON/OFF 出力を持つセンサの場合です。

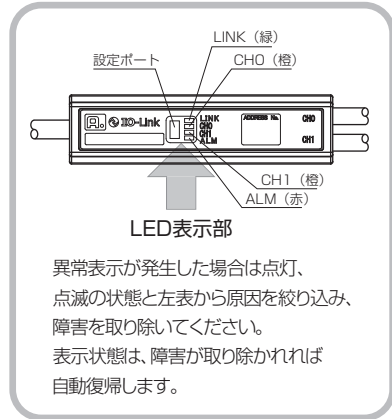
※4 AnyWireASLINK Ver.1.1 で使用した場合です。

※5 この専用設定ツールは無償提供のソフトウェアで、当社ウェブサイトからダウンロードできます。ご使用には、GX-Works インストール済の PC が必要です。各 IO-Link デバイスの「IODD ファイル」には対応していません。

※6 IO-Link マスタ LINKER に対し、アドレスライターはアドレス設定にのみ対応します。

< モニタ表示 >

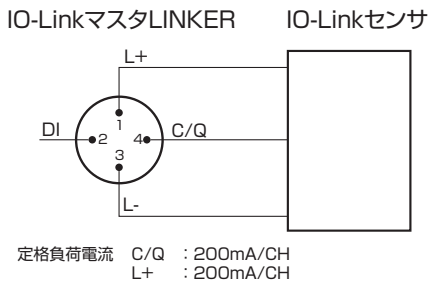
LED 名称	表示状態	内 容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常 型式不一致異常 ^{※8}
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP, DN の断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 断線 ^{※9} I/O 電源低下 (24V-0V 側電圧低下)
	点滅	リモートユニット電圧低下 (DP-DN 側電圧低下) 型式不一致異常 ^{※8}
	消灯	ALM なし
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	ID 重複 ^{※10} または ID 未設定 ^{※11}
LINK ALM	LINK ALM	型式不一致異常 ^{※8}
CH (橙)	点灯	ON ^{※12}
	点滅	I/O 断線 ^{※13}
	消灯	OFF



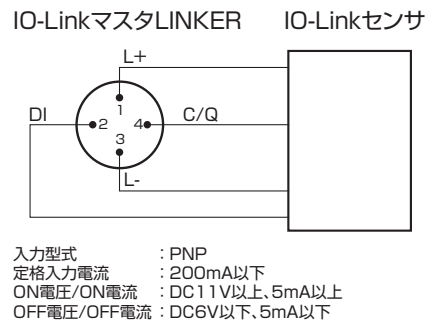
- ※8 1 台簡単交換機能を使用して、失敗した場合にはこの表示になります。
- ※9 動作モードが COM モード、または COM&PIN2 モードで、IO-Link デバイスの断線、L+ と L- の短絡、CQ と L- の短絡が発生すると点灯します。
- ※10 マスタ側でアドレス自動認識を実行時、ID 重複があればこの表示になります。
- ※11 伝送信号と電源が正しく供給され、工場出荷時アドレスの時にこの表示になります。
- ※12 PD 上 ON/OFF 位置設定、LED 設定で指定されたビットの ON/OFF が反映されます。
- ※13 動作モードが COM モード、または COM&PIN2 モードで、IO-Link デバイスの断線、L+ と L- の短絡、CQ と L- の短絡が発生すると点滅します。

< IO-Link 側性能仕様 >

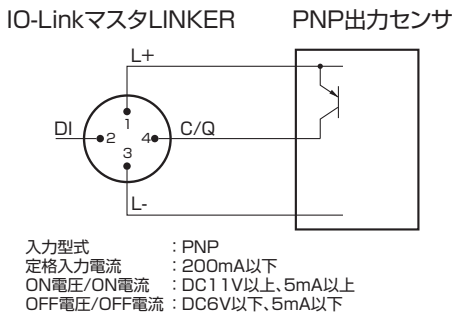
■ IO-Link通信時



■ IO-Link通信&PIN2 出力使用时



■ SIOモード時



機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください	センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 光電センサの干渉対策不要	DP, DN断線 断線検知	DP, DN短絡 短絡検知	24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(アドレス)重複/未設 重複、未設定検知
--	------------	-------------------	-------------	----------------------	------------------	------------------	------------------------	---------------------------

- ASLINKER スマート ASLINKER
- ASLINKER IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER ケーブルタイプ
- ASLINKER TERMINAL 小型端子台
- ASLINKER TERMINAL 一体型小型
- ASLINKER TERMINAL 小型 8 点
- ASLINKER TERMINAL リレー
- ASLINKER TERMINAL マニホールドドライバ
- ASLINKER TERMINAL MIL コネクタターミナル
- ASLINKER TERMINAL SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

ASLINKER (アズリンク)

◆M12/M12 ケーブルタイプ (IP67)



< 外形寸法図 >

単位: mm



BL287SB-02F-2D220

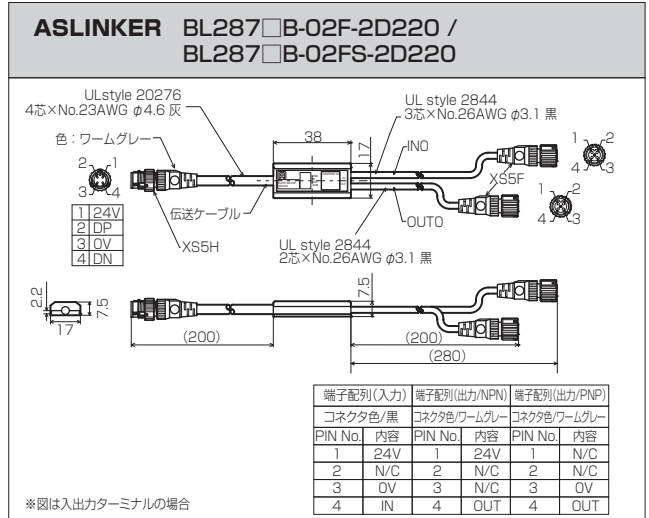
BL287XB-02F-2D220



BL287PB-02F-2D220



アダプタ ADP-87
アダプタ装着でねじ取付が可能



伝送側: M12
I/O 側: M12

< 仕様 >



/: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O 側				1点あたり	1コモンあたり		
BL287SB-02F-2D220	2	/	DC入力	NPN	3.4	11.2	4線式(絶縁)	45	6.8	/	/	最大 1ms	16,200
BL287SB-02FS-2D220	2	/	DC入力	PNP	3.4	11.2	4線式(絶縁)	45	6.8	/	/	最大 1ms	16,200
BL287XB-02F-2D220	1	1	DC入/Tr出	NPN	3.5	8.0	4線式(絶縁)	45	6.8	100	100	最大 1ms	16,200
BL287XB-02FS-2D220	1	1	DC入/Tr出	PNP	3.6	8.0	4線式(絶縁)	45	6.8	100	100	最大 1ms	16,200
BL287PB-02F-2D220	/	2	Tr出力	NPN	3.8	4.7	4線式(絶縁)	45	/	100	200	最大 1ms	16,200
BL287PB-02FS-2D220	/	2	Tr出力	PNP	3.8	4.7	4線式(絶縁)	45	/	100	200	最大 1ms	16,200
ADP-87	4線式 ASLINKER 取付専用アダプタ (4個入)											500	

- ※ 上記以外のコネクタ、ケーブル仕様の製品をご希望の場合は弊社営業までお問い合わせください。
- ※ 2線式 (非絶縁) タイプの IP67 対応については受注生産となります。
- ※ 断線検知は、2線式 (非絶縁) タイプのみ可能です。(2線式センサの断線検知のみ)

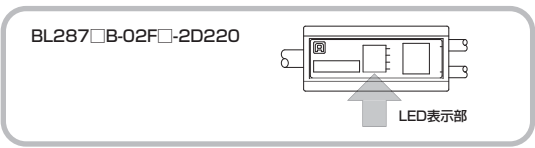
機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 光電センサの干渉対策不要	DP-DN 断線 断線検知	伝送線 断線検知	DP-DN 短絡 短絡検知	伝送線 短絡検知	24V 低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(アドレス) 重複/未設 重複、未設定検知
------------	-------------------	-------------	-------------------	---------------	----------	---------------	----------	----------------------	-------------------------

Ver. 1.1 対応 Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。 ※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

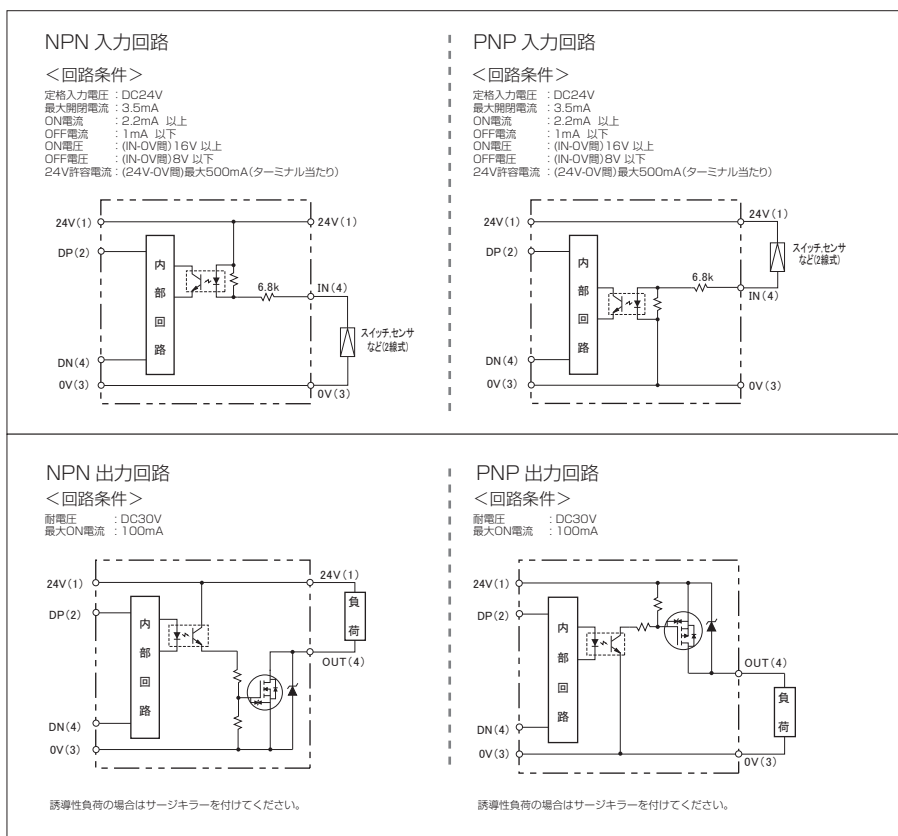
< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	スレーブユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力(出力)ON
	消灯	入力(出力)OFF



※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

< 回路図 >



- ASLINKER スマート ASLINKER
 - ASLINKER IO-Link マスタLINKER
 - ASLINKER M12/M12ケーブルタイプ
 - ASLINKER M12/M8ケーブルタイプ
 - ASLINKER ケーブルタイプ
 - ASLINKER TERMINAL 小型端子台
 - ASLINKER TERMINAL 一体型小型
 - ASLINKER TERMINAL 小型 8 点
 - ASLINKER TERMINAL リレー
 - ASLINKER TERMINAL マニホールドドライバ
 - ASLINKER TERMINAL MIL コネクタターミナル
 - ASLINKER TERMINAL SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要		DP, DN 断線 伝送線 断線検知		DP-DN 短絡 伝送線 短絡検知		24V 低下 伝送回路駆動用 電源低下検知		ID(アドレス) 重複/未設定 検知
--	-------------	--	--------------------	--	--------------	--	---------------------	--	--------------------	--	-------------------	--	-----------------------	--	--------------------

◆M12/M8 ケーブルタイプ (IP67)

< 外形寸法図 >

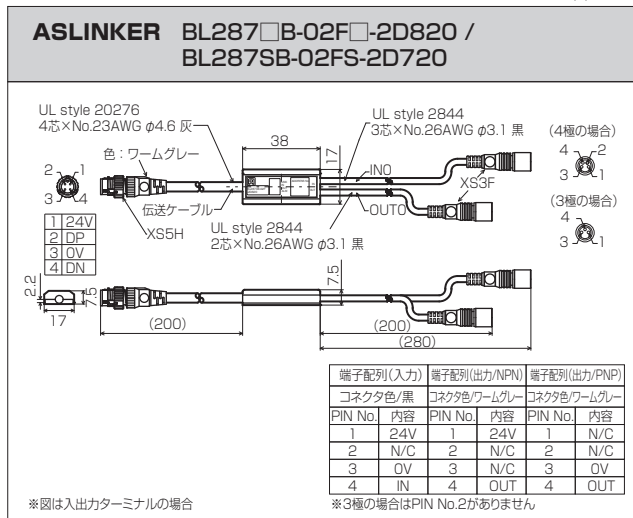
単位: mm



伝送側: M12
I/O側: M8



アダプタ装着でねじ取付が可能



< 仕様 >



/: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)		出力最大ON電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O側			1点あたり	1コモンあたり				
BL287SB-02F-2D820	2	/	DC入力	NPN	3.4	11.2	4線式(絶縁)	35	6.8	/	/	最大 1ms	15,400	
BL287SB-02FS-2D820	2	/	DC入力	PNP	3.4	11.2	4線式(絶縁)	35	6.8	/	/	最大 1ms	15,400	
BL287XB-02F-2D820	1	1	DC入/Tr出	NPN	3.5	8.0	4線式(絶縁)	35	6.8	100	100	最大 1ms	15,400	
BL287XB-02FS-2D820	1	1	DC入/Tr出	PNP	3.6	8.0	4線式(絶縁)	35	6.8	100	100	最大 1ms	15,400	
BL287SB-02FS-2D720 ^{注1)}	2	/	DC入力	PNP	3.4	11.2	4線式(絶縁)	35	6.8	/	/	最大 1ms	15,400	
ADP-87	4線式 ASLINKER 取付専用アダプタ (4個入)												500	

注 1): M8 のコネクタ仕様が 3 極です

※ 上記以外のコネクタ、ケーブル仕様の製品をご希望の場合は弊社営業までお問い合わせください。

※ 2 線式 (非絶縁) タイプの IP67 対応については受注生産となります。

※ 断線検知は、2 線式 (非絶縁) タイプのみ可能です。(2 線式センサの断線検知のみ)

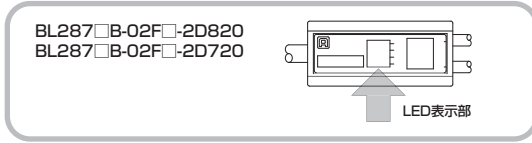
機能アイコン表示 <small>※機能詳細は P.23 をご覧ください</small>	センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 <small>光電センサの干渉対策不要</small>	DP-DN断線 <small>伝送線断線検知</small>	DP-DN短絡 <small>伝送線短絡検知</small>	24V低下 <small>伝送回路駆動用電源低下検知</small>	ID(7W)入 重複/未設 <small>ID(アドレス) 重複、未設定検知</small>
---	------------	-------------------	-------------	-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---

Ver. 1.1 対応 Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

※ Smartclick は オムロン 株式会社の登録商標です。

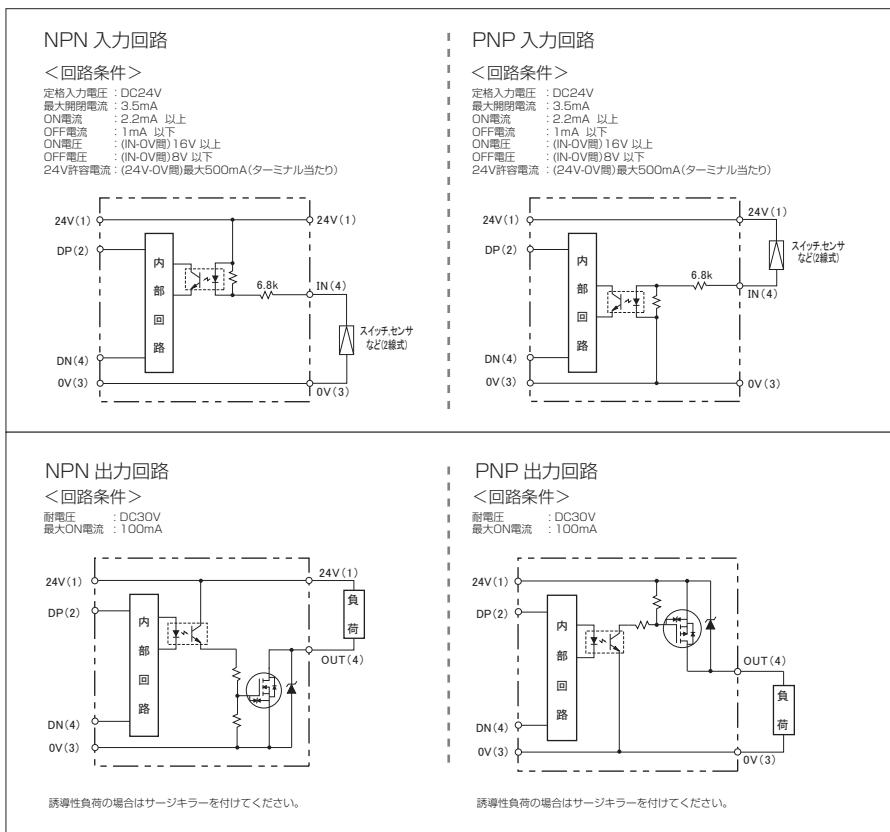
< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力(出力)ON
	消灯	入力(出力)OFF



※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

< 回路図 >



- ASLINKER スマート ASLINKER
 - ASLINKER IO-Link マスタLINKER
 - ASLINKER M12/M12ケーブルタイプ
 - ASLINKER M12/M8ケーブルタイプ
 - ASLINKER ケーブルタイプ
 - ASLINKER TERMINAL 小型端子台
 - ASLINKER TERMINAL 一体型小型
 - ASLINKER TERMINAL 小型 8 点
 - ASLINKER TERMINAL リレー
 - ASLINKER TERMINAL マニホールドドライバ
 - ASLINKER TERMINAL MIL コネクタターミナル
 - ASLINKER TERMINAL SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		干渉対策 光電センサの干渉対策不要		DP, DN 断線 伝送線断線検知		DP-DN 短絡 伝送線短絡検知		24V 低下 伝送回路駆動用電源低下検知		ID(アドレス)重複/未設定 検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	-------------------	--	-------------------	--	------------------	--	----------------------	--	-------------------

◆ケーブルタイプ (2線式) A R



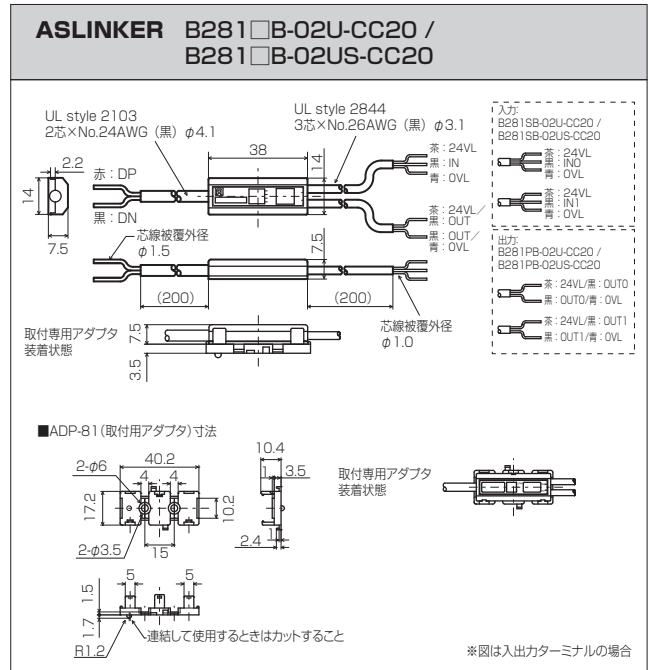
伝送側：2線式



アダプタ ADP-81
アダプタ装着でねじ取付が可能

< 外形寸法図 >

単位：mm



< 仕様 >



/: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O側				1点あたり	1コモンあたり		
B281SB-02U-CC20	2	/	DC入力	NPN	15.4	/	2線式(非絶縁)	15	6.8	/	/	最大 1ms	5,820
B281SB-02US-CC20	2	/	DC入力	PNP	13.5	/	2線式(非絶縁)	15	6.8	/	/	最大 1ms	5,820
B281XB-02U-CC20	1	1	DC入/Tr出	NPN	10.5	/	2線式(非絶縁)	15	6.8	100	100	最大 1ms	5,820
B281XB-02US-CC20	1	1	DC入/Tr出	PNP	10.1	/	2線式(非絶縁)	15	6.8	100	100	最大 1ms	5,820
B281PB-02U-CC20	/	2	Tr出力	NPN	5.5	/	2線式(非絶縁)	15	/	100	100	最大 1ms	5,820
B281PB-02US-CC20	/	2	Tr出力	PNP	6.5	/	2線式(非絶縁)	15	/	100	100	最大 1ms	5,820
ADP-81	2線式 ASLINKER 取付専用アダプタ (4個入)											500	

機能アイコン表示

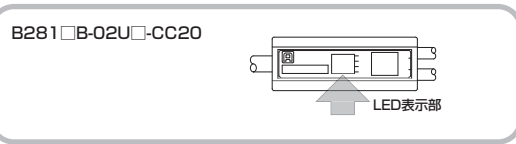
※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 光電センサの干渉対策不要	伝送線断線検知	伝送線短絡検知	伝送回路駆動用電源低下検知	ID(アドレス)重複/未設定検知
------------	-------------------	-------------	----------------------	---------	---------	---------------	------------------

A Ver. 1.1対応 R Ver. 1.0対応 Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

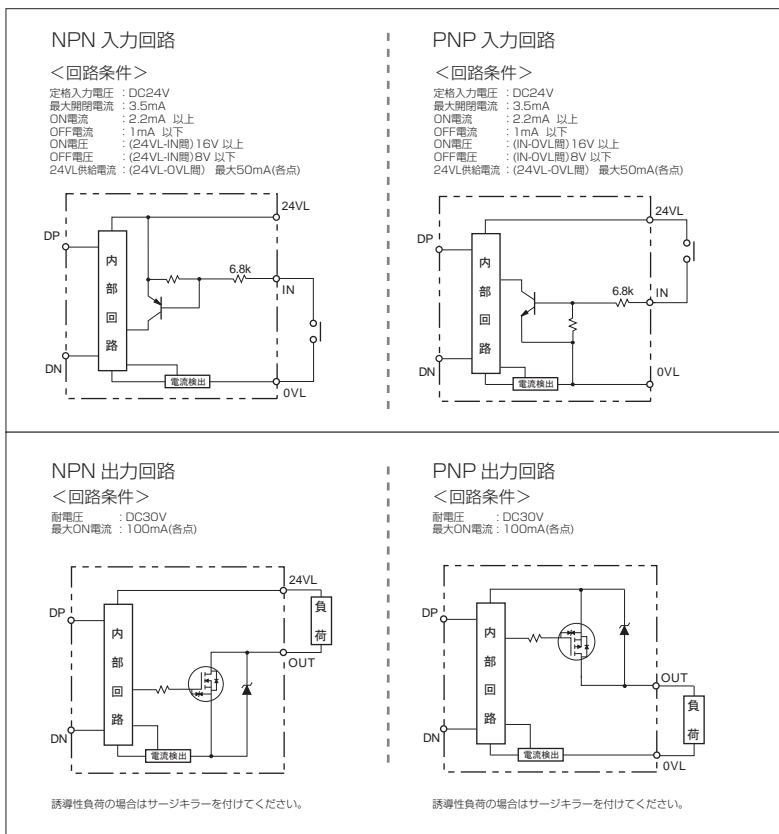
< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し(DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 短絡または断線
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力(出力)ON
	消灯	入力(出力)OFF
ALM LINK I/O	点灯 ALM LINK 消滅 IN	ALM 点灯時、LINK に同期して IN が点滅した場合、I/O 断線を示す



※こちらは Ver.1.0 の内容です。Ver.1.1 については取扱説明書をご覧ください。

< 回路図 >



- ASLINKER スマート ASLINKER
- ASLINKER IO-Link マスタLINKER
- ASLINKER M12/M12ケーブルタイプ
- ASLINKER M12/M8ケーブルタイプ
- ASLINKER ケーブルタイプ
- ASLINKER TERMINAL 小型端子台
- ASLINKER TERMINAL 一体型小型
- ASLINKER TERMINAL 小型 8 点
- ASLINKER TERMINAL リレー
- ASLINKER TERMINAL マニホールドドライバ
- ASLINKER TERMINAL MIL コネクタターミナル
- ASLINKER TERMINAL SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		干渉対策 光電センサの干渉対策不要		DP, DN断線 断線検知		DP-DN短絡 短絡検知		24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知		ID(アドレス)重複/未設定 重複、未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	----------------------	--	------------------	--	-----------------	--	------------------------	--	----------------------------

◆ケーブルタイプ (4線式) **RA**



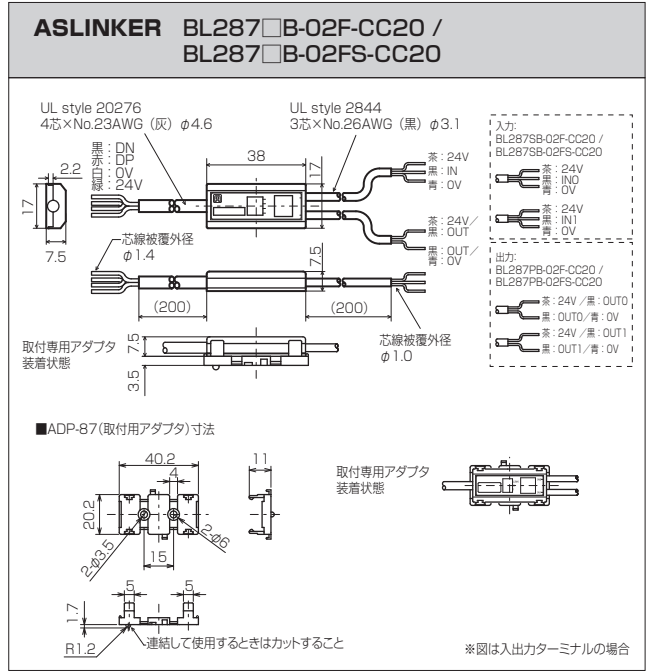
伝送側：4線式



アダプタ ADP-87
アダプタ装着でねじ取付が可能

< 外形寸法図 >

単位：mm



< 仕様 >



/: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)		出力最大ON電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O側			1点あたり	1点あたり	1点あたり	1点あたり		
BL287SB-02F-CC20	2	/	DC入力	NPN	3.4	11.2	4線式(絶縁)	18	6.8	/	/	/	最大 1ms	5,820
BL287SB-02FS-CC20	2	/	DC入力	PNP	3.4	11.2	4線式(絶縁)	18	6.8	/	/	/	最大 1ms	5,820
BL287XB-02F-CC20	1	1	DC入/Tr出	NPN	3.5	8.0	4線式(絶縁)	18	6.8	100	100	100	最大 1ms	5,820
BL287XB-02FS-CC20	1	1	DC入/Tr出	PNP	3.6	8.0	4線式(絶縁)	18	6.8	100	100	100	最大 1ms	5,820
BL287PB-02F-CC20	/	2	Tr出力	NPN	3.8	4.7	4線式(絶縁)	18	/	100	200	100	最大 1ms	5,820
BL287PB-02FS-CC20	/	2	Tr出力	PNP	3.8	4.7	4線式(絶縁)	18	/	100	200	100	最大 1ms	5,820
ADP-87	4線式 ASLINKER 取付専用アダプタ (4個入)												500	

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

HI/LO/NG センシングレベル監視	ON/OFF センサ感度設定の読み出し/書き込み	断線 センサケーブル断線検知	干渉対策 光電センサの干渉対策不要	DP, DN 断線 伝送線断線検知	DP, DN 短絡 伝送線短絡検知	24V 低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(7W) 重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知
----------------------------	---------------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

RA Ver. 1.1対応 **RB** Ver. 1.0対応 Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

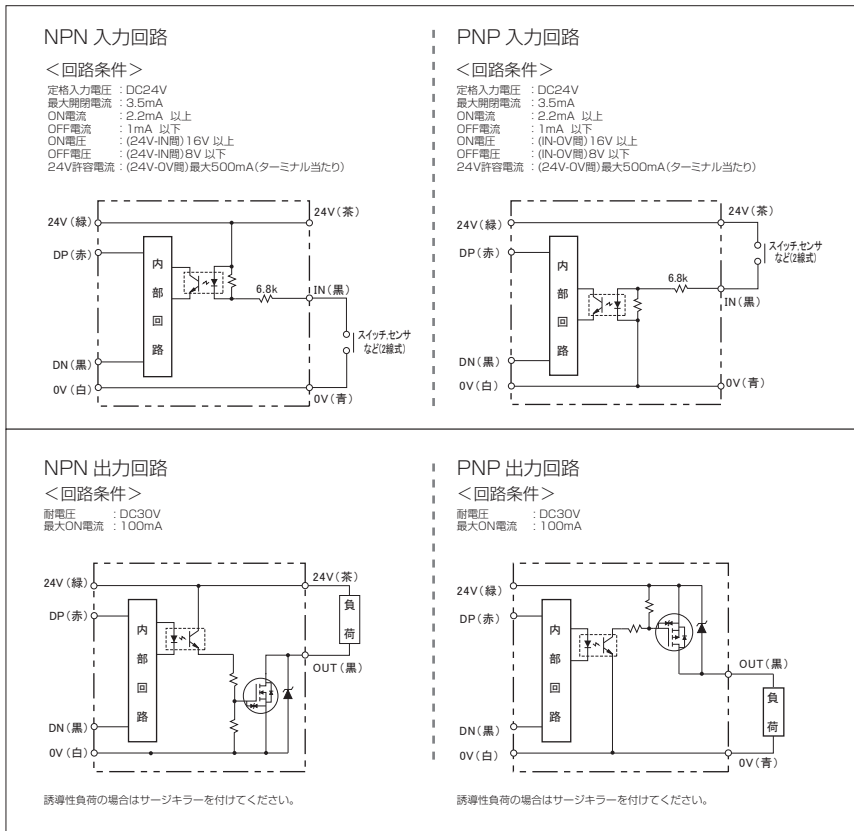
< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力(出力)ON
	消灯	入力(出力)OFF



※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

< 回路図 >



- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
- ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台
- ASLINKTERMINAL
一体型小型
- ASLINKTERMINAL
小型 8 点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
- ASLINKTERMINAL
MIL コネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください

	センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要		DP, DN 断線 断線検知		DP-DN 短絡 短絡検知		24V 低下 伝送回路駆動用 電源低下検知		ID(アドレス) 重複/未設 重複、未設定検知
--	----------------	--	----------------------	--	-----------------	--	------------------------------	--	----------------------	--	---------------------	--	--------------------------------	--	-------------------------------

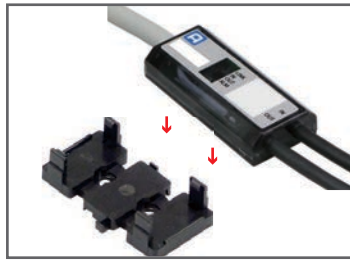
◆ケーブルタイプ (4線式) (低消費電流・ロジック機能タイプ) A

< 外形寸法図 >

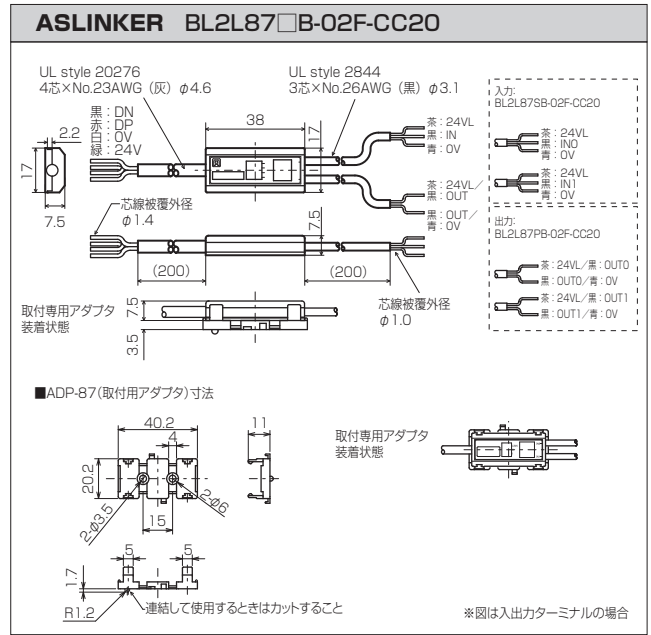
単位: mm



伝送側: 4線式



アダプタ ADP-87
アダプタ装着でねじ取付が可能



< 仕様 >



/: 該当せず - : 未定











型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O側				1点あたり	1コモンあたり		
BL2L87SB-02F-CC20	2	/	DC入力	NPN	1.5	17	4線式(絶縁)	20	6.8	/	/	最大 2ms	9,440
BL2L87XB-02F-CC20	1	1	DC入/Tr出	NPN	1.5	12	4線式(絶縁)	20	6.8	100	100	最大 2ms	9,440
BL2L87PB-02F-CC20	/	2	Tr出力	NPN	1.5	8	4線式(絶縁)	20	/	100	200	最大 2ms	9,440
ADP-87	4線式 ASLINKER 取付専用アダプタ (4個入)											500	

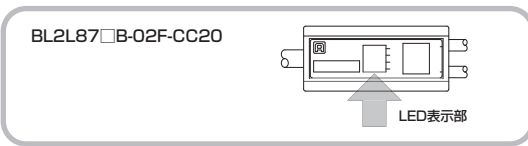
機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 光電センサの干渉対策不要	DP-DN断線 伝送線断線検知	DP-DN短絡 伝送線短絡検知	24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(7/8)重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知
------------	-------------------	-------------	-------------------	-----------------	-----------------	---------------------	-------------------------------

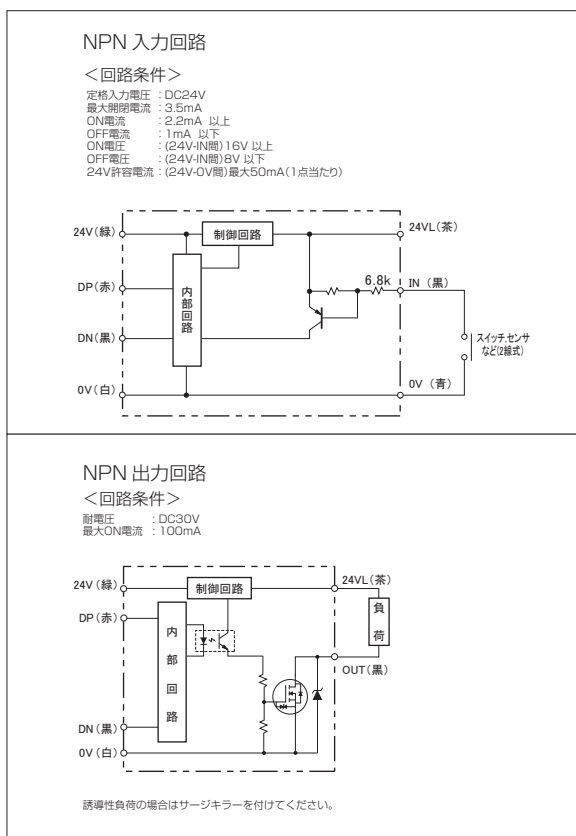
A Ver. 1.1対応 B Ver. 1.0対応 Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯 	伝送信号異常
	点滅 	伝送信号受信
	消灯 	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯 	カウント数設定値超え (対象LEDの点滅と同時に、I/O短絡、I/O電源低下)
	点滅 	リモートユニット電圧低下
	消灯 	正常
LINK ALM	交互点滅 	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯 	入力 ON
	点滅 	(IN) カウント数設定値超え (ALM同時点灯) (OUT) カウント数、積算時間設定値超え (ALM同時点灯)
	消灯 	入力 OFF



< 回路図 >



- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
- ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKER TERMINAL
小型端子台
- ASLINKER TERMINAL
一体型小型
- ASLINKER TERMINAL
小型 8点
- ASLINKER TERMINAL
リレー
- ASLINKER TERMINAL
マニホールドドライバ
- ASLINKER TERMINAL
MIL コネクタターミナル
- ASLINKER TERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
断線検知



DP, DN
短絡
短絡検知

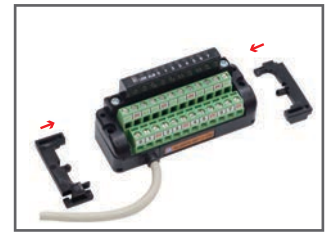


24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知

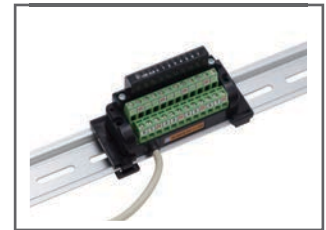


ID(アドレス)
重複/未設
重複、未設定検知

◆小型端子台ターミナル (ケーブルタイプ 3 線式センサ対応) A. B



ADP-108 アダプタ装着で
DIN レール取付が可能



DIN レール取付例

<仕様>



/: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	端子台タイプ	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力			伝送側	I/O 側					1点あたり	1コモンあたり		
BL296SB-08F-V50	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	標準端子台	90	6.8	/	/	最大 1ms	23,000
BL296SB-08FS-V50	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	標準端子台	90	6.8	/	/	最大 1ms	23,000
BL296XB-08F-V50	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	標準端子台	90	6.8	100	400	最大 1ms	24,200
BL296XB-08FS-V50	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	標準端子台	90	6.8	100	400	最大 1ms	24,200
BL296PB-08F-V50	/	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	標準端子台	90	/	100	800	最大 1ms	25,500
BL296PB-08FS-V50	/	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	標準端子台	90	/	100	800	最大 1ms	25,500
BL296SB-08F-3-V50	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	ばね式端子台	85	6.8	/	/	最大 1ms	23,000
BL296SB-08FS-3-V50	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	ばね式端子台	85	6.8	/	/	最大 1ms	23,000
BL296XB-08F-3-V50	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	ばね式端子台	85	6.8	100	400	最大 1ms	24,200
BL296XB-08FS-3-V50	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	ばね式端子台	85	6.8	100	400	最大 1ms	24,200
BL296PB-08F-3-V50	/	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	ばね式端子台	85	/	100	800	最大 1ms	25,500
BL296PB-08FS-3-V50	/	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	ばね式端子台	85	/	100	800	最大 1ms	25,500
BL296SB-08F-11-V50	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	Euro 端子台	85	6.8	/	/	最大 1ms	24,200
BL296SB-08FS-11-V50	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	Euro 端子台	85	6.8	/	/	最大 1ms	24,200
BL296XB-08F-11-V50	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	Euro 端子台	85	6.8	100	400	最大 1ms	25,500
BL296XB-08FS-11-V50	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	Euro 端子台	85	6.8	100	400	最大 1ms	25,500
BL296PB-08F-11-V50	/	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	Euro 端子台	85	/	100	800	最大 1ms	26,700
BL296PB-08FS-11-V50	/	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	Euro 端子台	85	/	100	800	最大 1ms	26,700
ADP-108	ASLINKTERMINAL 小型端子台ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (1 セット入)													740

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 光電センサの干渉対策不要	DP-DN断線 伝送線断線検知	DP-DN短絡 伝送線短絡検知	24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(7桁)重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知
------------	-------------------	-------------	----------------------	--------------------	--------------------	------------------------	---------------------------------

A Ver. 1.1 対応 B Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

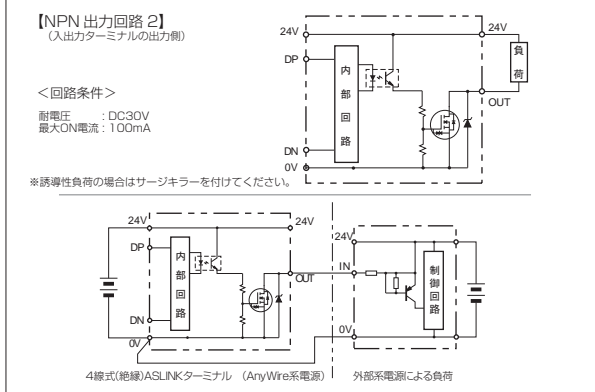
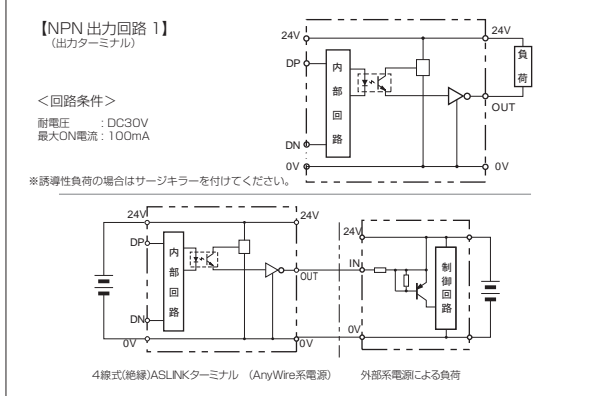
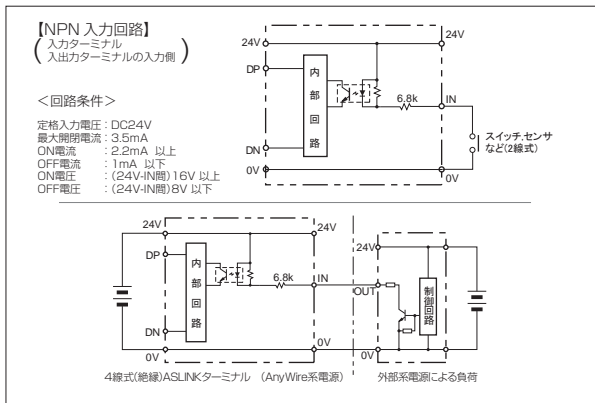
< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力(出力)ON
	消灯	入力(出力)OFF

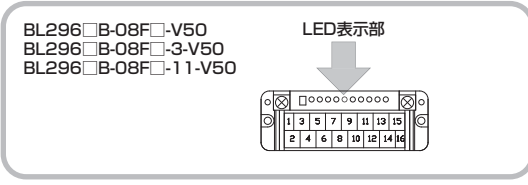
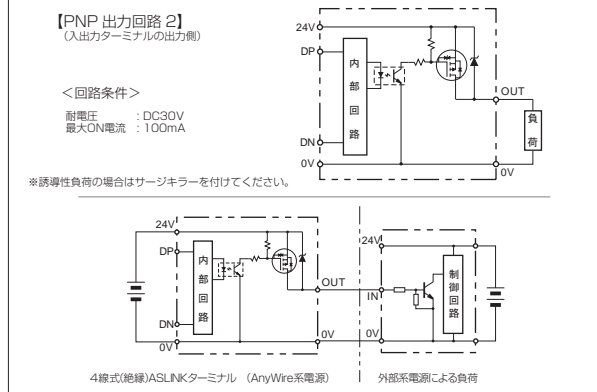
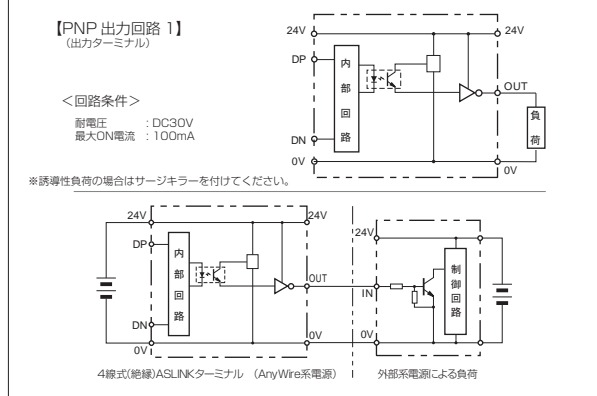
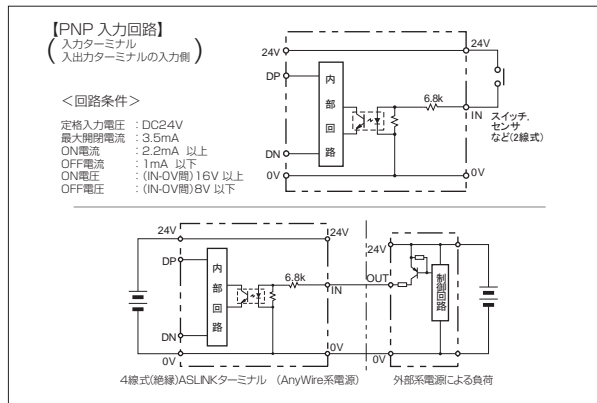
*Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

< 回路図 >

NPN方式の場合



PNP方式の場合



機能アイコン表示

*機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策	光電センサの干渉対策不要	DP, DN断線 断線検知	DP-DN短絡 短絡検知	24V低下 伝送回路駆動電源低下検知	ID(アドレス)重複/未設定 検知
------------	-------------------	-------------	------	--------------	---------------	--------------	--------------------	-------------------

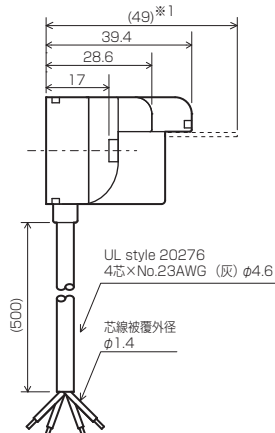
ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

◆小型端子台ターミナル (ケーブルタイプ 3 線式センサ対応)

< 外形寸法図 >

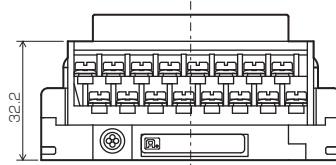
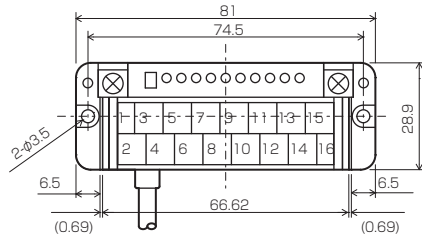
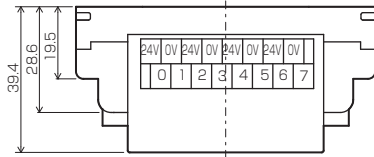
単位 : mm

ASLINKTERMINAL BL296□B-08F□-V50



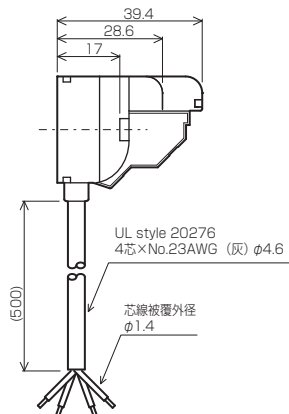
黒 : DN
赤 : DP
白 : 0V
緑 : 24V

*1 端子台カバーを空けた状態

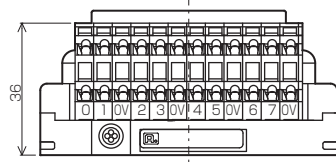
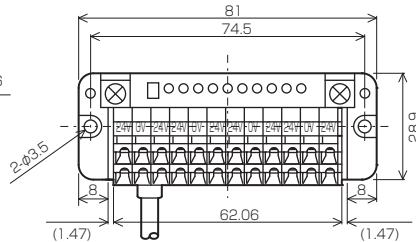
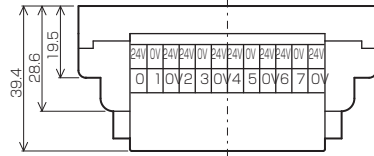


*図は BL296PB-08F-V50 の例。BL296□B-08F□-V50 も同じ寸法です。

ASLINKTERMINAL BL296□B-08F□-3-V50



黒 : DN
赤 : DP
白 : 0V
緑 : 24V



*図は BL296PB-08F-3-V50 の例。BL296□B-08F□-3-V50 も同じ寸法です。

- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER
M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台**
- ASLINKTERMINAL
一体型小型
- ASLINKTERMINAL
小型 8 点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
- ASLINKTERMINAL
MILコネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

機能アイコン表示
※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP, DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



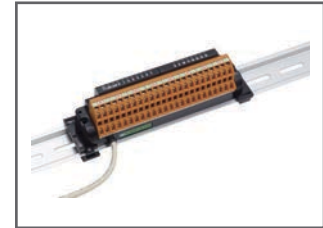
ID (アドレス)
重復/未設
重復、未設定検知

ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

◆小型端子台ターミナル (ケーブルタイプ 3 線式センサ対応) A. B



ADP-108 アダプタ装着で
DIN レール取付が可能



DIN レール取付例

<仕様>



／: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA) 伝送側/I/O側	接続	端子台タイプ	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)		出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力							1点あたり	1コモンあたり				
BL296SB-16F-V50	16	/	DC入力	NPN	8 80	4線式(絶縁)	標準端子台	150	6.8	/	/	最大 1ms	33,900	
BL296SB-16FS-V50	16	/	DC入力	PNP	8 80	4線式(絶縁)	標準端子台	150	6.8	/	/	最大 1ms	33,900	
BL296XB-16F-V50	8	8	DC入/Tr出	NPN	8 50	4線式(絶縁)	標準端子台	150	6.8	100	800	最大 1ms	35,800	
BL296XB-16FS-V50	8	8	DC入/Tr出	PNP	8 50	4線式(絶縁)	標準端子台	150	6.8	100	800	最大 1ms	35,800	
BL296PB-16F-V50	/	16	Tr出力	NPN	8 15	4線式(絶縁)	標準端子台	150	/	100	1600	最大 1ms	37,600	
BL296PB-16FS-V50	/	16	Tr出力	PNP	8 15	4線式(絶縁)	標準端子台	150	/	100	1600	最大 1ms	37,600	
BL296SB-16F-3-V50	16	/	DC入力	NPN	8 80	4線式(絶縁)	ばね式端子台	145	6.8	/	/	最大 1ms	33,900	
BL296SB-16FS-3-V50	16	/	DC入力	PNP	8 80	4線式(絶縁)	ばね式端子台	145	6.8	/	/	最大 1ms	33,900	
BL296XB-16F-3-V50	8	8	DC入/Tr出	NPN	8 50	4線式(絶縁)	ばね式端子台	145	6.8	100	800	最大 1ms	35,800	
BL296XB-16FS-3-V50	8	8	DC入/Tr出	PNP	8 50	4線式(絶縁)	ばね式端子台	145	6.8	100	800	最大 1ms	35,800	
BL296PB-16F-3-V50	/	16	Tr出力	NPN	8 15	4線式(絶縁)	ばね式端子台	145	/	100	1600	最大 1ms	37,600	
BL296PB-16FS-3-V50	/	16	Tr出力	PNP	8 15	4線式(絶縁)	ばね式端子台	145	/	100	1600	最大 1ms	37,600	
BL296SB-16F-11-V50	16	/	DC入力	NPN	8 80	4線式(絶縁)	Euro 端子台	140	6.8	/	/	最大 1ms	35,100	
BL296SB-16FS-11-V50	16	/	DC入力	PNP	8 80	4線式(絶縁)	Euro 端子台	140	6.8	/	/	最大 1ms	35,100	
BL296XB-16F-11-V50	8	8	DC入/Tr出	NPN	8 50	4線式(絶縁)	Euro 端子台	140	6.8	100	800	最大 1ms	37,000	
BL296XB-16FS-11-V50	8	8	DC入/Tr出	PNP	8 50	4線式(絶縁)	Euro 端子台	140	6.8	100	800	最大 1ms	37,000	
BL296PB-16F-11-V50	/	16	Tr出力	NPN	8 15	4線式(絶縁)	Euro 端子台	140	/	100	1600	最大 1ms	38,800	
BL296PB-16FS-11-V50	/	16	Tr出力	PNP	8 15	4線式(絶縁)	Euro 端子台	140	/	100	1600	最大 1ms	38,800	
ADP-108	ASLINKTERMINAL 小型端子台ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (1 セット入)													740










機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください

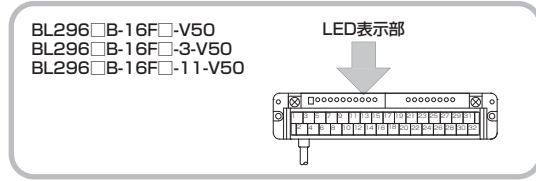
センシング レベル監視	センサ感度設定の 読み出し/書き込み	センサケーブル 断線検知	干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要	DP, DN 断線 伝送線 断線検知	DP, DN 短絡 伝送線 短絡検知	24V 低下 伝送回路駆動用 電源低下検知	ID(7~8) 重複/未設 ID(アドレス) 重複、未設定検知
----------------	-----------------------	-----------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--

A Ver. 1.1 対応 B Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯 	伝送信号異常
	点滅 	伝送信号受信
	消灯 	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯 	I/O 電源低下
	点滅 	リモートユニット電圧低下
	消灯 	正常
LINK ALM	交互点滅 	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯 	入力(出力)ON
	消灯 	入力(出力)OFF

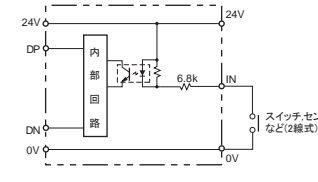
※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。



< 回路図 >

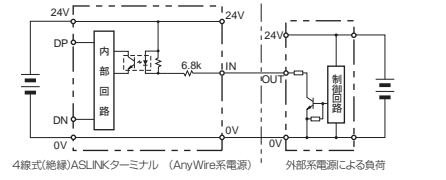
NPN方式の場合

【NPN入力回路】
 入力ターミナル
 入出力ターミナルの入力側



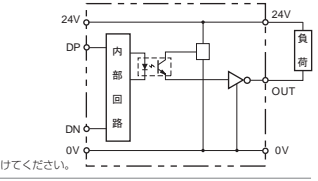
<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大閉路電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (24V-IN間)16V 以上
 OFF電圧 : (24V-IN間)8V 以下

※スイッチセンサなど(2線式)



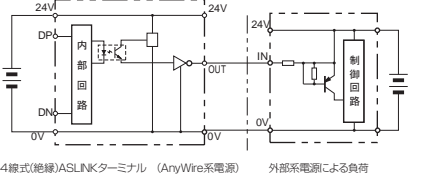
4線式(絶縁)ASLINKターミナル (AnyWire系電源) 外部系電源による負荷

【NPN出力回路】
 出力ターミナル
 入出力ターミナルの出力側



<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

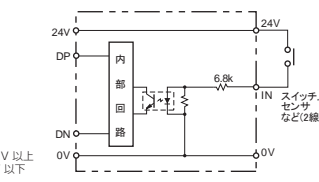
※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。



4線式(絶縁)ASLINKターミナル (AnyWire系電源) 外部系電源による負荷

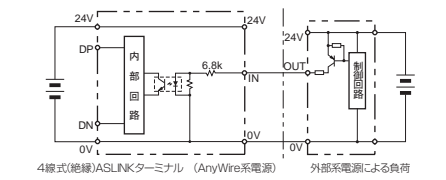
PNP方式の場合

【PNP入力回路】
 入力ターミナル
 入出力ターミナルの入力側



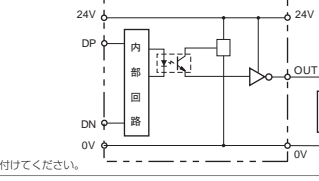
<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大閉路電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (IN-0V間)16V 以上
 OFF電圧 : (IN-0V間)8V 以下

※スイッチセンサなど(2線式)



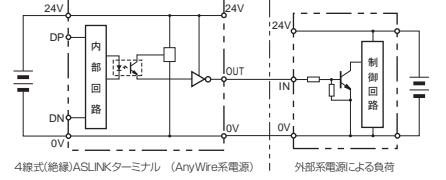
4線式(絶縁)ASLINKターミナル (AnyWire系電源) 外部系電源による負荷

【PNP出力回路】
 出力ターミナル
 入出力ターミナルの出力側



<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。



4線式(絶縁)ASLINKターミナル (AnyWire系電源) 外部系電源による負荷

- ASLINKER
スマート ASLINKER
 - ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
 - ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
 - ASLINKER
M12/M8 ケーブルタイプ
 - ASLINKER
ケーブルタイプ
 - ASLINKTERMINAL
小型端子台
 - ASLINKTERMINAL
一体型小型
 - ASLINKTERMINAL
小型 8点
 - ASLINKTERMINAL
リレー
 - ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
 - ASLINKTERMINAL
MIL コネクタターミナル
 - ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください

	センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要		DP, DN 断線 断線検知		DP-DN 短絡 短絡検知		24V 低下 伝送回路駆動用 電源低下検知		ID(アドレス) 重複/未設 ID(アドレス) 重複、未設定検知
---	----------------	---	-----------------------	---	-----------------	---	------------------------------	---	----------------------	---	---------------------	---	--------------------------------	---	---

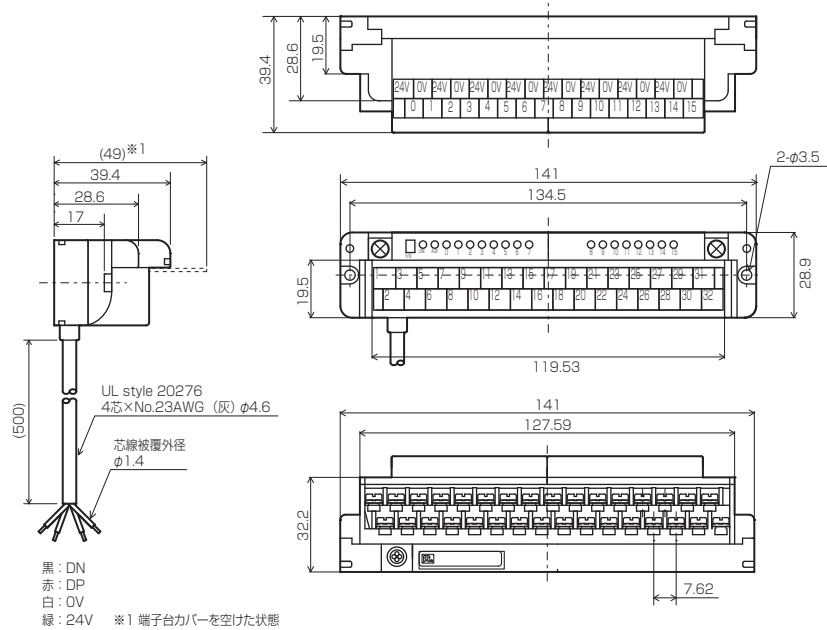
ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

◆小型端子台ターミナル (ケーブルタイプ 3線式センサ対応)

< 外形寸法図 >

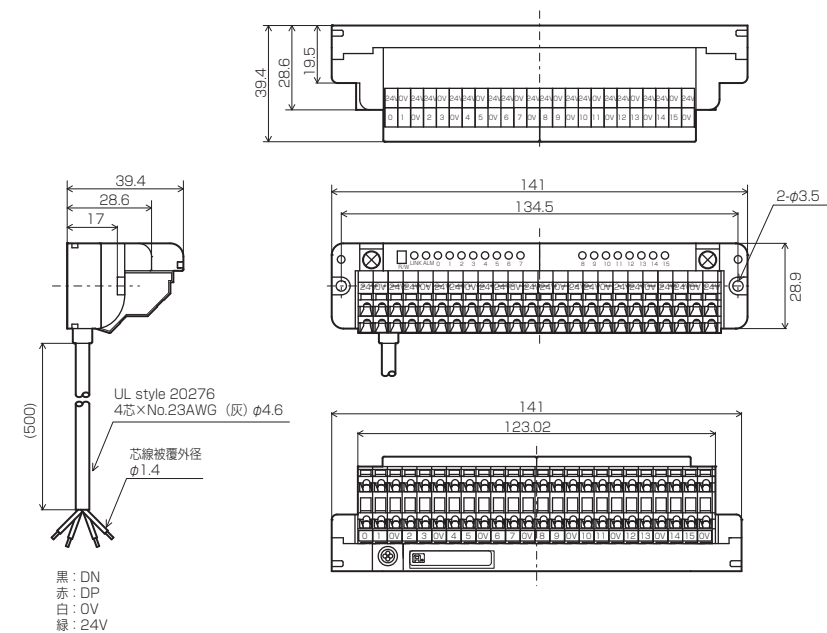
単位 : mm

ASLINKTERMINAL BL296□B-16F□-V50



※図は BL296PB-16F-V50 の例。BL296□B-16F□-V50 も同じ寸法です。

ASLINKTERMINAL BL296□B-16F□-3-V50



※図は BL296PB-16F-3-V50 の例。BL296□B-16F□-3-V50 も同じ寸法です。

- ASLINKER
- スマート ASLINKER
- ASLINKER
- IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER
- M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER
- M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER
- ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
- 小型端子台
- ASLINKTERMINAL
- 一体型小型
- ASLINKTERMINAL
- 小型 8 点
- ASLINKTERMINAL
- リレー
- ASLINKTERMINAL
- マニホールドドライバ
- ASLINKTERMINAL
- MILコネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
- SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

機能アイコン表示
 ※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP, DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知

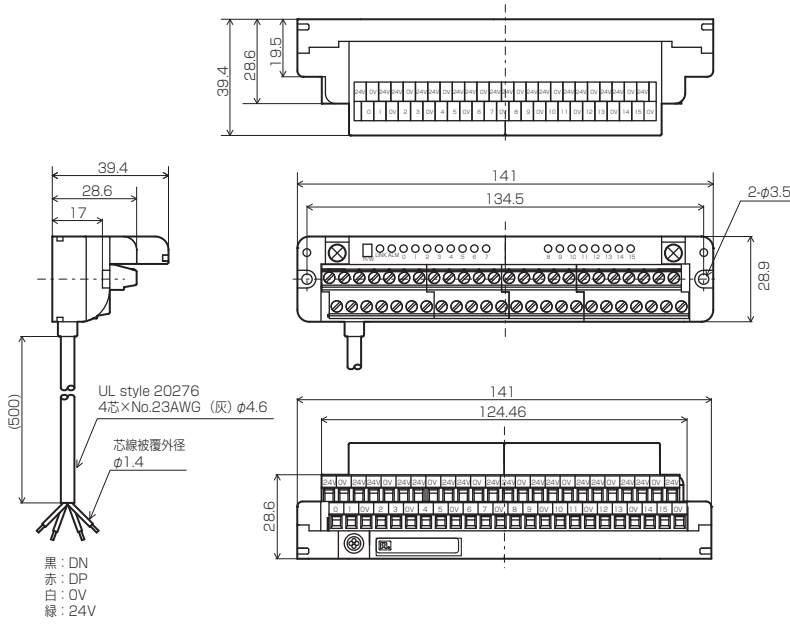


ID (アドレス)
重複/未設
重複、未設定検知

< 外形寸法図 >

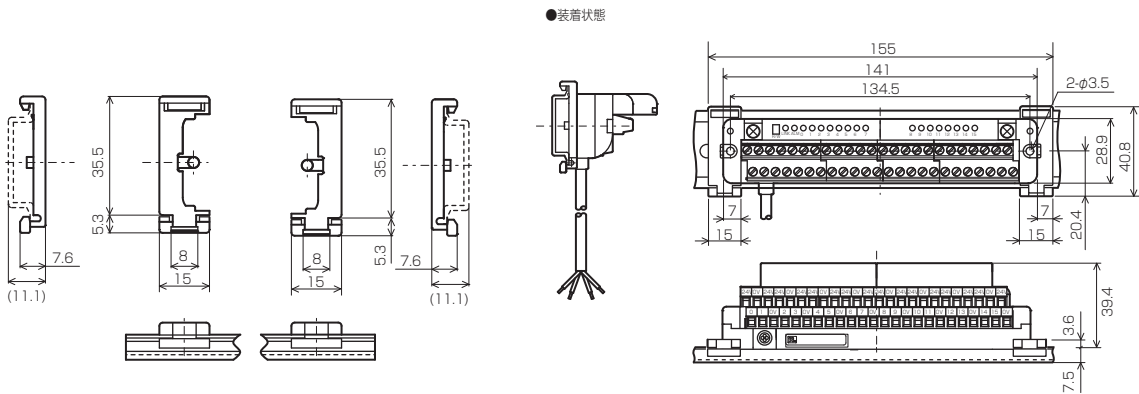
単位: mm

ASLINKTERMINAL BL296□B-16F□-11-V50



※図は BL296PB-16F-11-V50 の例。BL296□B-16F□-11-V50 も同じ寸法です。

ASLINKTERMINAL ADP-108 (取付専用DINレールアダプタ) 寸法



※図は BL296PB-16F-11-V50 の例。表記の寸法は他の型式も同じです。

- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
- ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台
- ASLINKTERMINAL
一体型小型
- ASLINKTERMINAL
小型 8 点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
- ASLINKTERMINAL
MIL コネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知



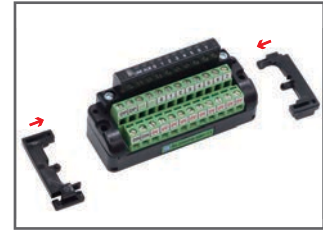
24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



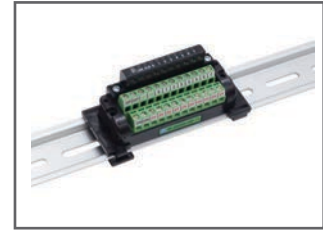
ID (アドレ
ス) 重複/未設
ID (アドレス)
重複、未設定検知

ASLINK TERMINAL (アズリンクターミナル)

◆小型端子台ターミナル



ADP-108 アダプタ装着で
DIN レール取付が可能



DIN レール取付例

<仕様>



／：該当せず ー：未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	端子台タイプ	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O側					1点あたり	3E/あたり		
BL296SB-08F	8	—	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	標準端子台	75	6.8	—	—	最大 1ms	19,400
BL296SB-08FS	8	—	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	標準端子台	75	6.8	—	—	最大 1ms	19,400
BL296XB-08F	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	標準端子台	75	6.8	100	400	最大 1ms	20,600
BL296XB-08FS	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	標準端子台	75	6.8	100	400	最大 1ms	20,600
BL296PB-08F	—	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	標準端子台	75	—	100	800	最大 1ms	21,800
BL296PB-08FS	—	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	標準端子台	75	—	100	800	最大 1ms	21,800
BL296SB-08F-3	8	—	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	ばね式端子台	70	6.8	—	—	最大 1ms	19,400
BL296SB-08FS-3	8	—	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	ばね式端子台	70	6.8	—	—	最大 1ms	19,400
BL296XB-08F-3	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	ばね式端子台	70	6.8	100	400	最大 1ms	20,600
BL296XB-08FS-3	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	ばね式端子台	70	6.8	100	400	最大 1ms	20,600
BL296PB-08F-3	—	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	ばね式端子台	70	—	100	800	最大 1ms	21,800
BL296PB-08FS-3	—	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	ばね式端子台	70	—	100	800	最大 1ms	21,800
BL296SB-08F-11	8	—	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	Euro 端子台	65	6.8	—	—	最大 1ms	20,600
BL296SB-08FS-11	8	—	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	Euro 端子台	65	6.8	—	—	最大 1ms	20,600
BL296XB-08F-11	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	Euro 端子台	65	6.8	100	400	最大 1ms	21,800
BL296XB-08FS-11	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	Euro 端子台	65	6.8	100	400	最大 1ms	21,800
BL296PB-08F-11	—	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	Euro 端子台	65	—	100	800	最大 1ms	23,000
BL296PB-08FS-11	—	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	Euro 端子台	65	—	100	800	最大 1ms	23,000
ADP-108	ASLINK TERMINAL 小型端子台ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (1 セット入)													740

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

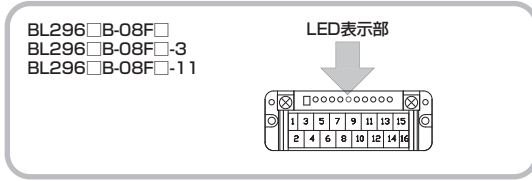
センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 光電センサの干渉対策不要	DP-DN 断線 伝送線断線検知	DP-DN 短絡 伝送線短絡検知	24V 低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(7Pin) 重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知
------------	-------------------	-------------	----------------------	---------------------	---------------------	-------------------------	------------------------------------

Ver. 1.1 対応 Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力(出力)ON
	消灯	入力(出力)OFF

※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。



< 回路図 >

NPN方式の場合

【NPN入力回路】
(入力ターミナル 入出力ターミナルの入力側)

<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大閉路電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (24V-IN間)16V 以上
 OFF電圧 : (24V-IN間)8V 以下

4線式(絶縁)ASLINKターミナル (AnyWire系電源) 外部系電源による負荷

【NPN出力回路1】
(出力ターミナル)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

4線式(絶縁)ASLINKターミナル (AnyWire系電源) 外部系電源による負荷

【NPN出力回路2】
(入出力ターミナルの出力側)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

4線式(絶縁)ASLINKターミナル (AnyWire系電源) 外部系電源による負荷

PNP方式の場合

【PNP入力回路】
(入力ターミナル 入出力ターミナルの入力側)

<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大閉路電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (IN-OV間)16V 以上
 OFF電圧 : (IN-OV間)8V 以下

4線式(絶縁)ASLINKターミナル (AnyWire系電源) 外部系電源による負荷

【PNP出力回路1】
(出力ターミナル)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

4線式(絶縁)ASLINKターミナル (AnyWire系電源) 外部系電源による負荷

【PNP出力回路2】
(入出力ターミナルの出力側)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

4線式(絶縁)ASLINKターミナル (AnyWire系電源) 外部系電源による負荷

- ASLINKER
スマート ASLINKER
 - ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
 - ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
 - ASLINKER
M12/M8 ケーブルタイプ
 - ASLINKER
ケーブルタイプ
 - ASLINKTERMINAL
小型端子台
 - ASLINKTERMINAL
一体型小型
 - ASLINKTERMINAL
小型 8点
 - ASLINKTERMINAL
リレー
 - ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
 - ASLINKTERMINAL
MIL コネクタターミナル
 - ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

機能アイコン表示

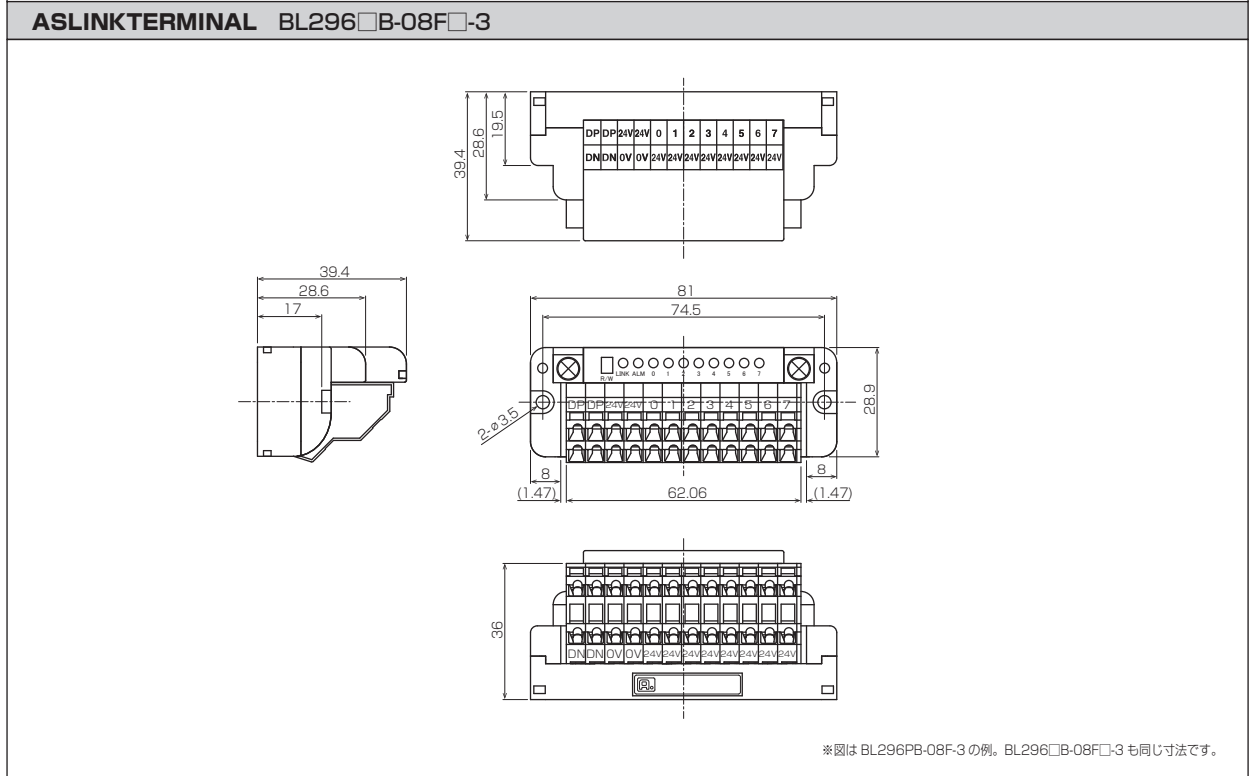
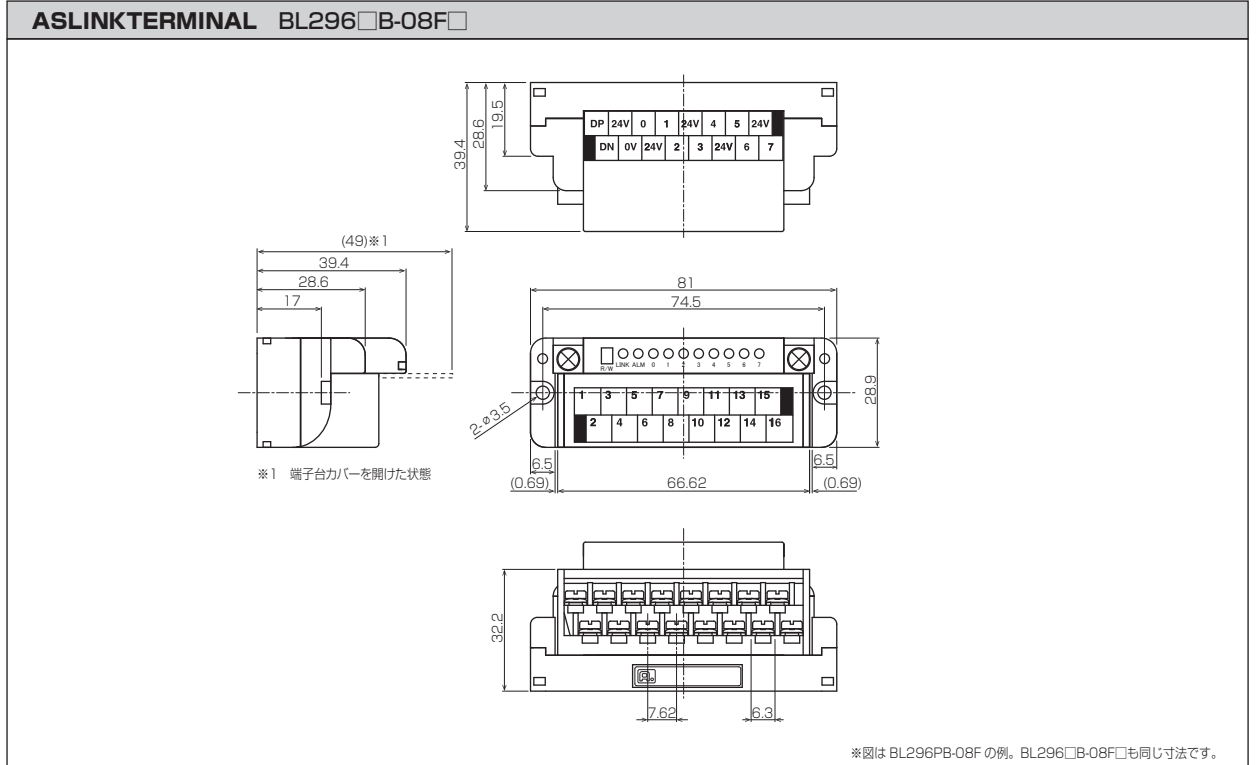
※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策		光電センサの 干渉対策不要		DP, DN 断線		伝送線 断線検知		DP-DN 短絡		24V 低下		ID(アドレス) 重複/未設定
--	----------------	--	-----------------------	--	-----------------	--	----------	--	------------------	--	--------------	--	-------------	--	-------------	--	-----------	--	--------------------

◆小型端子台ターミナル

< 外形寸法図 >

単位：mm



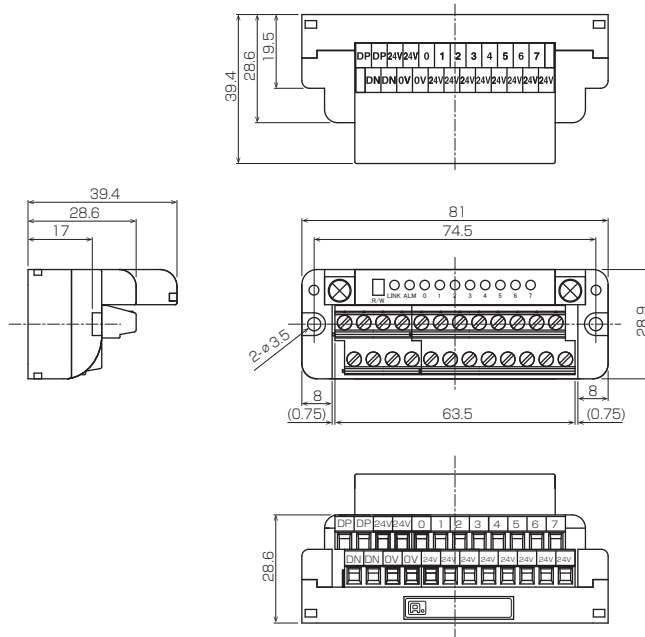
- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER
M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台**
- ASLINKTERMINAL
一体型小型
- ASLINKTERMINAL
小型 8 点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドライバ
- ASLINKTERMINAL
MILコネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください	センシング レベル監視	センサ感度設定の 読み出し/書き込み	センサケーブル 断線検知	干渉不要 光電センサの 干渉対策不要	DP, DN 断線 断線検知	DP-DN 短絡 短絡検知	24V 低下 伝送回路駆動用 電源低下検知	ID(7bit) 重複/未読 ID(アドレス) 重複、未設定検知
--	----------------	-----------------------	-----------------	---------------------------------	----------------------	---------------------	--------------------------------	---

< 外形寸法図 >

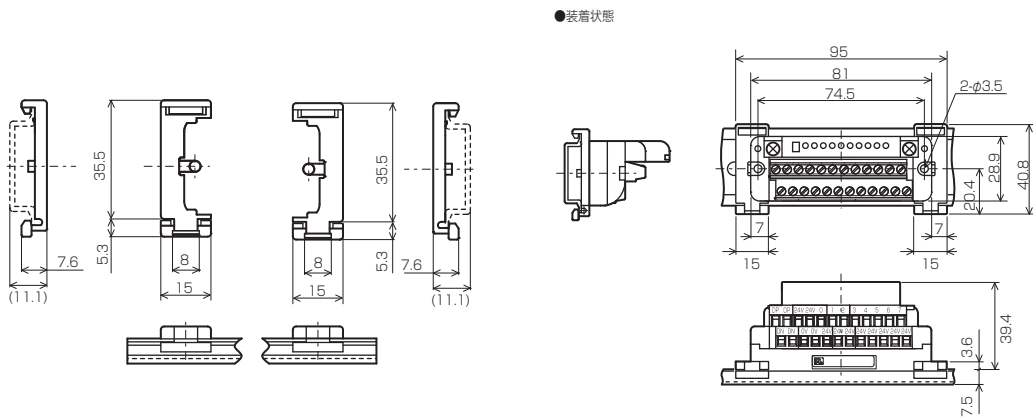
単位: mm

ASLINKTERMINAL BL296□B-08F□-11



※図は BL296PB-08F-11 の例。BL296□B-08F□-11 も同じ寸法です。

ASLINKTERMINAL ADP-108(取付専用DINレールアダプタ)寸法



※図は BL296PB-08F-11 の例。表記の寸法は他の型式も同じです。

- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
- ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台
- ASLINKTERMINAL
一体型小型
- ASLINKTERMINAL
小型 8 点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
- ASLINKTERMINAL
MIL コネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
断線検知



DP, DN
短絡
短絡検知



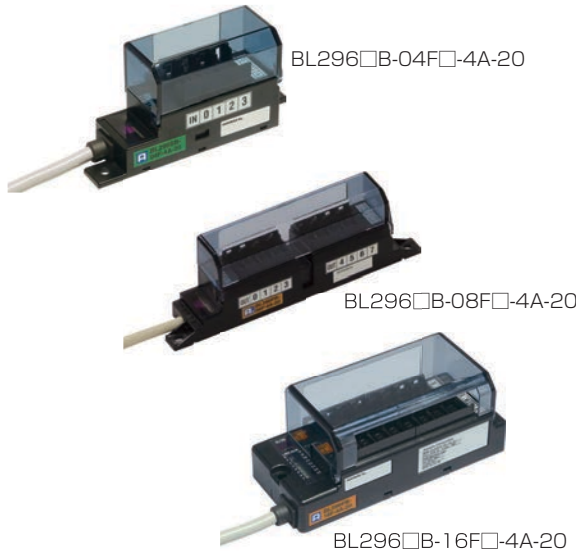
24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設定

ASLINK TERMINAL (アズリンクターミナル)

◆一体型小型ターミナル A A



ADP-T96 アダプタ装着で
DIN レール取付が可能

DIN レール平行
取付例

DIN レール垂直
取付例

ADP-W96 アダプタ装着で
DIN レール取付が可能

DIN レール平行
取付例

DIN レール垂直
取付例

*アクセサリの項から EP コネクタ (e-CON) を選定ください

<仕様>



/: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	I/O 側接続コネクタ	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)		出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力			伝送側	I/O 側				1点あたり	1コネクタあたり	1コネクタあたり	1コネクタあたり		
BL296SB-04F-4A-20	4	/	DC入力	NPN	5	22	4線式(絶縁)	e-CON	35	6.8	/	/	/	最大 1ms	15,800
BL296SB-04FS-4A-20	4	/	DC入力	PNP	5	22	4線式(絶縁)	e-CON	35	6.8	/	/	/	最大 1ms	15,800
BL296XB-04F-4A-20	2	2	DC入/Tr出	NPN	5	18	4線式(絶縁)	e-CON	35	6.8	100	200	最大 1ms	17,000	
BL296XB-04FS-4A-20	2	2	DC入/Tr出	PNP	5	18	4線式(絶縁)	e-CON	35	6.8	100	200	最大 1ms	17,000	
BL296PB-04F-4A-20	/	4	Tr出力	NPN	5	8	4線式(絶縁)	e-CON	35	/	100	400	最大 1ms	18,200	
BL296PB-04FS-4A-20	/	4	Tr出力	PNP	5	8	4線式(絶縁)	e-CON	35	/	100	400	最大 1ms	18,200	
BL296SB-08F-4A-20	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	e-CON	41	6.8	/	/	/	最大 1ms	19,400
BL296SB-08FS-4A-20	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	e-CON	41	6.8	/	/	/	最大 1ms	19,400
BL296XB-08F-4A-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	e-CON	41	6.8	100	400	最大 1ms	20,600	
BL296XB-08FS-4A-20	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	e-CON	41	6.8	100	400	最大 1ms	20,600	
BL296PB-08F-4A-20	/	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	e-CON	41	/	100	800	最大 1ms	21,800	
BL296PB-08FS-4A-20	/	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	e-CON	41	/	100	800	最大 1ms	21,800	
BL296SB-16F-4A-20	16	/	DC入力	NPN	8	80	4線式(絶縁)	e-CON	60	6.8	/	/	/	最大 1ms	27,900
BL296SB-16FS-4A-20	16	/	DC入力	PNP	8	80	4線式(絶縁)	e-CON	60	6.8	/	/	/	最大 1ms	27,900
BL296XB-16F-4A-20	8	8	DC入/Tr出	NPN	8	50	4線式(絶縁)	e-CON	60	6.8	100	800	最大 1ms	29,700	
BL296XB-16FS-4A-20	8	8	DC入/Tr出	PNP	8	50	4線式(絶縁)	e-CON	60	6.8	100	800	最大 1ms	29,700	
BL296PB-16F-4A-20	/	16	Tr出力	NPN	8	15	4線式(絶縁)	e-CON	60	/	100	1600	最大 1ms	31,500	
BL296PB-16FS-4A-20	/	16	Tr出力	PNP	8	15	4線式(絶縁)	e-CON	60	/	100	1600	最大 1ms	31,500	
ADP-T96	ASLINK TERMINAL 一体型小型 4点 / 8点ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (4セット入)														980
ADP-W96	ASLINK TERMINAL 一体型小型 16点ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (4個入)														1,100

電源分配ユニットをご用意しております。詳しくは P.47 をご覧ください。

機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサーケーブル断線検知	干渉対策 (光電センサの干渉対策不要)	DP-DN 断線 伝送線断線検知	DP-DN 短絡 伝送線短絡検知	24V 低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID (7%+) 重複/未設定 ID (アドレス) 重複、未設定検知
------------	-------------------	--------------	---------------------	------------------	------------------	----------------------	------------------------------------

A Ver. 1.1 対応 A Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力(出力)ON
	消灯	入力(出力)OFF

*Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

< 回路図 >

NPN方式の場合

【NPN入力回路】
04.08.16 入力ターミナル
(04.08.16 入出力ターミナルの入力側)

<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大閉路電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (24V-IN間)16V 以上
 OFF電圧 : (24V-IN間)8V 以下
 24V許容電流 : (24V-0V間)最大1A(ターミナル当たり)

【NPN出力回路 1】
08.16 出力ターミナル
(16 入出力ターミナルの出力側)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。注1:16のみ

【NPN出力回路 2】
04 出力ターミナル
(04 入出力ターミナルの出力側)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

BL296□B-04F□-4A-20
BL296□B-08F□-4A-20

LED表示部

BL296□B-16F□-4A-20

LED表示部

PNP方式の場合

【PNP入力回路】
(04.08.16 入出力ターミナルの入力側)

<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大閉路電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (IN-0V間)16V 以上
 OFF電圧 : (IN-0V間)8V 以下
 24V許容電流 : (24V-0V間)最大1A(ターミナル当たり)

【PNP出力回路 1】
08.16 出力ターミナル
(16 入出力ターミナルの出力側)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。注1:16のみ

【PNP出力回路 2】
04 出力ターミナル
(04 入出力ターミナルの出力側)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

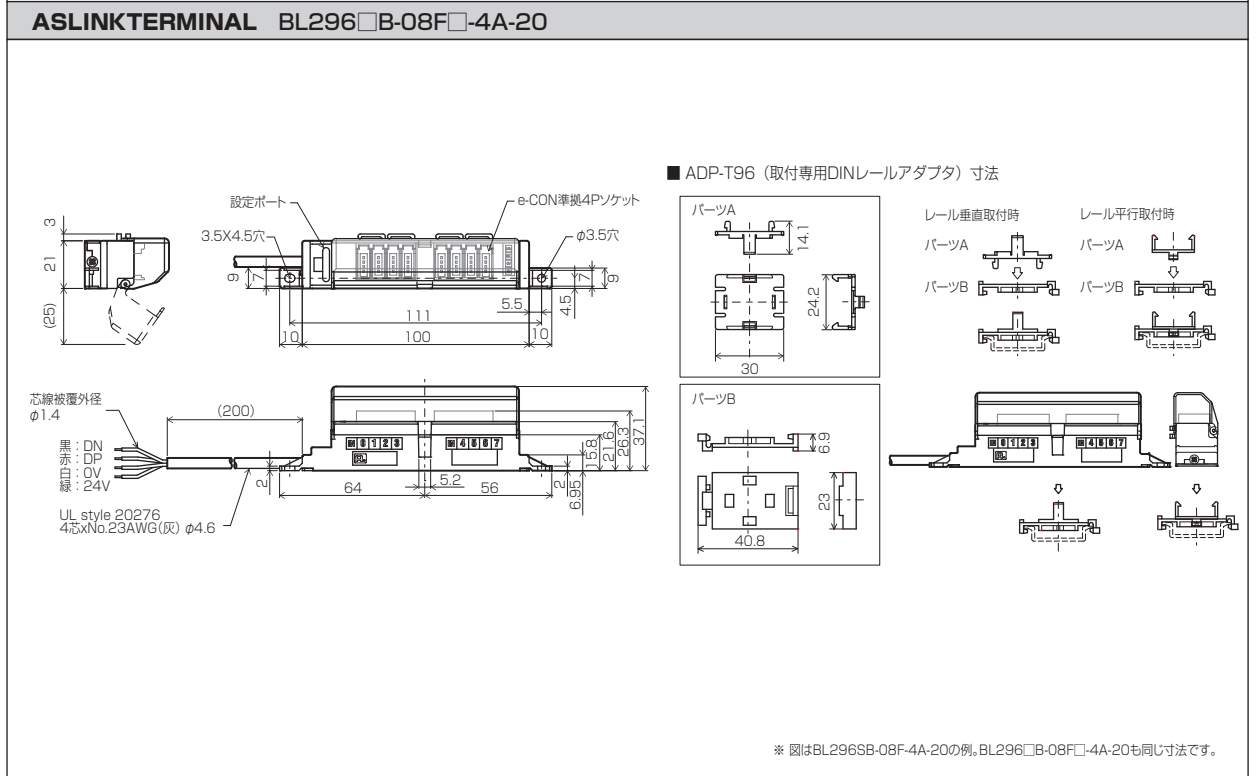
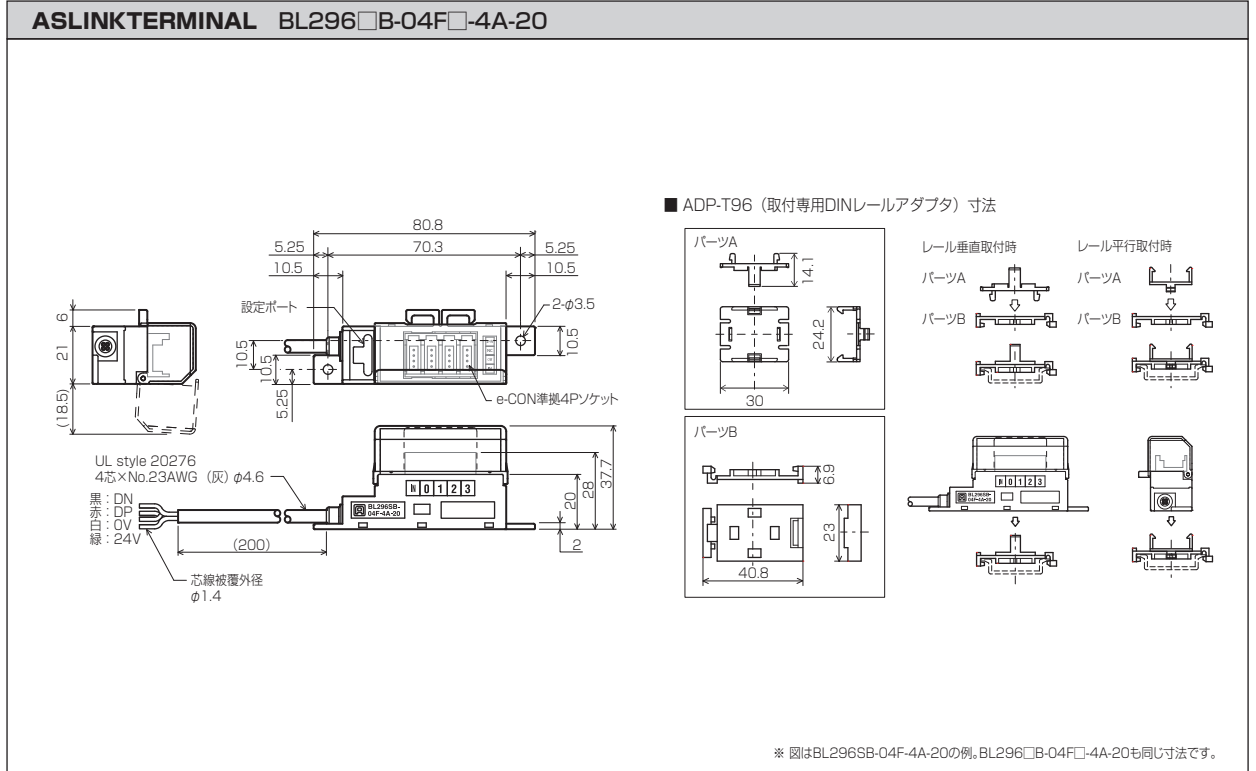
	センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策		光電センサの 干渉対策不要		DP, DN 断線 断線検知		DP-DN 短絡 短絡検知		24V 低下 伝送回路駆動用 電源低下検知		ID(アドレス) 重複/未設 検知
--	----------------	--	-----------------------	--	-----------------	--	----------	--	------------------	--	----------------------	--	---------------------	--	--------------------------------	--	-------------------------

ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

◆一体型小型ターミナル

< 外形寸法図 >

単位：mm



機能アイコン表示
 ※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP, DN
短絡
伝送線
短絡検知



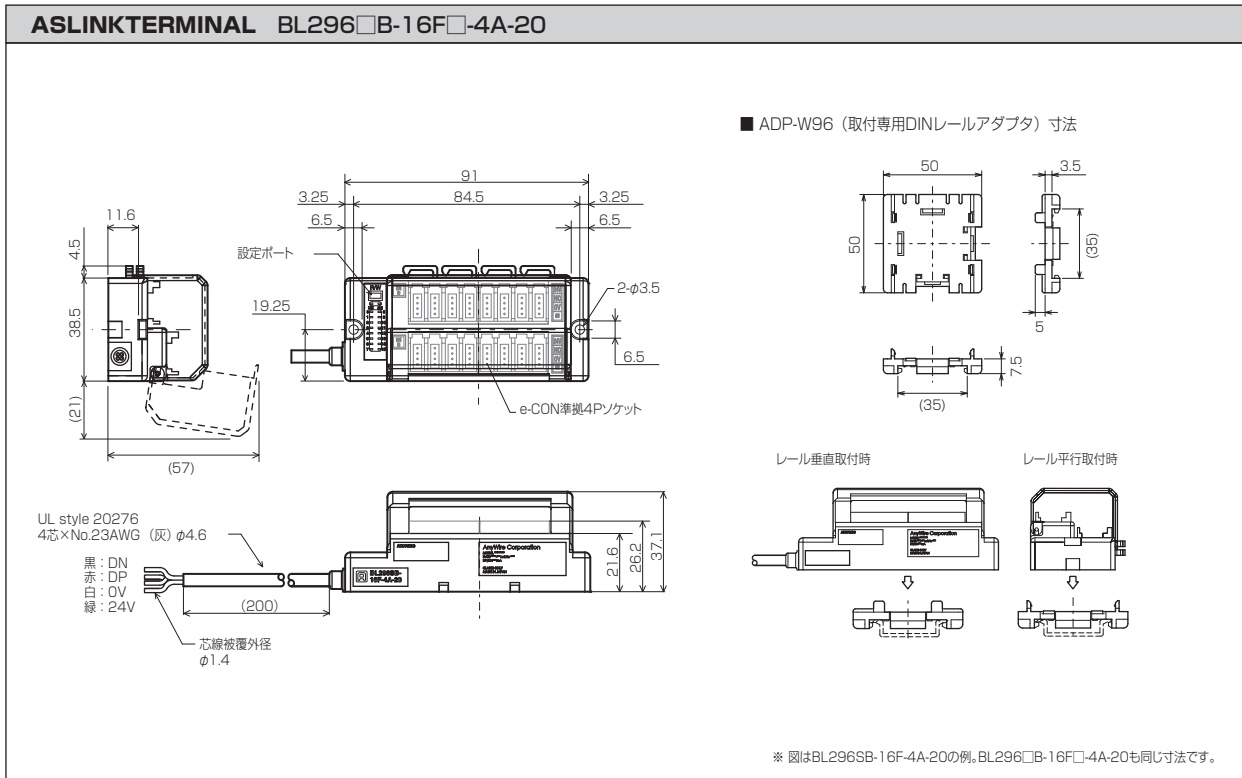
24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重復/未設
重復、未設定検知

< 外形寸法図 >

単位: mm



- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
- ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台
- ASLINKTERMINAL
一体型小型
- ASLINKTERMINAL
小型 8点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
- ASLINKTERMINAL
MIL コネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

汎用の透過型光電センサの投光側などのように電源供給のみが必要な機器に電源供給する「電源分配ユニット (e-CON 接続)」をご用意しております。詳しくは P.47 をご覧ください。

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP, DN
短絡
伝送線
短絡検知

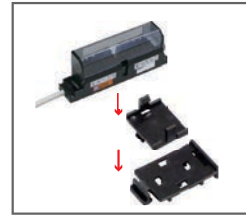
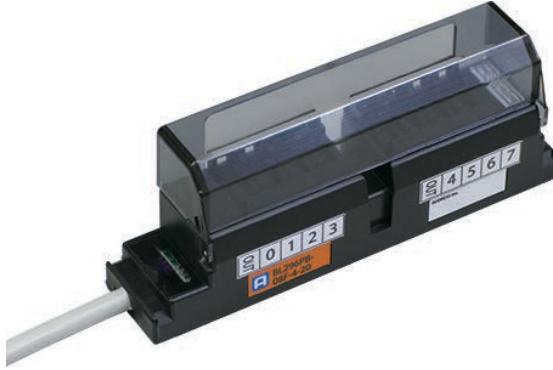


24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知

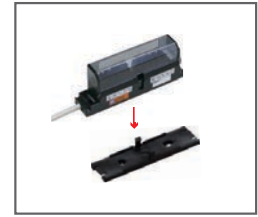


ID(アドレ
ス)重復/未設
ID(アドレス)
重復、未設定検知

◆一体型小型ターミナル (8点アダプタ取付タイプ) **AA**



ADP-T96 アダプタ装着で
DIN レール取付が可能



ADP-T96D アダプタ装着で
ねじ取付が可能



DIN レール平行取付例



DIN レール垂直取付例

<仕様>

※アクセサリの項から EP コネクタ (e-CON) を選定ください



/: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	I/O 側接続コネクタ	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)		出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力			伝送側	I/O 側				1点あたり	1コネクタあたり	1点あたり	1コネクタあたり		
BL296SB-08F-4-20	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	e-CON	40	6.8	/	/	/	最大 1ms	19,400
BL296SB-08FS-4-20	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	e-CON	40	6.8	/	/	/	最大 1ms	19,400
BL296XB-08F-4-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	e-CON	40	6.8	100	400	最大 1ms	20,600	
BL296XB-08FS-4-20	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	e-CON	40	6.8	100	400	最大 1ms	20,600	
BL296PB-08F-4-20	/	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	e-CON	40	/	100	800	最大 1ms	21,800	
BL296PB-08FS-4-20	/	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	e-CON	40	/	100	800	最大 1ms	21,800	
ADP-T96	ASLINKTERMINAL 一体型小型 8点ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (4セット入)														980
ADP-T96D	ASLINKTERMINAL 一体型小型 8点ターミナル取付専用直付けアダプタ (4セット入)														980

機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

- HI/LO/NG センシングレベル監視
- センサ感度設定の読み出し/書き込み
- センサケーブル断線検知
- 干渉対策 光電センサの干渉対策不要
- DP-DN 断線 伝送線断線検知
- DP-DN 短絡 伝送線短絡検知
- 24V 低下 伝送回路駆動用電源低下検知
- ID(7/8) 重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知

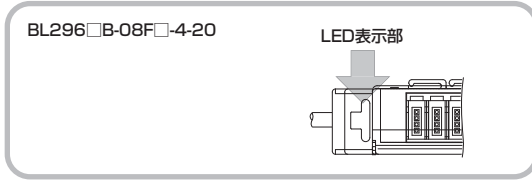
A Ver. 1.1 対応 **AA** Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

< モニタ表示 >

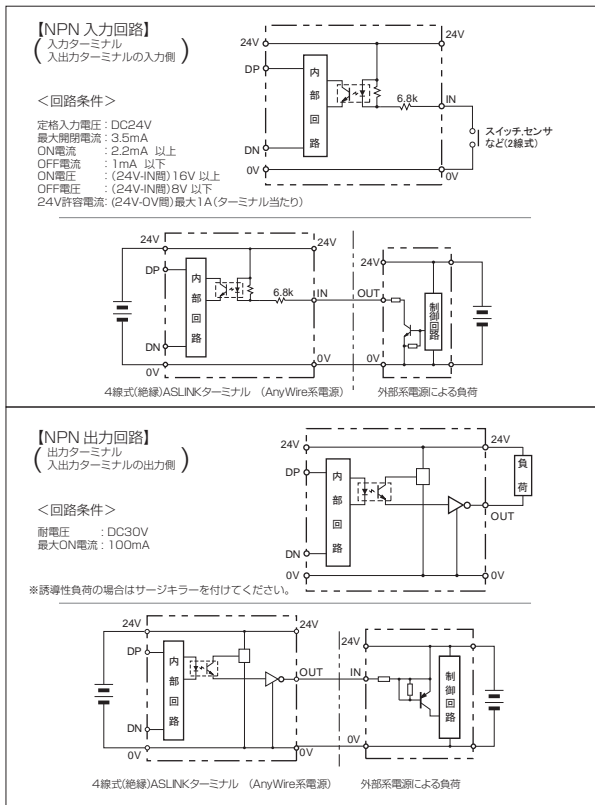
LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力(出力)ON
	消灯	入力(出力)OFF

※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

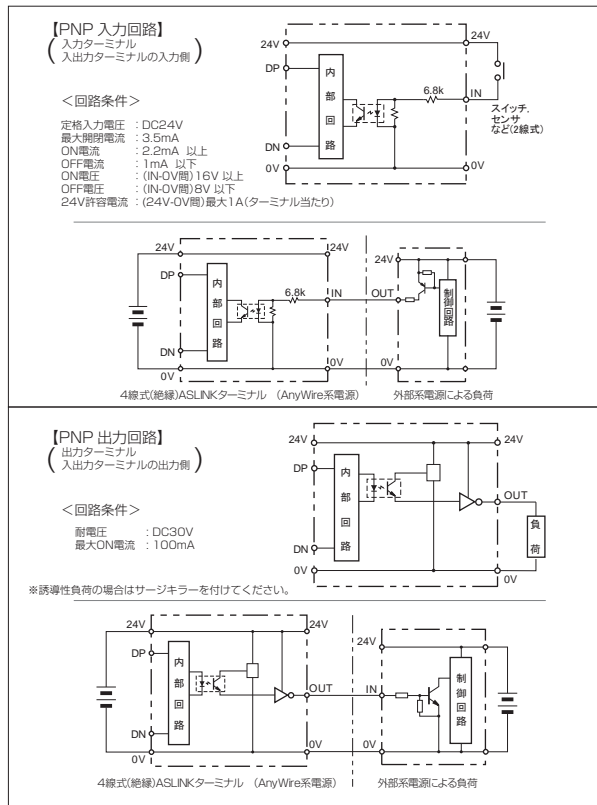
< 回路図 >



NPN方式の場合



PNP方式の場合



- ASLINKER
スマート ASLINKER
 - ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
 - ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
 - ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ
 - ASLINKER
ケーブルタイプ
 - ASLINKER
小型端子台
 - ASLINKER
一体型小型
 - ASLINKER
小型 8点
 - ASLINKER
リレー
 - ASLINKER
マニホールドドライバ
 - ASLINKER
MIL コネクタターミナル
 - ASLINKER
SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください

センシング レベル監視	センサ感度設定の 読み出し/書き込み	センサケーブル 断線検知	干渉 対策	DP、DN 断線	伝送線 断線検知	DP-DN 短絡	伝送線 短絡検知	24V 低下	ID(アドレス) 重複/未設	ID(アドレス) 重複、未設定検知
----------------	-----------------------	-----------------	----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------	-------------------	----------------------

ASLINK TERMINAL (アズリンクターミナル)

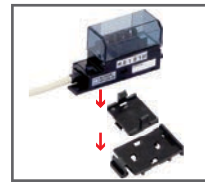
◆一体型小型ターミナル (4線式センサ接続用、DC出力1Aタイプ) A A



BL296□B-04F-4PA-20
(4線式センサ接続用)



BL296□B-08F-4PA-20
(4線式センサ接続用)



アダプタ ADP-T96
アダプタ装着で
DIN レール取付が可能



BL296□B-16F-4PA-20
(4線式センサ接続用)



BL296XB-08P-4A-20
(DC出力1Aタイプ)



アダプタ ADP-W96
アダプタ装着で
DIN レール取付が可能

*アクセサリの項から EP コネクタ (e-CON) を選定ください

<仕様>



/: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	I/O側接続コネクタ	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)		出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O側				1点あたり	1コネクタあたり	1点あたり	1コネクタあたり		
BL296SB-04F-4PA-20	4	/	DC入力	NPN	5	22	4線式(絶縁)	e-CON	35	6.8	/	/	最大 1ms	15,800	
BL296XB-04F-4PA-20	2	2	DC入/Tr出	NPN	5	18	4線式(絶縁)	e-CON	35	6.8	100	200	最大 1ms	17,000	
BL296SB-08F-4PA-20	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	e-CON	41	6.8	/	/	最大 1ms	19,400	
BL296XB-08F-4PA-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	e-CON	41	6.8	100	400	最大 1ms	20,600	
BL296SB-16F-4PA-20	16	/	DC入力	NPN	8	80	4線式(絶縁)	e-CON	60	6.8	/	/	最大 1ms	27,900	
BL296XB-16F-4PA-20	8	8	DC入/Tr出	NPN	8	50	4線式(絶縁)	e-CON	60	6.8	100	800	最大 1ms	29,700	
BL296XB-08P-4A-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	e-CON	41	6.8	1000	4000	最大 1ms	31,500	
ADP-T96	ASLINK TERMINAL 一体型小型 4点/8点ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (4セット入)													980	
ADP-W96	ASLINK TERMINAL 一体型小型 16点ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (4個入)													1,100	

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線検知



DP, DN
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(7/8)
重複/未設

A Ver. 1.1対応

A Ver. 1.0対応

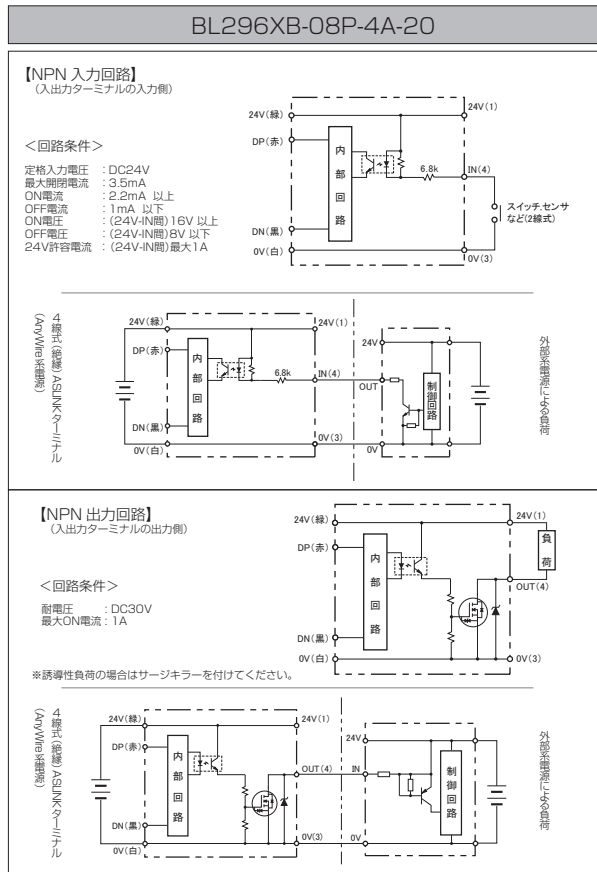
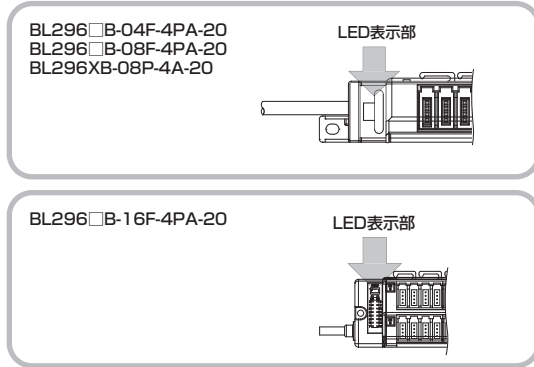
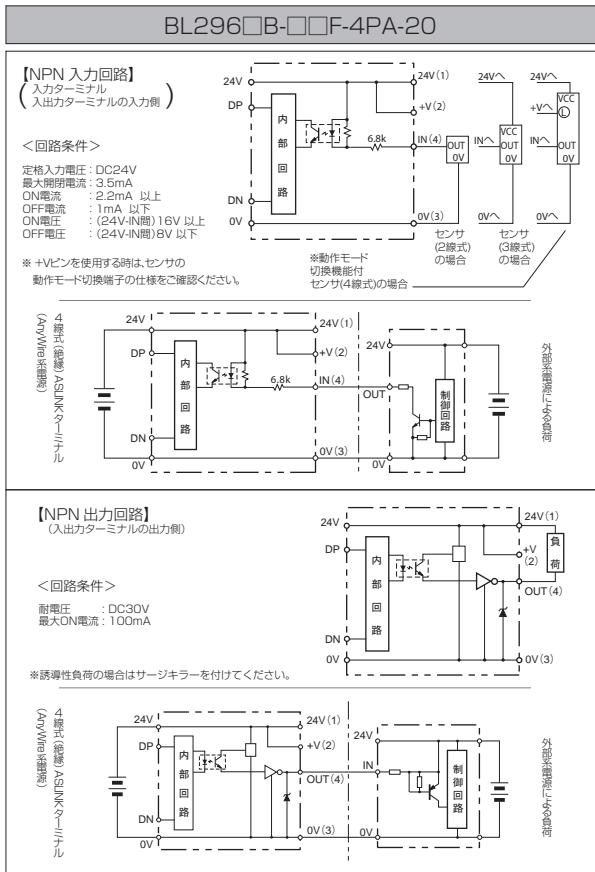
Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力(出力)ON
	消灯	入力(出力)OFF

※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

< 回路図 >



- ASLINKER
スマート ASLINKER
 - ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
 - ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
 - ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ
 - ASLINKER
ケーブルタイプ
 - ASLINKTERMINAL
小型端子台
 - ASLINKTERMINAL
一体型小型
 - ASLINKTERMINAL
小型 8点
 - ASLINKTERMINAL
リレー
 - ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
 - ASLINKTERMINAL
MILコネクタターミナル
 - ASLINKTERMINAL
SEMI E84対応ターミナル
- 仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細はP.23をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		干渉対策 光電センサの干渉対策不要		DP、DN断線 断線検知		DP-DN短絡 短絡検知		24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知		ID(アドレス)重複/未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	----------------------	--	-----------------	--	-----------------	--	------------------------	--	------------------

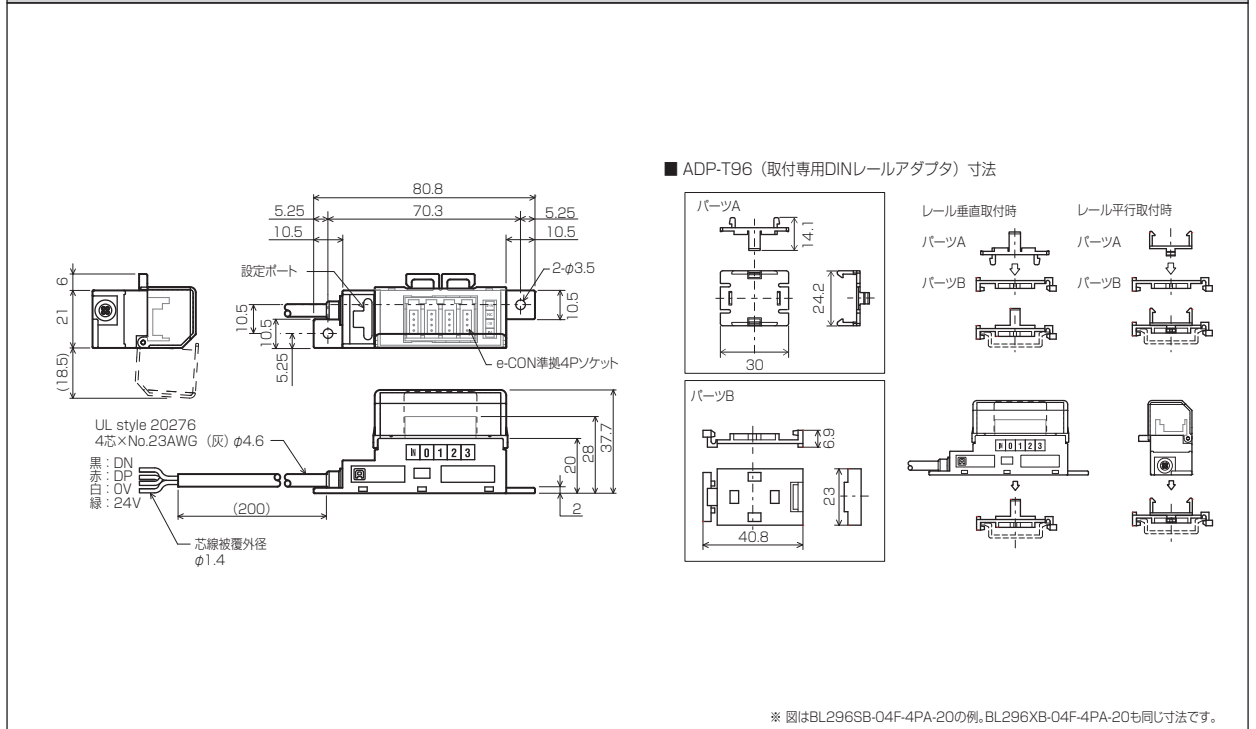
ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

◆一体型小型ターミナル (4線式センサ接続用、DC出力1Aタイプ)

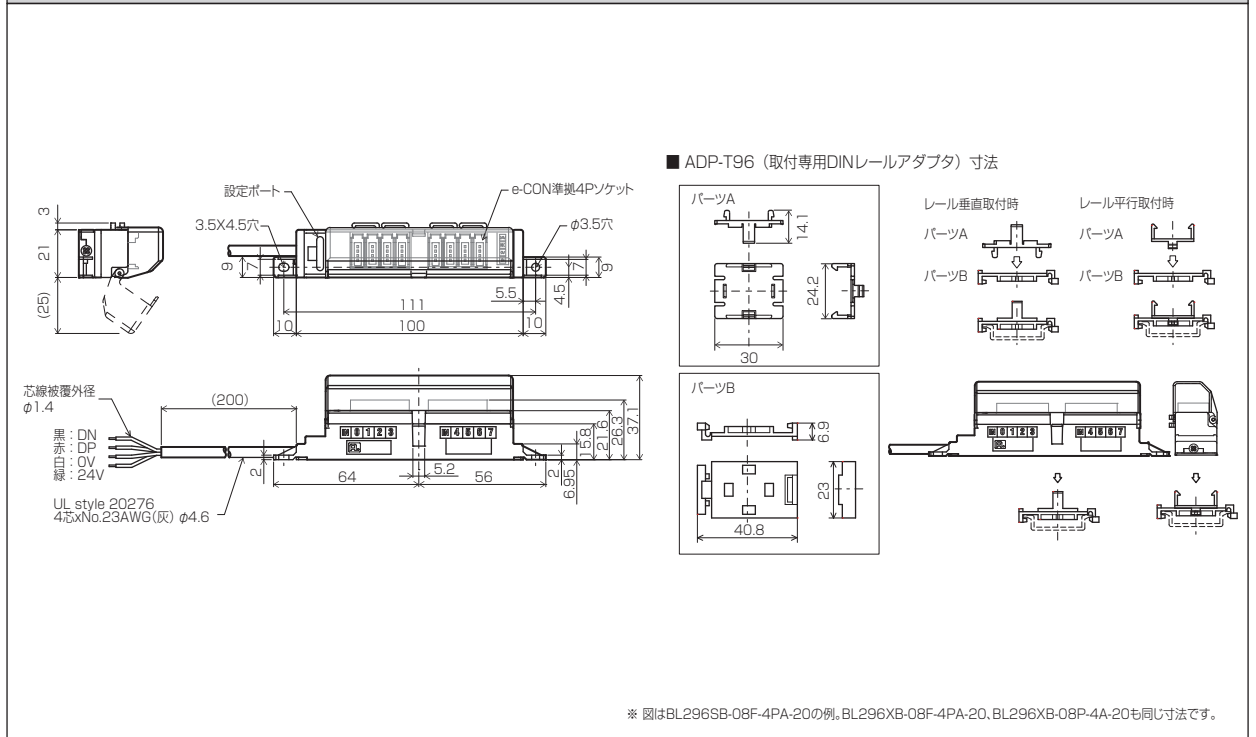
< 外形寸法図 >

単位: mm

ASLINKTERMINAL BL296□B-04F-4PA-20



ASLINKTERMINAL BL296□B-08F-4PA-20 / BL296XB-08P-4A-20



機能アイコン表示
 ※機能詳細は P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線検知



DP, DN
短絡検知



24V
低下

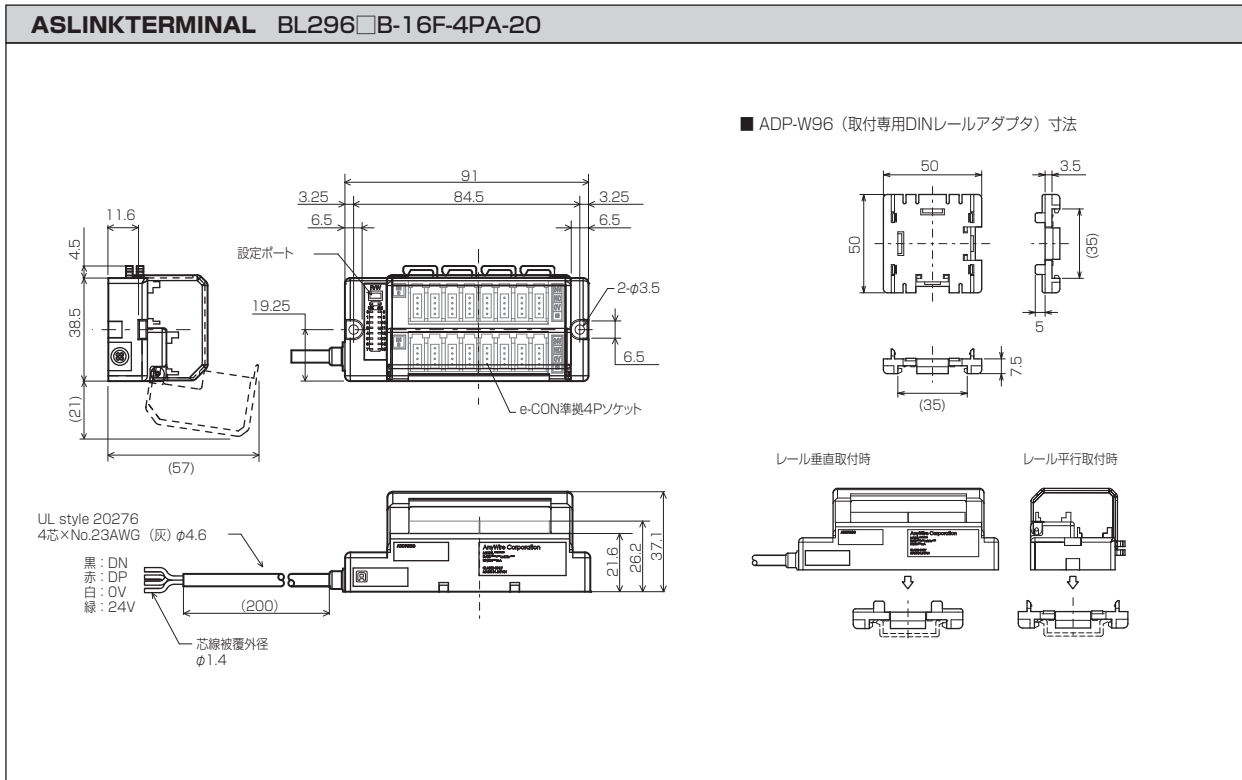
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID (アドレス)
重複/未設定
重復、未設定検知

< 外形寸法図 >

単位: mm



- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
- ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台
- ASLINKTERMINAL
一体型小型**
- ASLINKTERMINAL
小型 8点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
- ASLINKTERMINAL
MIL コネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

汎用の透過型光電センサの投光側などのように電源供給のみが必要な機器に電源供給する「電源分配ユニット (e-CON 接続)」をご用意しております。詳しくは P.47 をご覧ください。

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP, DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設
ID(アドレス)
重複、未設定検知

ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

◆小型 8 点ターミナル A A



ADP-96 アダプタ装着で
DIN レール取付が可能



DIN レール取付例



ADP-96D アダプタ装着で
ねじ取付が可能

<仕様>



／：該当せず ー：未定

型式	I/O点数		入出力 仕様	方式	消費電流 (mA)		接続 続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)		出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O側			1点あたり	1コンあたり	1点あたり	1コンあたり		
BL296SB-08F-20	8	—	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	15	6.8	—	—	—	最大 1ms	12,100
BL296SB-08FS-20	8	—	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	15	6.8	—	—	—	最大 1ms	12,100
BL296XB-08F-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	15	6.8	100	400	—	最大 1ms	13,400
BL296XB-08FS-20	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	15	6.8	100	400	—	最大 1ms	13,400
BL296PB-08F-20	—	8	Tr出力	NPN	6	6	4線式(絶縁)	15	—	100	800	—	最大 1ms	14,000
BL296PB-08FS-20	—	8	Tr出力	PNP	6	6	4線式(絶縁)	15	—	100	800	—	最大 1ms	14,000
ADP-96	ASLINKTERMINAL 小型 8 点ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (4 個入)													620
ADP-96D	ASLINKTERMINAL 小型 8 点ターミナル取付専用直付けアダプタ (4 個入)													620

◆接続ケーブル



／：該当せず ー：未定

型式	最小曲げ半径	ケーブル長 (mm)	質量 (g)	標準価格(¥)
BL296-08-CN20	R12	21.7×215.2×8.6	11	4,740
BL296-08-CN50	R12	21.7×515.2×8.6	26	5,160
BL296-08-CN1K	R12	21.7×1015.2×8.6	50	5,720

◆接続ターミナル

／：該当せず ー：未定



※e-CON 接続の場合は
アクセサリの項から
コネクタを選定ください



ADP-T96 アダプタ装着で
DIN レール取付が可能



DIN レール平行取付例



ADP-T96 アダプタ装着で
直付け取付が可能



DIN レール垂直取付例

型式	I/O点数		I/O側 接続コネクタ	質量 (g)	標準価格(¥)
	入力	出力			
BL296S-08-4	8	—	e-CON	20	4,020
BL296X-08-4	4	4	e-CON	20	4,020
BL296P-08-4	—	8	e-CON	20	4,020
BL296S-08-9	8	—	JST XH シリーズ	18	4,020
BL296X-08-9	4	4	JST XH シリーズ	18	4,020
BL296P-08-9	—	8	JST XH シリーズ	18	4,020
BL296S-08-10	8	—	Molex 5045 シリーズ	18	4,020
BL296X-08-10	4	4	Molex 5045 シリーズ	18	4,020
BL296P-08-10	—	8	Molex 5045 シリーズ	18	4,020
ADP-T96	接続ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (4 セット入)			—	980
ADP-T96D	接続ターミナル取付専用直付けアダプタ (4 セット入)			—	980

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください

センシング レベル監視	センサ感度設定の 読み出し/書き込み	センサケーブル 断線検知	干渉 対策	光電センサの 干渉対策不要	断線 断線検知	断線 短絡検知	伝送回路駆動用 電源低下検知	ID(アドレス) 重複/未設定検知

A Ver. 1.1 対応 A Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

◆小型 8 点ターミナル

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	入力(出力)ON
	消灯	入力(出力)OFF

※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

< 回路図 >

NPN方式の場合

【NPN入力回路】
(入力ターミナル 入出力ターミナルの入力側)

<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大閉路電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (24V-IN間)16V 以上
 OFF電圧 : (24V-IN間)8V 以下
 24V許容電流 : (24V-0V間)最大1A(ターミナル当たり)

【NPN出力回路1】
(出力ターミナル)

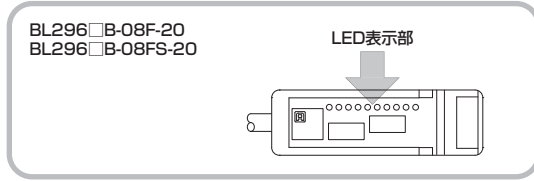
<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

【NPN出力回路2】
(入出力ターミナルの出力側)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。



PNP方式の場合

【PNP入力回路】
(入力ターミナル 入出力ターミナルの入力側)

<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大閉路電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (IN-OV間)16V 以上
 OFF電圧 : (IN-OV間)8V 以下
 24V許容電流 : (24V-0V間)最大1A(ターミナル当たり)

【PNP出力回路1】
(出力ターミナル)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

【PNP出力回路2】
(入出力ターミナルの出力側)

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

※誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
断線検知



DP-DN
短絡
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレ
ス)重複/未設
ID(アドレ
ス)重複、未設定検知

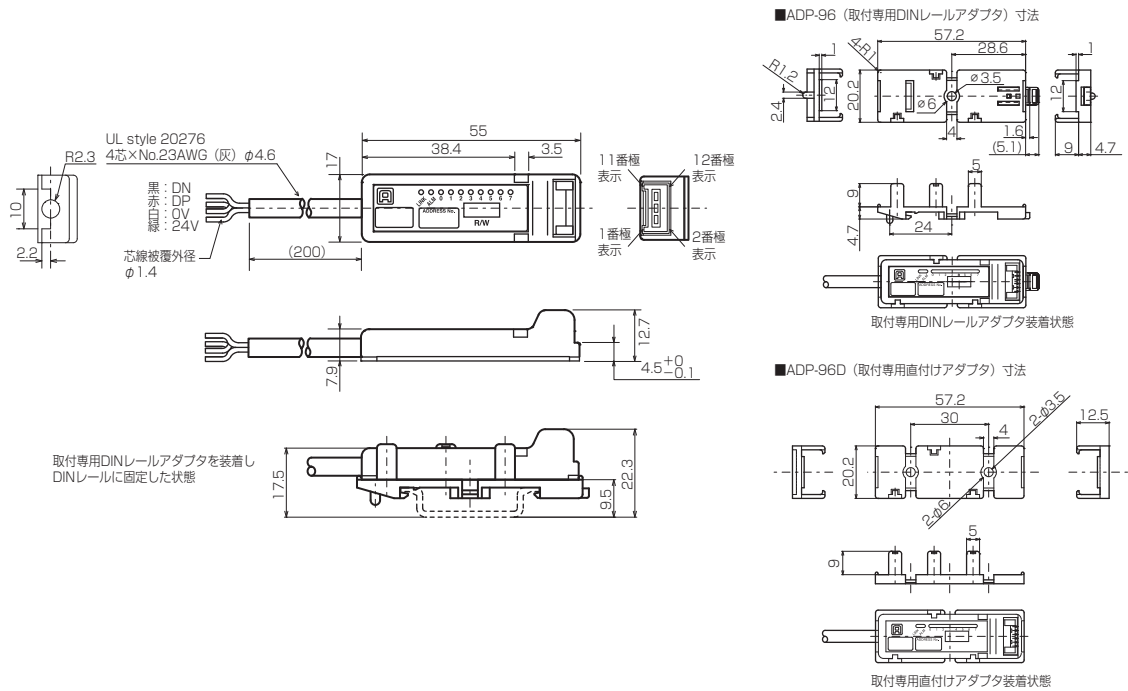
ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

◆小型 8 点ターミナル / 接続ケーブル

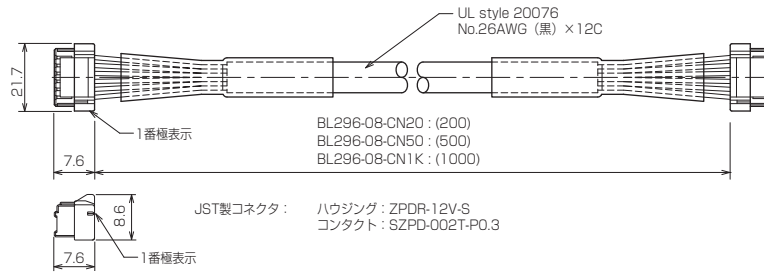
< 外形寸法図 >

単位 : mm

ASLINKTERMINAL BL296□B-08F-20 / BL296□B-08FS-20



ASLINKTERMINAL BL296-08-CN□□



端子配列(入力)		
Pin No.	内容	線色
1	24V	灰
2	24V	灰/黒線
3	OV	白
4	OV	白/黒線
5	IN 0	黒
6	IN 1	茶
7	IN 2	赤
8	IN 3	橙
9	IN 4	黄
10	IN 5	緑
11	IN 6	青
12	IN 7	紫

端子配列(出力)		
Pin No.	内容	線色
1	24V	灰
2	24V	灰/黒線
3	OV	白
4	OV	白/黒線
5	OUT 0	黒
6	OUT 1	茶
7	OUT 2	赤
8	OUT 3	橙
9	OUT 4	黄
10	OUT 5	緑
11	OUT 6	青
12	OUT 7	紫

端子配列(入出力)		
Pin No.	内容	線色
1	24V	灰
2	24V	灰/黒線
3	OV	白
4	OV	白/黒線
5	IN 0	黒
6	IN 1	茶
7	IN 2	赤
8	IN 3	橙
9	OUT 0	黄
10	OUT 1	緑
11	OUT 2	青
12	OUT 3	紫

機能アイコン表示
※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知



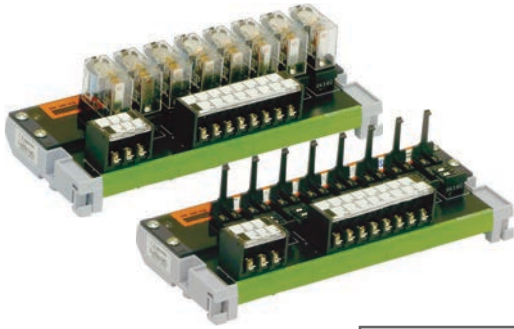
24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



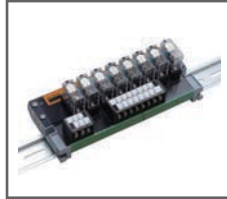
ID(アドレス)
重複/未設
重復, 未設定検知

ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

◆リレーターミナル (G2R リレー搭載型) A A

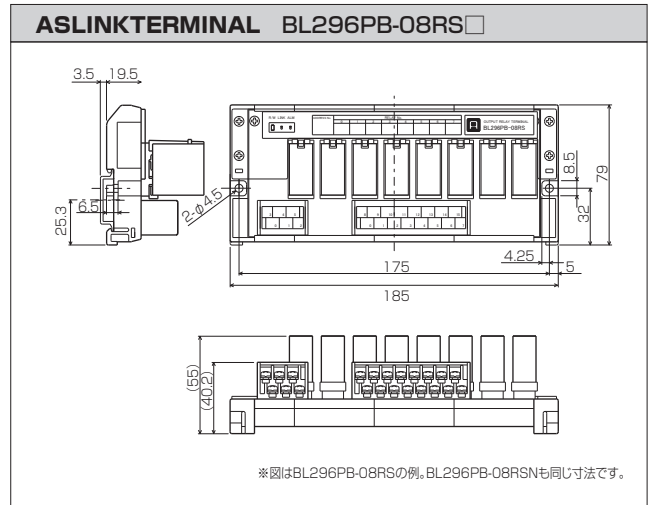


DIN レール取付が可能



< 外形寸法図 >

単位: mm



< 仕様 >



/: 該当せず - : 未定

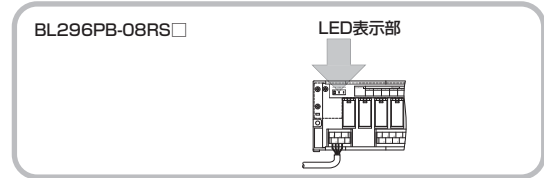
型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)		出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O 側			1点あたり	1コモンあたり	1点あたり	1コモンあたり		
BL296PB-08RS	/	8	リレー出力 全点独立回路	リレー	6	200	4線式(絶縁)	365	/	3000	3000	最大 1ms	46,000	
BL296PB-08RSN	/	8	リレー未実装 全点独立回路	リレー	6	*	4線式(絶縁)	205	/	3000	3000	最大 1ms	26,700	

※使用するリレーによって異なります

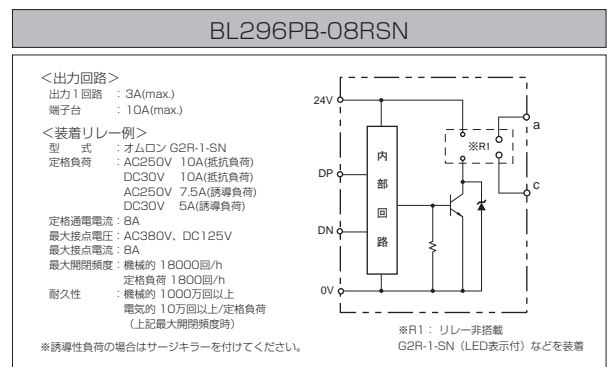
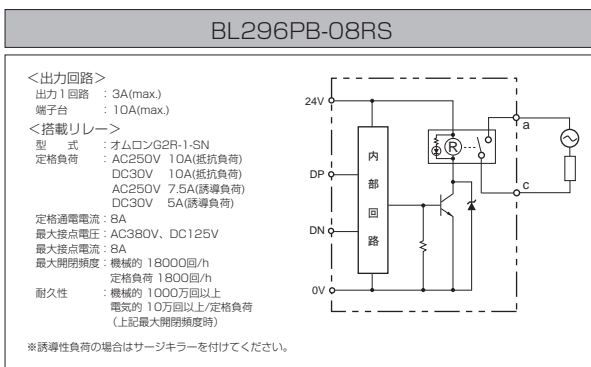
< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP, DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
I/O (橙)	点灯	出力 ON
	消灯	出力 OFF

※Ver. 1.0の内容です。Ver. 1.1については取扱説明書をご覧ください。



< 回路図 >



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



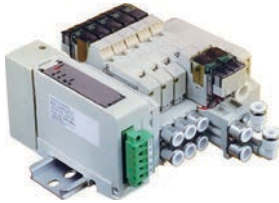
A Ver. 1.1対応 A Ver. 1.0対応 Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

◆ マニホールドライバ



CKD 株式会社製マニホールドライバ MN4G-T70-FL シリーズ対応

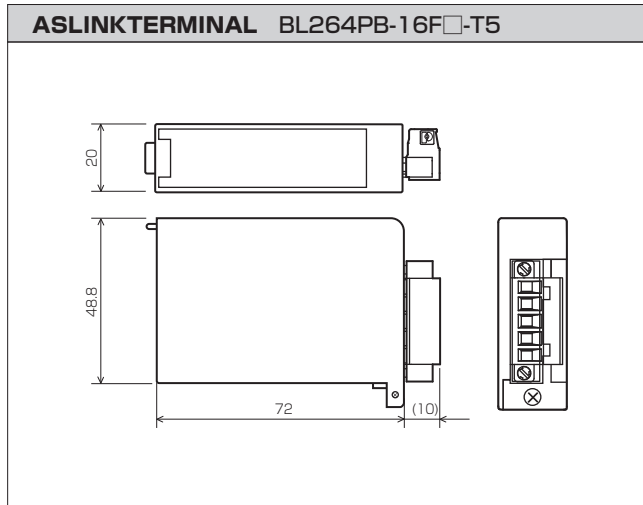
DIN レール取付が可能



CKD 株式会社製電磁弁マニホールドライバに装着した状態

< 外形寸法図 >

単位: mm



< 仕様 >

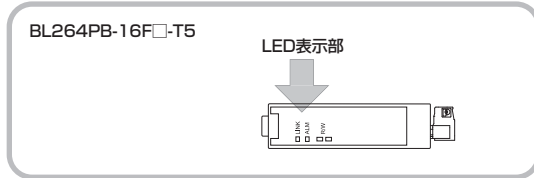


/: 該当せず -: 未定

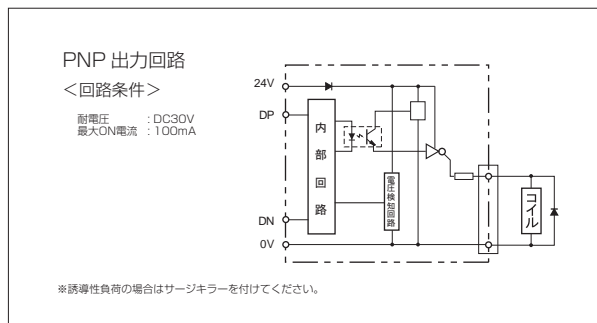
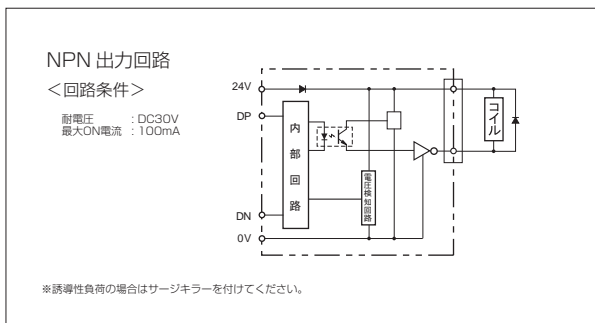
型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)		出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力			伝送側	I/O 側			1点あたり	1コ/あたり	1点あたり	1コ/あたり		
BL264PB-16F-T5	/	16	Tr 出力	NPN	7	38	4線式(絶縁)	55	/	100	/	最大 1ms	27,900	
BL264PB-16FS-T5	/	16	Tr 出力	PNP	7	38	4線式(絶縁)	55	/	100	/	最大 1ms	27,900	

< モニタ表示 >

LED 名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DN の断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットの ID (アドレス) 重複または未設定であると検出した時



< 回路図 >



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



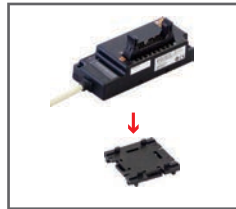
Ver. 1.1 対応 Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.19 をご覧ください。

- ASLINKER スマート ASLINKER
- ASLINKER IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL 小型端子台
- ASLINKTERMINAL 一体型小型
- ASLINKTERMINAL 小型 8 点
- ASLINKTERMINAL リレー
- ASLINKTERMINAL マニホールドライバ**
- ASLINKTERMINAL MIL コネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL SEMI E84 対応ターミナル

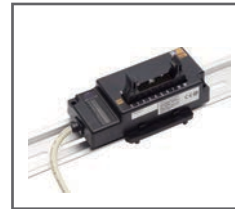
仕様一覧

ASLINK TERMINAL (アズリンクターミナル)

◆MILコネクタターミナル A B



ADP-W96 アダプタ装着で
DIN レール取付が可能



DIN レール平行取付例



DIN レール垂直取付例

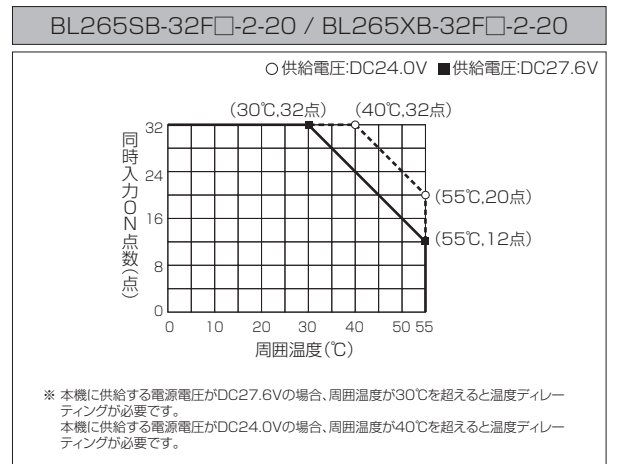
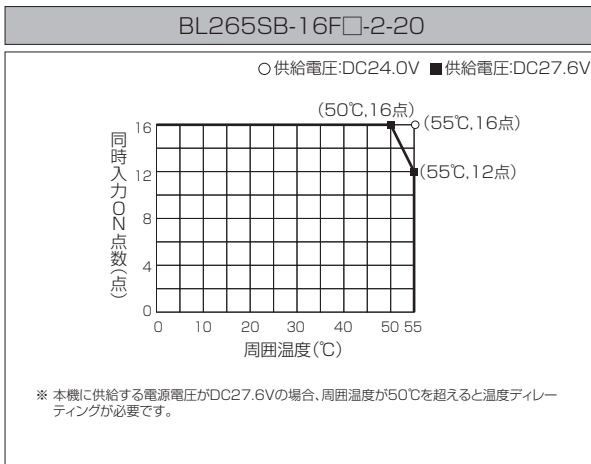
<仕様>



/: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	I/O側接続コネクタ	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)		出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力			伝送側	I/O側				1点あたり	1コネクタあたり				
BL265SB-16F-2-20	16	/	DC入力	NPN	6.6	76.8	4線式(絶縁)	MIL20P	60	6.8	/	/	/	最大 1ms	30,300
BL265SB-16FS-2-20	16	/	DC入力	PNP	6.6	76.8	4線式(絶縁)	MIL20P	60	6.8	/	/	/	最大 1ms	30,300
BL265PB-16F-2-20	/	16	Tr出力	NPN	8.5	8.0	4線式(絶縁)	MIL20P	60	/	100	1000	/	最大 1ms	32,700
BL265PB-16FS-2-20	/	16	Tr出力	PNP	8.5	11.7	4線式(絶縁)	MIL20P	60	/	100	1000	/	最大 1ms	32,700
BL265SB-32F-2-20	32	/	DC入力	NPN	14.0	151	4線式(絶縁)	MIL20P	65	6.8	/	/	/	最大 1ms	44,800
BL265SB-32FS-2-20	32	/	DC入力	PNP	14.0	151	4線式(絶縁)	MIL20P	65	6.8	/	/	/	最大 1ms	44,800
BL265XB-32F-2-20	16	16	DC入/Tr出	NPN	13.3	82.8	4線式(絶縁)	MIL20P	65	6.8	100	1000	/	最大 1ms	46,000
BL265XB-32FS-2-20	16	16	DC入/Tr出	PNP	13.3	86.4	4線式(絶縁)	MIL20P	65	6.8	100	1000	/	最大 1ms	46,000
BL265PB-32F-2-20	/	32	Tr出力	NPN	14.0	10.1	4線式(絶縁)	MIL20P	65	/	100	1000	/	最大 1ms	47,200
BL265PB-32FS-2-20	/	32	Tr出力	PNP	14.0	10.1	4線式(絶縁)	MIL20P	65	/	100	1000	/	最大 1ms	47,200
ADP-W96	ASLINK TERMINAL MILコネクタターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (4セット入)														1,100

<温度ディレーティング>



機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉対策
光電センサの
干渉対策不要



断線検知



短絡検知



24V
低電圧
伝送回路駆動用
電源低下検知












ID(7点)
重複/未設定
重複、未設定検知

A Ver. 1.1対応

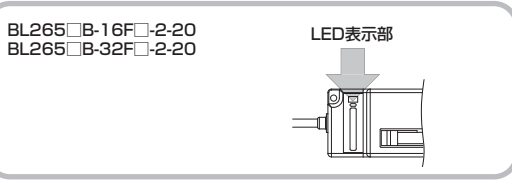
B Ver. 1.0対応

Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯 	伝送信号異常 型式不一致異常*1
	点滅 	伝送信号受信
	消灯 	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯 	I/O 電源低下
	点滅 	リモートユニット電圧低下 型式不一致異常*1
	消灯 	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM 	ID 重複*2 または ID 未設定*3
LINK ALM	LINK ALM 	型式不一致異常*1
I/O (橙)	点灯 	入力(出力)ON
	消灯 	入力(出力)OFF

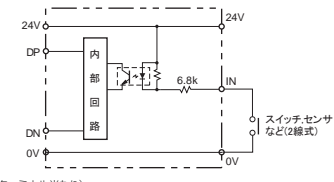
*1 1 台簡単交換機能を使用して、失敗した場合にこの表示になります
 *2 マスタ側でアドレス自動認識を実行時、ID 重複があればこの表示になります
 *3 伝送信号と電源が正しく供給され、工場出荷時アドレスの時にこの表示になります



< 回路図 >

NPN 方式の場合

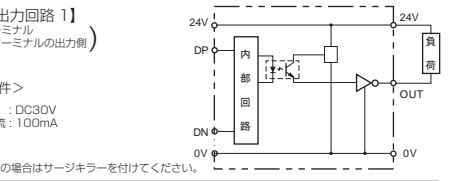
【NPN 入力回路】
 (入力ターミナル
 入力ターミナルの入力側)



<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大開閉電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (24V-IN間) 16V 以上
 OFF電圧 : (24V-IN間) 8V 以下
 24V許容電流 : (24V-0V間) 最大1A (ターミナル当たり)

<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大開閉電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (IN-0V間) 16V 以上
 OFF電圧 : (IN-0V間) 8V 以下
 24V許容電流 : (24V-0V間) 最大1A (ターミナル当たり)

【NPN 出力回路 1】
 (出力ターミナル
 出力ターミナルの出力側)



<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

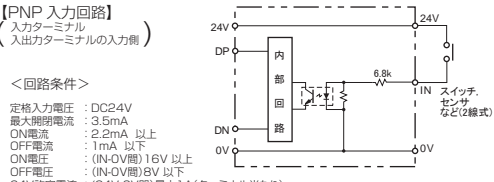
*誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

*誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

PNP 方式の場合

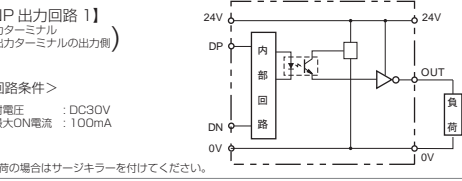
【PNP 入力回路】
 (入力ターミナル
 入力ターミナルの入力側)



<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大開閉電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (IN-0V間) 16V 以上
 OFF電圧 : (IN-0V間) 8V 以下
 24V許容電流 : (24V-0V間) 最大1A (ターミナル当たり)

<回路条件>
 定格入力電圧 : DC24V
 最大開閉電流 : 3.5mA
 ON電流 : 2.2mA 以上
 OFF電流 : 1mA 以下
 ON電圧 : (IN-0V間) 16V 以上
 OFF電圧 : (IN-0V間) 8V 以下
 24V許容電流 : (24V-0V間) 最大1A (ターミナル当たり)

【PNP 出力回路 1】
 (出力ターミナル
 入力ターミナルの出力側)



<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

*誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

<回路条件>
 耐電圧 : DC30V
 最大ON電流 : 100mA

*誘導性負荷の場合はサージキラーを付けてください。

機能アイコン表示

*機能詳細は
 P.23 をご覧ください

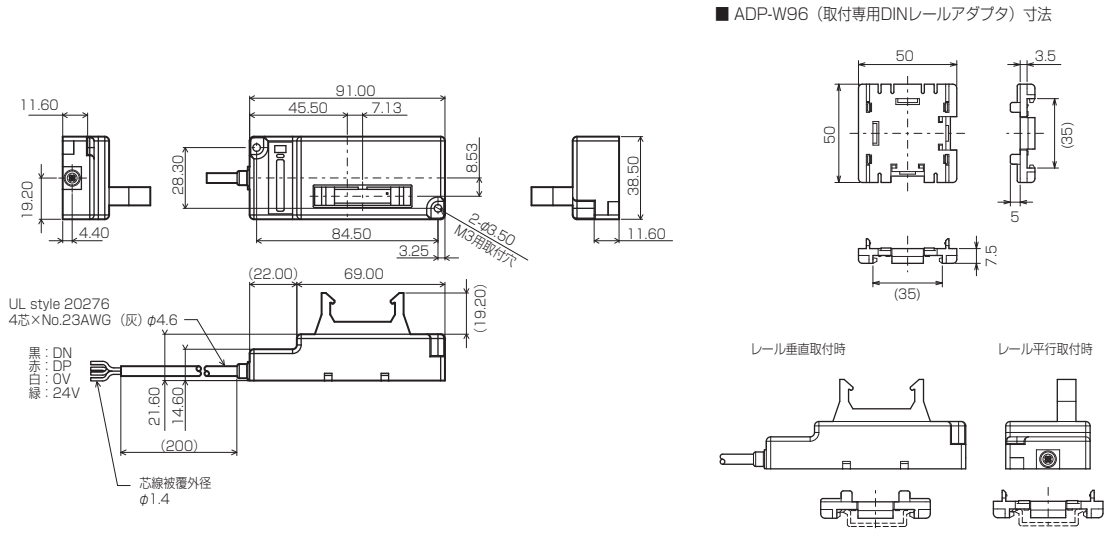
 センシング レベル監視	 センサ感度設定の 読み出し/書き込み	 センサーケーブル 断線検知	 干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要	 DP, DN 断線 断線検知	 DP-DN 短絡 短絡検知	 24V 低下 伝送回路駆動用 電源低下検知	 ID(アドレス) 重複/未設 ID(アドレス) 重複、未設定検知
--	---	--	--	--	---	--	---

◆MILコネクタターミナル

< 外形寸法図 >

単位：mm

ASLINKTERMINAL BL265□B-16F□-2-20



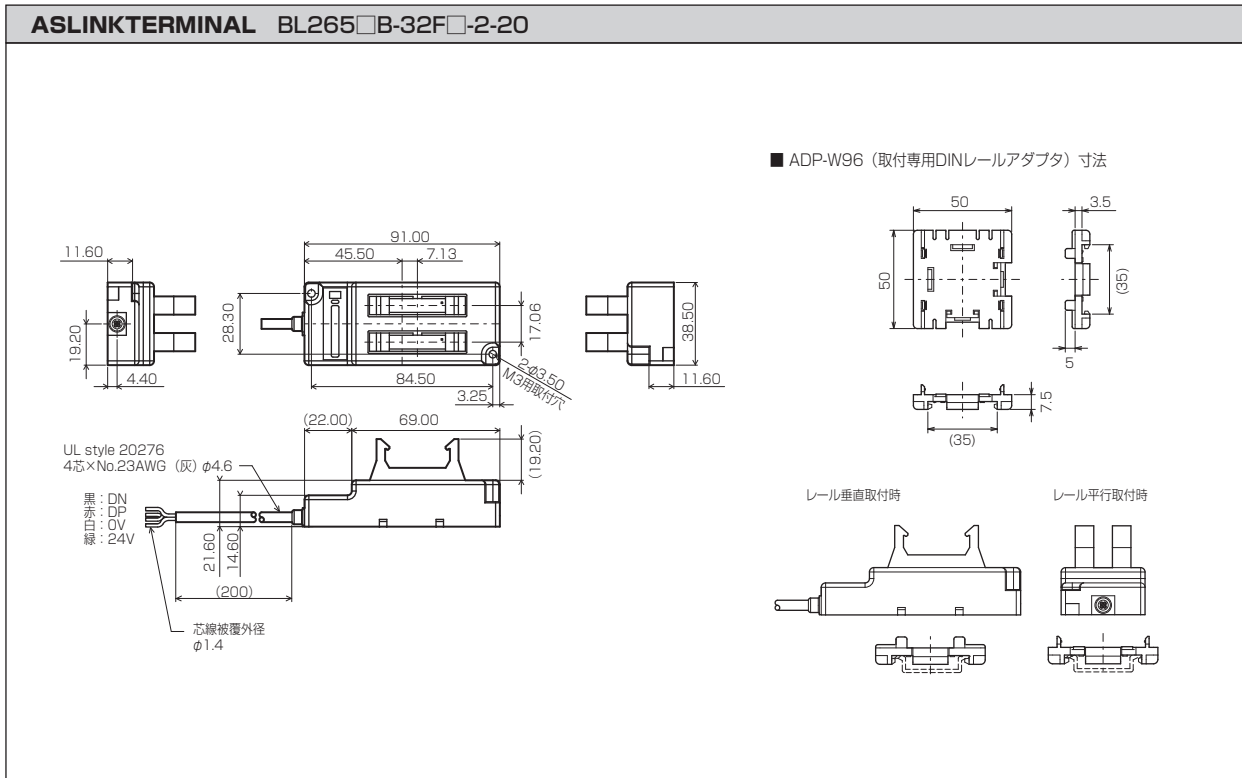
- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER
M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台
- ASLINKTERMINAL
一体型小型
- ASLINKTERMINAL
小型 8 点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
- ASLINKTERMINAL
MILコネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください	センシング レベル監視	センサ感度設定の 読み出し/書き込み	センサケーブル 断線検知	干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要	DP, DN 断線 断線検知	DP-DN 短絡 短絡検知	24V 低下 伝送回路駆動用 電源低下検知	ID (7bit) 重複/未設 ID (アドレス) 重複、未設定検知

< 外形寸法図 >

単位 : mm



- ASLINKER
スマート ASLINKER
 - ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
 - ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
 - ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ
 - ASLINKER
ケーブルタイプ
 - ASLINKTERMINAL
小型端子台
 - ASLINKTERMINAL
一体型小型
 - ASLINKTERMINAL
小型 8 点
 - ASLINKTERMINAL
リレー
 - ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
 - ASLINKTERMINAL
MIL コネクタターミナル
 - ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

MIL コネクタターミナルは、デジタル信号変換器と繋げることで、高容量負荷や AC 駆動負荷も省配線化することが出来ます。

集合配線化された
リレー回路を構築する
三菱電機エンジニアリングとの
コラボソリューションです

・ASLINKTERMINAL
+
・デジタル信号変換器
(三菱電機エンジニアリング製)

接続例

MIL
コネクタ
ターミナル

接続ケーブル
(三菱電機エンジニアリング社製)

デジタル信号変換器
(三菱電機エンジニアリング社製)

ASLINKTERMINAL とデジタル信号変換器のコラボレーションにつきましては P.204 をご覧ください。

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください

- | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|
| センシング
レベル監視 | センサ感度設定の
読み出し/書き込み | センサケーブル
断線検知 | 干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要 | DP, DN
断線 | 伝送線
断線検知 | DP-DN
短絡 | 伝送線
短絡検知 | 24V
低下 | 伝送回路駆動用
電源低下検知 | ID(アドレス)
重複/未設 | ID(アドレス)
重複、未設定検知 |
|----------------|-----------------------|-----------------|------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|

ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

◆SEMI E84 対応ターミナル

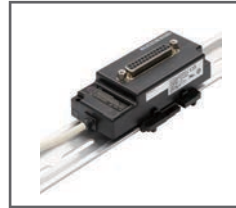


BL265XB-18F-E84-20

SEMI E84 対応ピンアサインの D-sub コネクタを搭載、光データ伝送装置が直結できるため「配線工数を削減」



ADP-W96 アダプタ装着で DIN レール取付が可能



DIN レール平行取付例



DIN レール垂直取付例

<仕様>



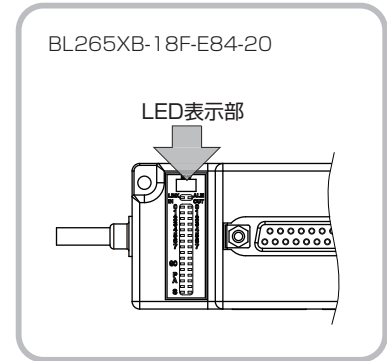
型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	I/O 側接続コネクタ	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力			伝送側	I/O 側					1点あたり	1コネクタあたり		
BL265XB-18F-E84-20	9	9	DC入/Tr出	NPN	9.3	58.8	4線式 (絶縁)	D-sub25P (ソケット)	65	6.8	100	1000	最大 1ms	33,900
ADP-W96	ASLINKTERMINAL SEMI E84 対応ターミナル取付専用 DIN レールアダプタ (4セット入)													1,100

／：該当せず ー：未定

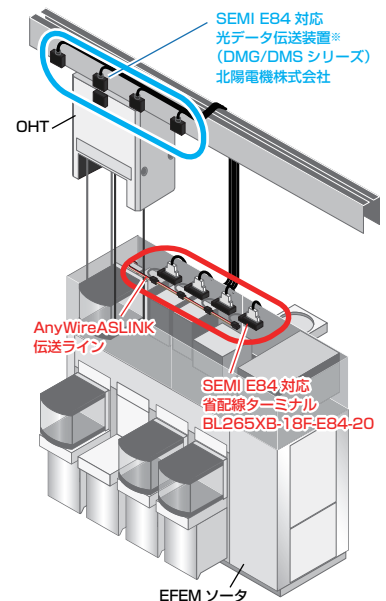
<モニタ表示>

LED 名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常 型式不一致異常*1
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP, DN の断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下 型式不一致異常*1
	消灯	ALM なし
LINK ALM	交互点滅	ID 重複*2 または ID 未設定*3
	LINK ALM	型式不一致異常*1
I/O (橙)	点灯	ON
	消灯	OFF
GO	点灯	光信号受信時 (規格上の表現)
	消灯	光信号遮断時 (規格上の表現)
P (PASSIVE)	点灯	受信待機モード (PASSIVE 点灯中、ACTIVE は消灯)
A (ACTIVE)	点灯	送信待機モード (ACTIVE 点灯中、PASSIVE は消灯)
P A	交互点滅	待機時の送受信モードの設定異常 (機器パラメータ 1)
	P A	
S (SELECT)	点灯	送受信動作停止
	消灯	送受信動作可能
	点滅	セレクト入力の設定異常 (機器パラメータ 2)

*1: 1 台簡単交換機能を使用して、失敗した場合にこの表示になります。
 *2: マスタ側でアドレス自動認識を実行時、ID 重複があればこの表示になります。
 *3: 伝送信号と電源が正しく供給され、工場出荷時アドレスの時にこの表示になります。



■接続イメージ例 (EFEM ソータ搭載の一例です)



*光データ伝送装置の仕様・型式などは、北陽電気株式会社にお問い合わせください。

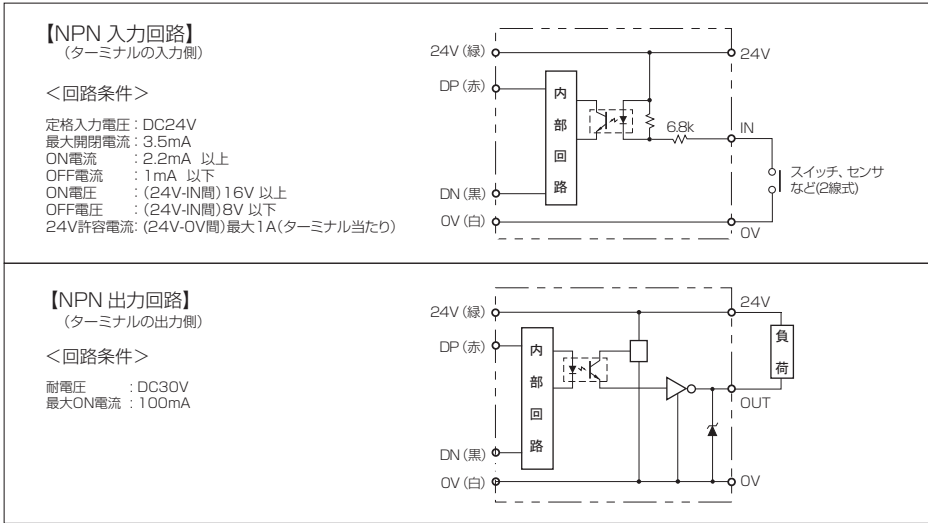
機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		干渉対策 光電センサの干渉対策不要		断線検知		断線検知		伝送回路駆動電源低下検知		ID (アドレス) 重複/未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	----------------------	--	------	--	------	--	--------------	--	--------------------

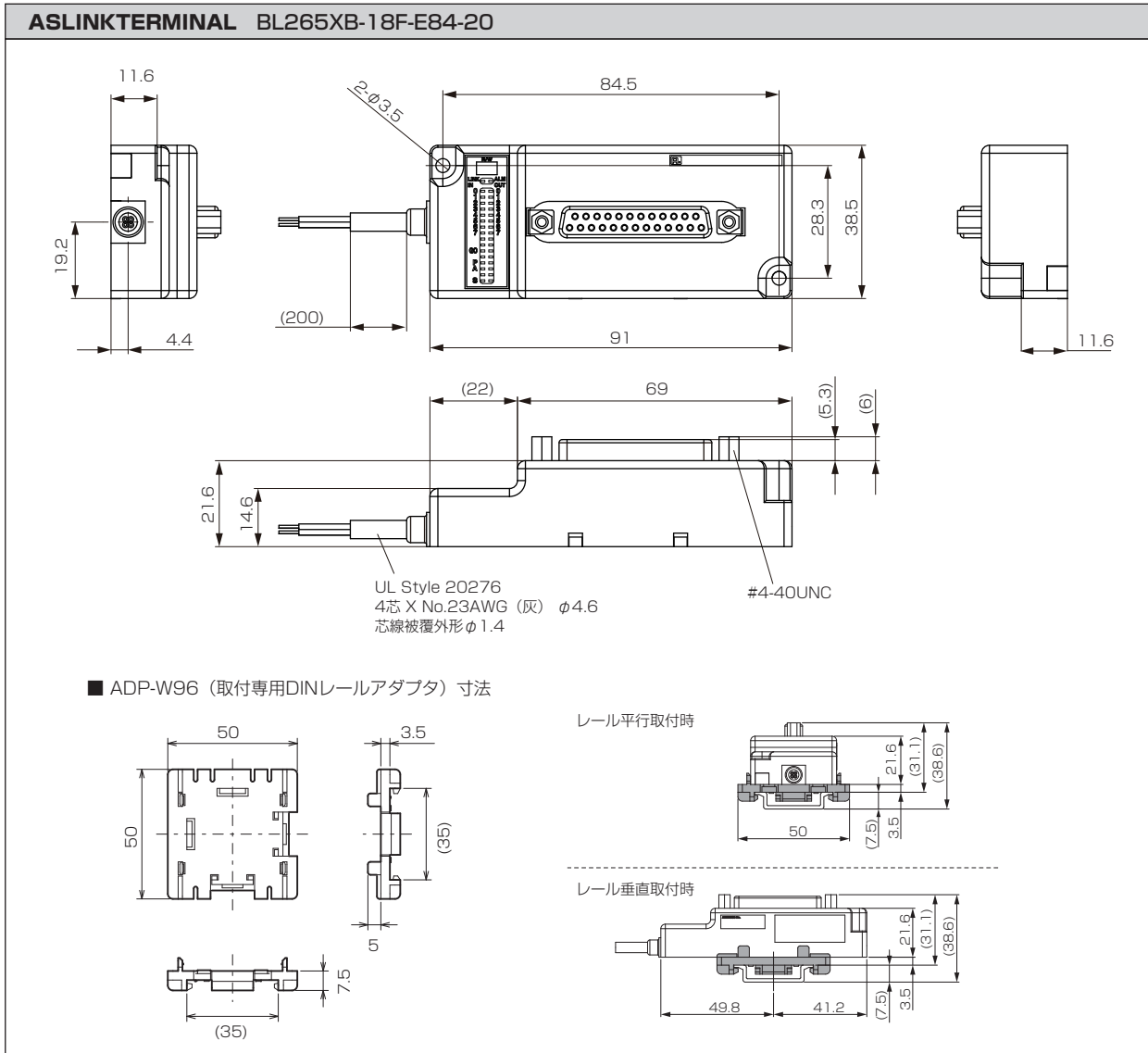
Ver. 1.1 対応 Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

< 回路図 >



< 外形寸法図 >

単位: mm



- ASLINKER
スマート ASLINKER
 - ASLINKER
IO-Link マスタLINKER
 - ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ
 - ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ
 - ASLINKER
ケーブルタイプ
 - ASLINKTERMINAL
小型端子台
 - ASLINKTERMINAL
一体型小型
 - ASLINKTERMINAL
小型 8点
 - ASLINKTERMINAL
リレー
 - ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
 - ASLINKTERMINAL
MIL コネクタターミナル
 - ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル
- 仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください

	センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要		伝送線 断線検知		伝送線 短絡検知		伝送回路駆動用 電源低下検知		ID(アドレス) 重複/未設
--	----------------	--	-----------------------	--	-----------------	--	------------------------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------------	--	-------------------

< 仕様一覧 >

○: 搭載 ×: 非搭載 /: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA)		センシングレベル監視	センサ感度設定	セグケーブル断線検知	干渉対策不要	RAS機能	応答時間
	入力	出力			伝送側	I/O側				1点あたり	3点あたり						
BL2LN87SB-02D-CC20	2	/	DC入力	NPN	1.6	11.6	4線式(絶縁)	20	6.8	/	/	×	×	○	×	○	最大1ms
BL2LN87SB-02DS-CC20	2	/	DC入力	PNP	1.6	11.6	4線式(絶縁)	20	6.8	/	/	×	×	○	×	○	最大1ms
BL2N87SW-J2IL-2D220	Word 8 Bit 10	/	TypeA	C/Q PNP	3.0	42.9	4線式(絶縁)	78	/	/	/	○	○	○	×	○	最大1ms
BL2N87SW-J2IL-CC20	Word 8 Bit 10	/	TypeA	C/Q PNP	3.0	42.9	4線式(絶縁)	35	/	/	/	○	○	○	×	○	最大1ms
BL287SB-02F-2D220	2	/	DC入力	NPN	3.4	11.2	4線式(絶縁)	45	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287SB-02FS-2D220	2	/	DC入力	PNP	3.4	11.2	4線式(絶縁)	45	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287XB-02F-2D220	1	1	DC入/Tr出	NPN	3.5	8.0	4線式(絶縁)	45	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287XB-02FS-2D220	1	1	DC入/Tr出	PNP	3.6	8.0	4線式(絶縁)	45	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287PB-02F-2D220	/	2	Tr出力	NPN	3.8	4.7	4線式(絶縁)	45	/	100	200	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287PB-02FS-2D220	/	2	Tr出力	PNP	3.8	4.7	4線式(絶縁)	45	/	100	200	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287SB-02F-2D820	2	/	DC入力	NPN	3.4	11.2	4線式(絶縁)	35	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287SB-02FS-2D820	2	/	DC入力	PNP	3.4	11.2	4線式(絶縁)	35	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287XB-02F-2D820	1	1	DC入/Tr出	NPN	3.5	8.0	4線式(絶縁)	35	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287XB-02FS-2D820	1	1	DC入/Tr出	PNP	3.6	8.0	4線式(絶縁)	35	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287SB-02FS-2D720	2	/	DC入力	PNP	3.4	11.2	4線式(絶縁)	35	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大1ms
B281SB-02U-CC20	2	/	DC入力	NPN	15.4	/	2線式(非絶縁)	15	6.8	/	/	×	×	○	×	○	最大1ms
B281SB-02US-CC20	2	/	DC入力	PNP	13.5	/	2線式(非絶縁)	15	6.8	/	/	×	×	○	×	○	最大1ms
B281XB-02U-CC20	1	1	DC入/Tr出	NPN	10.5	/	2線式(非絶縁)	15	6.8	100	100	×	×	○	×	○	最大1ms
B281XB-02US-CC20	1	1	DC入/Tr出	PNP	10.1	/	2線式(非絶縁)	15	6.8	100	100	×	×	○	×	○	最大1ms
B281PB-02U-CC20	/	2	Tr出力	NPN	5.5	/	2線式(非絶縁)	15	/	100	100	×	×	○	×	○	最大1ms
B281PB-02US-CC20	/	2	Tr出力	PNP	6.5	/	2線式(非絶縁)	15	/	100	100	×	×	○	×	○	最大1ms
BL287SB-02F-CC20	2	/	DC入力	NPN	3.4	11.2	4線式(絶縁)	18	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287SB-02FS-CC20	2	/	DC入力	PNP	3.4	11.2	4線式(絶縁)	18	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287XB-02F-CC20	1	1	DC入/Tr出	NPN	3.5	8.0	4線式(絶縁)	18	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287XB-02FS-CC20	1	1	DC入/Tr出	PNP	3.6	8.0	4線式(絶縁)	18	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287PB-02F-CC20	/	2	Tr出力	NPN	3.8	4.7	4線式(絶縁)	18	/	100	200	×	×	×	×	○	最大1ms
BL287PB-02FS-CC20	/	2	Tr出力	PNP	3.8	4.7	4線式(絶縁)	18	/	100	200	×	×	×	×	○	最大1ms
BL2L87SB-02F-CC20	2	/	DC入力	NPN	1.5	17	4線式(絶縁)	20	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大2ms
BL2L87XB-02F-CC20	1	1	DC入/Tr出	NPN	1.5	12	4線式(絶縁)	20	6.8	100	100	×	×	×	×	○	最大2ms
BL2L87PB-02F-CC20	/	2	Tr出力	NPN	1.5	8	4線式(絶縁)	20	/	100	200	×	×	×	×	○	最大2ms

ASLINKER
スマートASLINKER

ASLINKER
IO-Link マスタLINKER

ASLINKER
M12/M12ケーブルタイプ

ASLINKER
M12/M8ケーブルタイプ

ASLINKER
ケーブルタイプ

ASLINKTERMINAL
小型端子台

ASLINKTERMINAL
一体型小型

ASLINKTERMINAL
小型8点

ASLINKTERMINAL
リレー

ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ

ASLINKTERMINAL
MILコネクタターミナル

ASLINKTERMINAL
SEMI E84対応ターミナル

仕様一覧

< 仕様一覧 >

○: 搭載 ×: 非搭載 /: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA)		センシングレベル監視	センサ感度設定 読出 / 書込	シカーブル 断線検知	干渉対策 不要	RAS 機能	応答時間
	入力	出力			伝送側	I/O 側				1点あたり	1コネクタあたり						
BL296SB-08F-V50	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	90	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08FS-V50	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	90	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08F-V50	4	4	DC入 / Tr 出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	90	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08FS-V50	4	4	DC入 / Tr 出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	90	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08F-V50	/	8	Tr 出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	90	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08FS-V50	/	8	Tr 出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	90	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08F-3-V50	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	85	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08FS-3-V50	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	85	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08F-3-V50	4	4	DC入 / Tr 出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	85	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08FS-3-V50	4	4	DC入 / Tr 出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	85	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08F-3-V50	/	8	Tr 出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	85	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08FS-3-V50	/	8	Tr 出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	85	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08F-11-V50	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	85	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08F-11-V50	4	4	DC入 / Tr 出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	85	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08FS-11-V50	4	4	DC入 / Tr 出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	85	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08F-11-V50	/	8	Tr 出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	85	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08FS-11-V50	/	8	Tr 出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	85	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-16F-V50	16	/	DC入力	NPN	8	80	4線式(絶縁)	150	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-16FS-V50	16	/	DC入力	PNP	8	80	4線式(絶縁)	150	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-16F-V50	8	8	DC入 / Tr 出	NPN	8	50	4線式(絶縁)	150	6.8	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-16FS-V50	8	8	DC入 / Tr 出	PNP	8	50	4線式(絶縁)	150	6.8	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-16F-V50	/	16	Tr 出力	NPN	8	15	4線式(絶縁)	150	/	100	1600	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-16FS-V50	/	16	Tr 出力	PNP	8	15	4線式(絶縁)	150	/	100	1600	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-16F-3-V50	16	/	DC入力	NPN	8	80	4線式(絶縁)	145	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-16FS-3-V50	16	/	DC入力	PNP	8	80	4線式(絶縁)	145	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-16F-3-V50	8	8	DC入 / Tr 出	NPN	8	50	4線式(絶縁)	145	6.8	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-16FS-3-V50	8	8	DC入 / Tr 出	PNP	8	50	4線式(絶縁)	145	6.8	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-16F-3-V50	/	16	Tr 出力	NPN	8	15	4線式(絶縁)	145	/	100	1600	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-16FS-3-V50	/	16	Tr 出力	PNP	8	15	4線式(絶縁)	145	/	100	1600	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-16F-11-V50	16	/	DC入力	NPN	8	80	4線式(絶縁)	140	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-16FS-11-V50	16	/	DC入力	PNP	8	80	4線式(絶縁)	140	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-16F-11-V50	8	8	DC入 / Tr 出	NPN	8	50	4線式(絶縁)	140	6.8	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-16FS-11-V50	8	8	DC入 / Tr 出	PNP	8	50	4線式(絶縁)	140	6.8	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-16F-11-V50	/	16	Tr 出力	NPN	8	15	4線式(絶縁)	140	/	100	1600	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-16FS-11-V50	/	16	Tr 出力	PNP	8	15	4線式(絶縁)	140	/	100	1600	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08F	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	75	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08FS	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	75	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08F	4	4	DC入 / Tr 出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	75	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08FS	4	4	DC入 / Tr 出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	75	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08F	/	8	Tr 出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	75	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08FS	/	8	Tr 出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	75	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08F-3	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	70	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08FS-3	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	70	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08F-3	4	4	DC入 / Tr 出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	70	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08FS-3	4	4	DC入 / Tr 出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	70	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08F-3	/	8	Tr 出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	70	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08FS-3	/	8	Tr 出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	70	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08F-11	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	65	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08FS-11	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	65	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08F-11	4	4	DC入 / Tr 出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	65	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08FS-11	4	4	DC入 / Tr 出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	65	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08F-11	/	8	Tr 出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	65	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08FS-11	/	8	Tr 出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	65	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms

- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER
M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台
- ASLINKTERMINAL
一体型小型
- ASLINKTERMINAL
小型 8 点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
- ASLINKTERMINAL
MIL コネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84 対応ターミナル

仕様一覧

ASLINKER (アズリンクカ) / ASLINKTERMINAL (アズリンクターミナル)

< 仕様一覧 >

○: 搭載 ×: 非搭載 /: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA)		センシングレベル監視	センサ感度設定	セグケーブル断線検知	干渉対策	RAS機能	応答時間
	入力	出力			伝送側	I/O側				1点あたり	3点あたり						
BL296SB-04F-4A-20	4	/	DC入力	NPN	5	22	4線式(絶縁)	35	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-04FS-4A-20	4	/	DC入力	PNP	5	22	4線式(絶縁)	35	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-04F-4A-20	2	2	DC入/Tr出	NPN	5	18	4線式(絶縁)	35	6.8	100	200	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-04FS-4A-20	2	2	DC入/Tr出	PNP	5	18	4線式(絶縁)	35	6.8	100	200	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-04F-4A-20	/	4	Tr出力	NPN	5	8	4線式(絶縁)	35	/	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-04FS-4A-20	/	4	Tr出力	PNP	5	8	4線式(絶縁)	35	/	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08F-4A-20	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	41	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08FS-4A-20	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	41	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08F-4A-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	41	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08FS-4A-20	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	41	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08F-4A-20	/	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	41	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08FS-4A-20	/	8	Tr出力	PNP	6	10	4線式(絶縁)	41	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-16F-4A-20	16	/	DC入力	NPN	8	80	4線式(絶縁)	60	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-16FS-4A-20	16	/	DC入力	PNP	8	80	4線式(絶縁)	60	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-16F-4A-20	8	8	DC入/Tr出	NPN	8	50	4線式(絶縁)	60	6.8	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-16FS-4A-20	8	8	DC入/Tr出	PNP	8	50	4線式(絶縁)	60	6.8	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-16F-4A-20	/	16	Tr出力	NPN	8	15	4線式(絶縁)	60	/	100	1600	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-16FS-4A-20	/	16	Tr出力	PNP	8	15	4線式(絶縁)	60	/	100	1600	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08F-4-20	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	40	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08FS-4-20	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	40	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08F-4-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	40	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08FS-4-20	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	40	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08F-4-20	/	8	Tr出力	NPN	6	10	4線式(絶縁)	40	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08FS-4-20	/	8	Tr出力	POP	6	10	4線式(絶縁)	40	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-04F-4PA-20	4	/	DC入力	NPN	5	22	4線式(絶縁)	35	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-04F-4PA-20	2	2	DC入/Tr出	NPN	5	18	4線式(絶縁)	35	6.8	100	200	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08F-4PA-20	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	41	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08F-4PA-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	41	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-16F-4PA-20	16	/	DC入力	NPN	8	80	4線式(絶縁)	60	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-16F-4PA-20	8	8	DC入/Tr出	NPN	8	50	4線式(絶縁)	60	6.8	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08P-4A-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	41	6.8	1000	4000	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08F-20	8	/	DC入力	NPN	6	40	4線式(絶縁)	15	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296SB-08FS-20	8	/	DC入力	PNP	6	40	4線式(絶縁)	15	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08F-20	4	4	DC入/Tr出	NPN	6	26	4線式(絶縁)	15	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296XB-08FS-20	4	4	DC入/Tr出	PNP	6	26	4線式(絶縁)	15	6.8	100	400	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08F-20	/	8	Tr出力	NPN	6	6	4線式(絶縁)	15	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08FS-20	/	8	Tr出力	PNP	6	6	4線式(絶縁)	15	/	100	800	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08RS	/	8	リレー出力 全点独立回路	リレー	6	200	4線式(絶縁)	365	/	3000	3000	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL296PB-08RSN	/	8	リレー未実装 全点独立回路	リレー	6	*	4線式(絶縁)	205	/	3000	3000	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL264PB-16F-T5	/	16	Tr出力	NPN	7	38	4線式(絶縁)	55	/	100	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL264PB-16FS-T5	/	16	Tr出力	PNP	7	38	4線式(絶縁)	55	/	100	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265SB-16F-2-20	16	/	DC入力	NPN	6.6	76.8	4線式(絶縁)	60	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265SB-16FS-2-20	16	/	DC入力	PNP	6.6	76.8	4線式(絶縁)	60	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265PB-16F-2-20	/	16	Tr出力	NPN	8.5	8.0	4線式(絶縁)	60	/	100	1000	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265PB-16FS-2-20	/	16	Tr出力	PNP	8.5	11.7	4線式(絶縁)	60	/	100	1000	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265SB-32F-2-20	32	/	DC入力	NPN	14.0	15.1	4線式(絶縁)	65	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265SB-32FS-2-20	32	/	DC入力	PNP	14.0	15.1	4線式(絶縁)	65	6.8	/	/	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265XB-32F-2-20	16	16	DC入/Tr出	NPN	13.3	82.8	4線式(絶縁)	65	6.8	100	1000	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265XB-32FS-2-20	16	16	DC入/Tr出	PNP	13.3	86.4	4線式(絶縁)	65	6.8	100	1000	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265PB-32F-2-20	/	32	Tr出力	NPN	14.0	10.1	4線式(絶縁)	65	/	100	1000	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265PB-32FS-2-20	/	32	Tr出力	PNP	14.0	10.1	4線式(絶縁)	65	/	100	1000	×	×	×	×	○	最大 1ms
BL265XB-18F-E84-20	9	9	DC入/Tr出	NPN	9.3	58.8	4線式(絶縁)	65	6.8	100	1000	×	×	×	×	○	最大 1ms

*使用するリレーによって異なります

- ASLINKER
スマート ASLINKER
- ASLINKER
IO-Link マスタ LINKER
- ASLINKER
M12/M12 ケーブルタイプ
- ASLINKER
M12/M8 ケーブルタイプ
- ASLINKER
ケーブルタイプ
- ASLINKTERMINAL
小型端子台
- ASLINKTERMINAL
一体型小型
- ASLINKTERMINAL
小型 8点
- ASLINKTERMINAL
リレー
- ASLINKTERMINAL
マニホールドドライバ
- ASLINKTERMINAL
MILコネクタターミナル
- ASLINKTERMINAL
SEMI E84対応ターミナル

仕様一覧

リモートユニット (アナログ編)

Remote units (Analog)



汎用入出力機器対応のアナログ (AD/DA) ターミナルです

	ASLINKAMP アナログ入力ユニット	..... 111
	ASLINKAMP アナログ入力用給電ユニット	..... 114
	ASLINKAMP 温度入力ユニット	..... 115
	ASLINKAMP アナログ出力ユニット	..... 117
	仕様一覧	..... 121

◆アナログ入力ユニット (7 セグ付 Ch間非絶縁タイプ) R.A



<仕様>

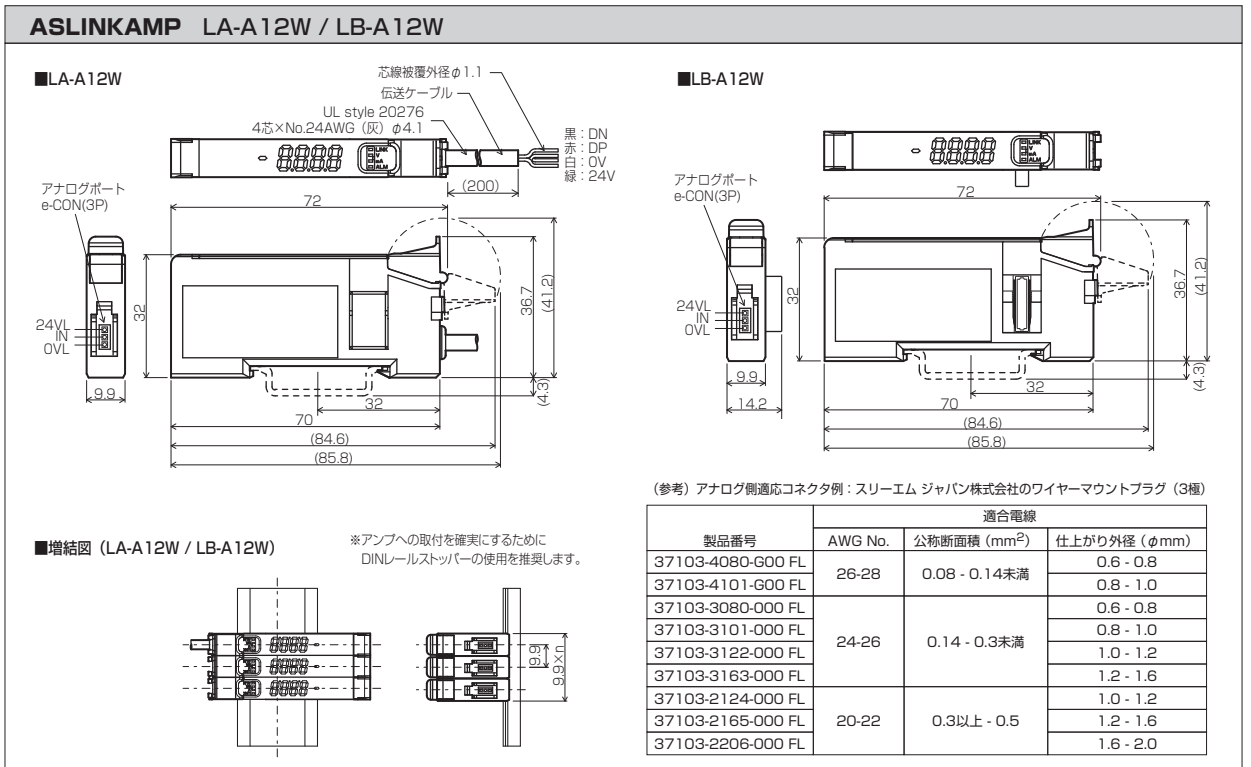


型式	I/O点数		入出力仕様	方式	種別	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA)	応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側						
LA-A12W	16	0	マルチ入力 (設定で切替)	0-10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA	親	10	-	2線式 (非絶縁)	21	-	-	最大16ms	30,300
LB-A12W	16	0	-	-	子	10	-	2線式 (非絶縁)	16	-	-	最大16ms	30,300

※アナログ側適応コネクタは別途ご購入ください
 ※伝送接続用の付属線は4芯になっています
 ※1台当たり1Chのアナログ入力が可能です (16点占有)

<外形寸法図>

単位: mm













機能アイコン表示 ※機能詳細はP.23をご覧ください

- センシングレベル監視
- センサ感度設定の読み出し/書き込み
- センサケーブル断線検知
- 干渉対策 (光電センサの干渉対策不要)
- DP-DN断線 (伝送線断線検知)
- DP-DN短絡 (伝送線短絡検知)
- 24V低下 (伝送回路駆動用電源低下検知)
- ID(7Pin)重複/未設 (ID(アドレス)重複、未設定検知)

Ver. 1.1対応 Ver. 1.0対応 Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯 	伝送信号異常
	点滅 	伝送信号受信
	消灯 	伝送信号無し (DP、DN の断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点滅 	リモートユニット電圧低下
	消灯 	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM 	マスタユニットがこのユニットのID (アドレス) 重複または未設定であると検出した時
V (橙)	点灯 	電圧入力設定時
	消灯 	—
mA (橙)	点灯 	電流入力設定時
	消灯 	—

※Ver.1.0 の内容です。Ver.1.1 については取扱説明書をご覧ください。

< 入出力特性・分解能 >

アナログ入力レンジ	デジタル出力値	分解能	
電圧	0-10V	0-16000	625uV
	0-5V		312.5uV
	1-5V		250uV
電流	0-20mA	—	1250nA
	4-20mA		1000nA

ASLINKAMP
アナログ入力ユニット

ASLINKAMP
アナログ入力用給電ユニット

ASLINKAMP
温度入力ユニット

ASLINKAMP
アナログ出力ユニット

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設
ID(アドレス)
重複、未設定検知

◆アナログ入力ユニット (7 セグ付 Ch間絶縁タイプ) A. A



<仕様>



型式	I/O点数		入出力仕様	方式	種別	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA)	応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力				伝送側	I/O 側						
LA-A1AW	16	0	マルチ入力 (設定で切替)	0-10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA	親	20	20	2線式 (非絶縁)	21	1点あたり 1コモあたり	最大 16ms	41,200	
LB-A1AW	16	0			子	20	20	2線式 (非絶縁)	16		最大 16ms	41,200	

/: 該当せず - : 未定

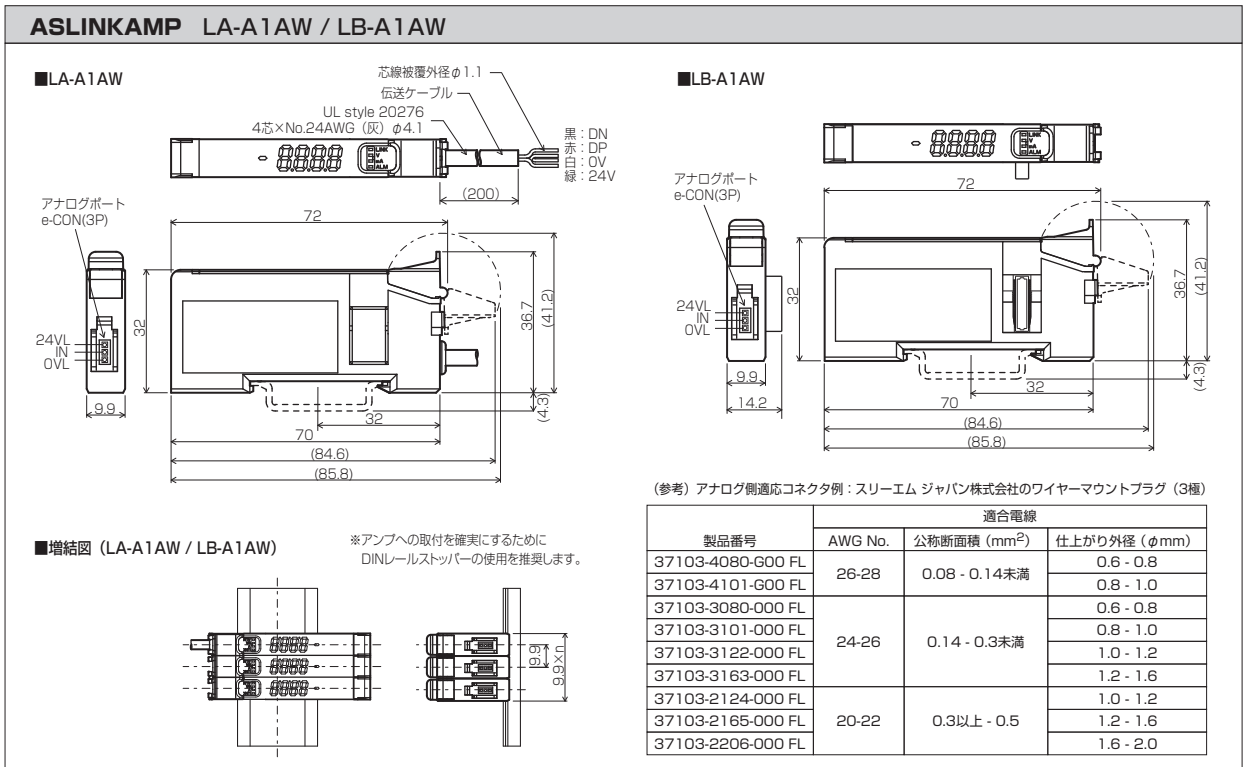
※アナログ側適応コネクタは別途ご購入ください

※伝送接続用の付属線は 4 芯になっています

※1 台当り 1Ch のアナログ入力が可能です (16 点占有)

<外形寸法図>

単位: mm



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		干渉対策 光電センサの干渉対策不要		伝送線断線検知		伝送線短絡検知		伝送回路駆動用電源低下検知		ID (アドレス) 重複/未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	-------------------	--	---------	--	---------	--	---------------	--	--------------------

A Ver. 1.1 対応 A Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID (アドレス) 重複または未設定であると検出した時
V (橙)	点灯	電圧入力設定時
	消灯	-
mA (橙)	点灯	電流入力設定時
	消灯	-

※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

< 入出力特性・分解能 >

アナログ入力レンジ		デジタル出力値	分解能
電圧	0-10V	0-16000	625uV
	0-5V		312.5uV
	1-5V		250uV
電流	0-20mA	-	1250nA
	4-20mA		1000nA

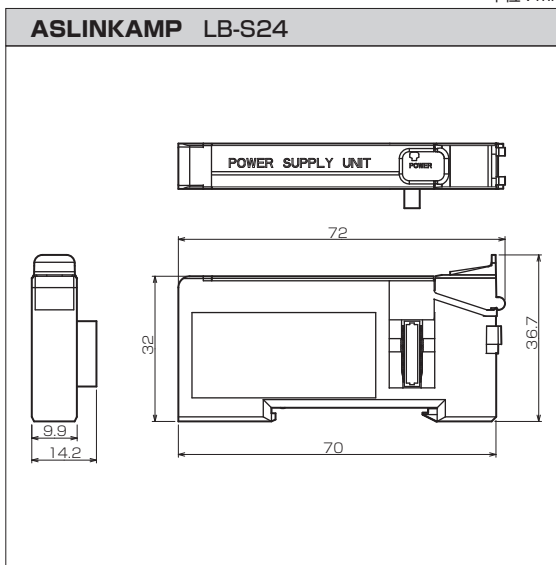
◆アナログ入力用給電ユニット

左記のアナログ入力ユニット (Ch 間絶縁タイプ) に接続するアナログ出力機器に、24V 供給が必要な場合に使用します。



< 外形寸法図 >

単位: mm



< 仕様 >

/: 該当せず -: 未定

型式	タイプ	標準価格(¥)
LB-S24	給電ユニット	16,100

※取扱説明書にて仕様をよくご確認ください

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



伝送線
断線検知



伝送線
短絡検知



伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設定検知

◆温度入力ユニット (7セグタイプ)



<仕様>



/: 該当せず - : 未定

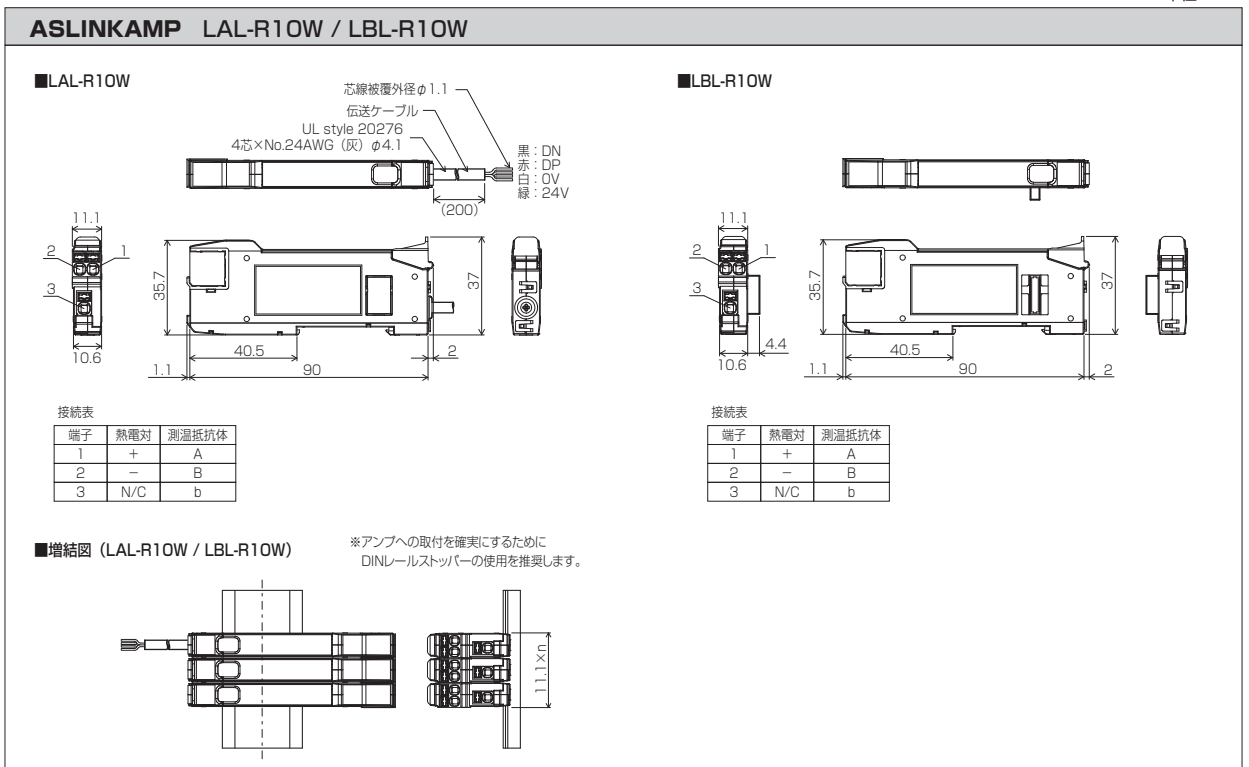
型式	I/O点数		入出力仕様	方式	種別	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA) / 1点あたり / 1コモあたり	応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側						
LAL-R10W	16	/	温度入力	※1	親	3.1	20.1	4線式(絶縁)	30	/	/	最大 153ms	46,000
LBL-R10W	16	/	温度入力	※1	子	3.1	20.1	4線式(絶縁)	25	/	/	最大 153ms	46,000

※1 K型熱電対: -200 ~ 1200℃、T型熱電対: -200 ~ 350℃、B型熱電対: 600 ~ 1700℃、E型熱電対: -200 ~ 800℃、
J型熱電対: -40 ~ 750℃、Pt100型測温抵抗体: -200 ~ 850℃

※1 台当たり 1Ch の温度入力が可能です (16点占有)

<外形寸法図>

単位: mm










機能アイコン表示

※機能詳細はP.23をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		干渉対策 光電センサの干渉対策不要		断線検知		断線検知		伝送回路駆動用電源低下検知		ID(アドレス)重複/未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	----------------------	--	------	--	------	--	---------------	--	------------------

Ver. 1.1対応 Ver. 1.0対応 Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯 	伝送信号異常
	点滅 	伝送信号受信
	消灯 	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点滅 	リモートユニット電圧低下
	消灯 	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK  ALM 	マスタユニットがこのユニットのID (アドレス) 重複または未設定であると検出した時

※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

ASLINKAMP
アナログ入力ユニット

ASLINKAMP
アナログ入力用総電ユニット

ASLINKAMP
温度入力ユニット

ASLINKAMP
アナログ出力ユニット

仕様一覧

< 測定入力レンジ・分解能 >

測定入力レンジ		分解能
K型熱電対	-200 ~ 1200℃	0.1℃
T型熱電対	-200 ~ 350℃	
B型熱電対	600 ~ 1700℃	
E型熱電対	-200 ~ 800℃	
J型熱電対	-40 ~ 750℃	
Pt100型測温抵抗体	-200 ~ 850℃	

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



伝送線
断線検知



伝送線
短絡検知



伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設定検知

◆アナログ出力ユニット (7セグ付Ch間非絶縁タイプ) R.A



親機に子機を増結した状態



DIN レール取付例

<仕様>



/: 該当せず - : 未定

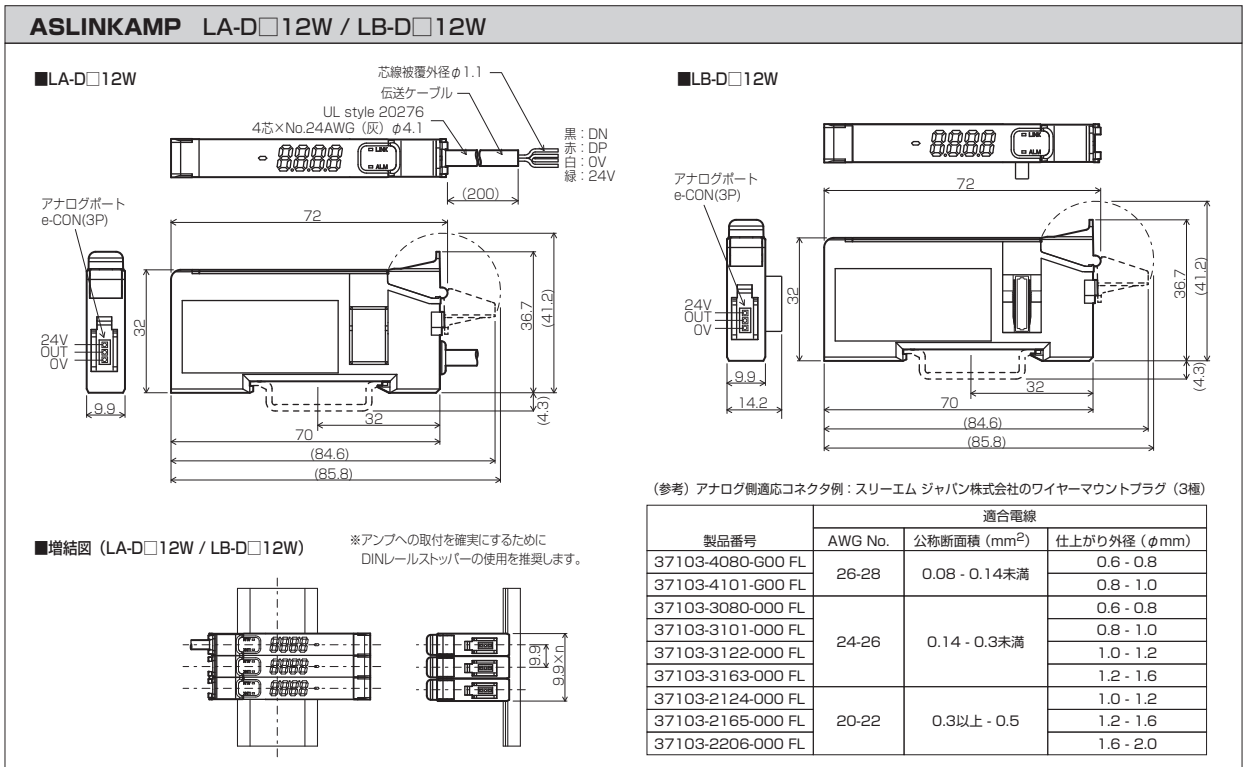
型式	I/O点数		入出力仕様	方式	種別	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA) / 1点あたり / コモモード	応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側						
LA-DA12W	/	16	電流	0-20mA, 4-20mA	親	3.2	31.1	4線式(絶縁)	21	/	/	最大 8ms	38,800
LB-DA12W	/	16			子	3.2	31.1	4線式(絶縁)	16	/	/	最大 8ms	38,800
LA-DV12W	/	16	電圧	0-10V, 0-5V, 1-5V	親	3.2	13.8	4線式(絶縁)	21	/	/	最大 8ms	38,800
LB-DV12W	/	16			子	3.2	13.8	4線式(絶縁)	16	/	/	最大 8ms	38,800

※アナログ側適応コネクタは別途ご購入ください

※1台当たり1Chのアナログ出力が可能です(16点占有)

<外形寸法図>

単位: mm










機能アイコン表示

※機能詳細はP.23をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		干渉対策 光電センサの干渉対策不要		伝送線断線検知		伝送線短絡検知		伝送回路駆動用電源低下検知		ID(7セグ)重複/未設		ID(アドレス)重複、未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	----------------------	--	---------	--	---------	--	---------------	--	--------------	--	------------------

R Ver.1.1対応 A Ver.1.0対応 Ver.1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯 	伝送信号異常
	点滅 	伝送信号と 24V 電源受信
	消灯 	電源なし
ALM (赤)	点灯 	I/O 電源低下
	点滅 	リモートユニット電圧低下(DP、DNの断線や逆接も含む)
	消灯 	正常、または 24V 電源供給なし
LINK ALM	交互点滅 	マスタユニットがこのユニットのID (アドレス) 重複または未設定であると検出した時

※Ver.1.0 の内容です。Ver.1.1 については取扱説明書をご覧ください。

ASLINKAMP
アナログ入力ユニット

ASLINKAMP
アナログ入力用給電ユニット

ASLINKAMP
温度入力ユニット

ASLINKAMP
アナログ出力ユニット

仕様一覧

< 入出力特性・分解能 >

アナログ入力レンジ		デジタル出力値	分解能
電圧	0-10V	0-16000	625uV
	0-5V		312.5uV
	1-5V		250uV
電流	0-20mA	1250nA	1250nA
	4-20mA		1000nA

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知

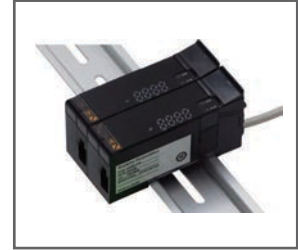


24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設
ID(アドレス)
重複、未設定検知

◆アナログ出力ユニット (7セグ付Ch間絶縁タイプ) A B



DIN レール取付例

<仕様>



∕: 該当せず -: 未定

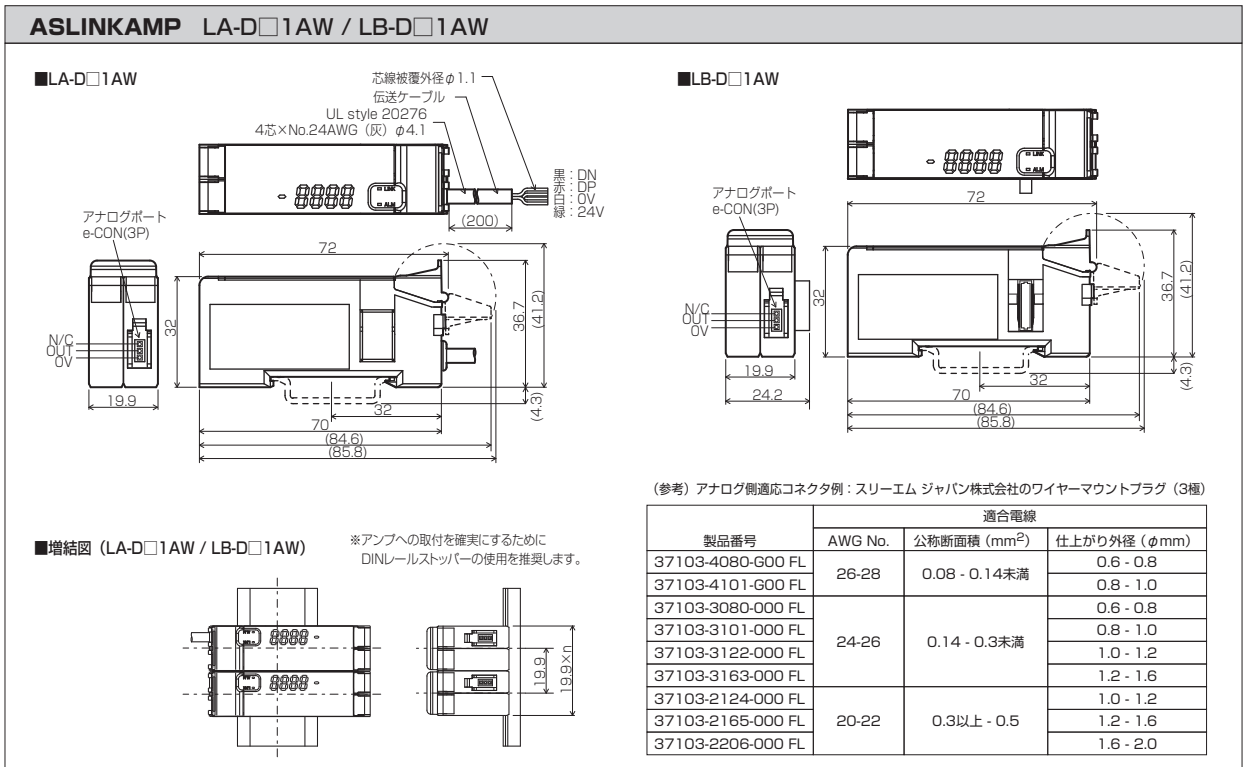
型式	I/O点数		入出力仕様	方式	種別	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA) / 1点あたり / コモモード	応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側						
LA-DA1AW	∕	16	電流	0-20mA, 4-20mA	親	3.2	56.7	4線式(絶縁)	36	∕	∕	最大8ms	49,700
LB-DA1AW	∕	16			子	3.2	56.7	4線式(絶縁)	31	∕	∕	最大8ms	49,700
LA-DV1AW	∕	16	電圧	0-10V, 0-5V, 1-5V	親	3.2	34.0	4線式(絶縁)	36	∕	∕	最大8ms	49,700
LB-DV1AW	∕	16			子	3.2	34.0	4線式(絶縁)	31	∕	∕	最大8ms	49,700

※アナログ側適応コネクタは別途ご購入ください

※1台当たり1Chのアナログ出力が可能です(16点占有)

<外形寸法図>

単位: mm



機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉対策
光電センサの
干渉対策不要



DP-DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知










ID(7セグ)
重複/未設
ID(アドレス)
重複、未設定検知

A Ver. 1.1対応

B Ver. 1.0対応

Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯 	伝送信号異常
	点滅 	伝送信号と 24V 電源受信
	消灯 	電源なし
ALM (赤)	点灯 	I/O 電源低下
	点滅 	リモートユニット電圧低下(DP、DNの断線や逆接も含む)
	消灯 	正常、または 24V 電源供給なし
LINK ALM	交互点滅 	マスタユニットがこのユニットのID (アドレス) 重複または未設定であると検出した時

※Ver.1.0の内容です。Ver.1.1については取扱説明書をご覧ください。

ASLINKAMP
アナログ入力ユニット

ASLINKAMP
アナログ入力用総電ユニット

ASLINKAMP
温度入力ユニット

ASLINKAMP
アナログ出力ユニット

仕様一覧

< 入出力特性・分解能 >

アナログ入力レンジ		デジタル出力値	分解能
電圧	0-10V	0-16000	625uV
	0-5V		312.5uV
	1-5V		250uV
電流	0-20mA		1250nA
	4-20mA		1000nA

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(7bit)
重複/未設
ID(アドレス)
重複、未設定検知

< 仕様一覧 >

○：搭載 ×：非搭載 /：該当せず -：未定

型式	I/O点数		入出力仕様	種別	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA) / 1点あたり	センシング / 1点あたり	センサ感度設定 / レベル監視	セグメント / 読出 / 書込	干渉対策 / 断線検知	RAS機能 / 不要	応答時間	
	入力	出力			伝送側	I/O側											
LA-A12W	16	/	マルチ入力 (設定で切替)	親	10	/	2線式 (非絶縁)	21	/	/	/	/	/	/	/	○	最大16ms
LB-A12W	16	/	マルチ入力 (設定で切替)	子	10	/	2線式 (非絶縁)	16	/	/	/	/	/	/	/	○	最大16ms
LA-A1AW	16	/	マルチ入力 (設定で切替)	親	20	/	2線式 (非絶縁)	21	/	/	/	/	/	/	/	○	最大16ms
LB-A1AW	16	/	マルチ入力 (設定で切替)	子	20	/	2線式 (非絶縁)	16	/	/	/	/	/	/	/	○	最大16ms
LAL-R10W	16	/	温度入力	親	3.1	20.1	4線式 (絶縁)	30	/	/	/	/	/	/	/	○	最大153ms
LBL-R10W	16	/	温度入力	子	3.1	20.1	4線式 (絶縁)	25	/	/	/	/	/	/	/	○	最大153ms
LA-DA12W	/	16	電流	親	3.2	31.1	4線式 (絶縁)	21	/	/	/	/	/	/	/	○	最大8ms
LB-DA12W	/	16		子	3.2	31.1	4線式 (絶縁)	16	/	/	/	/	/	/	/	○	最大8ms
LA-DV12W	/	16	電圧	親	3.2	13.8	4線式 (絶縁)	21	/	/	/	/	/	/	/	○	最大8ms
LB-DV12W	/	16		子	3.2	13.8	4線式 (絶縁)	16	/	/	/	/	/	/	/	○	最大8ms
LA-DA1AW	/	16	電流	親	3.2	56.7	4線式 (絶縁)	36	/	/	/	/	/	/	/	○	最大8ms
LB-DA1AW	/	16		子	3.2	56.7	4線式 (絶縁)	31	/	/	/	/	/	/	/	○	最大8ms
LA-DV1AW	/	16	電圧	親	3.2	34.0	4線式 (絶縁)	36	/	/	/	/	/	/	/	○	最大8ms
LB-DV1AW	/	16		子	3.2	34.0	4線式 (絶縁)	31	/	/	/	/	/	/	/	○	最大8ms

仕様一覧

ASLINKAMP
アナログ入力ユニット

ASLINKAMP
アナログ入力用給電ユニット

ASLINKAMP
温度入力ユニット

ASLINKAMP
アナログ出力ユニット

リモートユニット
(アナログ)

リモートユニット(センサ / アンプ編)

Remote units (Sensor / Amp)



省配線ネットワーク直結型の「診える化」センサ / アンプです




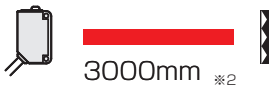




	ASLINKSENSOR 光電タイプ	..... 127
	ASLINKSENSOR レーザタイプ	..... 143
	ASLINKAMP ファイバタイプ	..... 147
	ASLINKSENSOR 近接タイプ	..... 151
	ASLINKSENSOR 圧カタイプ	..... 189
	ASLINKSENSOR シリンダタイプ	..... 191
	ASLINKSENSOR フォトインタラプタイプ	..... 193

仕様一覧 195
------	-----------

光電タイプ レーザタイプ ファイバタイプ

可視光などの光によって、
ワークの有無を検出

種 類	入出力仕様		
アンプ内蔵	LED 光源	透過	
		回帰反射	
		拡散反射	
	レーザ光源	透過	
	回帰反射		
アンプ分離	LED 光源		

検出距離	外 観	保護構造	型 式	掲載 ページ	センシング レベル 監視 	センサ感度 設定 読出/書込 	干渉対策 不要 	RAS 機能 
 5000mm		IP67	BS-H0117-PC-SET	P.127				
			BS-H0117-PC12-SET					
		IP67 社内規格耐油※1	BS-H0117G-PC-SET					
			IP64						LSL-H011-PC-SET 低消費電流
 3000mm ※2		IP67	BS-H0217-1K	P.131				
			BS-H0217-3012					
		IP67 社内規格耐油※1	BS-H0217G-1K					
			IP64						LSL-H021-1K 低消費電流
		IP64	LSL-H021-50-D50D <small>ダイレクト出力</small>						P.135			○	○
 500mm		IP67	BS-H0317-1K	P.139				
			BS-H0317-3012					
		IP67 社内規格耐油※1	BS-H0317G-1K					
			IP64						LSL-H031-1K 低消費電流
 30m		IP67	BS-L0117N-PC-SET	P.143				
 0.3 ~ 10m ※2		IP67	BS-L0217N-1K					○
ファイバヘッドによる		IP40	L□-F1011	P.147				

※1 社内で規定した油、切削油*により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなっておりますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。
 * 当社規定切削油 不水溶性 (コシロンカット KM557、KZ313S)、水溶性 (コンローケン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬
 * 当社規定潤滑油 (ペロソニオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬
 ※2 「AKR-1」 使用時

◆光電透過タイプ (IP67、IP67 社内規格耐油※1、低消費電流) □



BS-H0117-PC-SET (バラ線)



BS-H0117G-PC-SET (バラ線)



Smartclick
BS-H0117-PC12-SET
(M12 コネクタ付)



LSL-H011-PC-SET (低消費電流)

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



／：該当せず -：未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	最小検出体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
セット型式 BS-H0117-PC-SET	1	1	透過投光(赤色光)	IP67	5000	10	10	2線式(非絶縁)	33	φ12mmの不透明体	默2サイクルタイム	19,200
	1	1	透過受光(赤色光)			10	10	2線式(非絶縁)	33	φ12mmの不透明体	默2サイクルタイム	
セット型式 BS-H0117-PC12-SET	1	1	透過投光(赤色光)	IP67	5000	10	10	2線式(非絶縁)	22	φ12mmの不透明体	默2サイクルタイム	23,700
	1	1	透過受光(赤色光)			10	10	2線式(非絶縁)	22	φ12mmの不透明体	默2サイクルタイム	
セット型式 BS-H0117G-PC-SET	1	1	透過投光(赤色光)	IP67 社内規格耐油※1	5000	10	10	2線式(非絶縁)	33	φ12mmの不透明体	默2サイクルタイム	25,500
	1	1	透過受光(赤色光)			10	10	2線式(非絶縁)	33	φ12mmの不透明体	默2サイクルタイム	
セット型式 LSL-H011-PC-SET	1	1	透過投光(赤色光)	IP64	5000	1.5	9.4	4線式(絶縁)	36	φ12mmの不透明体	默2サイクルタイム	26,400
	1	1	透過受光(赤色光)			1.5	15	4線式(絶縁)	36	φ12mmの不透明体	默2サイクルタイム	

※「BS-H0117-PC-SET」は、光電(透過投光)「BS-H0117-1KP」と光電(透過受光)「BS-H0117-1KC」の組み合わせです

※「BS-H0117-PC12-SET」は、光電(透過投光)「BS-H0117-30P12」と光電(透過受光)「BS-H0117-30C12」の組み合わせです

※「BS-H0117G-PC-SET」は、光電(透過投光)「BS-H0117G-1KP」と光電(透過受光)「BS-H0117G-1KC」の組み合わせです

※「LSL-H011-PC-SET」は、光電(透過投光)「LSL-H011-1KP」と光電(透過受光)「LSL-H011-1KC」の組み合わせです

※1 社内で規定した油、切削油*1により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなってはいますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。

* 当社規定切削油 不水溶性 (コシロンカット KM557、KZ313S)、水溶性 (コシローケン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

* 当社規定潤滑油 (ベロソントオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



光電センサの
干渉対策不要



伝送線
断線検知



伝送線
短絡検知



伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設定検知

Ver. 1.1 対応

Ver. 1.0 対応

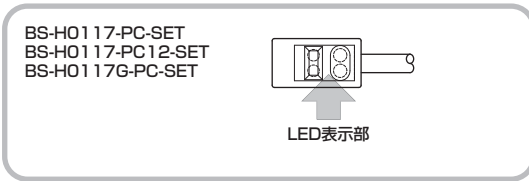
Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< モニタ表示 >

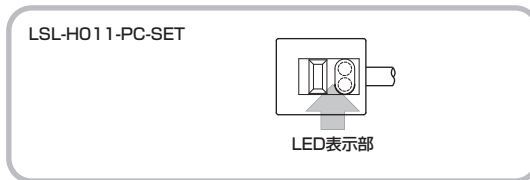
対象型式			BS-H0117□-PC□□-SET
LED名称	表示状態	内容	
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常	
	点滅	伝送信号受信	
	消灯	伝送信号無し	
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※1、※2	
	点滅	リモートユニット電圧低下	
	消灯	正常	
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時	
IN (橙)	点灯	入力 ON	
	消灯	入力 OFF	

※1：アラーム診断機能有効時 ※2：透過投光側にはありません



対象型式			LSL-H0111-PC-SET
LED名称	表示状態	内容	
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常	
	点滅	伝送信号受信	
	消灯	電源なし	
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※1	
	点滅	リモートユニット電圧低下	
	消灯	正常	
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時	
IN※2/ 光軸確認 表示 (橙)	点灯	入力 ON	
	消灯	入力 OFF	
	点滅	不安定動作領域	

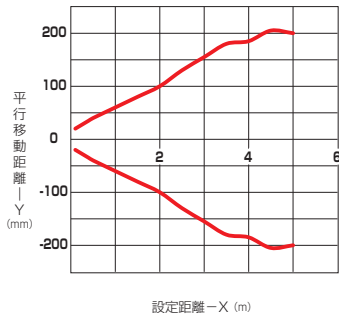
※1：アラーム診断機能有効時 ※2：光軸確認表示は投光側にはありません



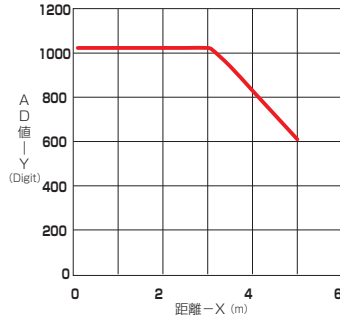
< 特性図 > (参考値)

◆BS-H0117□-PC□□-SET

・ 平行移動特性

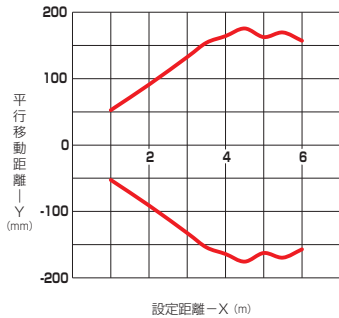


・ 距離特性

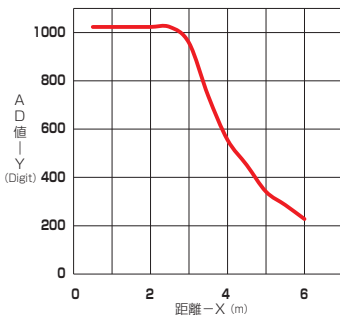


◆LSL-H0111-PC-SET

・ 平行移動特性



・ 距離特性



機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP-DN
断線

伝送線
断線検知



DP-DN
短絡

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設

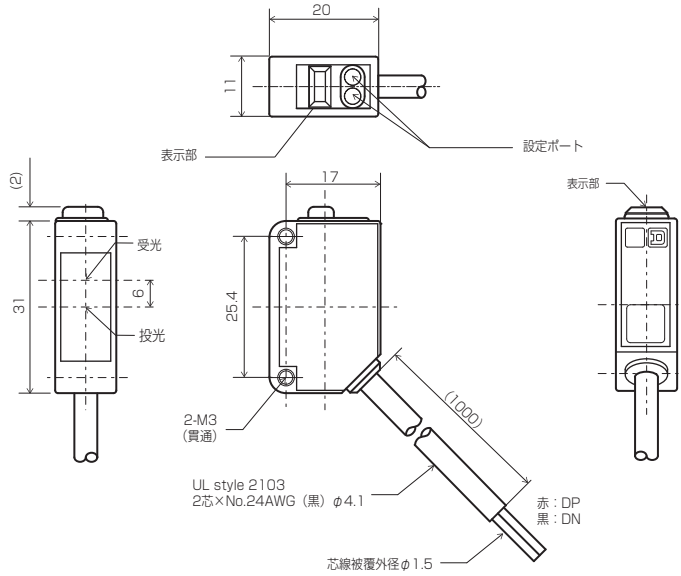
ID(アドレス)
重複、未設定検知

◆光電透過タイプ (IP67、IP67 社内規格耐油※1、低消費電流)

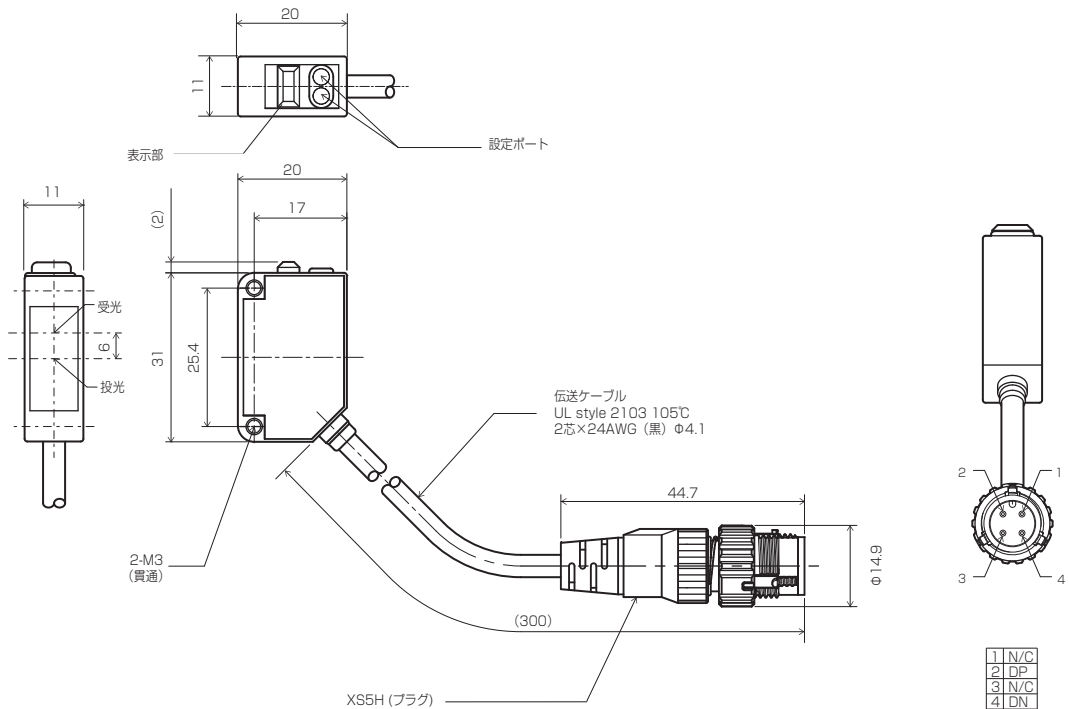
< 外形寸法図 >

単位: mm

ASLINKSENSOR BS-H0117-PC-SET



ASLINKSENSOR BS-H0117-PC12-SET



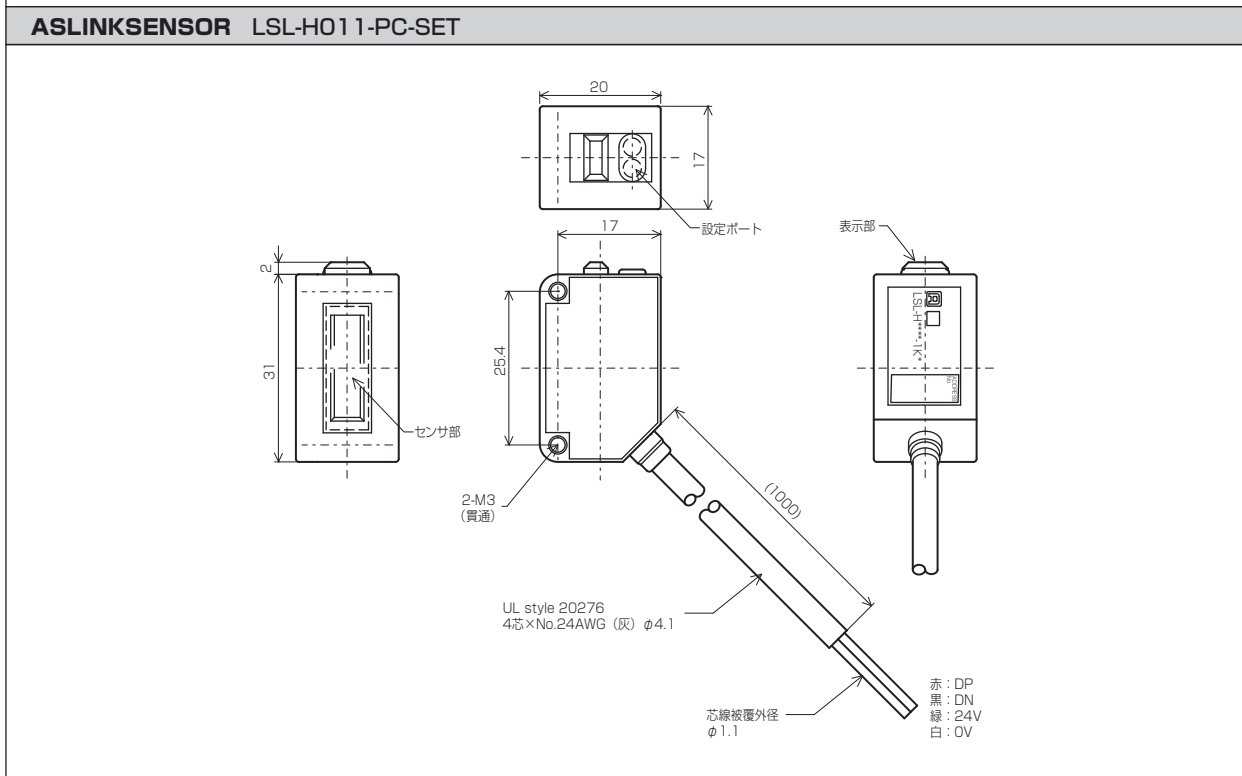
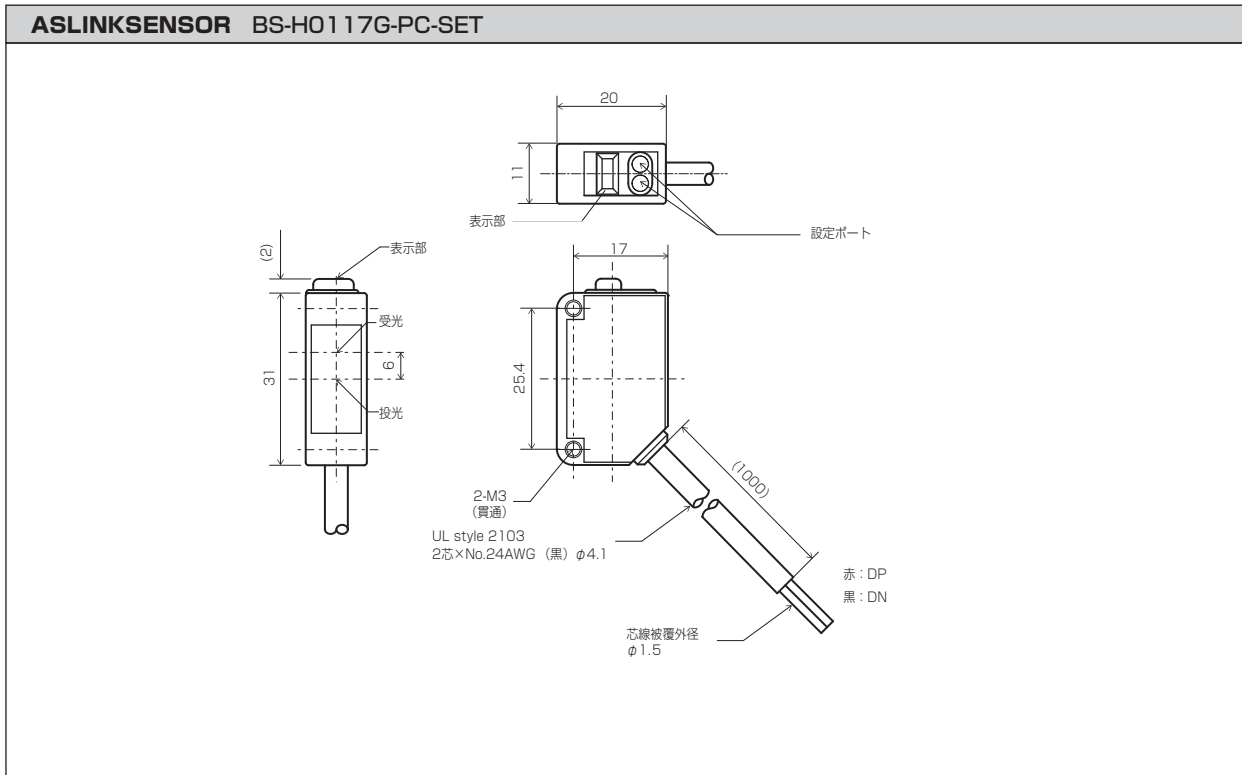
機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 (光電センサの干渉対策不要)	DP-DN断線 (伝送線断線検知)	DP-DN短絡 (伝送線短絡検知)	24V低下 (伝送回路駆動用電源低下検知)	ID(7bit)重複/未設 (ID(アドレス)重複、未設定検知)
------------	-------------------	-------------	---------------------	-------------------	-------------------	-----------------------	----------------------------------

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザタイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

※1 社内で規定した油、切削油*により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなってはいますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。

- * 当社規定切削油 不水溶性 (コシロカット KM557、KZ313S)、水溶性 (コシローケン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬
- * 当社規定潤滑油 (ペロシティオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設

ID(アドレス)
重複、未設定検知

◆光電帰反射タイプ (IP67、IP67 社内規格耐油※1、低消費電流) □

- 光電タイプ
- レーザタイプ
- ファイバタイプ
- 近接タイプ
- 圧力タイプ
- シリンダタイプ
- フォトインタラプタイプ
- 仕様一覧



BS-H0217-1K (パラ線)



BS-H0217G-1K (パラ線)



Smartclick
BS-H0217-3012
(M12 コネクタ付)



LSL-H021-1K (低消費電流)

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



／：該当せず -：未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	最小検出体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
BS-H0217-1K	1	1	帰反射(赤色光)	IP67	3000	10	10	2線式(非絶縁)	33	AKR-1 使用時: φ73mmの不透明体 AKR-2 使用時: φ50mmの不透明体	最大2サイクルタイム	16,800
BS-H0217-3012	1	1	帰反射(赤色光)	IP67	3000	10	10	2線式(非絶縁)	22	AKR-1 使用時: φ73mmの不透明体 AKR-2 使用時: φ50mmの不透明体	最大2サイクルタイム	20,200
BS-H0217G-1K	1	1	帰反射(赤色光)	IP67 社内規格耐油※1	3000	10	10	2線式(非絶縁)	33	AKR-1 使用時: φ73mmの不透明体 AKR-2 使用時: φ50mmの不透明体	最大2サイクルタイム	20,600
LSL-H021-1K	1	1	帰反射(赤色光)	IP64	3000	1.5	15	4線式(絶縁)	36	AKR-1 使用時: φ73mmの不透明体 AKR-2 使用時: φ50mmの不透明体	最大2サイクルタイム	20,400

※検出距離は「AKR-1」使用時の数値です

※1 社内で規定した油、切削油*により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなってはいますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。
* 当社規定切削油 不水溶性 (ユシロンカット KM557、KZ313S)、水溶性 (ユシロンケン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬
* 当社規定潤滑油 (ベロシテオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

◆オプション

・光電センサ用反射板



／：該当せず -：未定

型式	タイプ	寸法 (mm)	標準価格(¥)
AKR-1	反射板	60.9×50.9	1,100
AKR-2	反射板	42×35	1,100

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



□ Ver. 1.1 対応 □ Ver. 1.0 対応

Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

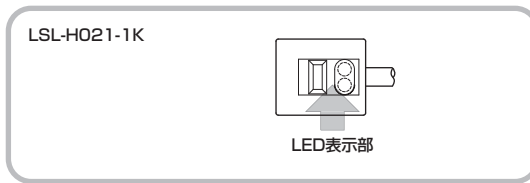
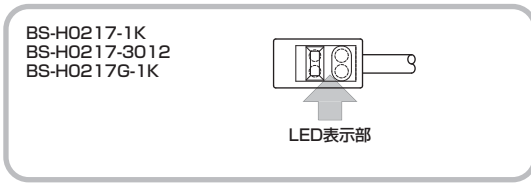
< モニタ表示 >

対象型式			BS-H0217□-□□□□
LED名称	表示状態	内容	
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常	
	点滅	伝送信号受信	
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)	
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※1	
	点滅	リモートユニット電圧低下	
	消灯	正常	
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時	
IN (橙)	点灯	入力 ON	
	消灯	入力 OFF	

※1：アラーム診断機能有効時

対象型式			LSL-H021-1K
LED名称	表示状態	内容	
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常	
	点滅	伝送信号受信	
	消灯	電源なし	
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※1	
	点滅	リモートユニット電圧低下	
	消灯	正常	
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時	
IN / 光軸確認 表示 (橙)	点灯	入力 ON	
	消灯	入力 OFF	
	点滅	不安定動作領域	

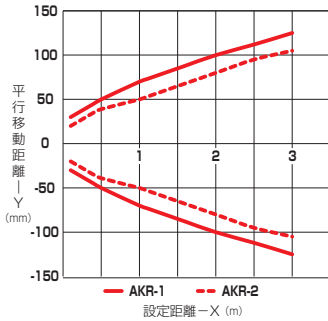
※1：アラーム診断機能有効時



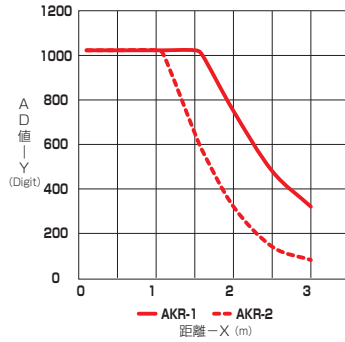
< 特性図 > (参考値)

◆BS-H0217□-□□□□

・ 平行移動特性

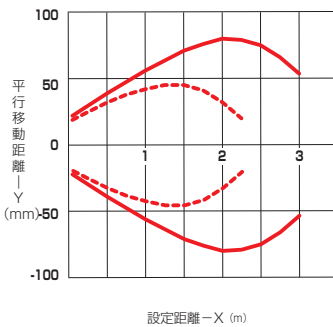


・ 距離特性

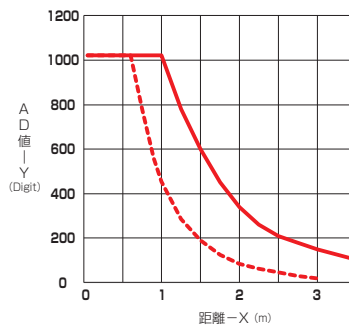


◆LSL-H021-1K

・ 平行移動特性



・ 距離特性



機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線

伝送線
断線検知



DP, DN
短絡

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

ID(アドレス)
重複/未設

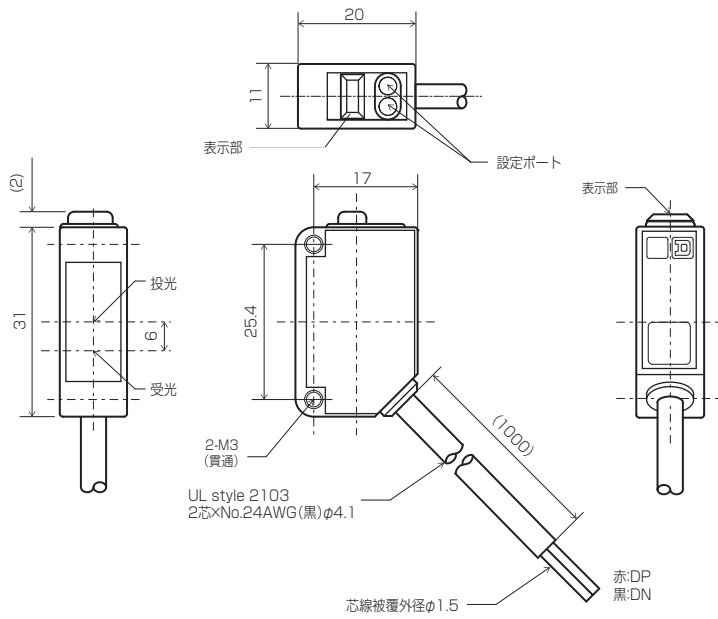
ID(アドレス)
重複、未設定検知

◆光電帰反射タイプ (IP67、IP67 社内規格耐油※1、低消費電流)

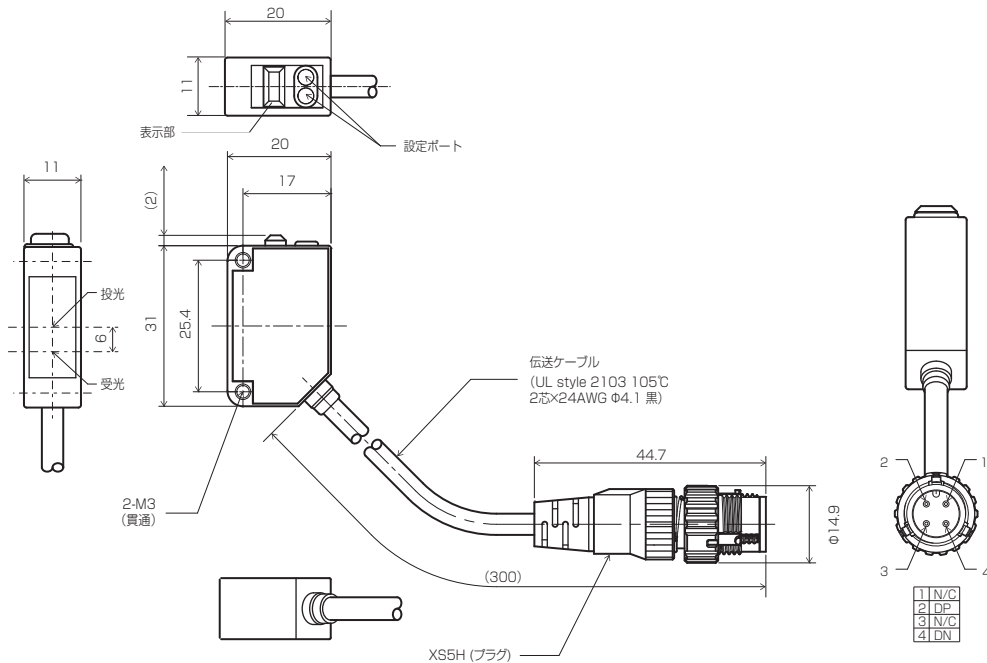
< 外形寸法図 >

単位: mm

ASLINKSENSOR BS-H0217-1K



ASLINKSENSOR BS-H0217-3012



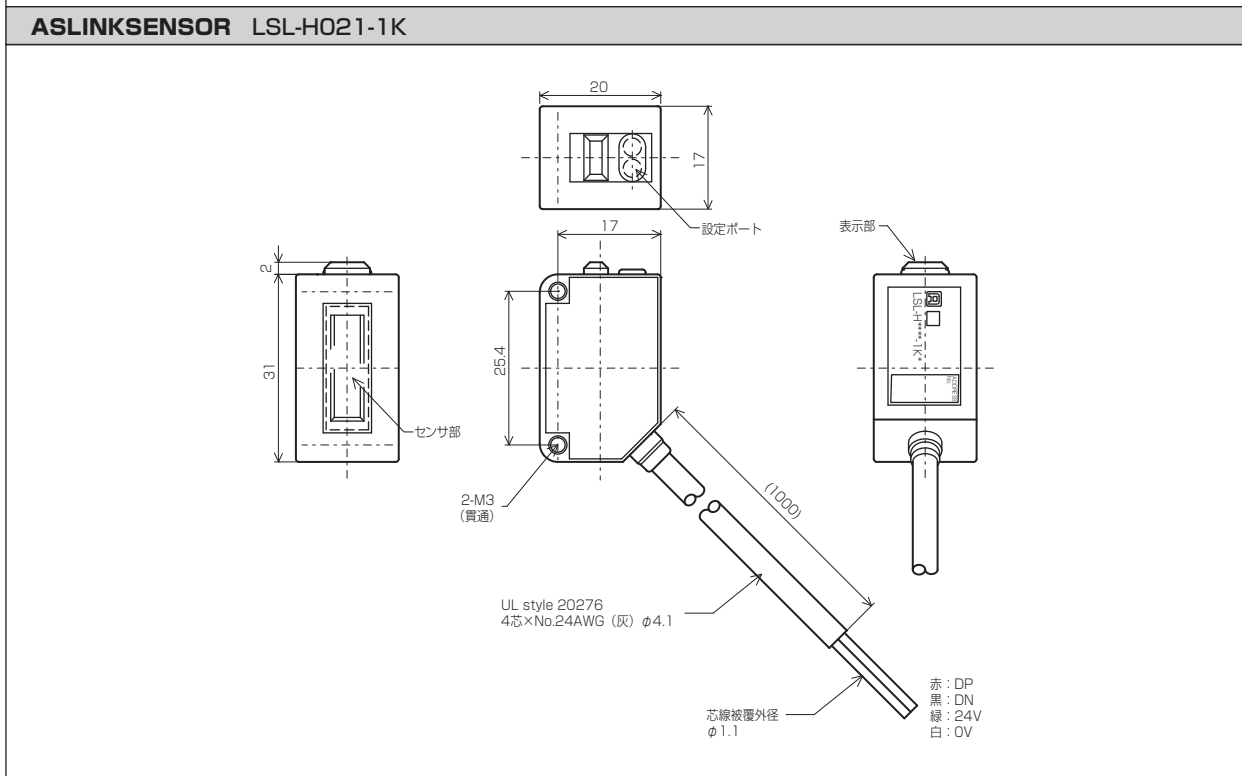
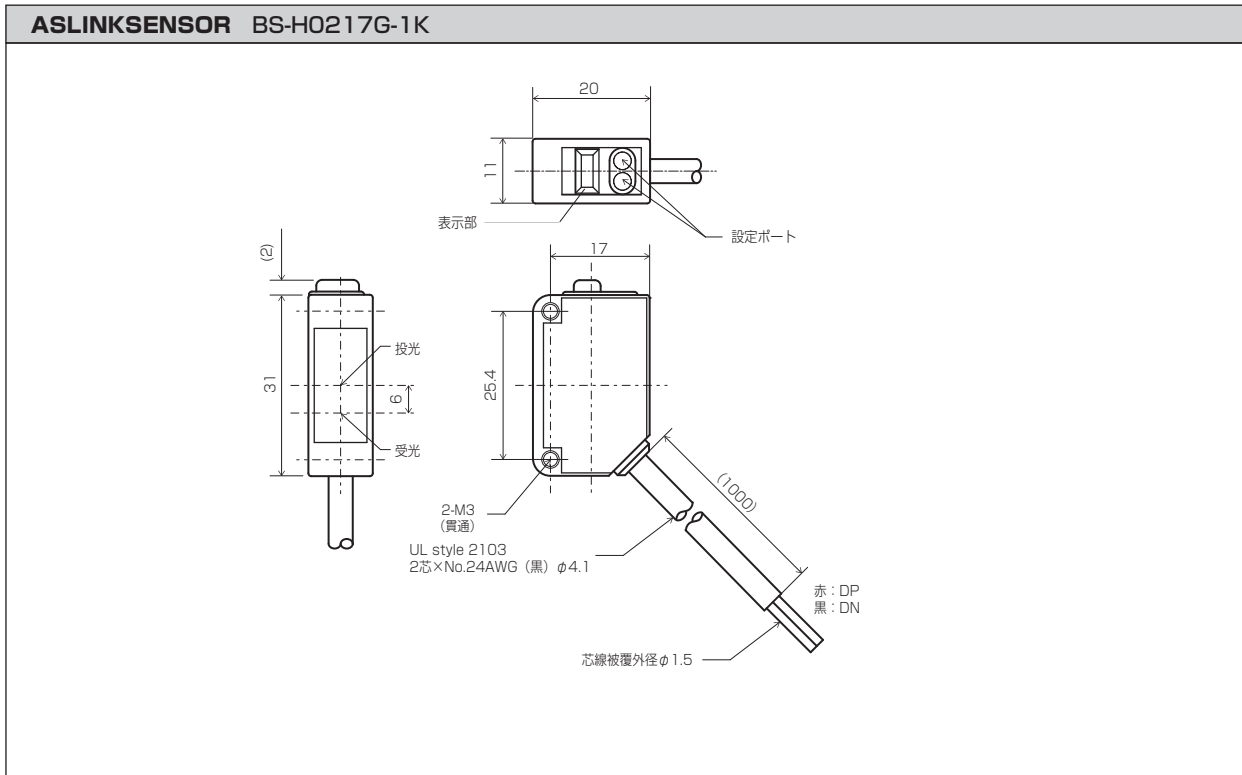
機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要		伝送線 断線検知		伝送線 短絡検知		24V 低下 伝送回路駆動用 電源低下検知		ID(アドレス) 重複/未設定 重復、未設定検知
--	----------------	--	-----------------------	--	-----------------	--	------------------------------	--	-------------	--	-------------	--	--------------------------------	--	--------------------------------

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザタイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

※1 社内で規定した油、切削油*により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなってはおりますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。

* 当社規定切削油 不水溶性 (コシロカット KM557、KZ313S)、水溶性 (コシローケン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬
* 当社規定潤滑油 (ベロシティオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線検知

伝送線
断線検知



DP-DN
短絡検知

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

ID(アドレス)
重複/未設

ID(アドレス)
重複、未設定検知

◆光電帰反射タイプ (ダイレクト出力機能付き) **Q.A**



LSL-H021-50-D50D



※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



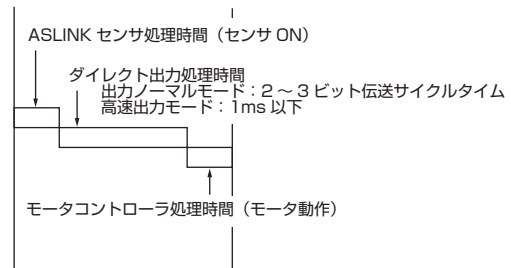
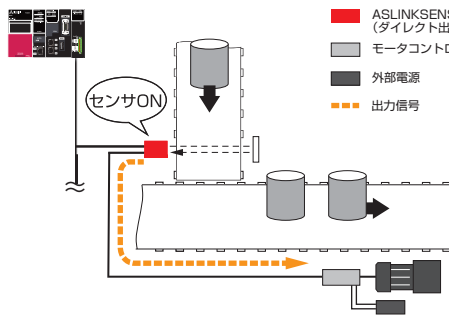
※制限あり

/: 該当せず -: 未定

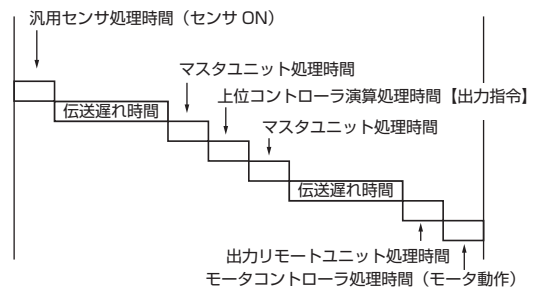
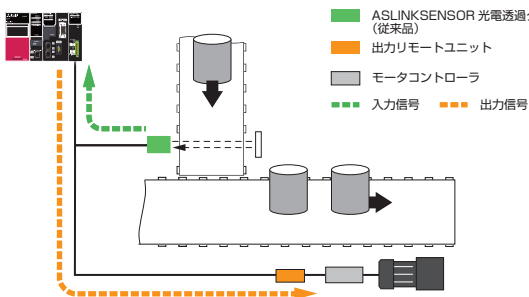
型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	最小検出体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
LSL-H021-50-D50D	1	1	帰反射(赤色光)	IP64	3000	1.9	18.0	4線式(絶縁)	42	AKR-1 使用時: φ73mmの不透明体 AKR-2 使用時: φ50mmの不透明体	最大3サイクルタイム	21,800

※検出距離は「AKR-1」使用時の数値です
 ※応答時間はダイレクト出力モード設定を「ノーマル」にした場合の値です
 ※ダイレクト出力モード設定で「高速」を選んだ場合は、相互干渉に注意してください
 ※出力はオープンドレイン シンク出力です

ダイレクト出力機能紹介



今までは・・・



リモートユニットレスで「伝送遅れ時間削減」、ダイレクト出力機能により「プログラムを削減」

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシングレベル監視



センサ感度設定の読み出し/書き込み



センサケーブル断線検知



干渉対策 光電センサの干渉対策不要



DP-DN断線 伝送線断線検知



DP-DN短絡 伝送線短絡検知



24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知



ID(7bit)重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知

Ver. 1.1対応

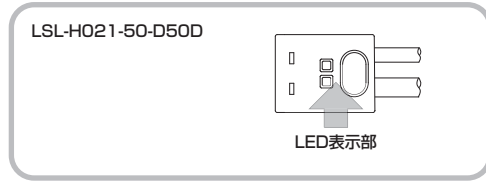
Ver. 1.0対応

Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

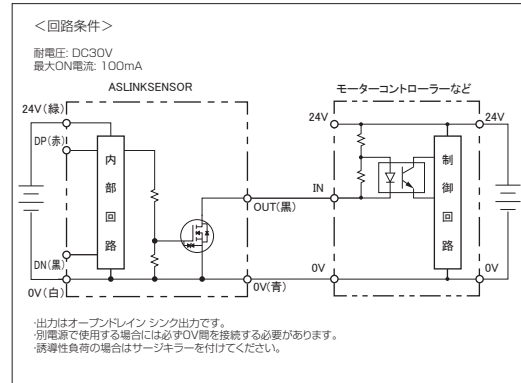
< モニタ表示 >

LED 名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常 型式不一致異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	電源なし
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※1、I/O 電源低下
	点滅	リモートユニット電圧低下 型式不一致異常
	消灯	ALM なし
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	ID 重複または ID 未設定
LINK ALM	LINK ALM	型式不一致異常
IN/ 光軸 確認表示 (橙)	点灯	ON
	消灯	OFF
	点滅	不安定動作領域

※1：アラーム診断機能有効時



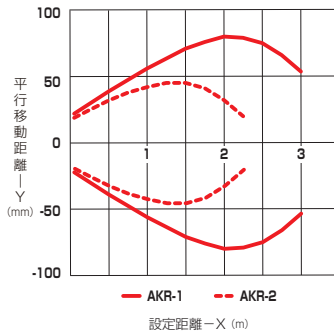
< 回路図 >



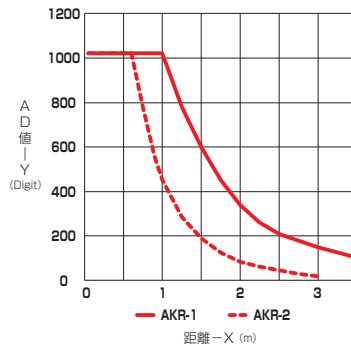
< 特性図 > (参考値)

◆LSL-H021-50-D50D

・平行移動特性



・距離特性



◆オプション

・光電センサ用反射板



/ : 該当せず - : 未定

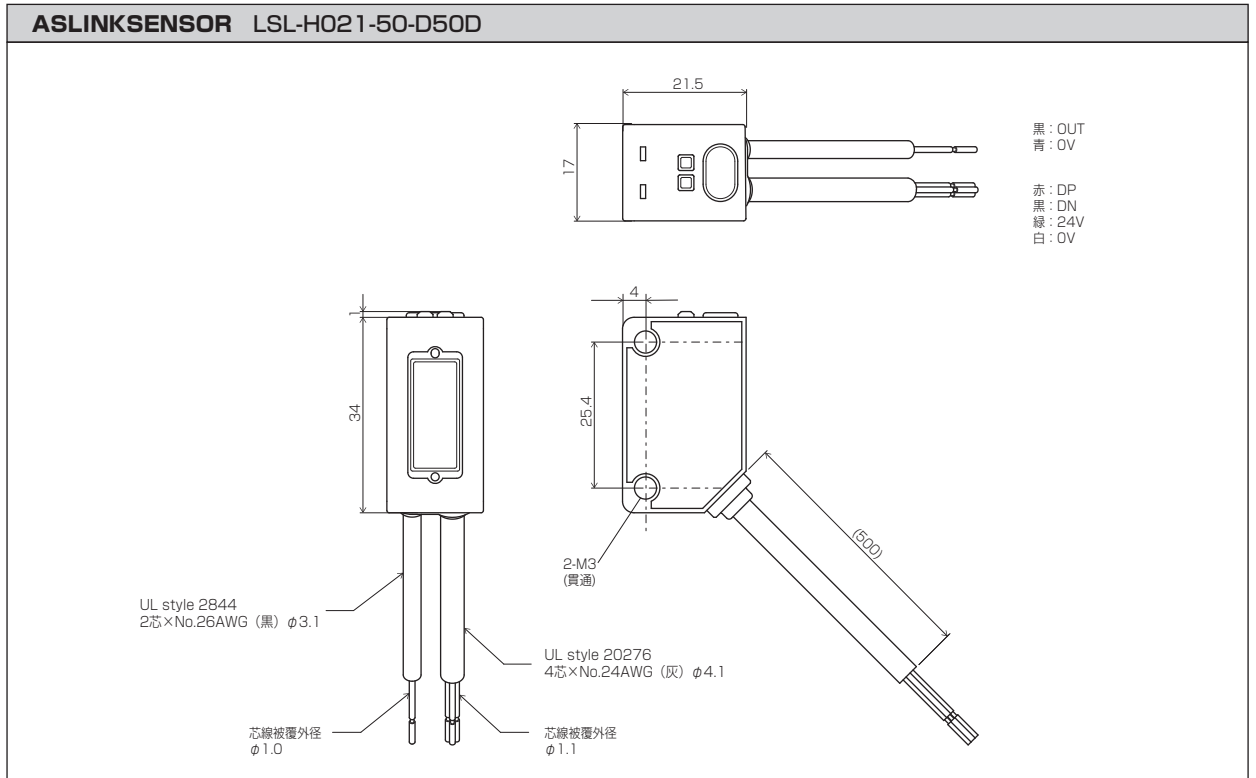
型式	タイプ	寸法 (mm)	標準 価格(¥)
AKR-1	反射板	60.9×50.9	1,100
AKR-2	反射板	42×35	1,100

機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23をご覧ください		センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要		伝送線 断線検知		伝送線 短絡検知		伝送回路駆動用 電源低下検知		ID(アドレス) 重複/未設定 検知

◆光電帰反射タイプ (ダイレクト出力機能付き)

< 外形寸法図 >

単位: mm



機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線検知



DP, DN
短絡検知



24V
低下



ID(アドレス)
重複/未設定検知

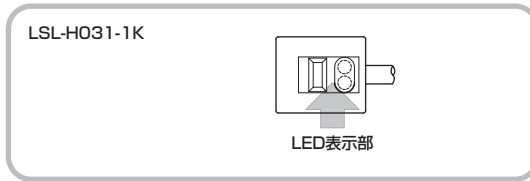
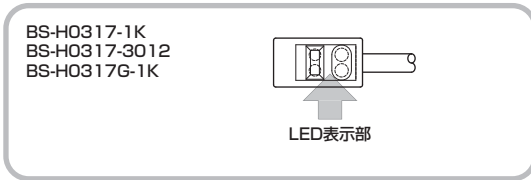
< モニタ表示 >

対象型式			BS-H0317□-□□□□
LED名称	表示状態	内容	
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常	
	点滅	伝送信号受信	
	消灯	伝送信号無し	
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※1	
	点滅	リモートユニット電圧低下	
	消灯	正常	
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時	
IN (橙)	点灯	入力 ON	
	消灯	入力 OFF	

※1：アラーム診断機能有効時

対象型式			LSL-H031-1K
LED名称	表示状態	内容	
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常	
	点滅	伝送信号受信	
	消灯	電源なし	
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※1	
	点滅	リモートユニット電圧低下	
	消灯	正常	
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時	
IN / 光軸確認 表示 (橙)	点灯	入力 ON	
	消灯	入力 OFF	
	点滅	不安定動作領域	

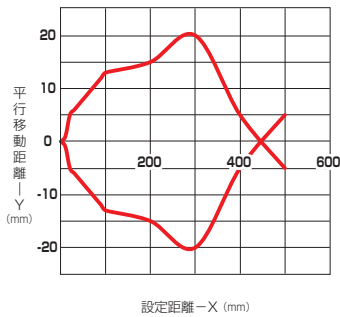
※1：アラーム診断機能有効時



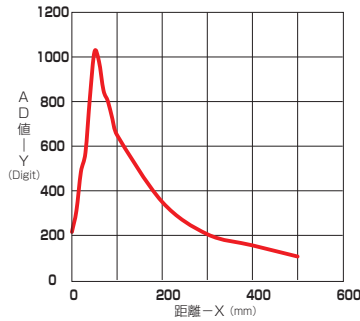
< 特性図 > (参考値)

◆BS-H0317□-□□□□

・動作領域特性

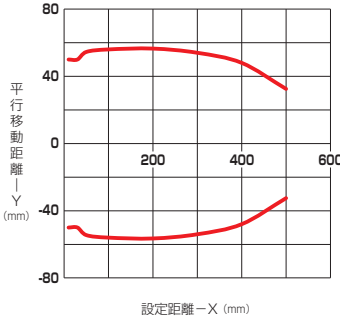


・距離特性

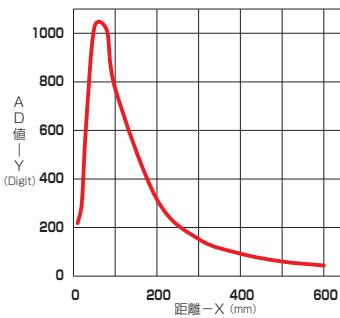


◆LSL-H031-1K

・動作領域特性



・距離特性



機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください

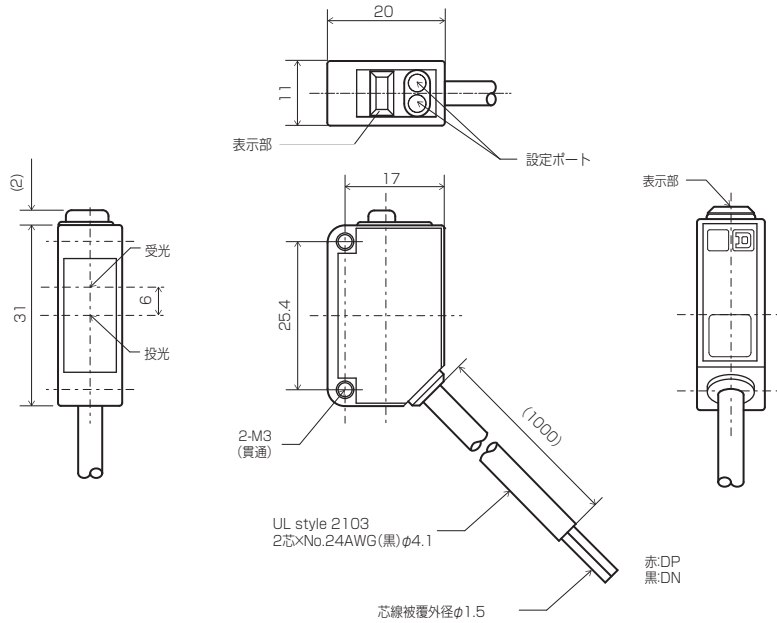
	センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要		DP, DN 断線 伝送線 断線検知		DP, DN 短絡 伝送線 短絡検知		24V 低下 伝送回路駆動用 電源低下検知		ID(アドレス) 重複/未設 重複、未設定検知
--	----------------	--	-----------------------	--	-----------------	--	------------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------------	--	--------------------------------	--	-------------------------------

◆光電拡散反射タイプ (IP67、IP67 社内規格耐油※1、低消費電流)

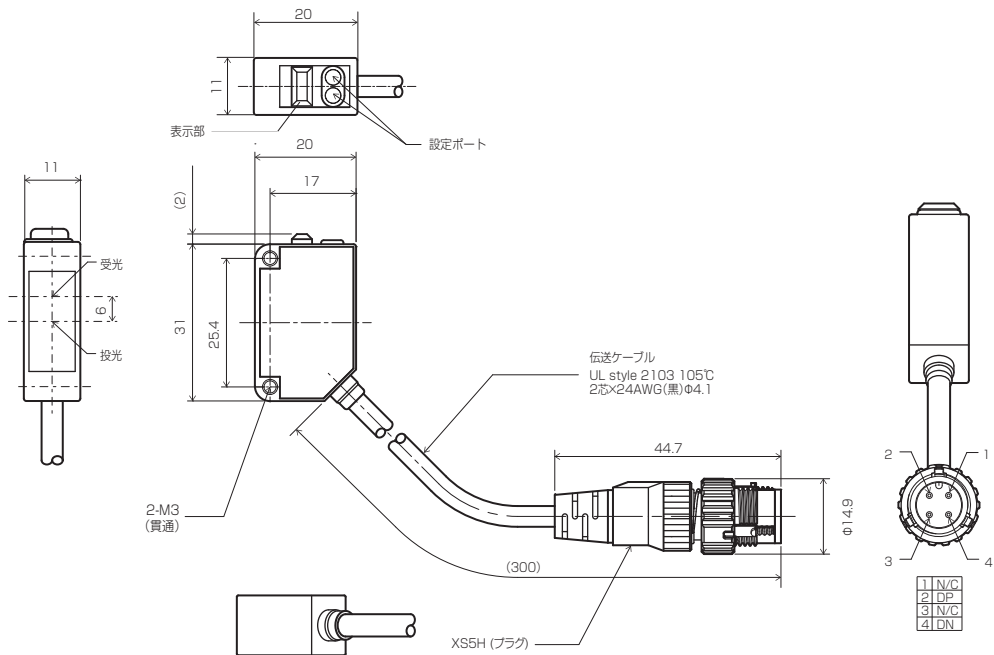
< 外形寸法図 >

単位: mm

ASLINKSENSOR BS-H0317-1K



ASLINKSENSOR BS-H0317-3012



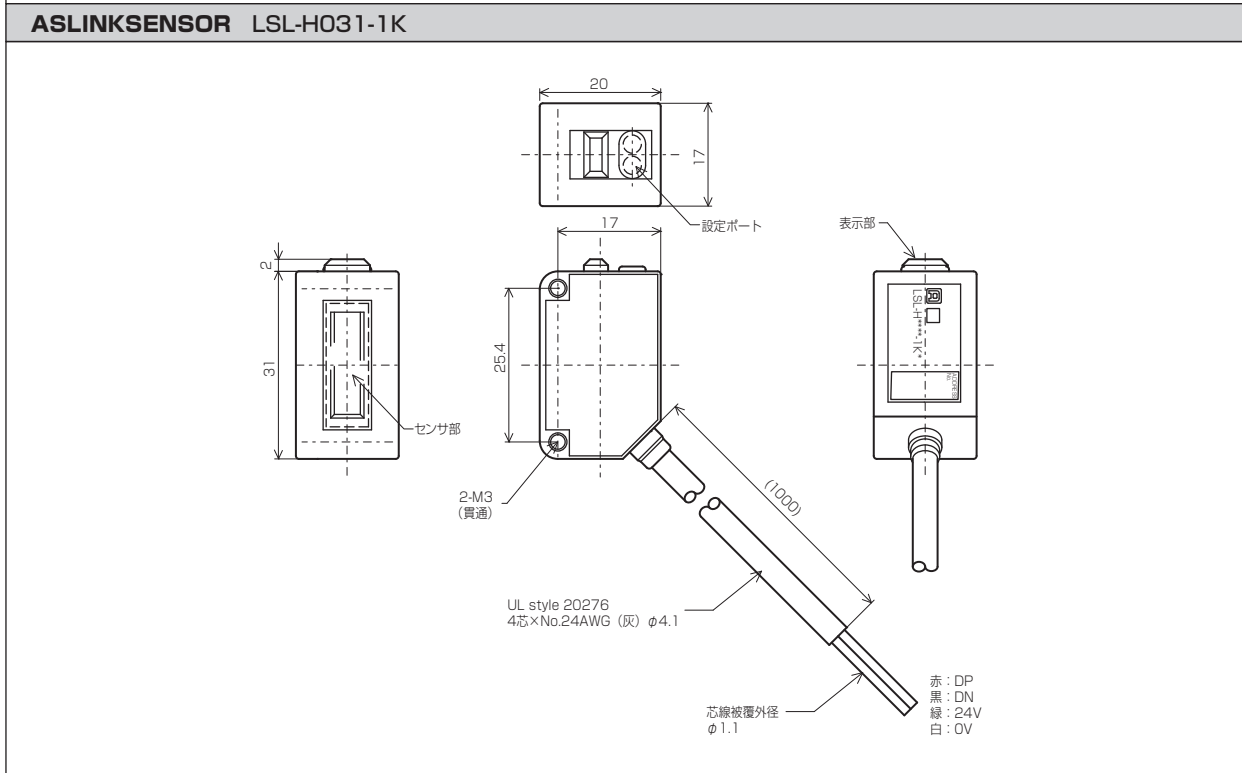
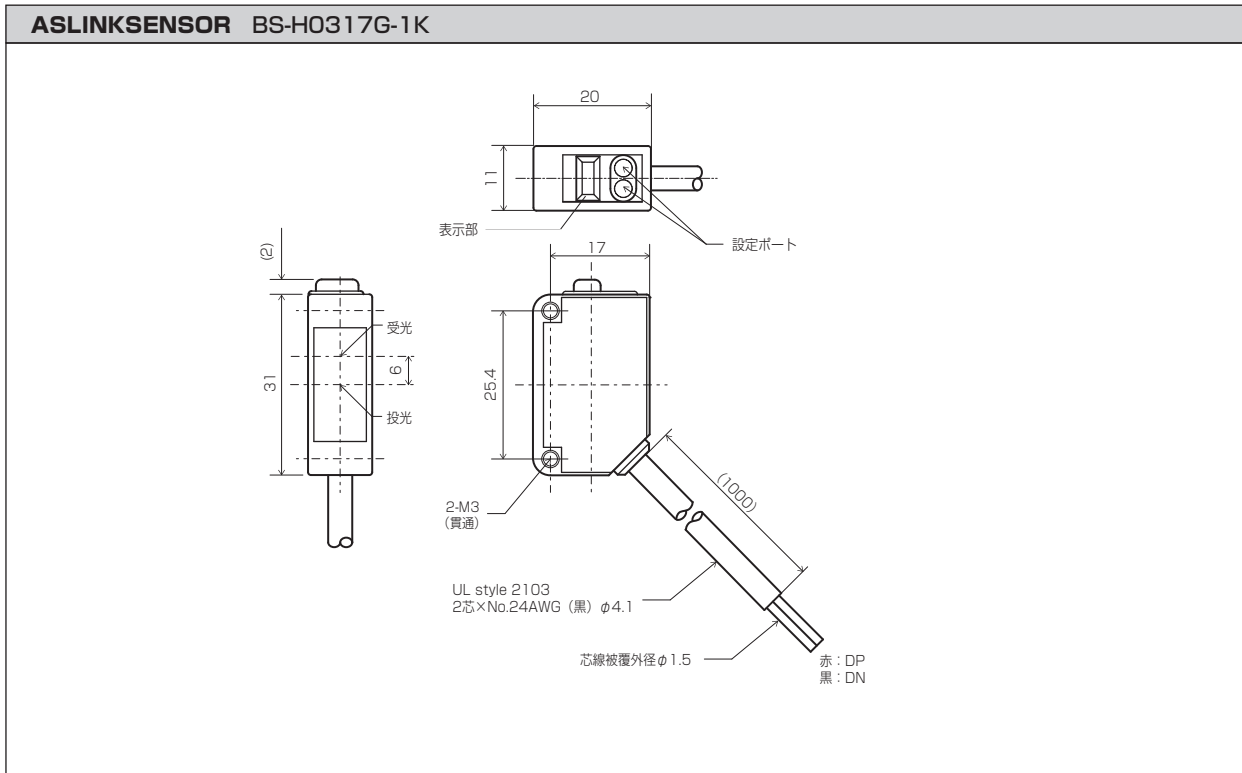
機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要		伝送線 断線検知		伝送線 短絡検知		伝送回路駆動用 電源低下検知		ID(アドレス) 重複/未設定 重複、未設定検知
--	----------------	--	-----------------------	--	-----------------	--	------------------------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------------	--	--------------------------------

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザタイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

※1 社内で規定した油、切削油*により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなっておりますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。

- * 当社規定切削油 不水溶性 (コシロカット KM557、KZ313S)、水溶性 (コシローケン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬
- * 当社規定潤滑油 (ベロシティオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
断線検知



DP-DN
短絡
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレ
ス)重複/未設
ID(アドレス)
重複、未設定検知

◆レーザスポット透過タイプ (IP67)、回帰反射タイプ (IP67)



BS-LO117N-PC-SET



BS-LO217N-1K

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



／：該当せず -：未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (m)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	最小検出体 (距離 3m、参考値)	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
セット型式 BS-LO117N-PC-SET		1	透過投光(赤色LD)	レーザ スポット IP67	30	7	／	2線式(非絶縁)	36	φ4mmの不透明体	默2サイクルタイム	48,400
	1	／	透過受光(赤色LD)			8	／	2線式(非絶縁)	36	φ4mmの不透明体	默2サイクルタイム	
BS-LO217N-1K	1	／	回帰反射(赤色LD)		0.3~10	10	／	2線式(非絶縁)	36	φ4mmの不透明体	默2サイクルタイム	41,200

※「BS-LO117N-PC-SET」は、透過投光「BS-LO117N-1KP」と透過受光「BS-LO117N-1KC」の組み合わせです

※「BS-LO217N-1K」の検出距離は「AKR-1」使用時の数値です

※光源：赤色LD (655nm) JIS/IEC Class1

◆オプション

・光電センサ用反射板



／：該当せず -：未定

型式	タイプ	寸法 (mm)	標準価格(¥)
AKR-1	反射板	60.9×50.9	1,100
AKR-2	反射板	42×35	1,100

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		干渉対策 光電センサの干渉対策不要		伝送線断線検知		伝送線短絡検知		伝送回路駆動用電源低下検知		ID(アドレス)重複/未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	----------------------	--	---------	--	---------	--	---------------	--	------------------

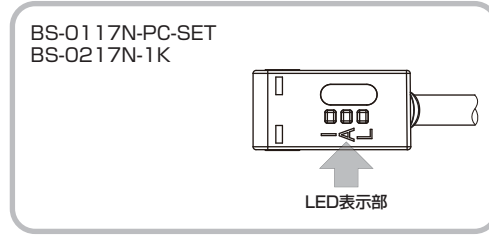
Ver. 1.1対応 Ver. 1.0対応

Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

< モニタ表示 >

LED 名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号が正常供給
	消灯	伝送信号なし
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下*1
	点滅	リモートユニット電圧低下
	点滅	レーザ出力動作異常
	0.1s 点灯⇔0.1s 消灯	
消灯	正常	
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットの ID (アドレス) 重複または未設定であると検知した時
IN/ 光軸確認表示 (橙)	点灯	ON
	消灯	OFF
	点滅	不安定動作領域*2

*1: 予防保全機能ONの場合に有効
 *2: 光軸確認表示ONの場合に有効
 不安定動作領域表示中でもON/OFF動作は行います



光電タイプ

レーザタイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧カタイプ

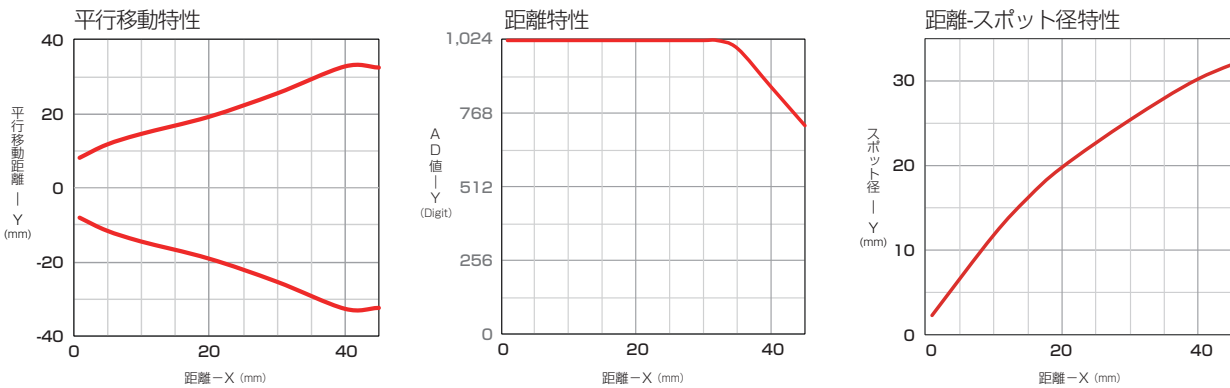
シリンダタイプ

フォントラップタイプ

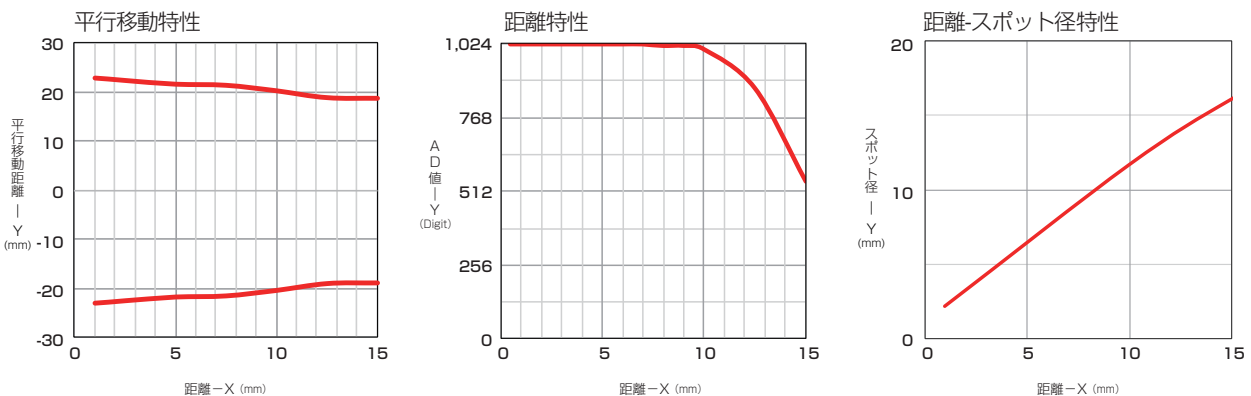
仕様一覧

< 特性図 > (参考値)

◆BS-L0117N-PC-SET



◆BS-L0217N-1K ※「AKR-1」で測定したデータです



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策	光電センサの干渉対策不要	DP, DN断線	伝送線断線検知	DP, DN短絡	伝送線短絡検知	24V低下	伝送回路駆動電源低下検知	ID(アドレス)重複/未設	ID(アドレス)重複, 未設定検知
------------	-------------------	-------------	------	--------------	----------	---------	----------	---------	-------	--------------	---------------	-------------------

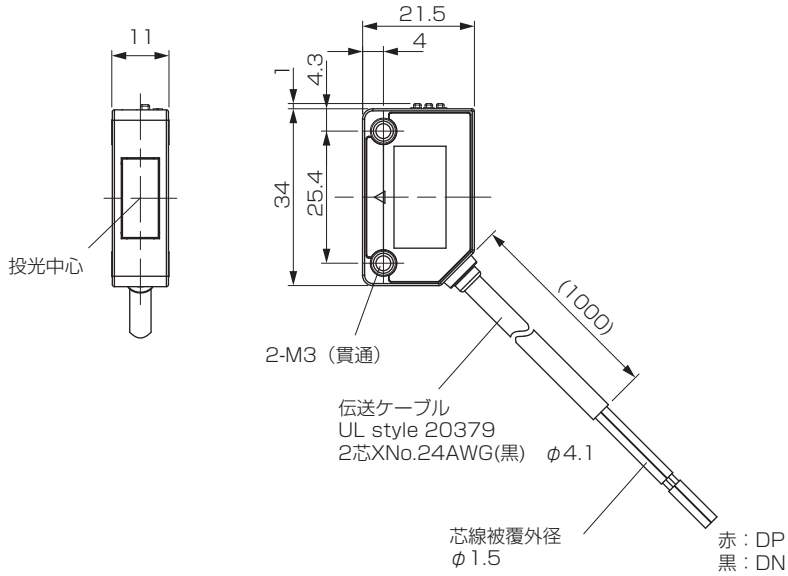
◆レーザスポット透過タイプ (IP67)

< 外形寸法図 >

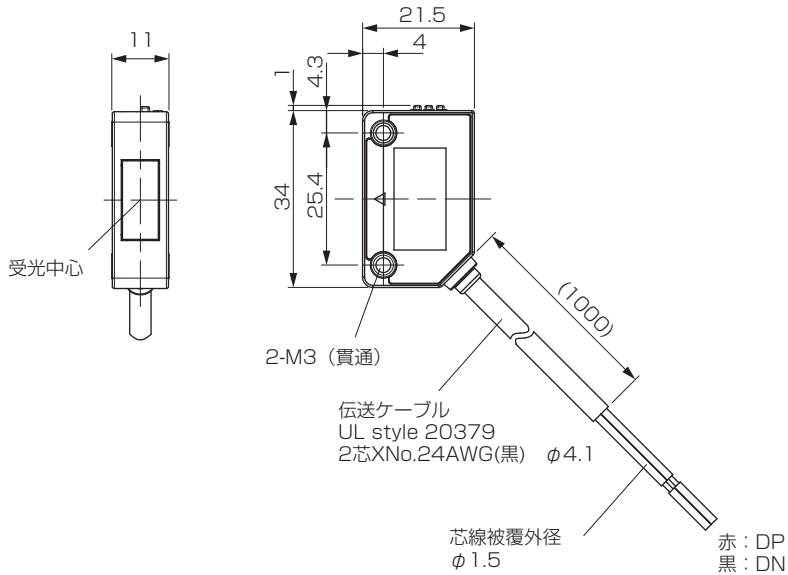
単位: mm

ASLINKSENSOR BS-L0117N-PC-SET

■BS-L0117N-1KP(投光)



■BS-L0117N-1KC(受光)



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシング レベル監視		センサ感度設定の 読み出し/書き込み		センサケーブル 断線検知		干渉 対策 光電センサの 干渉対策不要		伝送線 断線検知		伝送線 短絡検知		伝送回路駆動用 電源低下検知		ID(アドレス) 重複/未設定 重複、未設定検知
--	----------------	--	-----------------------	--	-----------------	--	------------------------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------------	--	--------------------------------

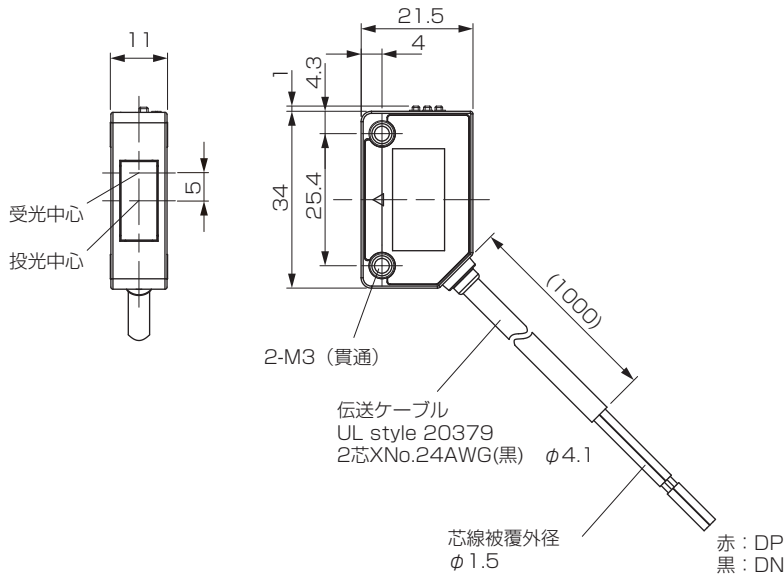
◆レーザスポット回帰反射タイプ (IP67)

< 外形寸法図 >

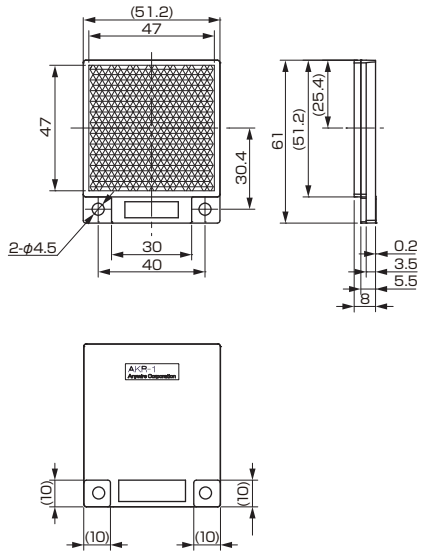
単位 : mm

ASLINKSENSOR BS-L0217N-1K

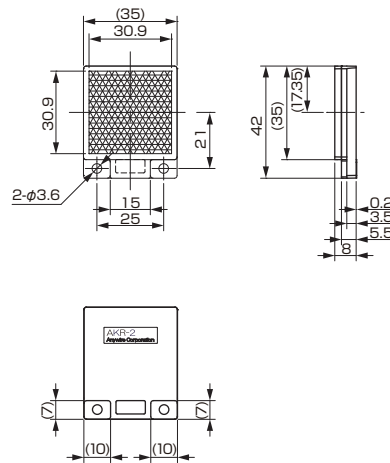
■BS-L0217N-1K



<AKR-1>



<AKR-2>



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
不要

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
断線検知



DP, DN
短絡
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設
重複、未設定検知

◆ファイバタイプ (7セグ付) 



親機に子機を増結した状態
最大で32台(親機含む)まで増結出来ます



DIN レール取付例

<仕様>



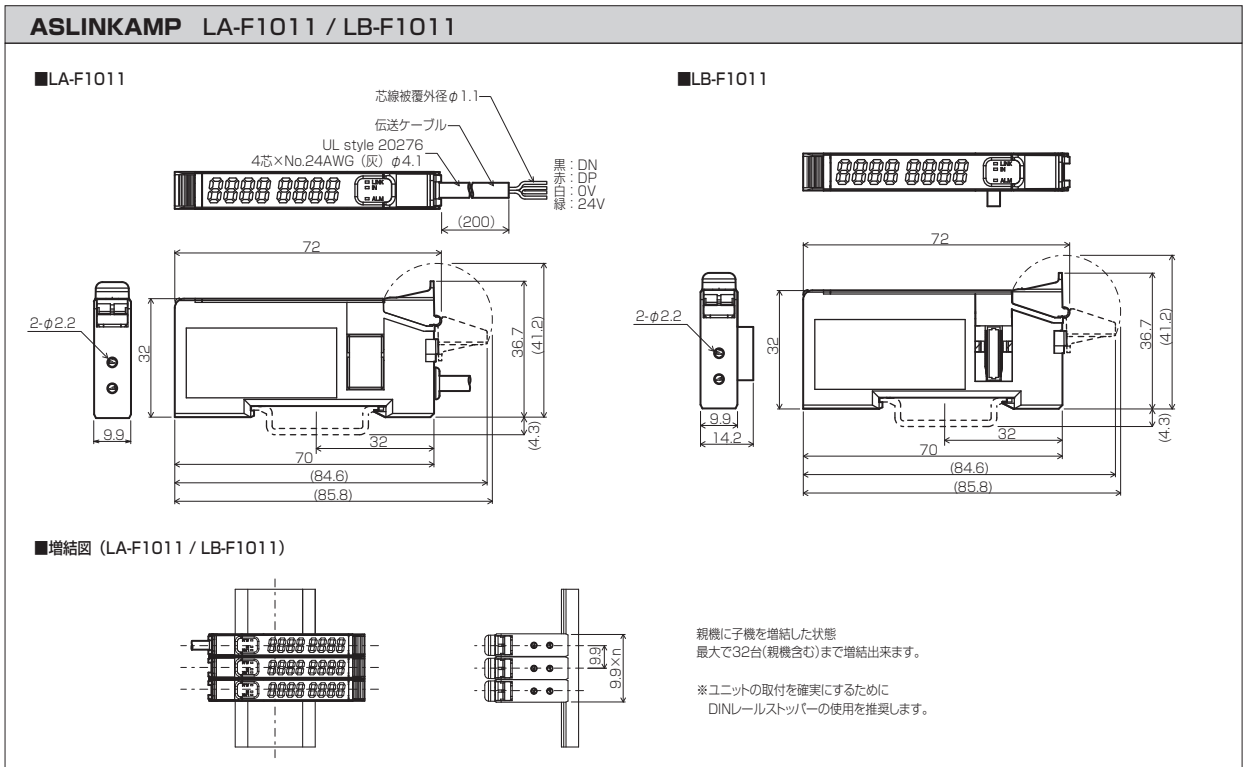
/: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	種別	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大ON電流 (mA) / 1点あたり / コモあたり	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O側						
LA-F1011	1	1	ファイバヘッド(赤色光)	親	1.9	25	4線式(絶縁)	21	/	/	黙2サイクルタイム	29,100
LB-F1011	1	1	ファイバヘッド(赤色光)	子	1.9	25	4線式(絶縁)	17	/	/	黙2サイクルタイム	29,100



※芯数構成が217本以上のファイバを使ったヘッドは使用しないでください

<外形寸法図>

単位: mm

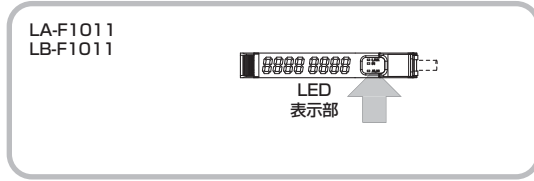


機能アイコン表示 ※機能詳細はP.23をご覧ください	センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 光電センサの干渉対策不要	伝送線断線検知	伝送線短絡検知	伝送回路駆動用電源低下検知	ID(アドレス)重複/未設定検知
--------------------------------------	------------	-------------------	-------------	----------------------	---------	---------	---------------	------------------

 Ver.1.1対応  Ver.1.0対応 Ver.1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

< モニタ表示 >

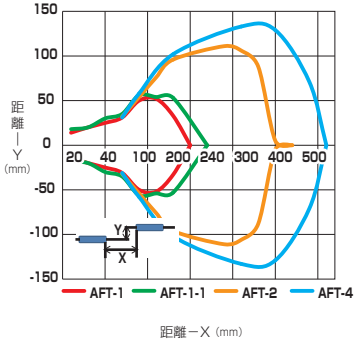
LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	正常 (伝送信号、24V 電源が供給されている)
	消灯	24V 電源無し
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※、 IO 電源低下 (24V 電源無しの場合は消灯)
	点滅	リモートユニット電圧低下 (DP、DN の断線や逆接も含む)
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF



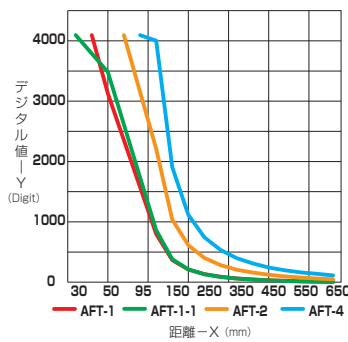
※アラーム診断機能有効時

< 特性図 > (参考値)

・平行移動特性



・距離特性



◆オプション

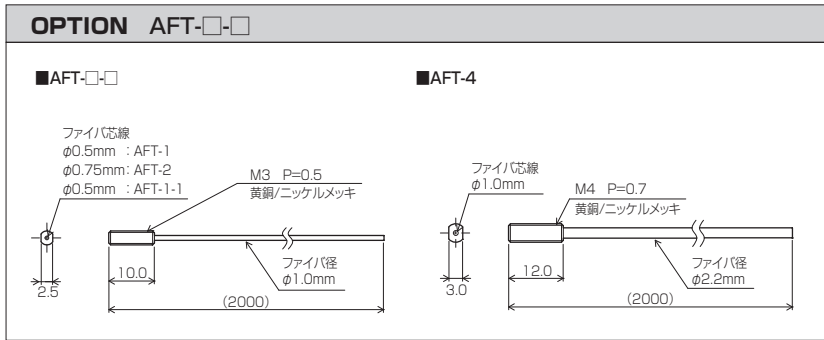
・ファイバヘッド

(ファイバカッター 1 個付属
投受光セット)



< 外形寸法図 >

単位: mm



型式	検出方式	ビュー方向	タイプ	曲げ半径	ファイバ径 (mm)	コア仕様 (mm)	ファイバ長 (mm)	検出距離 (mm)		標準価格 (¥)
								診断あり	診断なし	
AFT-4	透過型	トップビュー	ネジ型 M4	R30	φ2.2	単芯φ1.0	2000	410	600	4,840
AFT-1	透過型	トップビュー	ネジ型 M3	R20	φ1.0	単芯φ0.5	2000	160	210	4,840
AFT-2	透過型	トップビュー	ネジ型 M3	R25	φ1.0	単芯φ0.75	2000	300	420	4,840
AFT-1-1	透過型	トップビュー	ネジ型 M3 (耐熱100℃)	R20	φ1.0	単芯φ0.5	2000	170	240	9,440

※診断あり: センシングレベル監視機能(0-100 モード)使用の場合 / 診断なし: ON・OFF のみで使用の場合

※投受光セットで、それぞれフリーカットです ※取付金具は付属しません

※上記以外の対応ヘッドについては弊社営業までお問い合わせください

機能アイコン表示








































※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		干渉対策 光電センサの干渉対策不要		DP, DN断線 断線検知		DP, DN短絡 短絡検知		24V低下 伝送回路駆動電源低下検知		ID(アドレス)重複/未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	----------------------	--	------------------	--	------------------	--	-----------------------	--	------------------

近接タイプ

金属などのワークを非接触で検出し、耐久性にも優れたセンサ

種類	
アンプ内蔵	標準型
	スパッタ対応型
	非シールド型
	フルステンレスボディ型
	薬品対応 (フッ素樹脂ボディ) 型
	ポリアリレートボディ型 IP68
	オールメタル検出型
	静電容量型
	フラットスクエア型

検出距離	外 観	保護構造	型 式	掲載 ページ	センシング レベル 監視 	センサ感度 設定 読出 / 書込 	干渉対策 不要 	RAS 機能 
 0～1mm		IP67	BS-K1117-M08-□□□□	P.151	○	○	×	○
 0～2mm			BS-K1117-M12-□□□□					
 0～5mm			BS-K1117-M18-□□□□					
 0～10mm			BS-K1117-M30-□□□□					
 0～2mm		IP67	BS-K1117S-M12-□□□□	P.155				
 0～5mm			BS-K1117S-M18-□□□□					
 0～10mm			BS-K1117S-M30-□□□□					
 0～3.4mm		IP67	BS-K1217-M08-□□□□	P.159				
 0～6.8mm			BS-K1217-M12-□□□□					
 0～12mm			BS-K1217-M18-□□□□					
 0～20mm			BS-K1217-M30-□□□□					
 0～1.6mm		IP67	BS-K1117M-M12-□□□□	P.163				
 0～3.8mm			BS-K1117M-M18-□□□□					
 0～8mm			BS-K1117M-M30-□□□□					
 0～2mm		IP67 社内規格耐油※1	BS-K1117C-M12-□□□□	P.167				
 0～5mm			BS-K1117C-M18-□□□□					
 0～10mm			BS-K1117C-M30-□□□□					
 0～2mm		IP68	BS-K1118-M12-□□□□	P.171				
 0～5mm			BS-K1118-M18-□□□□					
 0～10mm			BS-K1118-M30-□□□□					
 0～2mm		IP67	BS-K4117-M12-□□□□	P.175				
 0～5mm			BS-K4117-M18-□□□□					
 0～10mm			BS-K4117-M30-□□□□					
 0～8mm		IP67	BS-K5217-M18-□□□□	P.179				
 0～15mm			BS-K5217-M30-□□□□					
 0～5mm		IP67 社内規格耐油※1	BS-K1217-T42A-V□□□□	P.183				

※1 社内で規定した油、切削油*により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなっておりますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。

* 当社規定切削油 不水溶性 (コシロンカット KM557、KZ313S)、水溶性 (ユシローゲン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬
* 当社規定潤滑油 (ペロンティオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

◆近接タイプ (標準型) (IP67) M12 コネクタ付 / バラ線 □



BS-K1117-M18-3012



BS-K1117-M18-1K

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



/: 該当せず - : 未定

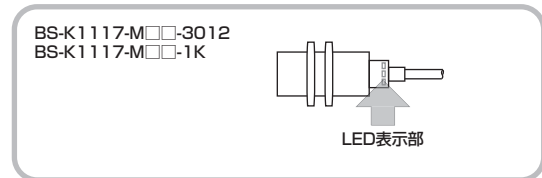
型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準検出物体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
BS-K1117-M08-3012	1	/	電磁誘導	標準型 M8	0~1	13.8	/	2線式(非絶縁)	21	鉄 8×8×1mm	最大 10ms	17,800
BS-K1117-M12-3012	1	/	電磁誘導	標準型 M12	0~2	8.4	/	2線式(非絶縁)	31	鉄 12×12×1mm	最大 10ms	17,800
BS-K1117-M18-3012	1	/	電磁誘導	標準型 M18	0~5	8	/	2線式(非絶縁)	44	鉄 18×18×1mm	最大 10ms	19,800
BS-K1117-M30-3012	1	/	電磁誘導	標準型 M30	0~10	8.2	/	2線式(非絶縁)	107	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	21,800
BS-K1117-M08-1K	1	/	電磁誘導	標準型 M8	0~1	13.8	/	2線式(非絶縁)	28	鉄 8×8×1mm	最大 10ms	15,600
BS-K1117-M12-1K	1	/	電磁誘導	標準型 M12	0~2	8.4	/	2線式(非絶縁)	41	鉄 12×12×1mm	最大 10ms	15,600
BS-K1117-M18-1K	1	/	電磁誘導	標準型 M18	0~5	8	/	2線式(非絶縁)	54	鉄 18×18×1mm	最大 10ms	17,600
BS-K1117-M30-1K	1	/	電磁誘導	標準型 M30	0~10	8.2	/	2線式(非絶縁)	117	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	19,700

※座金とナットが付属しています

<モニタ表示>

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF

※アラーム診断機能有効時



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



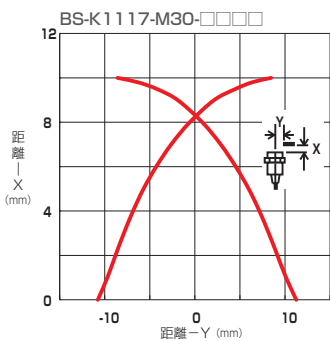
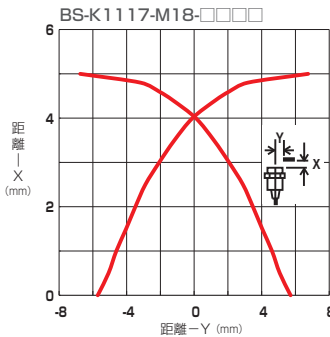
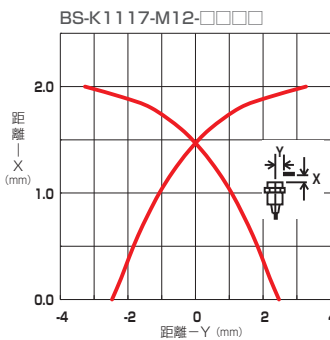
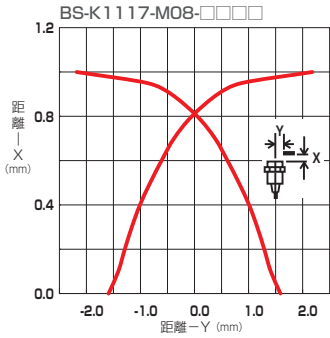
□ Ver. 1.1対応 □ Ver. 1.0対応

Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

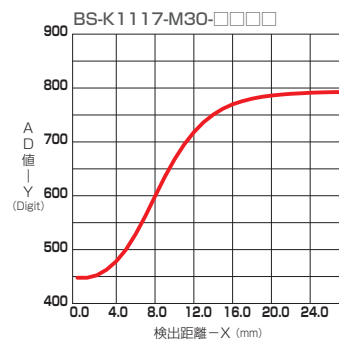
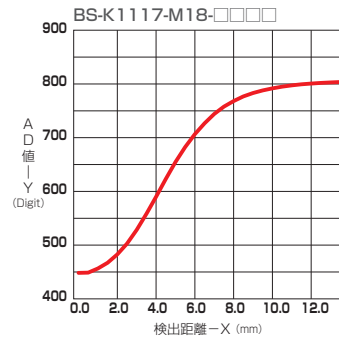
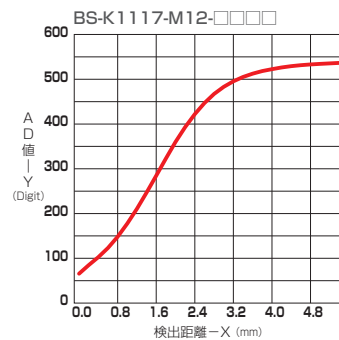
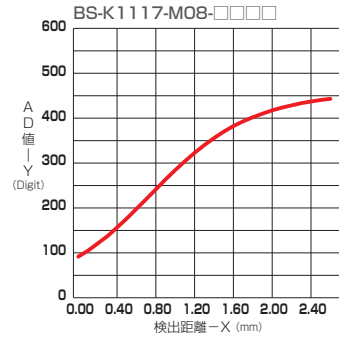
※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< 特性図 > (参考値)

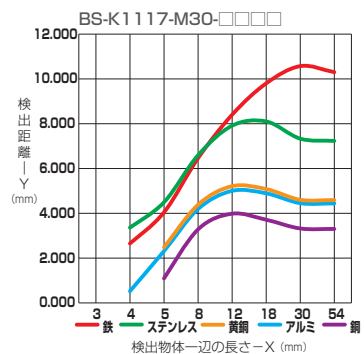
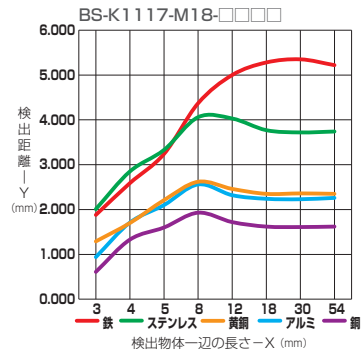
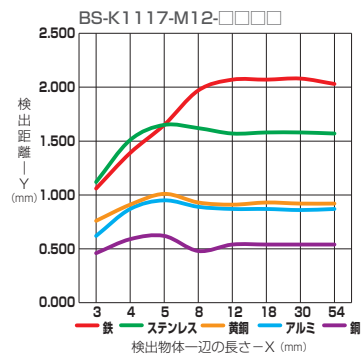
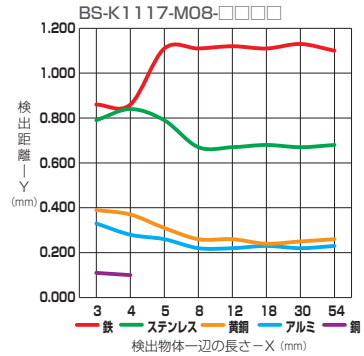
・検出領域



・AD値 - 検出距離



・検出物体の大きさや材質による影響



機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線

伝送線
断線検知



DP, DN
短絡

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

ID(アドレス)
重復/未設

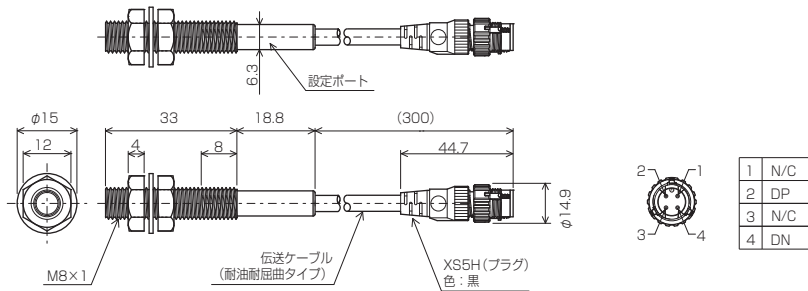
重復, 未設定検知

◆近接タイプ (標準型) (IP67) M12 コネクタ付

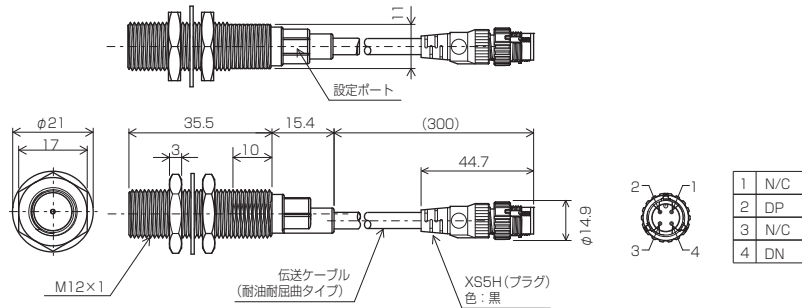
< 外形寸法図 >

単位: mm

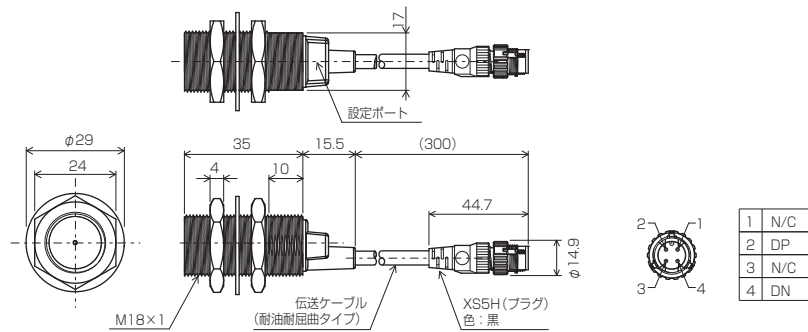
ASLINKSENSOR BS-K1117-M08-3012



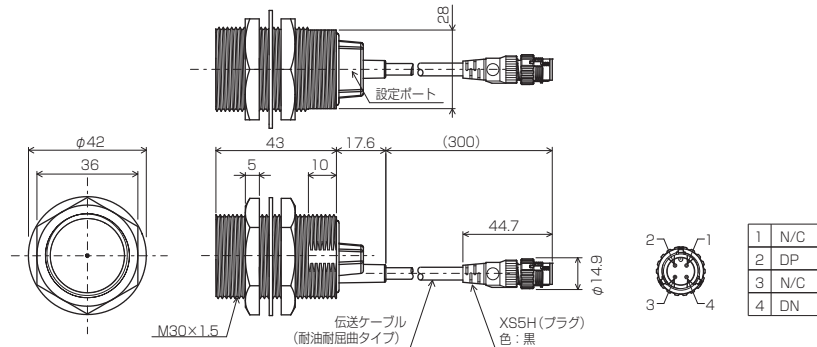
ASLINKSENSOR BS-K1117-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117-M30-3012



機能アイコン表示
※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP-DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知

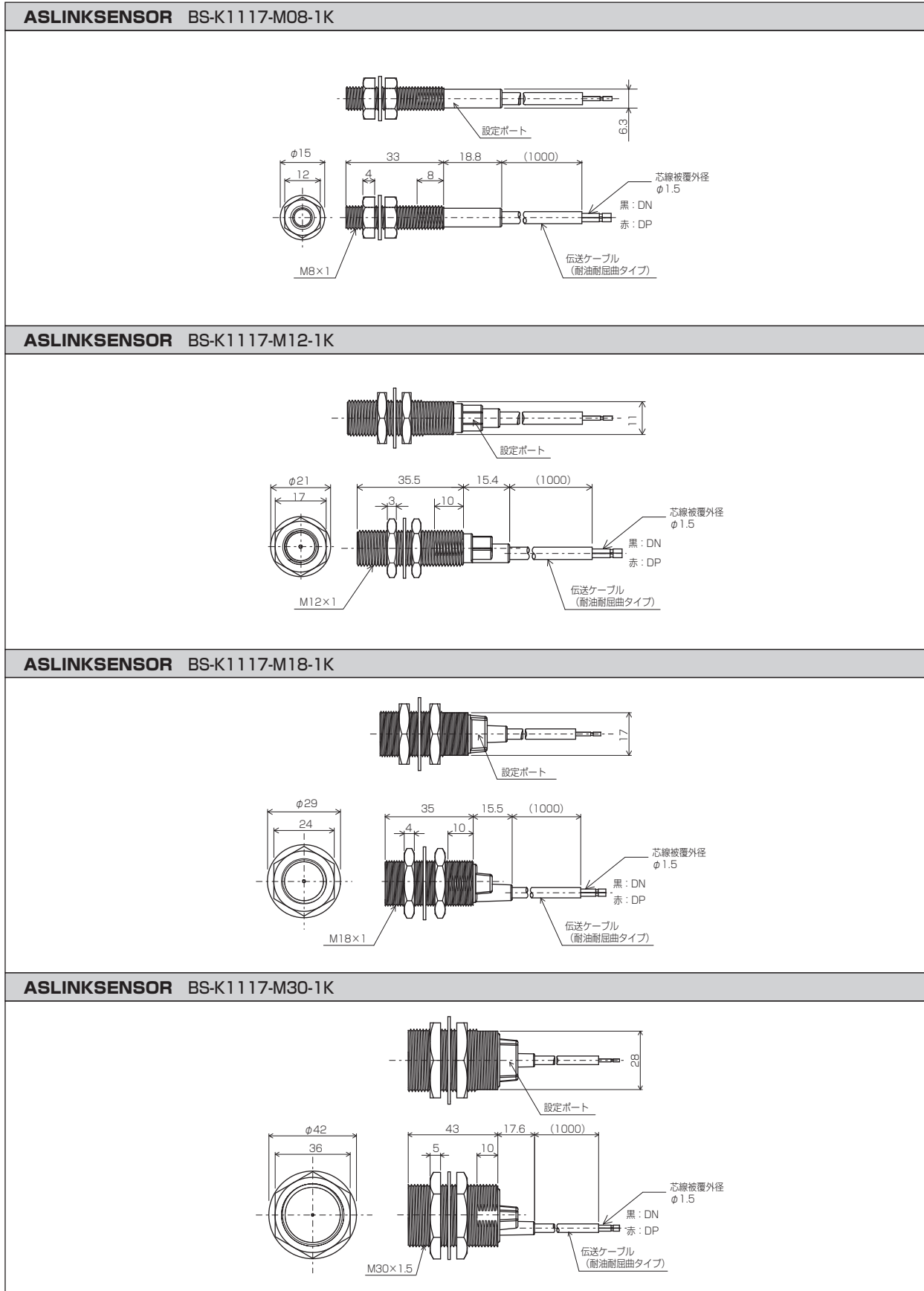


ID (7bit)
重複/未設
ID (アドレス)
重複、未設定検知

◆近接タイプ (標準型) (IP67) バラ線

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧カタイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線

伝送線
断線検知



DP, DN
短絡

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

ID(アドレス)
重複/未設

重複, 未設定検知

◆近接タイプ (スパッタ対応型) (IP67) M12 コネクタ付 / バラ線 □



BS-K1117S-M30-3012



BS-K1117S-M18-1K

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



／：該当せず ー：未定

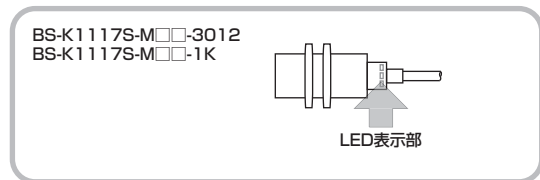
型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準検出物体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
BS-K1117S-M12-3012	1	1	電磁誘導	スパッタ対応型 M12	0~2	8.4	2線式(非絶縁)	31	鉄 12×12×1mm	最大 10ms	26,200	
BS-K1117S-M18-3012	1	1	電磁誘導	スパッタ対応型 M18	0~5	8	2線式(非絶縁)	44	鉄 18×18×1mm	最大 10ms	28,600	
BS-K1117S-M30-3012	1	1	電磁誘導	スパッタ対応型 M30	0~10	8.2	2線式(非絶縁)	107	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	32,300	
BS-K1117S-M12-1K	1	1	電磁誘導	スパッタ対応型 M12	0~2	8.4	2線式(非絶縁)	41	鉄 12×12×1mm	最大 10ms	24,000	
BS-K1117S-M18-1K	1	1	電磁誘導	スパッタ対応型 M18	0~5	8	2線式(非絶縁)	54	鉄 18×18×1mm	最大 10ms	26,400	
BS-K1117S-M30-1K	1	1	電磁誘導	スパッタ対応型 M30	0~10	8.2	2線式(非絶縁)	117	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	30,100	

※座金とナットが付属しています

<モニタ表示>

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF

※アラーム診断機能有効時



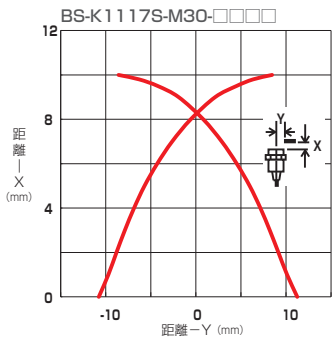
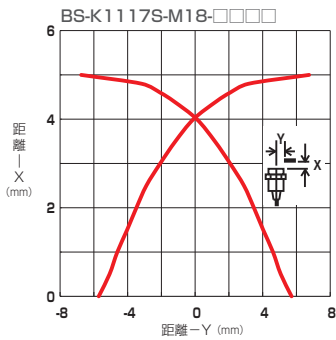
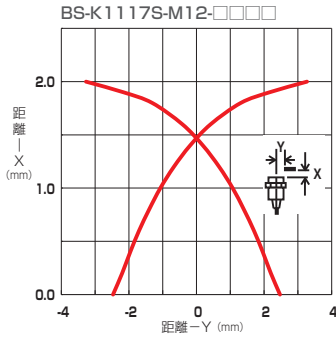
機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		光電センサの干渉対策不要		伝送線断線検知		伝送線短絡検知		伝送回路駆動用電源低下検知		ID(アドレス)重複、未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	--------------	--	---------	--	---------	--	---------------	--	------------------

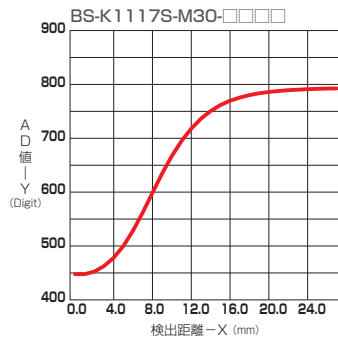
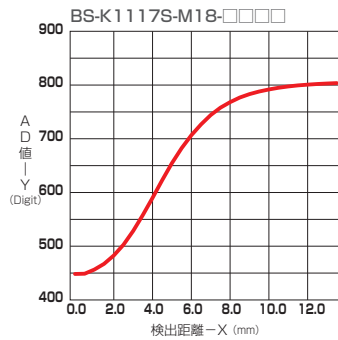
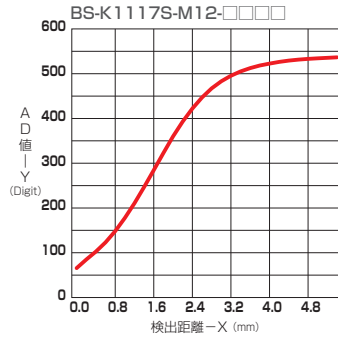
Ver. 1.1対応 Ver. 1.0対応 Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。 ※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< 特性図 > (参考値)

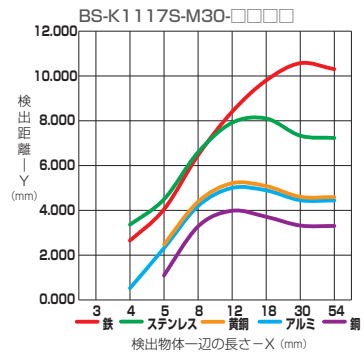
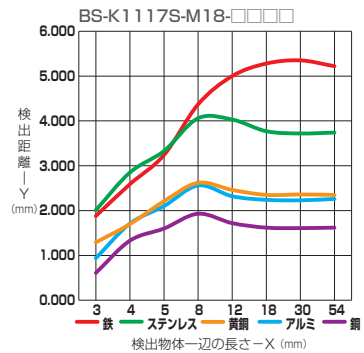
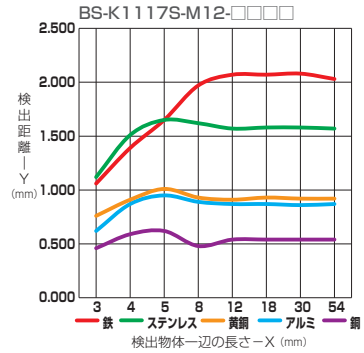
・ 検出領域



・ AD 値 - 検出距離



・ 検出物体の大きさと材質による影響



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線検知

伝送線
断線検知



DP, DN
短絡検知

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

ID (アドレス)
重複/未設定検知

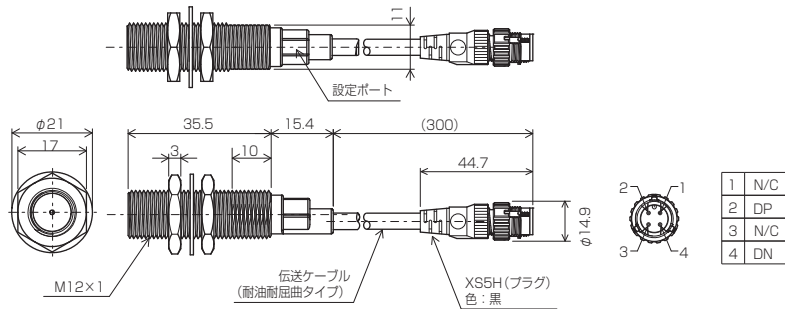
ID (アドレス)
重複, 未設定検知

◆近接タイプ (スパッタ対応型) (IP67) M12 コネクタ付

< 外形寸法図 >

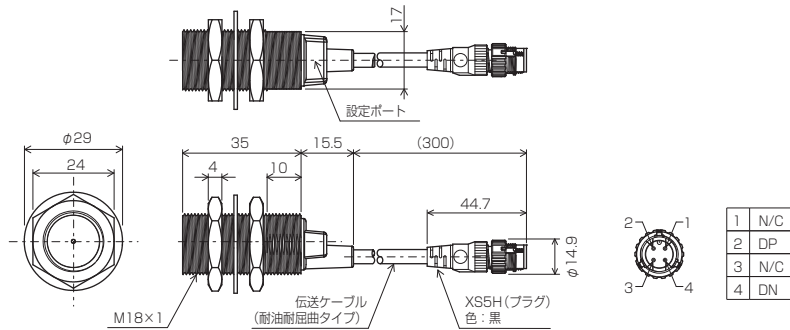
単位: mm

ASLINKSENSOR BS-K1117S-M12-3012



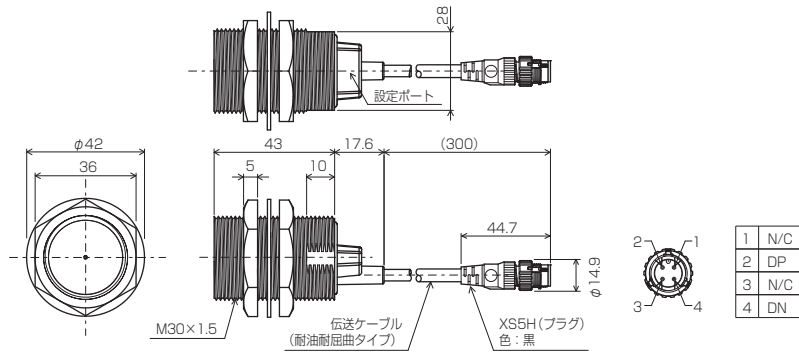
ケース : フッ素樹脂
コーティング
ケーブルブッシュ : フッ素樹脂製
ヘッドカバー : フッ素樹脂製
ナット : フッ素樹脂
コーティング

ASLINKSENSOR BS-K1117S-M18-3012



ケース : フッ素樹脂
コーティング
ケーブルブッシュ : フッ素樹脂製
ヘッドカバー : フッ素樹脂製
ナット : フッ素樹脂
コーティング

ASLINKSENSOR BS-K1117S-M30-3012



ケース : フッ素樹脂
コーティング
ケーブルブッシュ : フッ素樹脂製
ヘッドカバー : フッ素樹脂製
ナット : フッ素樹脂
コーティング

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
断線検知



DP, DN
短絡
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知

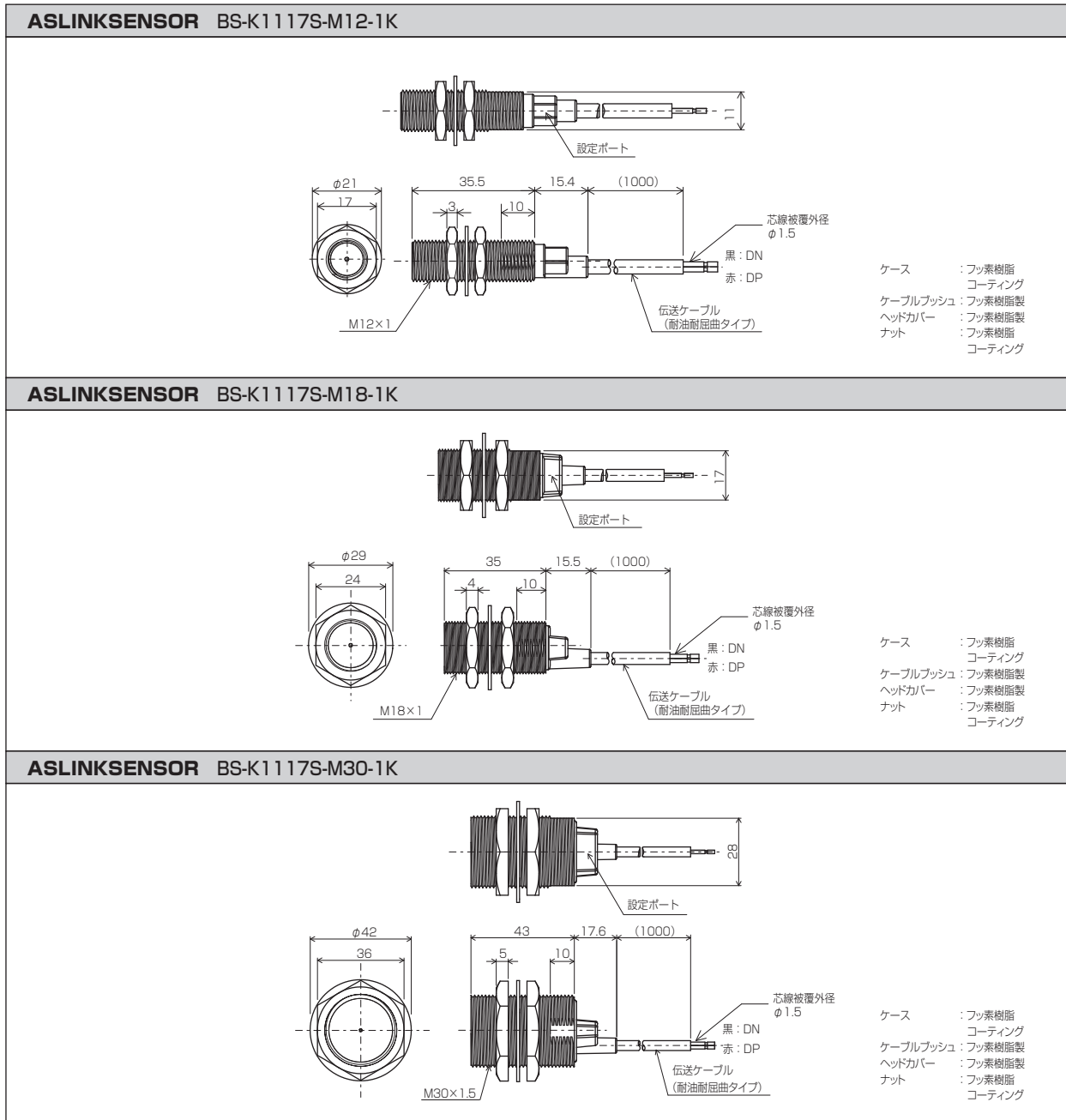


ID (アドレス)
重復/未設
重復、未設定検知

◆近接タイプ (スパッタ対応型) (IP67) バラ線

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧カタイプ

シリンダタイプ

フォイントラフタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線

伝送線
断線検知



DP-DN
短絡

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

ID (アドレス)
重複/未設

重複, 未設定検知

◆近接タイプ (非シールド型) (IP67) M12 コネクタ付 / バラ線 □



BS-K1217-M18-3012



BS-K1217-M18-1K

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



/: 該当せず - : 未定

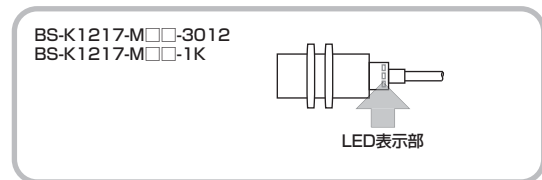
型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準検出物体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
BS-K1217-M08-3012	1	/	電磁誘導	非シールド型 M8	0~3.4	14.3	/	2線式(非絶縁)	20	鉄 20×20×1mm	最大 10ms	17,800
BS-K1217-M12-3012	1	/	電磁誘導	非シールド型 M12	0~6.8	6.8	/	2線式(非絶縁)	29	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	17,800
BS-K1217-M18-3012	1	/	電磁誘導	非シールド型 M18	0~12	6.7	/	2線式(非絶縁)	38	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	19,800
BS-K1217-M30-3012	1	/	電磁誘導	非シールド型 M30	0~20	6.5	/	2線式(非絶縁)	90	鉄 54×54×1mm	最大 10ms	21,800
BS-K1217-M08-1K	1	/	電磁誘導	非シールド型 M8	0~3.4	14.3	/	2線式(非絶縁)	27	鉄 20×20×1mm	最大 10ms	15,600
BS-K1217-M12-1K	1	/	電磁誘導	非シールド型 M12	0~6.8	6.8	/	2線式(非絶縁)	37	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	15,600
BS-K1217-M18-1K	1	/	電磁誘導	非シールド型 M18	0~12	6.7	/	2線式(非絶縁)	45	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	17,600
BS-K1217-M30-1K	1	/	電磁誘導	非シールド型 M30	0~20	6.5	/	2線式(非絶縁)	96	鉄 54×54×1mm	最大 10ms	19,700

※座金とナットが付属しています

<モニタ表示>

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF

※アラーム診断機能有効時



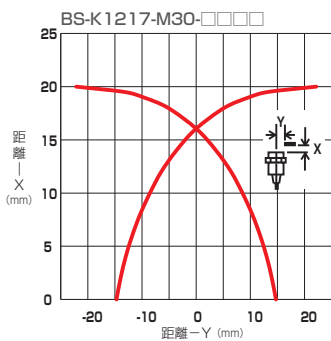
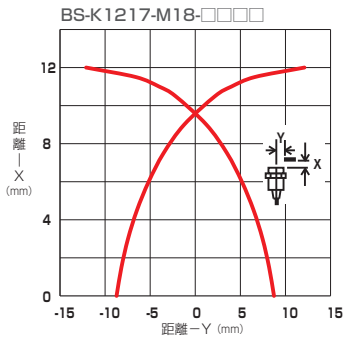
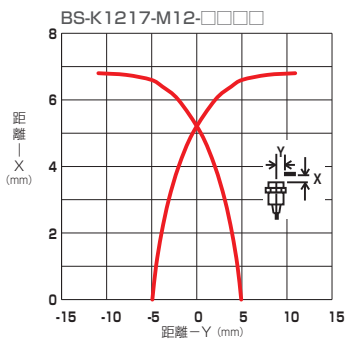
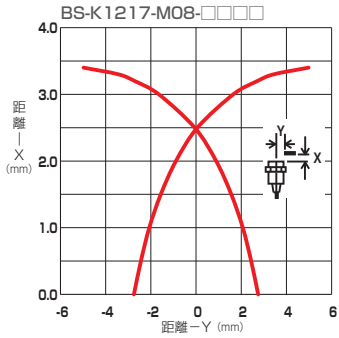
機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策	光電センサの干渉対策不要	DP、DN断線 伝送線断線検知	DP、DN短絡 伝送線短絡検知	24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(7桁)重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知
------------	-------------------	-------------	------	--------------	-----------------	-----------------	---------------------	------------------------------

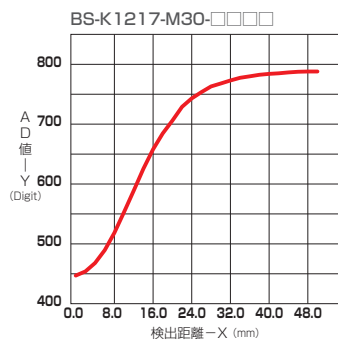
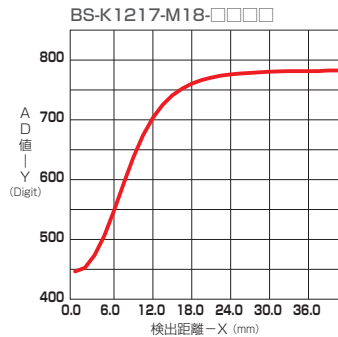
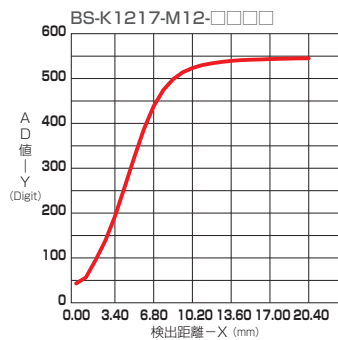
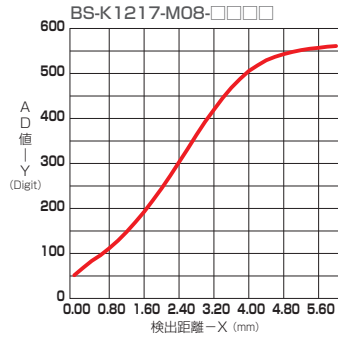
Ver. 1.1対応 Ver. 1.0対応 Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。 ※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< 特性図 > (参考値)

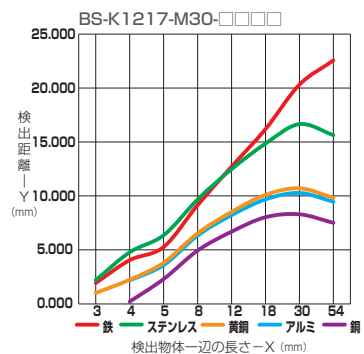
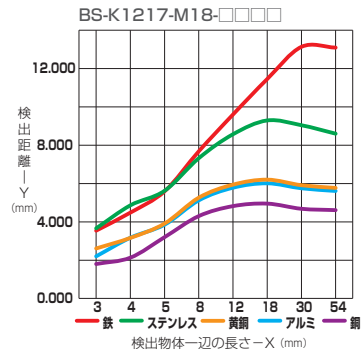
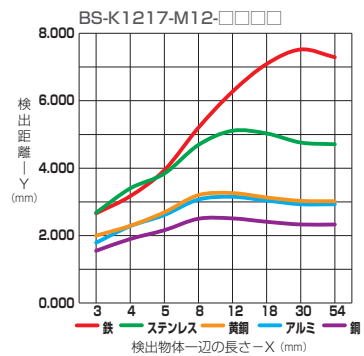
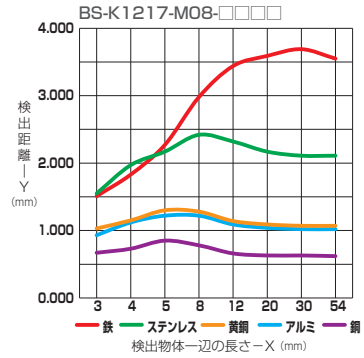
・検出領域



・AD値 - 検出距離



・検出物体の大きさと材質による影響



機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線

伝送線
断線検知



DP, DN
短絡

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

ID(アドレス)
重復/未設

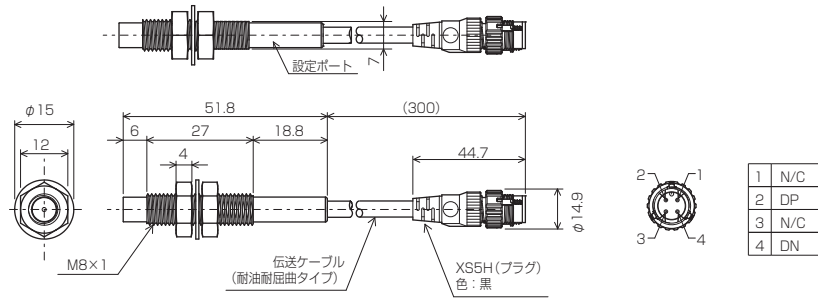
ID(アドレス)
重復, 未設定検知

◆近接タイプ (非シールド型) (IP67) M12 コネクタ付

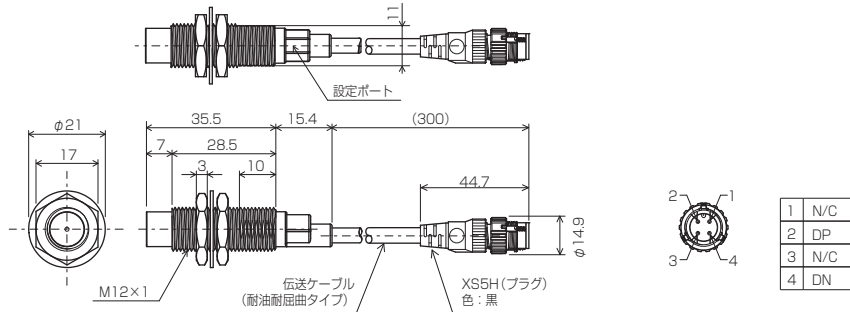
< 外形寸法図 >

単位: mm

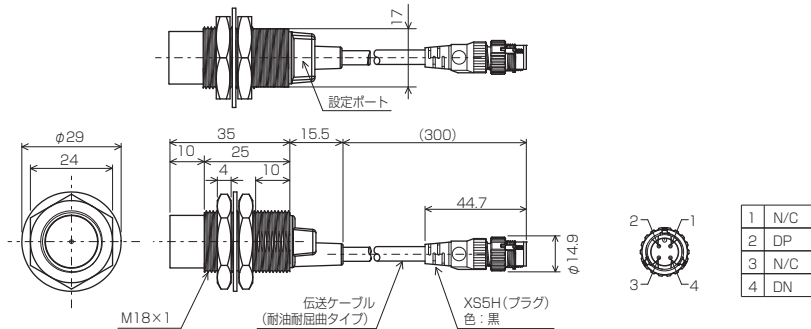
ASLINKSENSOR BS-K1217-M08-3012



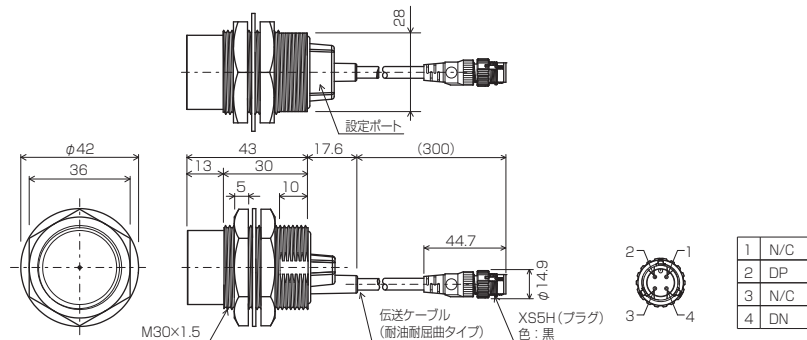
ASLINKSENSOR BS-K1217-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K1217-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K1217-M30-3012



機能アイコン表示

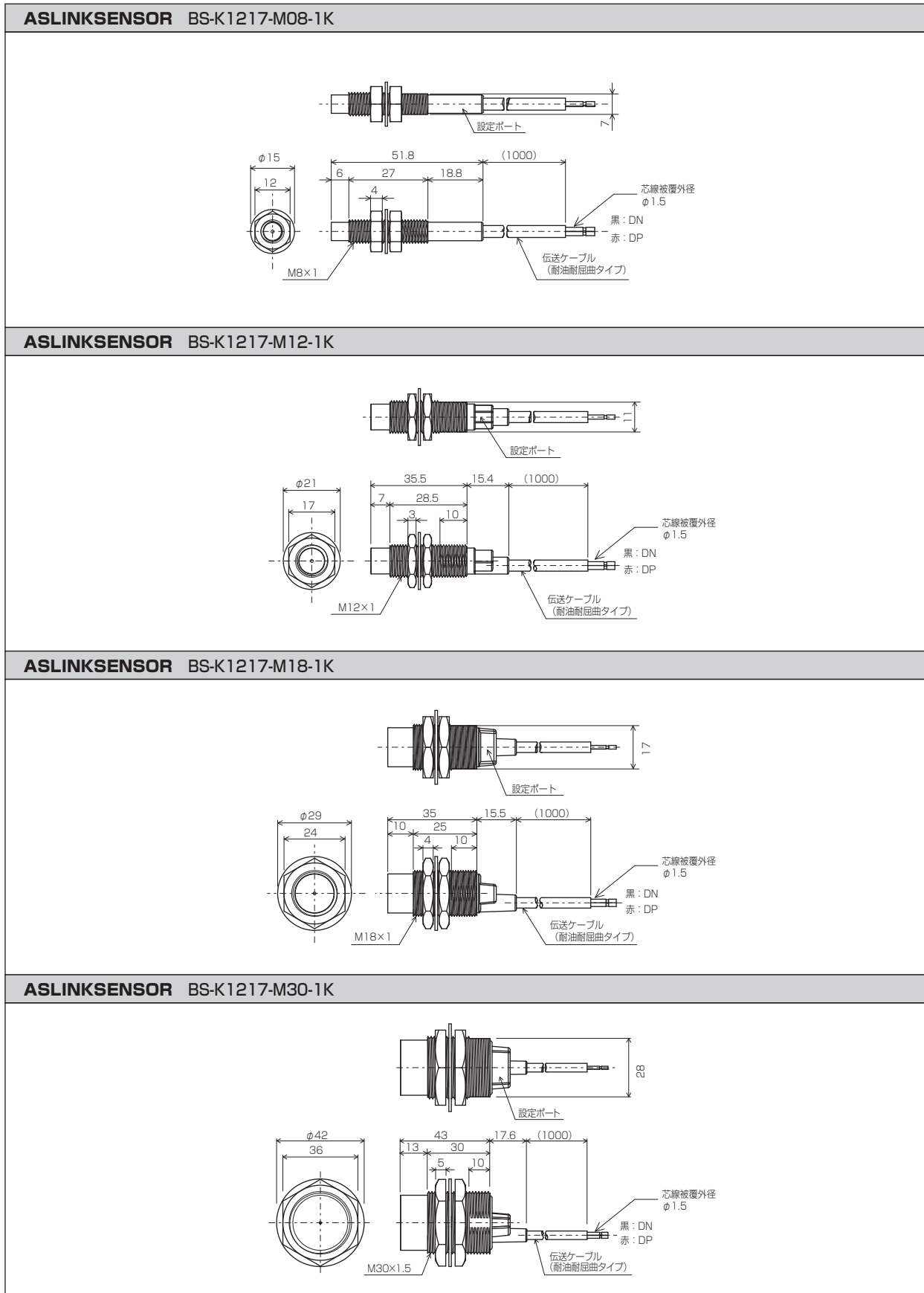
※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 光電センサの干渉対策不要	伝送線断線検知	伝送線短絡検知	24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(7桁)重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知
------------	-------------------	-------------	-------------------	---------	---------	---------------------	------------------------------

◆近接タイプ (非シールド型) (IP67) バラ線

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォントラフタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP, DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID (アドレス)
重複/未設
ID (アドレス)
重複、未設定検知

◆近接タイプ (フルステンレスボディ型) (IP67) M12 コネクタ付 / バラ線 □



BS-K1117M-M18-3012



BS-K1117M-M18-1K



※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



/: 該当せず - : 未定

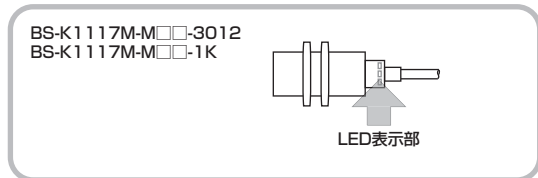
型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準検出物体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
BS-K1117M-M12-3012	1	/	電磁誘導	フルステンレスボディ型 M12	0~1.6	4.7	/	2線式(非絶縁)	32	鉄 12×12×1mm	最大 10ms	26,400
BS-K1117M-M18-3012	1	/	電磁誘導	フルステンレスボディ型 M18	0~3.8	4.7	/	2線式(非絶縁)	47	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	30,100
BS-K1117M-M30-3012	1	/	電磁誘導	フルステンレスボディ型 M30	0~8	4.7	/	2線式(非絶縁)	107	鉄 54×54×1mm	最大 10ms	36,100
BS-K1117M-M12-1K	1	/	電磁誘導	フルステンレスボディ型 M12	0~1.6	4.7	/	2線式(非絶縁)	39	鉄 12×12×1mm	最大 10ms	24,200
BS-K1117M-M18-1K	1	/	電磁誘導	フルステンレスボディ型 M18	0~3.8	4.7	/	2線式(非絶縁)	55	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	27,900
BS-K1117M-M30-1K	1	/	電磁誘導	フルステンレスボディ型 M30	0~8	4.7	/	2線式(非絶縁)	115	鉄 54×54×1mm	最大 10ms	33,900

※座金とナットが付属しています

<モニタ表示>

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF

※アラーム診断機能有効時



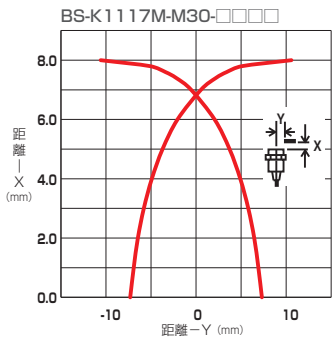
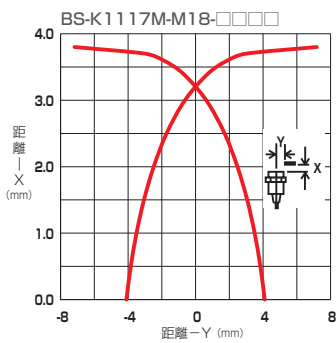
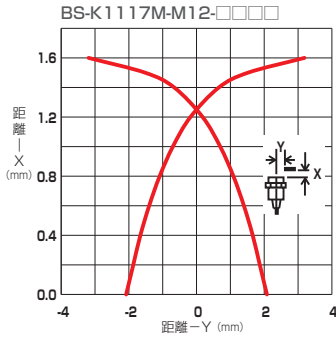
機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 (光電センサの干渉対策不要)	DP、DN断線 伝送線断線検知	DP-DN短絡 伝送線短絡検知	24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(7桁)重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知
------------	-------------------	-------------	---------------------	-----------------	-----------------	---------------------	------------------------------

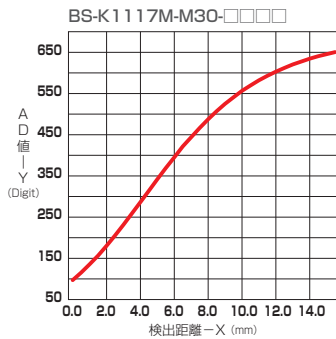
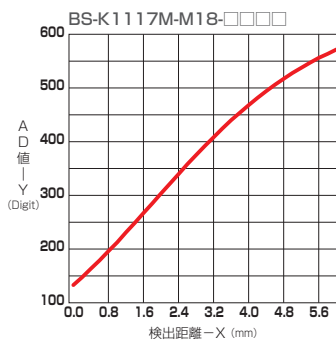
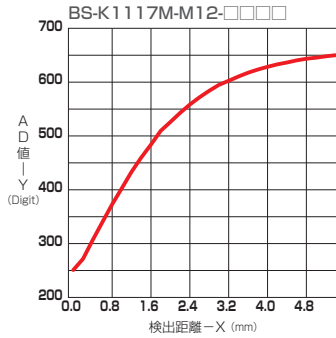
□ Ver. 1.1対応 □ Ver. 1.0対応 Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。 ※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< 特性図 > (参考値)

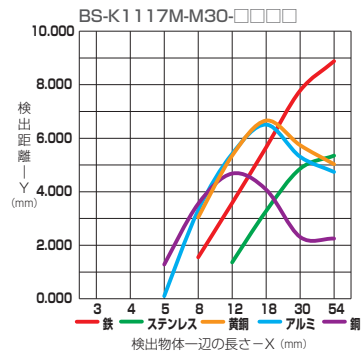
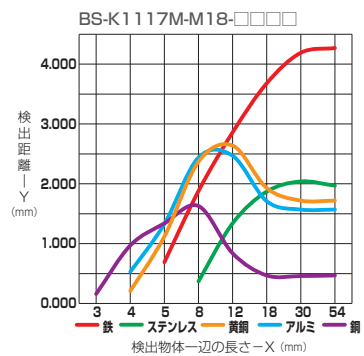
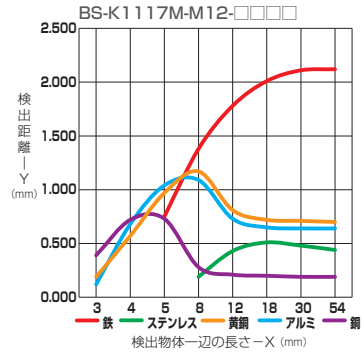
・検出領域



・AD値 - 検出距離



・検出物体の大きさや材質による影響



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP-DN
断線検知



DP-DN
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知



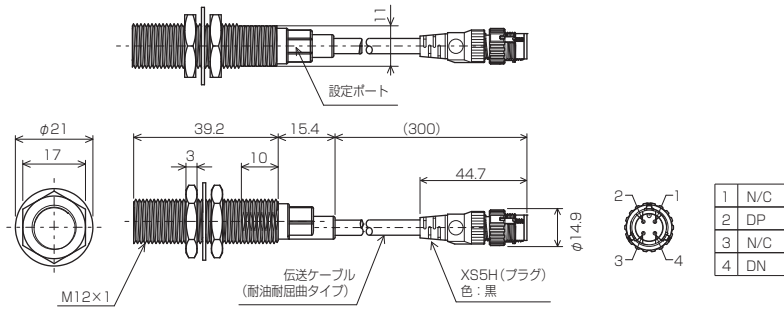
ID(アドレス)
重複/未設定検知

◆近接タイプ (フルステンレスボディ型) (IP67) M12 コネクタ付

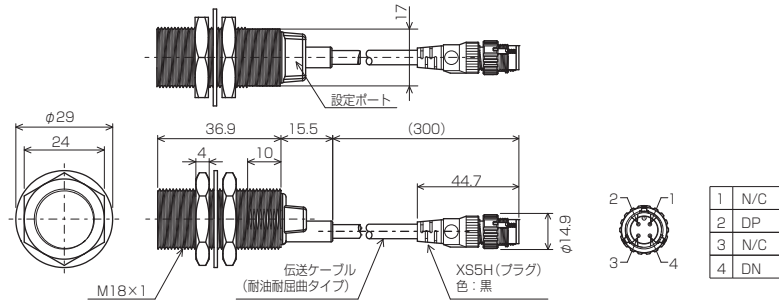
< 外形寸法図 >

単位: mm

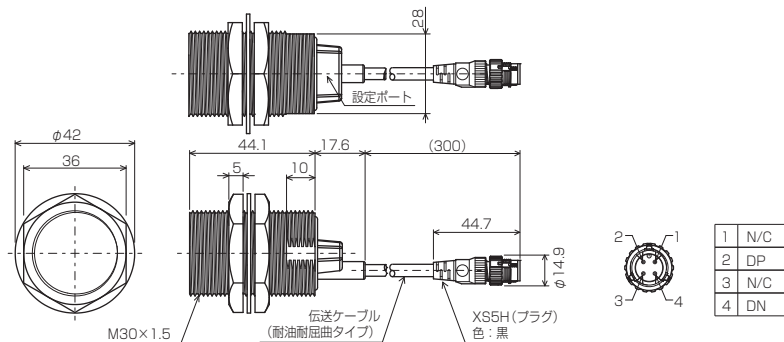
ASLINKSENSOR BS-K1117M-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117M-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117M-M30-3012



機能アイコン表示

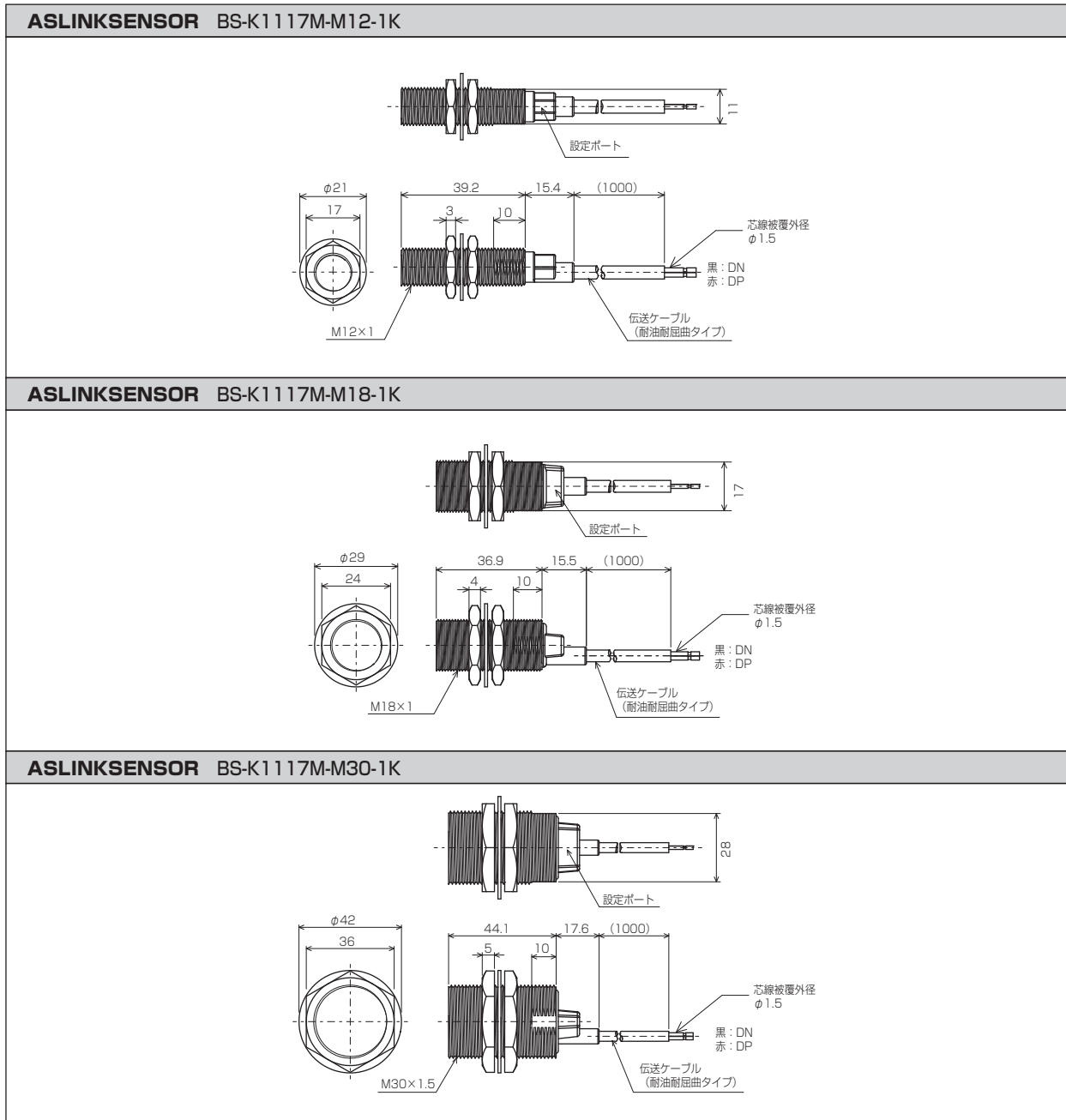
※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 (光電センサの干渉対策不要)	DP, DN断線 伝送線断線検知	DP-DN短絡 伝送線短絡検知	24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(7bit)重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知
------------	-------------------	-------------	---------------------	------------------	-----------------	---------------------	--------------------------------

◆近接タイプ (フルステンレスボディ型) (IP67) バラ線

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設
ID(アドレス)
重複、未設定検知

◆近接タイプ (薬品対応 (フッ素樹脂ボディ) 型) (IP67 社内規格耐油※¹) M12 コネクタ付 / バラ線 □



BS-K1117C-M18-3012



BS-K1117C-M18-1K

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



/: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準検出物体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
BS-K1117C-M12-3012	1	/	電磁誘導	薬品対応型 M12	0~2	6.9	/	2線式(非絶縁)	24	鉄 12×12×1mm	最大 10ms	25,500
BS-K1117C-M18-3012	1	/	電磁誘導	薬品対応型 M18	0~5	7.0	/	2線式(非絶縁)	34	鉄 18×18×1mm	最大 10ms	26,700
BS-K1117C-M30-3012	1	/	電磁誘導	薬品対応型 M30	0~10	7.0	/	2線式(非絶縁)	68	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	29,700
BS-K1117C-M12-1K	1	/	電磁誘導	薬品対応型 M12	0~2	6.9	/	2線式(非絶縁)	31	鉄 12×12×1mm	最大 10ms	23,000
BS-K1117C-M18-1K	1	/	電磁誘導	薬品対応型 M18	0~5	7.0	/	2線式(非絶縁)	40	鉄 18×18×1mm	最大 10ms	24,200
BS-K1117C-M30-1K	1	/	電磁誘導	薬品対応型 M30	0~10	7.0	/	2線式(非絶縁)	76	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	27,300

◆オプション

・SUS 座金

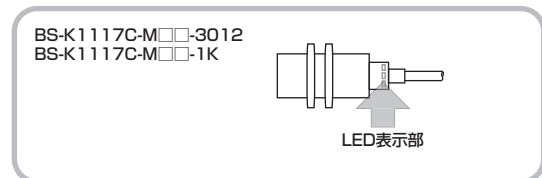
近接タイプ (薬品対応型) 用の別売座金です。
 近接タイプ (薬品対応型) はボディ、付属のナット共にフッ素樹脂製で傷がつきやすいため座金は付属していません。ただ、締め付けトルクが小さ目に設定されていますので緩み防止用のオプション部品として設定しています。必要に応じてお問い合わせください。
 (M30タイプは座金が無くても十分な締め付けが出来るとの判断でオプション設定をしていません)

型式	製品仕様	標準価格(¥)
BS-K-M12-SW	M12用 SUS 座金 (1枚単位)	380
BS-K-M18-SW	M18用 SUS 座金 (1枚単位)	500

<モニタ表示>

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF

※アラーム診断機能有効時



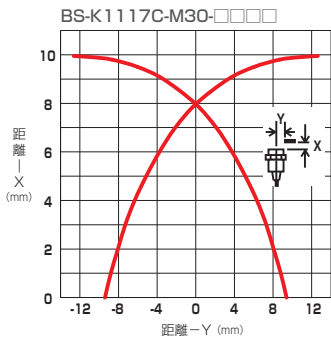
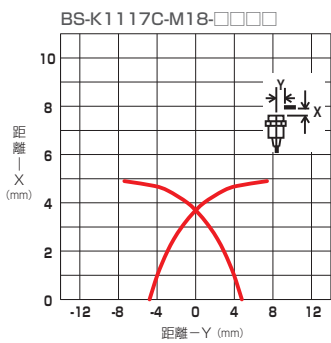
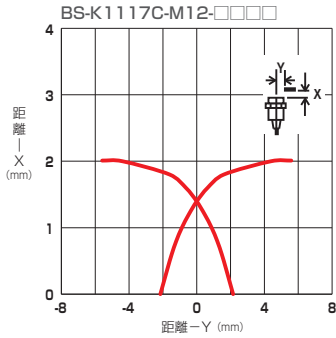
機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		光電センサの干渉対策不要		伝送線断線検知		伝送線短絡検知		伝送回路駆動用電源低下検知		ID(アドレス)重複、未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	--------------	--	---------	--	---------	--	---------------	--	------------------

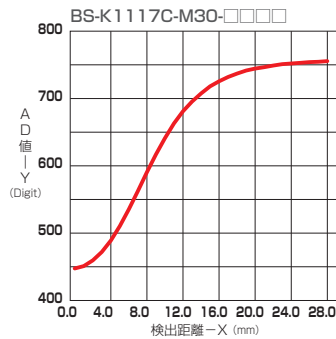
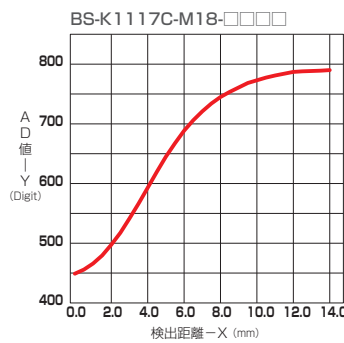
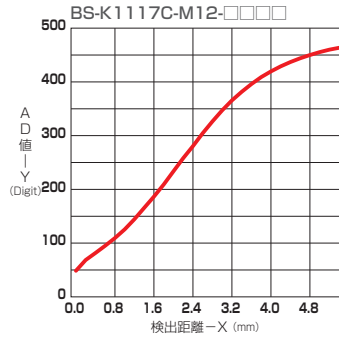
□ Ver. 1.1 対応 □ Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。 ※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< 特性図 > (参考値)

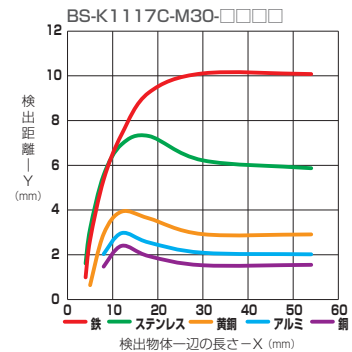
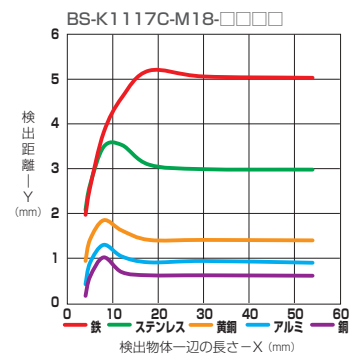
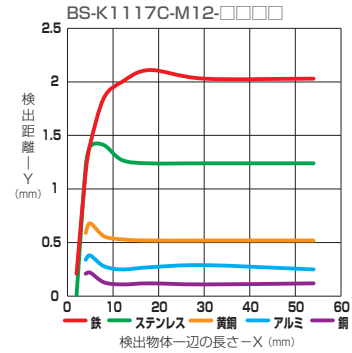
・検出領域



・AD値 - 検出距離



・検出物体の大きさと材質による影響



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

※1 社内で規定した油、切削油*により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなってはいますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。
 * 当社規定切削油 不水溶性 (コシロンカット KM557、KZ313S)、水溶性 (コシローケン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬
 * 当社規定潤滑油 (ベロシディオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP、DN
断線検知

伝送線
断線検知



DP、DN
短絡

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

ID (アドレス)
重複/未設

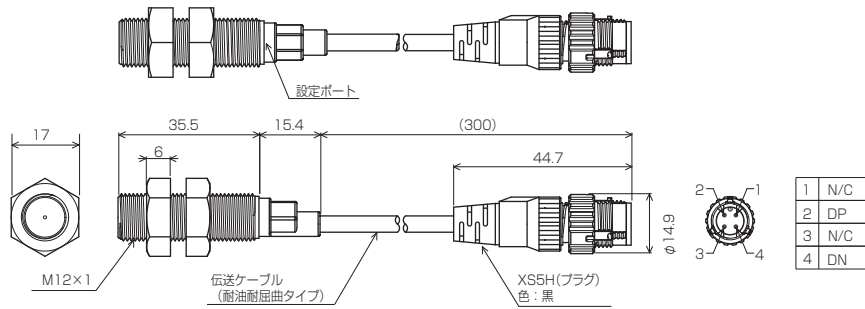
ID (アドレス)
重複、未設定検知

◆近接タイプ (薬品対応 (フッ素樹脂ボディ) 型) (IP67 社内規格耐油※1) M12 コネクタ付

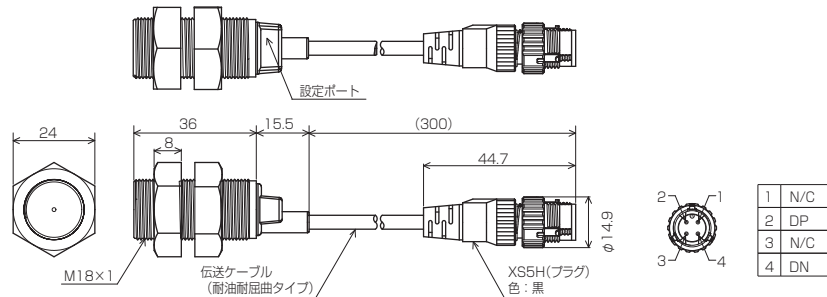
< 外形寸法図 >

単位: mm

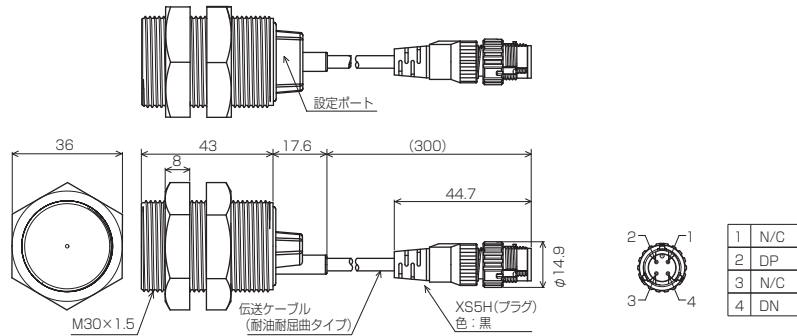
ASLINKSENSOR BS-K1117C-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117C-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K1117C-M30-3012



機能アイコン表示
※機能詳細は
P.23をご覧ください

センシング
レベル監視

センサ感度設定の
読み出し/書き込み

センサケーブル
断線検知

干渉
対策 光電センサの
干渉対策不要

DP, DN
断線 伝送線
断線検知

DP-DN
短絡 伝送線
短絡検知

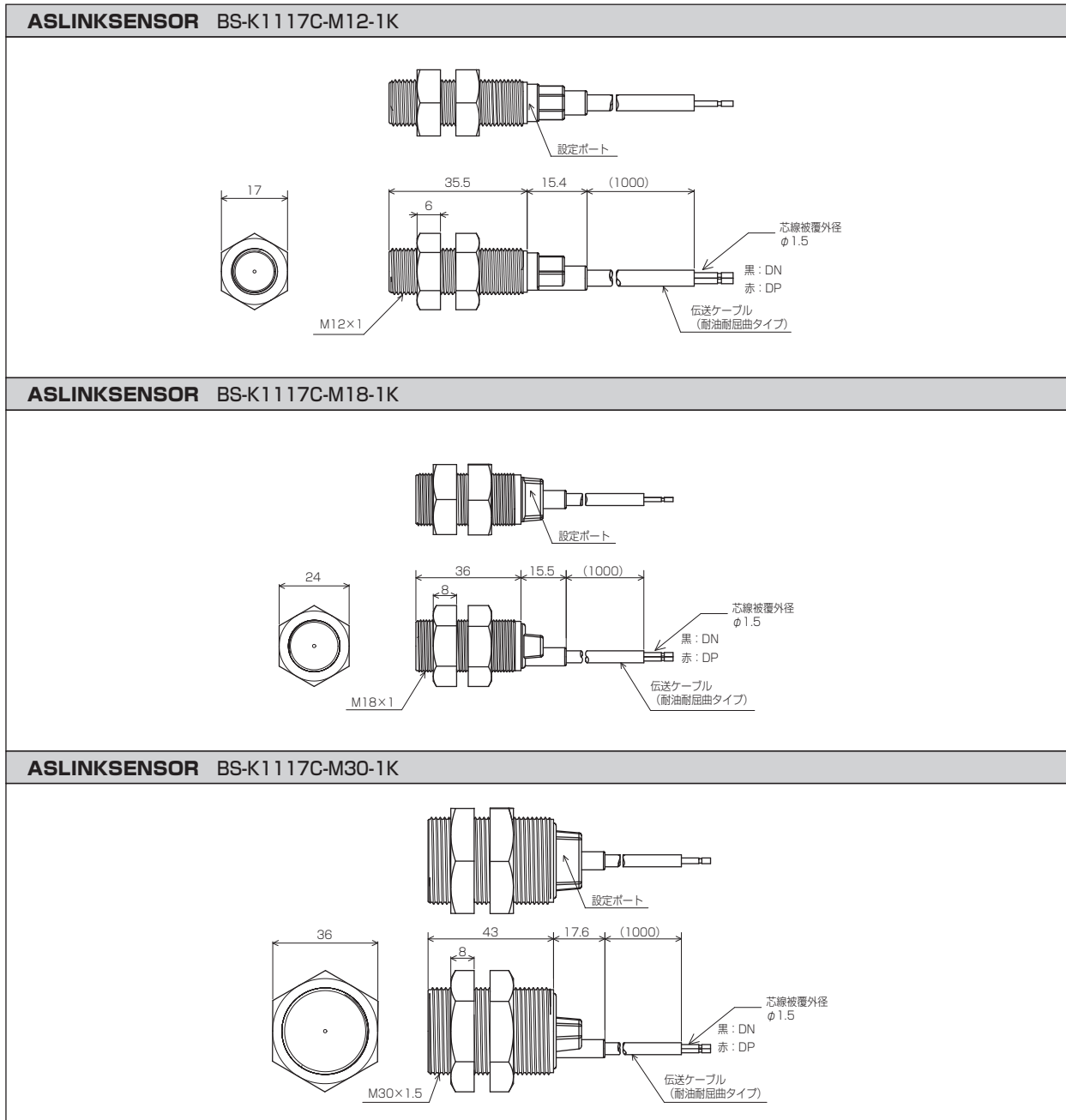
24V
低下 伝送回路駆動用
電源低下検知

ID (7bit)
重複/未読 ID (アドレス)
重複、未設定検知

◆近接タイプ (薬品対応 (フッ素樹脂ボディ) 型) (IP67 社内規格耐油※¹) バラ線

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

※1 社内で規定した油、切削油*により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなってはいますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。

* 当社規定切削油 不水溶性 (ユシロンカット KM557、KZ313S)、水溶性 (ユシローケン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

* 当社規定潤滑油 (ペロシディオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設
重複、未設定検知

◆近接タイプ (ポリアリレートボディ型・IP68) M12 コネクタ付 / バラ線 □



BS-K1118-M18-3012



BS-K1118-M18-1K

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



／：該当せず ー：未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準検出物体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
BS-K1118-M12-3012	1	1	電磁誘導	ポリアリレートボディ型 M12	0~2	6.9	1	2線式(非絶縁)	23	鉄 12×12×1mm	最大 10ms	15,800
BS-K1118-M18-3012	1	1	電磁誘導	ポリアリレートボディ型 M18	0~5	7.0	1	2線式(非絶縁)	30	鉄 18×18×1mm	最大 10ms	17,600
BS-K1118-M30-3012	1	1	電磁誘導	ポリアリレートボディ型 M30	0~10	7.0	1	2線式(非絶縁)	62	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	19,400
BS-K1118-M12-1K	1	1	電磁誘導	ポリアリレートボディ型 M12	0~2	6.9	1	2線式(非絶縁)	30	鉄 12×12×1mm	最大 10ms	13,400
BS-K1118-M18-1K	1	1	電磁誘導	ポリアリレートボディ型 M18	0~5	7.0	1	2線式(非絶縁)	38	鉄 18×18×1mm	最大 10ms	15,200
BS-K1118-M30-1K	1	1	電磁誘導	ポリアリレートボディ型 M30	0~10	7.0	1	2線式(非絶縁)	70	鉄 30×30×1mm	最大 10ms	17,000

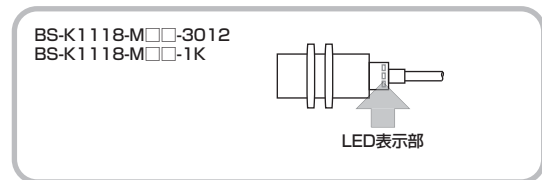
ポリアリレート樹脂製で傷がつきやすいため座金は付属していません。

締め付けトルクが薬品対応型 (P.167) より大き目に設定されていますので、オプション部品としても SUS 座金 (P.167) の設定をしていませんが、使用することは可能です。

<モニタ表示>

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF

※アラーム診断機能有効時



機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策	光電センサの干渉対策不要	DP-DN断線 伝送線断線検知	DP-DN短絡 伝送線短絡検知	24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID(7桁)重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知
------------	-------------------	-------------	------	--------------	-----------------	-----------------	---------------------	------------------------------

□ Ver. 1.1対応

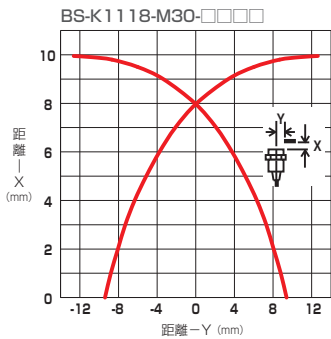
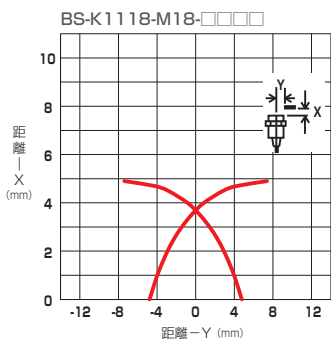
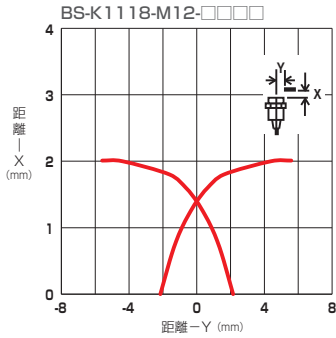
□ Ver. 1.0対応

Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

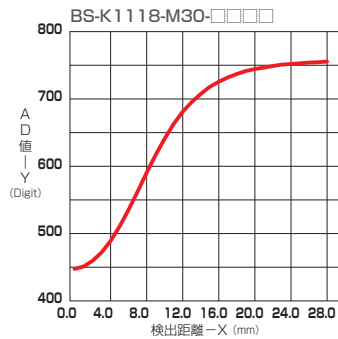
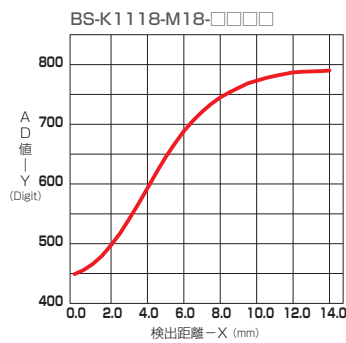
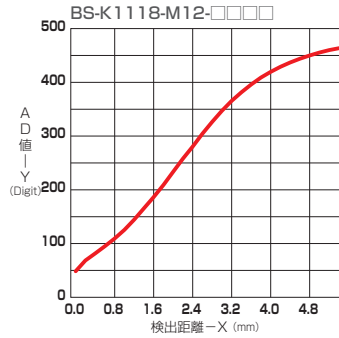
※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< 特性図 > (参考値)

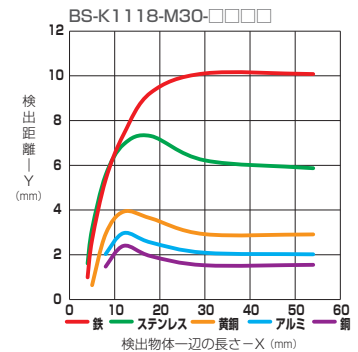
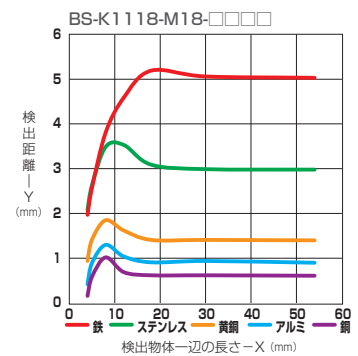
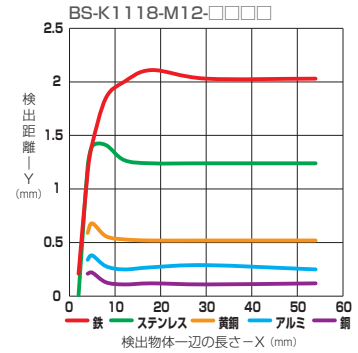
・ 検出領域



・ AD 値 - 検出距離



・ 検出物体の大きさと材質による影響



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線検知

伝送線
断線検知



DP, DN
短絡

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

ID(アドレス)
重複/未設

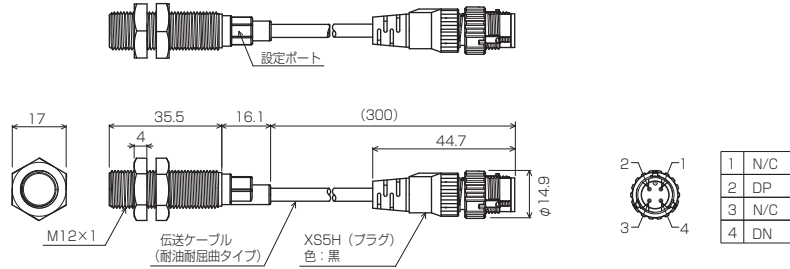
ID(アドレス)
重複, 未設定検知

◆近接タイプ (ポリアリレートボディ型・IP68) M12 コネクタ付

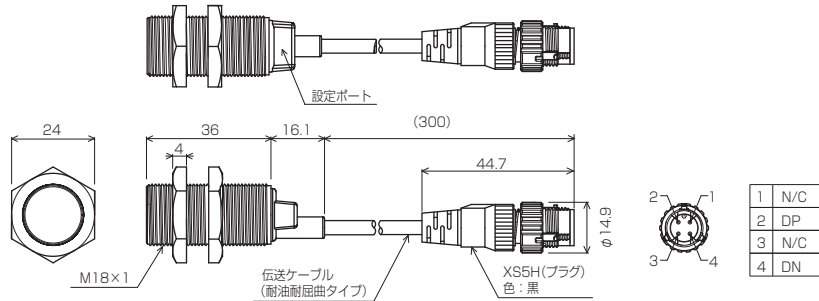
< 外形寸法図 >

単位: mm

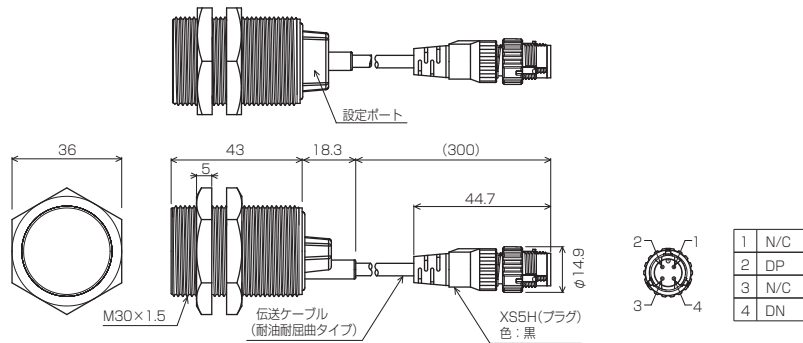
ASLINKSENSOR BS-K1118-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K1118-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K1118-M30-3012



機能アイコン表示
※機能詳細は
P.23をご覧ください

センシング
レベル監視

センサ感度設定の
読み出し/書き込み

センサケーブル
断線検知

干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要

DP, DN
断線
伝送線
断線検知

DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知

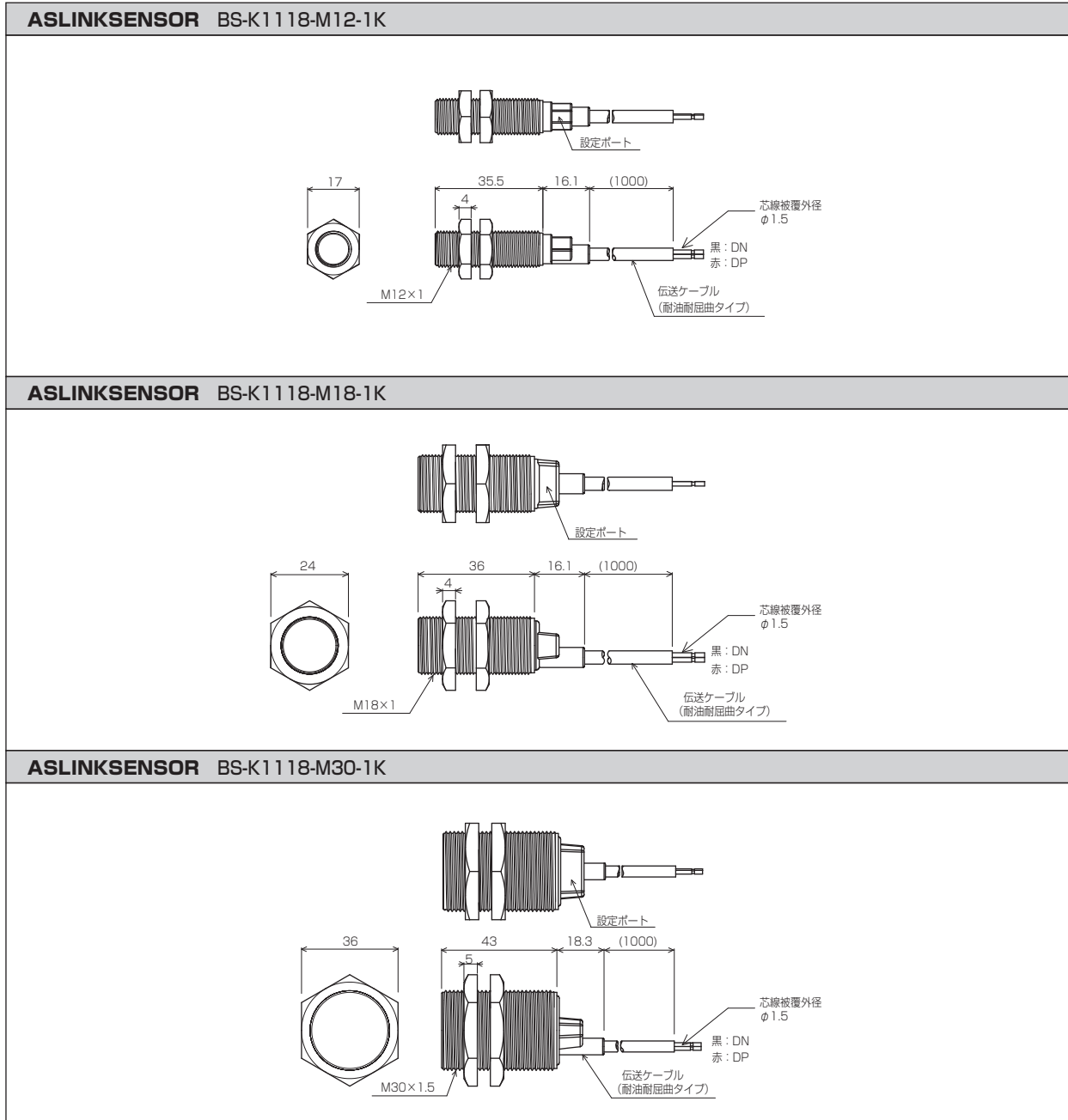
24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知

ID (アドレス)
重複/未設
ID (アドレス)
重複、未設定検知

◆近接タイプ (ポリアリレートボディ型・IP68) バラ線

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧カタイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
断線検知



DP-DN
短絡
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID (アドレ
ス) 重複/未設
ID (アドレス)
重複、未設定検知

◆近接タイプ (オールメタル検出型) (IP67) M12 コネクタ付 / バラ線 □



BS-K4117-M18-3012



BS-K4117-M18-1K

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



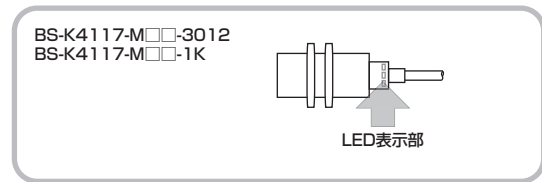
／:該当せず -:未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準検出物体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
BS-K4117-M12-3012	1	/	電磁誘導	オールメタル検出型 M12	0~2	13	/	2線式(非絶縁)	31	アルミ 12×12×3mm	最大 10ms	41,000
BS-K4117-M18-3012	1	/	電磁誘導	オールメタル検出型 M18	0~5	13	/	2線式(非絶縁)	42	アルミ 18×18×3mm	最大 10ms	43,400
BS-K4117-M30-3012	1	/	電磁誘導	オールメタル検出型 M30	0~10	13	/	2線式(非絶縁)	98	アルミ 30×30×3mm	最大 10ms	45,800
BS-K4117-M12-1K	1	/	電磁誘導	オールメタル検出型 M12	0~2	13	/	2線式(非絶縁)	37	アルミ 12×12×3mm	最大 10ms	38,800
BS-K4117-M18-1K	1	/	電磁誘導	オールメタル検出型 M18	0~5	13	/	2線式(非絶縁)	49	アルミ 18×18×3mm	最大 10ms	41,200
BS-K4117-M30-1K	1	/	電磁誘導	オールメタル検出型 M30	0~10	13	/	2線式(非絶縁)	105	アルミ 30×30×3mm	最大 10ms	43,600

※座金とナットが付属しています

<モニタ表示>

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し(DP, DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※
	点滅 (0.2秒点灯 1.0秒消灯)	リモートユニット電圧低下
	点滅 (0.1秒交互)	ティーチング異常
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF



※アラーム診断機能有効時

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



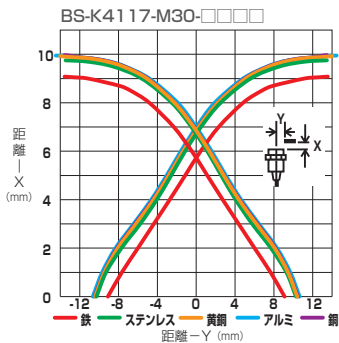
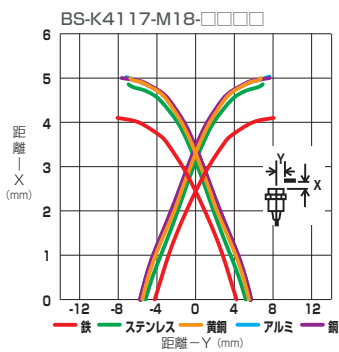
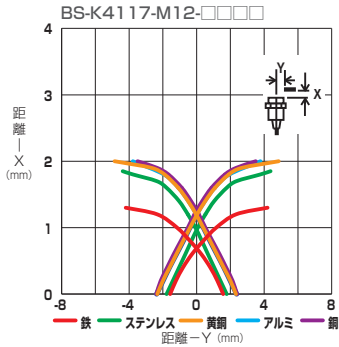
□ Ver. 1.1対応 □ Ver. 1.0対応

Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

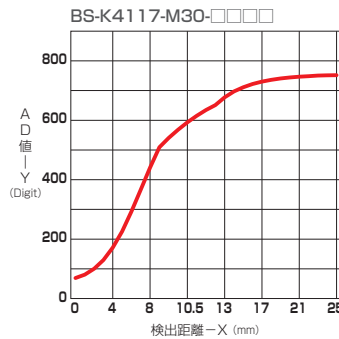
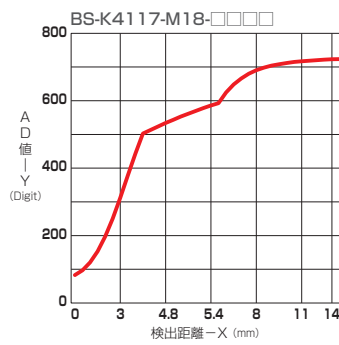
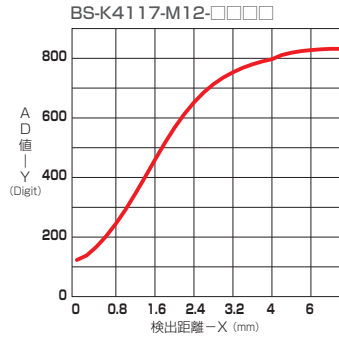
※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< 特性図 > (参考値)

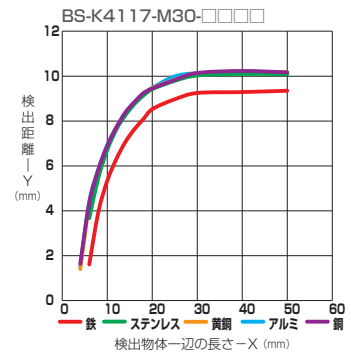
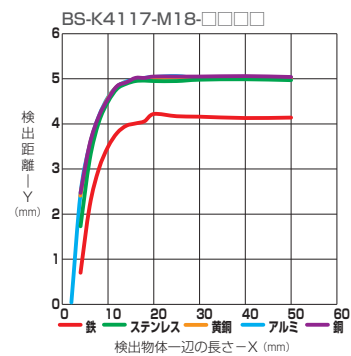
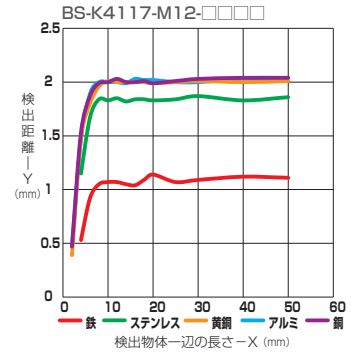
・ 検出領域



・ AD 値 - 検出距離



・ 検出物体の大きさと材質による影響



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



断線
検知



断線
検知



低下
検知



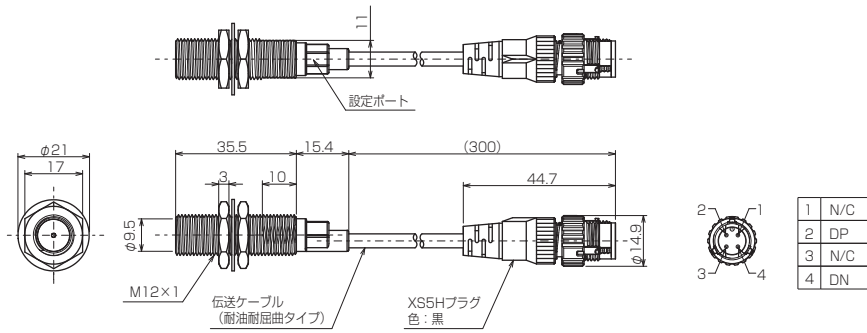
ID (アドレス)
重複/未設定検知

◆近接タイプ (オールメタル検出型) (IP67) M12 コネクタ付

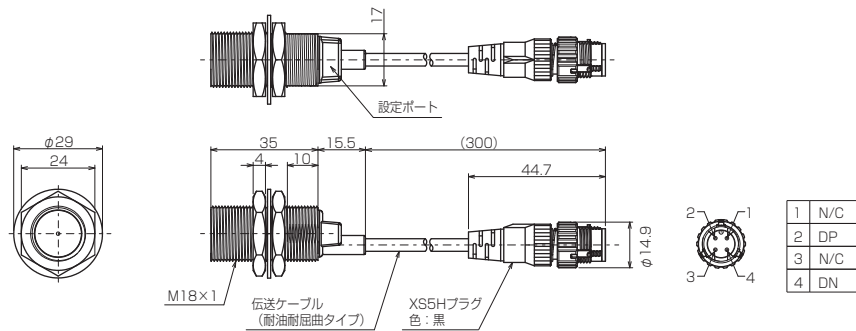
< 外形寸法図 >

単位: mm

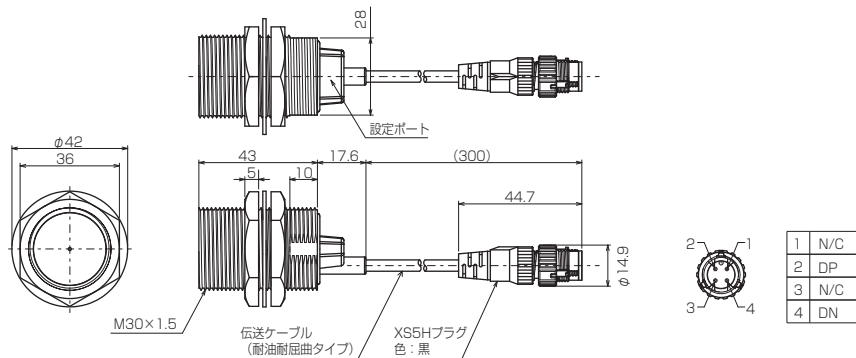
ASLINKSENSOR BS-K4117-M12-3012



ASLINKSENSOR BS-K4117-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K4117-M30-3012



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP-DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知

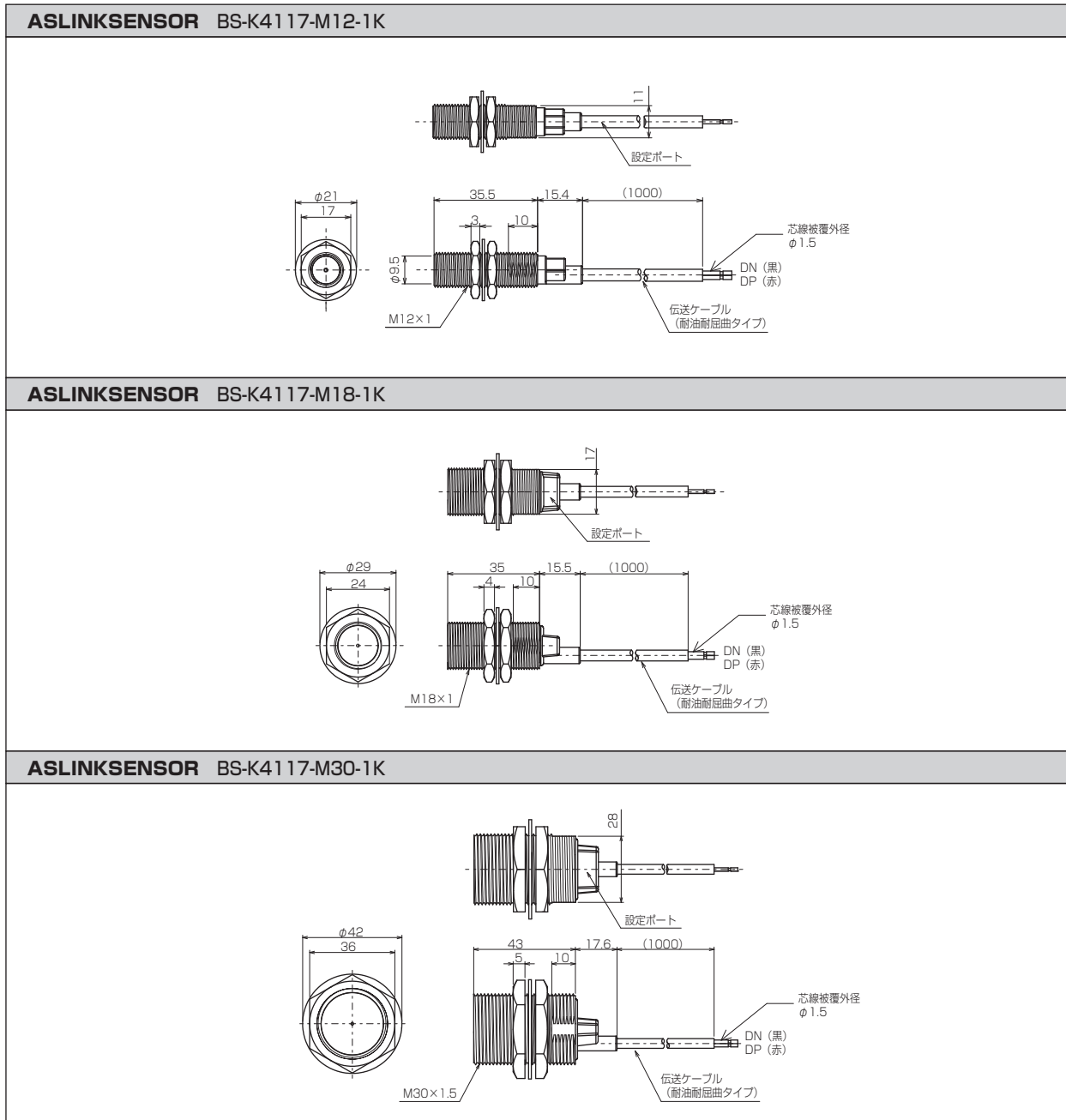


ID (7bit)
重複/未読
ID (アドレス)
重複、未設定検知

◆近接タイプ (オールメタル検出型) (IP67) バラ線

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザタイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧カタイプ

シリンダタイプ

フォントラフタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光センサの
干渉対策不要



伝送線
断線検知



伝送線
短絡検知



伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設定検知

◆近接タイプ (静電容量型) (IP67) M12 コネクタ付 / バラ線 □



BS-K5217-M18-3012



BS-K5217-M18-1K

※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

<仕様>



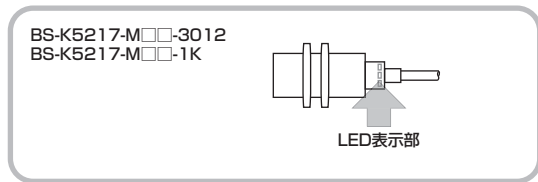
／: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準検出物体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
BS-K5217-M18-3012	1	1	静電容量	静電容量型 M18	0~8	7.5	2線式(非絶縁)	30	接地された金属板 50×50×1mm	最大 10ms	30,100	
BS-K5217-M30-3012	1	1	静電容量	静電容量型 M30	0~15	7.6	2線式(非絶縁)	56	接地された金属板 50×50×1mm	最大 10ms	31,500	
BS-K5217-M18-1K	1	1	静電容量	静電容量型 M18	0~8	7.5	2線式(非絶縁)	38	接地された金属板 50×50×1mm	最大 10ms	27,900	
BS-K5217-M30-1K	1	1	静電容量	静電容量型 M30	0~15	7.6	2線式(非絶縁)	64	接地された金属板 50×50×1mm	最大 10ms	29,400	

※座金とナットが付属しています

<モニタ表示>

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し(DP, DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※
	点滅 (0.2秒点灯 1.0秒消灯)	リモートユニット電圧低下
	点滅 (0.1秒交互)	ティーチング異常
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF



※アラーム診断機能有効時

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



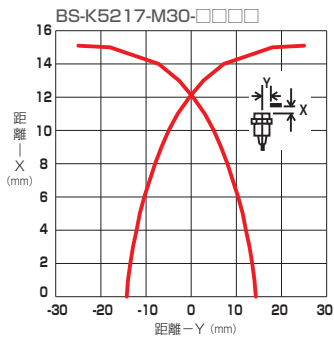
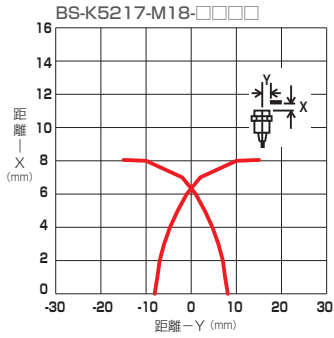
□ Ver. 1.1対応 □ Ver. 1.0対応

Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

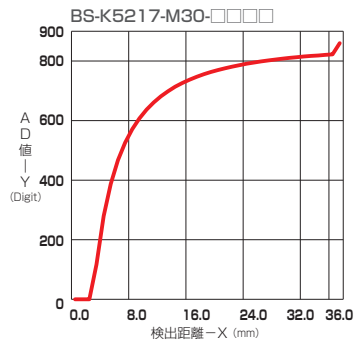
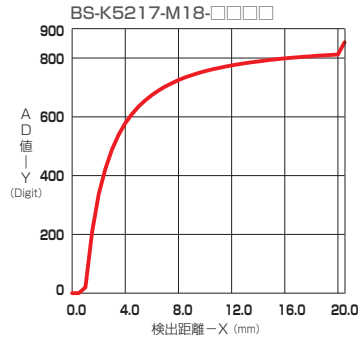
※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< 特性図 > (参考値)

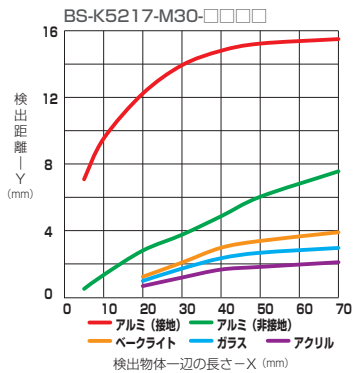
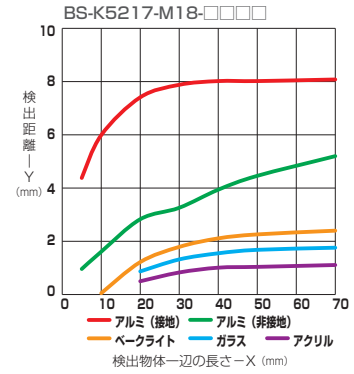
・検出領域



・AD 値 - 検出距離



・検出物体の大きさや材質による影響



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線検知



DP, DN
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知



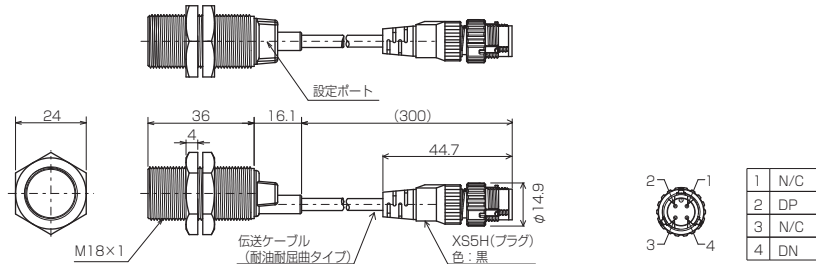
ID (アドレス)
重複/未設定検知

◆近接タイプ (静電容量型) (IP67) M12 コネクタ付

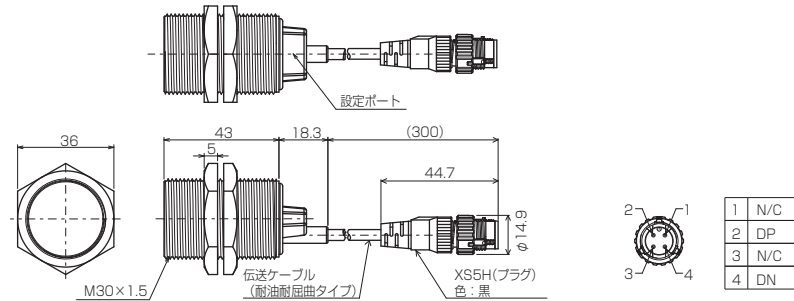
< 外形寸法図 >

単位: mm

ASLINKSENSOR BS-K5217-M18-3012



ASLINKSENSOR BS-K5217-M30-3012



- 光電タイプ
- レーザタイプ
- ファイバタイプ
- 近接タイプ
- 圧力タイプ
- シリンダタイプ
- フォトインタラプタイプ
- 仕様一覧

機能アイコン表示

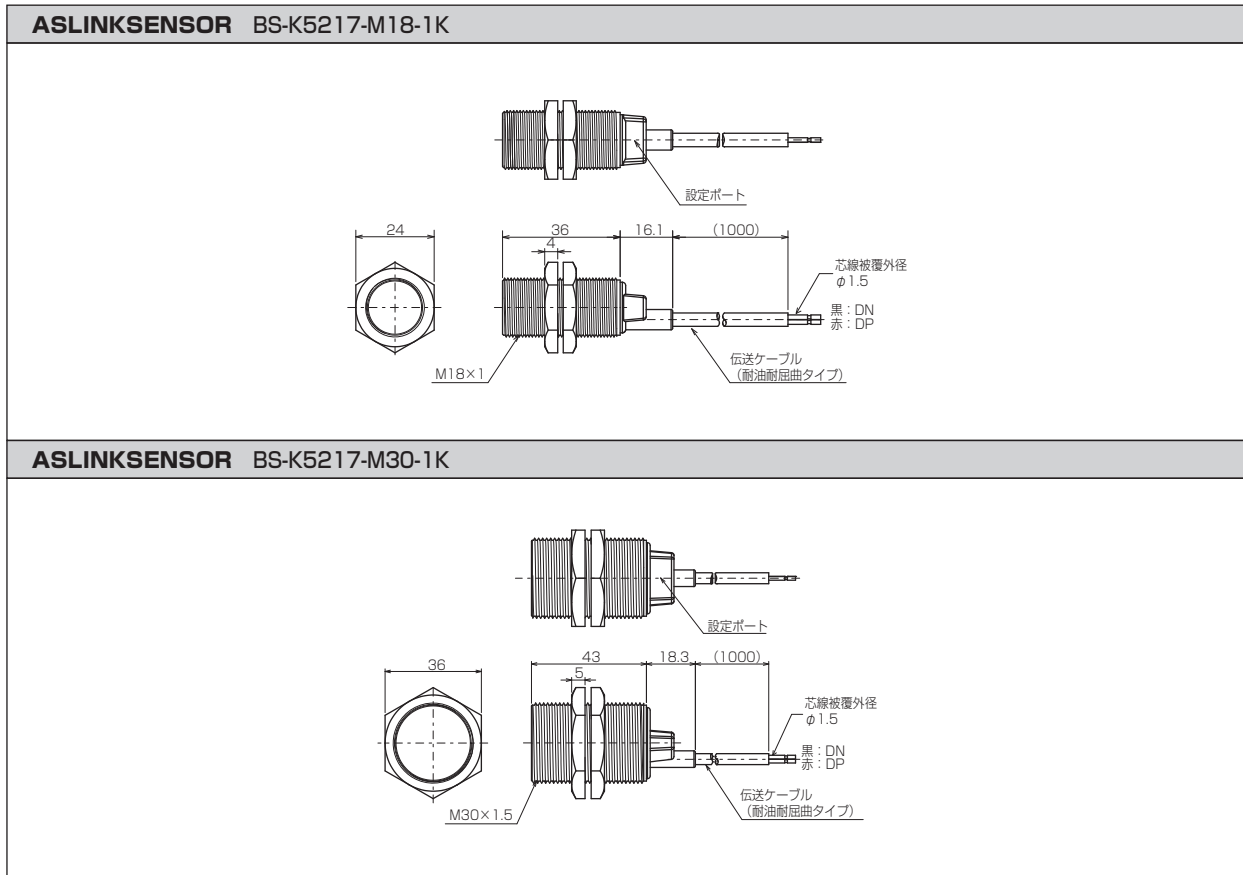
※機能詳細は P.23 をご覧ください

センシングレベル監視	センサ感度設定の読み出し/書き込み	センサケーブル断線検知	干渉対策 光電センサの干渉対策不要	DP, DN 断線 伝送線断線検知	DP-DN 短絡 伝送線短絡検知	24V 低下 伝送回路駆動用電源低下検知	ID (7bit) 重複/未設 ID (アドレス) 重複, 未設定検知
------------	-------------------	-------------	-------------------	-------------------	------------------	----------------------	-------------------------------------

◆近接タイプ (静電容量型) (IP67) バラ線

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザータイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧カタイプ

シリンダタイプ

フォントラフタイプ

仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線

伝送線
断線検知



DP, DN
短絡

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

ID(アドレス)
重複/未設

重複, 未設定検知

◆近接タイプ (フラットスクエア型) (IP67 社内規格耐油※¹) M12 コネクタ付 / バラ線 



BS-K1217-T42A-V3012



BS-K1217-T42A-V1K

<仕様>



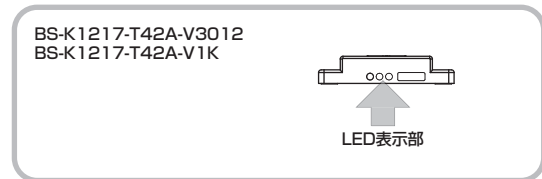
/: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準検出物体	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
BS-K1217-T42A-V3012	1	1	電磁誘導	フラットスクエア型 M18 コイル	0~5	6.1	2線式(非絶縁)	28	鉄 18×18×1mm	最大 10ms	20,200	
BS-K1217-T42A-V1K	1	1	電磁誘導	フラットスクエア型 M18 コイル	0~5	6.1	2線式(非絶縁)	35	鉄 18×18×1mm	最大 10ms	18,000	

<モニタ表示>

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP, DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF

※アラーム診断機能有効時



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシングレベル監視



センサ感度設定の読み出し/書き込み



センサケーブル断線検知



干渉対策 光电センサの干渉対策不要



24V低下 伝送回路駆動用電源低下検知



ID(7bit)重複/未設 ID(アドレス)重複、未設定検知

Ver. 1.1 対応

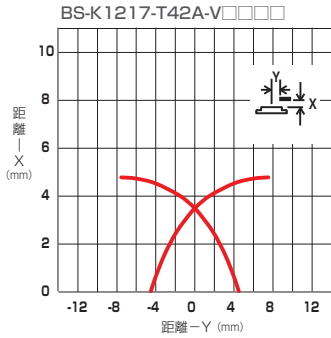
Ver. 1.0 対応

Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

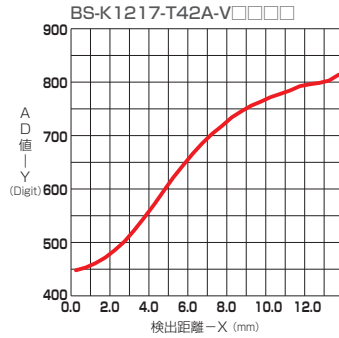
※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< 特性図 > (参考値)

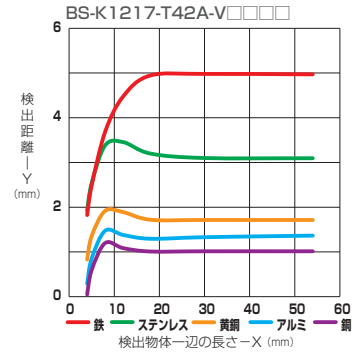
・検出領域



・AD値 - 検出距離



・検出物体の大きさと材質による影響



光電タイプ

レーザタイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォントラフタイプ

仕様一覧

※1 社内で規定した油、切削油*により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなっておりますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。

* 当社規定切削油 不水溶性 (コシロンカット KM557、KZ313S)、水溶性 (コシローゲン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬
* 当社規定潤滑油 (ペロソントリオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP, DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知

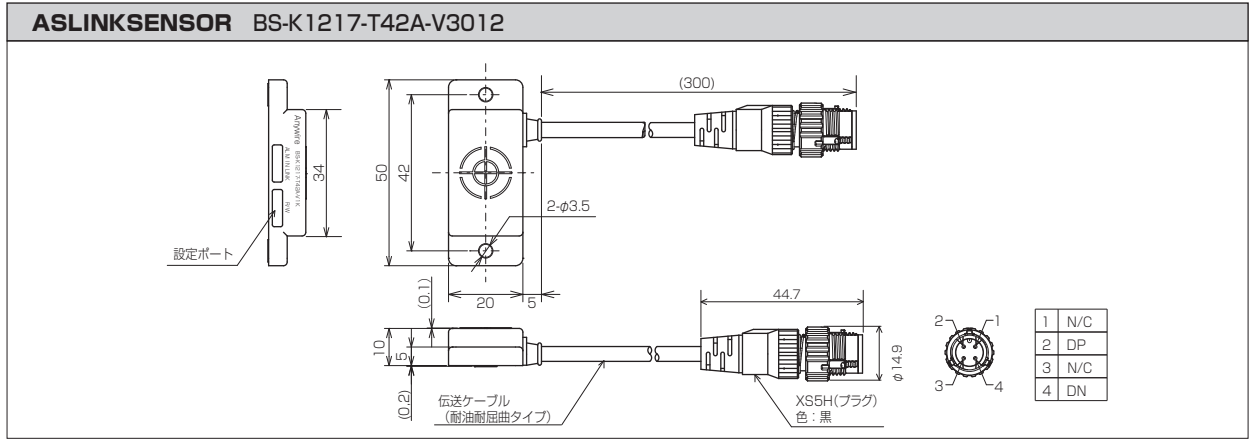


ID (アドレス)
重復/未設
ID (アドレス)
重復、未設定検知

◆近接タイプ (フラットスクエア型) (IP67 社内規格耐油※¹) M12 コネクタ付

< 外形寸法図 >

単位: mm



- 光電タイプ
- レーザタイプ
- ファイバタイプ
- 近接タイプ
- 圧力タイプ
- シリンダタイプ
- フォトインタラプタイプ
- 仕様一覧

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ状態設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線検知



DP, DN
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

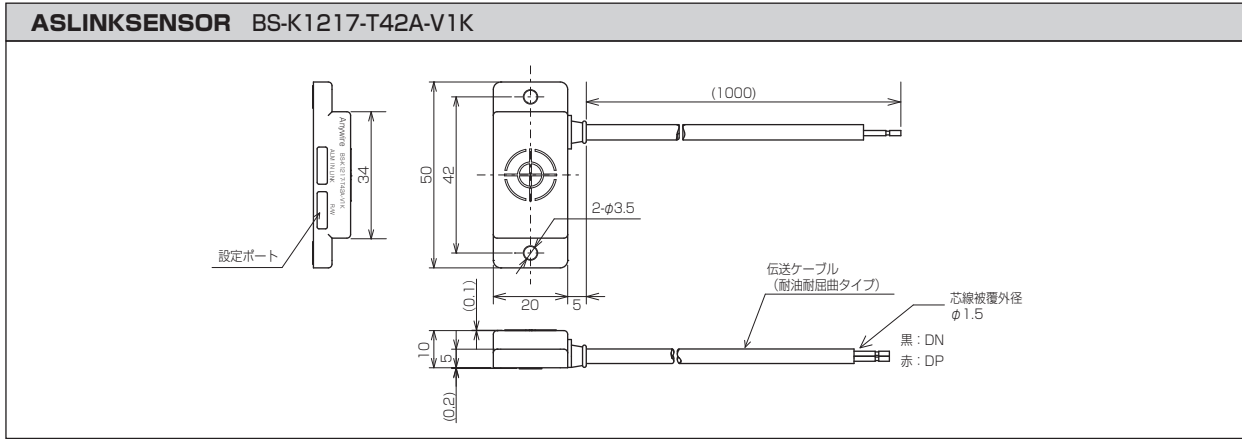


ID(アドレス)
重複/未設定

◆近接タイプ (フラットスクエア型) (IP67 社内規格耐油※¹) バラ線

< 外形寸法図 >

単位: mm



光電タイプ

レーザタイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンダタイプ

フォトインタラプタイプ

仕様一覧

※¹ 社内で規定した油、切削油*により耐油性の確認をしたものです。油に対し壊れにくくなっておりますが、壊れない事を保証しているものではありません。飛沫が常時掛かる位置や噴流下ではご使用にならないでください。

- * 当社規定切削油 不水溶性 (コシロンカット KM557、KZ313S)、水溶性 (コシローケン EC50、AP-EX-E7、FGS700)・・・周囲温度 55℃にて浸漬
- * 当社規定潤滑油 (ペロソントリオイル No.3)・・・周囲温度 55℃にて浸漬

機能アイコン表示

※機能詳細は
P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線
伝送線
断線検知



DP, DN
短絡
伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設
ID(アドレス)
重複、未設定検知

圧力タイプ

空気などの気体の圧力を検知し、装置の元圧や吸着圧の検出が可能

種類	タイプ	
アンプ内蔵	圧力	

シリンダタイプ

シリンダのピストンに内蔵された磁力を検知し、ピストン位置を監視

種類	タイプ	
アンプ中継	シリンダ	
アンプ内蔵		

フォト インタラプタタイプ

発光と受光を一体化し、その間の光を検出物体が遮ることにより検出するセンサ

種類	タイプ	
アンプ内蔵	フォトインタラプタ	

ゲージ圧	外 観	型 式	掲載 ページ	センシング レベル 監視 	センサ感度 設定 読出 / 書込 	干渉対策 不要 	RAS 機能 
低正圧：0～100kPa		B284SB-□□-1KPLP30	P.189	○	○	/	○
正圧：0～1000kPa		B284SB-□□-1KPP30					
負圧：0～-100kPa		B284SB-□□-1KNP30					
連成圧：-100～100kPa		B284SB-□□-1KLP30					

対応シリンダ	外 観	型 式	掲載 ページ	センシング レベル 監視 	センサ感度 設定 読出 / 書込 	干渉対策 不要 	RAS 機能 
SMC 社製シリンダ 丸溝対応		BM-C27-DM9-□□-5050	P.191	○	○	/	○
		B285SB-01-1K1					

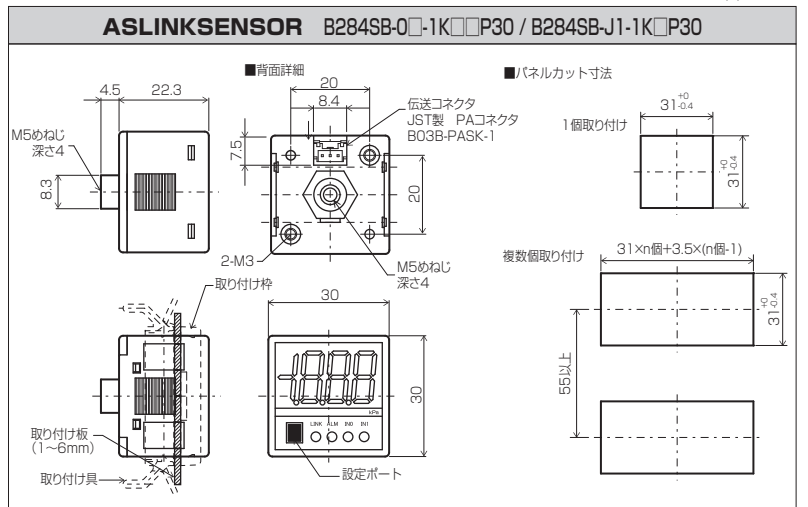
検出距離	外 観	型 式	掲載 ページ	センシング レベル 監視 	センサ感度 設定 読出 / 書込 	干渉対策 不要 	RAS 機能 
5mm (溝幅)		B297SB-01-1K40	P.193	○	×	/	○

◆圧力タイプ **A.A**



付属取り付け具使用例

< 外形寸法図 >



< 仕様 >



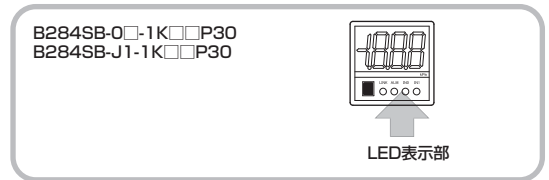
型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	ゲージ圧 (kPa)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	動作モード設定	応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O側					
B284SB-01-1KPLP30	1	1	感圧	圧力	低正圧 0~100	20	2線式(非絶縁)	25	ヒステリシスモード ・ウィンドウ コンパレータモード	最大 10ms	20,100	
B284SB-02-1KPLP30	2	2	感圧	圧力	低正圧 0~100	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	20,100	
B284SB-01-1KPP30	1	1	感圧	圧力	正圧 0~1000	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	20,100	
B284SB-02-1KPP30	2	2	感圧	圧力	正圧 0~1000	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	20,100	
B284SB-01-1KNP30	1	1	感圧	圧力	負圧 0~-100	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	20,100	
B284SB-02-1KNP30	2	2	感圧	圧力	負圧 0~-100	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	20,100	
B284SB-01-1KLP30	1	1	感圧	圧力	連成圧 -100~100	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	20,100	
B284SB-02-1KLP30	2	2	感圧	圧力	連成圧 -100~100	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	20,100	
B284SB-J1-1KPLP30	16	16	感圧	圧力	低正圧 0~100	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	21,800	
B284SB-J1-1KPP30	16	16	感圧	圧力	正圧 0~1000	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	21,800	
B284SB-J1-1KNP30	16	16	感圧	圧力	負圧 0~-100	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	21,800	
B284SB-J1-1KLP30	16	16	感圧	圧力	連成圧 -100~100	20	2線式(非絶縁)	25		最大 10ms	21,800	

※[B284SB-J1-1K□□P30] は入力を 16 点分占有してアナログ値を 10bit バイナリで出力するタイプです

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP, DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※1
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙) ※2	点灯(IN0)	B284SB-01-1K□□P30 入力 ON B284SB-02-1K□□P30 入力 ON
	点灯(IN1)	B284SB-02-1K□□P30 入力 ON
	消灯	入力 OFF

※1: アラーム診断機能有効時 ※2: B284SB-J1-1K□□P30 は IN の LED 表示がありません



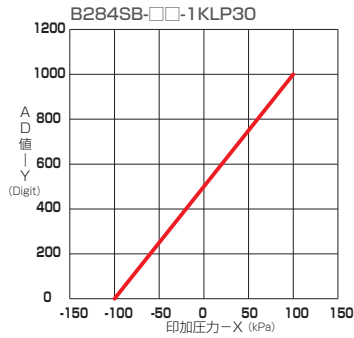
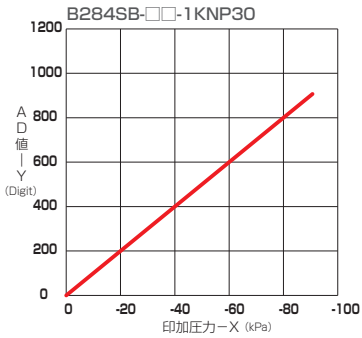
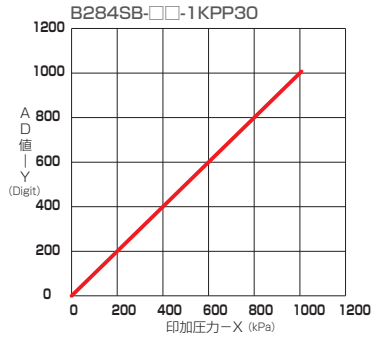
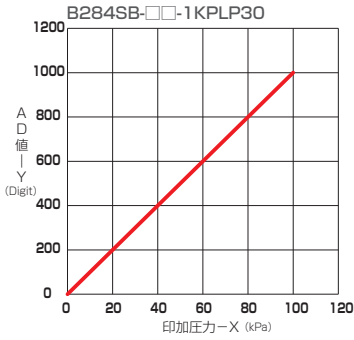
機能アイコン表示 ※機能詳細は P.23 をご覧ください

- センシングレベル監視
- センサ感度設定の読み出し/書き込み
- センサケーブル断線検知
- 干渉対策 (光電センサの干渉対策不要)
- DP, DN 断線 (伝送線断線検知)
- DP, DN 短絡 (伝送線短絡検知)
- 24V 低下 (伝送回路駆動用電源低下検知)
- ID(7bit) 重複/未設 (ID(アドレス)重複、未設定検知)

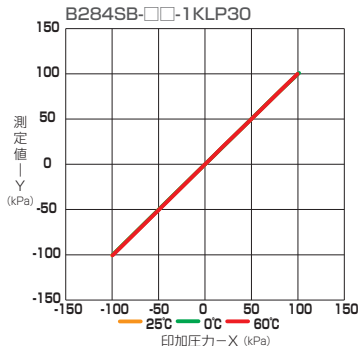
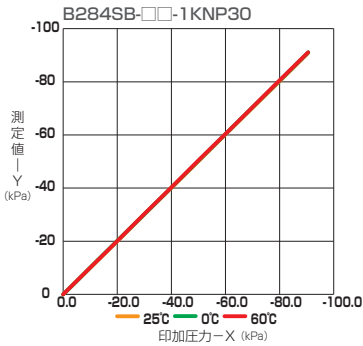
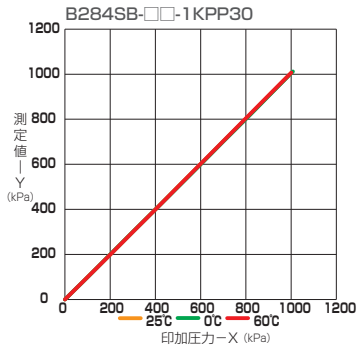
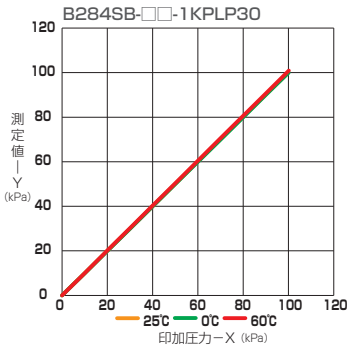
Ver. 1.1 対応 Ver. 1.0 対応 Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

< 特性図 > (参考値)

・圧力-AD値



・圧力値 温度特性



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ温度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策
光電センサの
干渉対策不要



伝送線
断線検知



伝送線
短絡検知



24V
低下
伝送回路駆動用
電源低下検知



ID(アドレス)
重複/未設
重複、未設定検知

◆シリンダタイプ (アンプ中継型) (IP67) M12 コネクタ付 / バラ線、シリンダタイプ □



BM-C27-DM9-3012-5050



BM-C27-DM9-50-5050



B285SB-01-1K1

SMC 社製シリンダ丸溝対応
対応シリンダは弊社ウェブサイトにてご確認ください

<仕様>

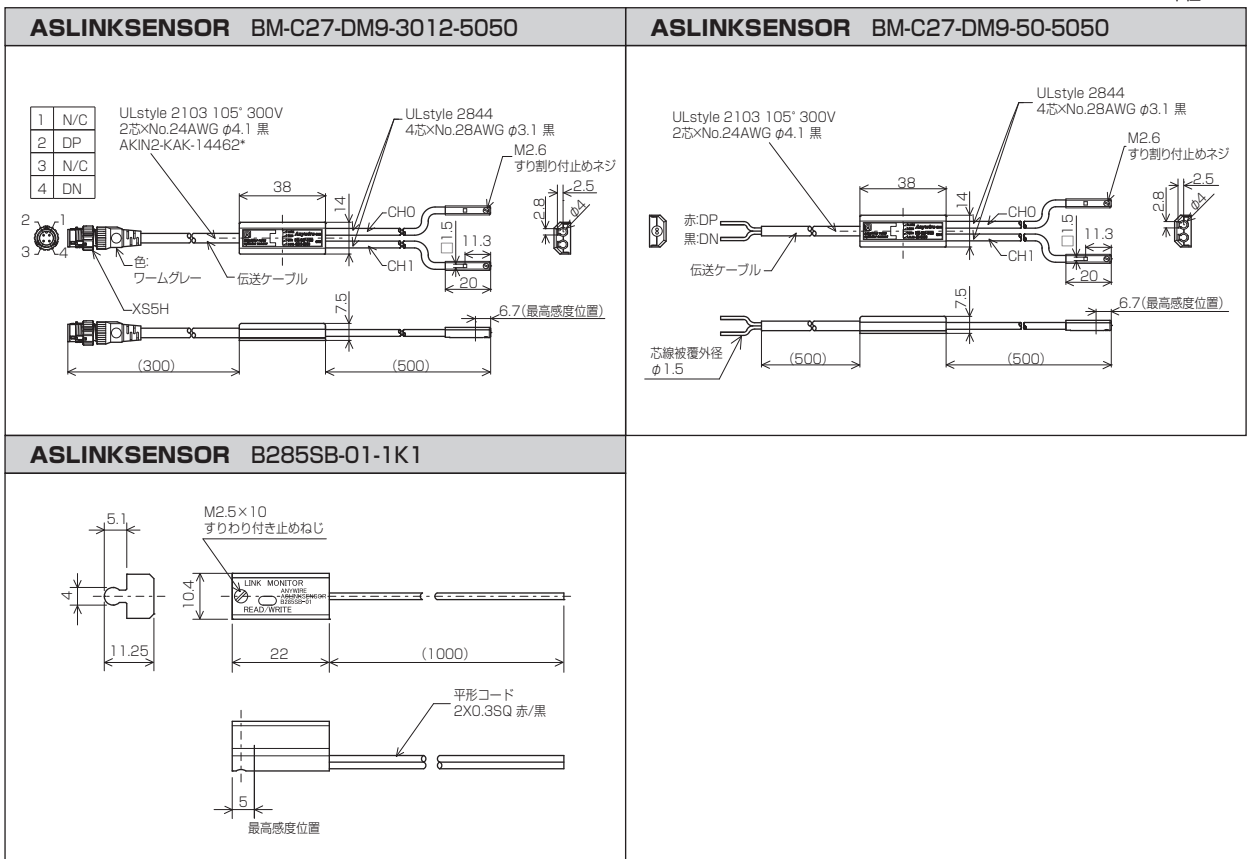


/: 該当せず - : 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA)	1点あたり / コンタあたり	応答時間	標準価格 (¥)
	入力	出力			伝送側	I/O 側							
BM-C27-DM9-3012-5050	2	/	磁気	シリンダアンプ中継型	8	/	2線式(非絶縁)	45	/	/	/	最大 1.2ms	24,000
BM-C27-DM9-50-5050	2	/	磁気	シリンダアンプ中継型	8	/	2線式(非絶縁)	40	/	/	/	最大 1.2ms	21,800
B285SB-01-1K1	1	/	磁気	シリンダ	13	/	2線式(非絶縁)	16	/	/	/	最大 1.2ms	5,820

<外形寸法図>

単位: mm



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		干渉対策 光電センサの干渉対策不要		伝送線断線検知		伝送線短絡検知		伝送回路駆動電源低下検知		ID(7%)重複/未読	ID(アドレス)重複、未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	----------------------	--	---------	--	---------	--	--------------	--	-------------	------------------

□ Ver. 1.1 対応

□ Ver. 1.0 対応

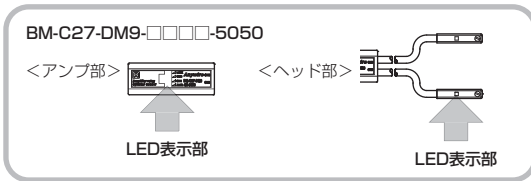
Ver. 1.1/1.0 についての説明は P.26 をご覧ください。

※ Smartclick はオムロン株式会社の登録商標です。

< モニタ表示 >

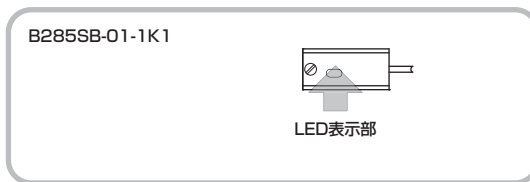
対象型式 BM-C27-DM9-□□□□-5050		
LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	入力ON時: センシングレベル低下※
	点滅	入力OFF時: センサケーブル断線または短絡
	消灯	リモートユニット電圧低下
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
	消灯	正常
CHO. 1 (緑)	点灯	入力 ON (ロッド検出)
	消灯	入力 OFF (ロッド未検出)
CHO. 1 (赤)	点灯	入力 ON※(ロッド検出 不安定領域)
	消灯	入力 OFF (ロッド未検出)
MONITOR (橙)	点灯	ロッド検出
	消灯	ロッド未検出

※アラーム診断機能有効時



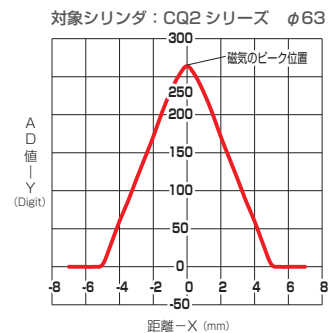
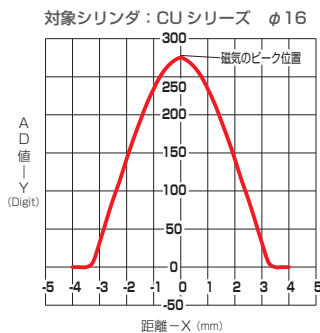
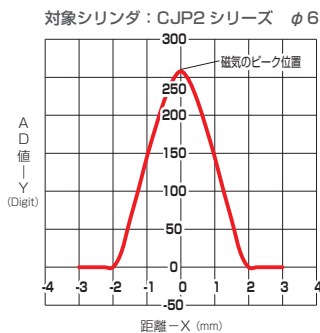
対象型式 B285SB-01-1K1		
LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (赤)	点灯	センシングレベル低下※
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
	消灯	正常
MONITOR (橙)	点灯	ロッド検出
	消灯	ロッド未検出

※アラーム診断機能有効時



< 特性図 > (参考値) ※BM-C27-DM9-□□□□-5050 のデータです

・検出距離特性



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください



センシング
レベル監視



センサ感度設定の
読み出し/書き込み



センサケーブル
断線検知



干渉
対策

光電センサの
干渉対策不要



DP, DN
断線

伝送線
断線検知



DP, DN
短絡

伝送線
短絡検知



24V
低下

伝送回路駆動用
電源低下検知

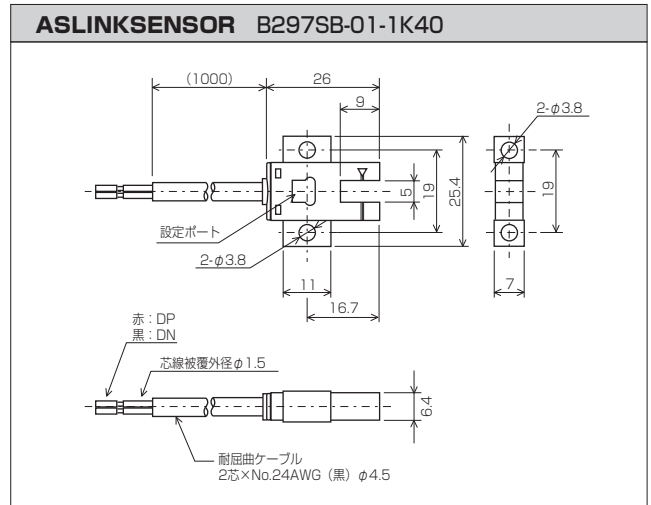
ID(アドレス)
重複/未設

ID(アドレス)
重複、未設定検知

◆フォトインタラプタイプ 

< 外形寸法図 >

単位: mm



※取り付け金具については、弊社営業までお問い合わせください。

< 仕様 >



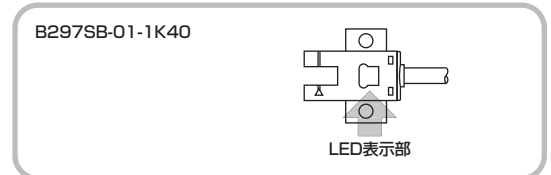
/: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	検出距離 (mm)	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA)		応答時間	標準価格(¥)
	入力	出力				伝送側	I/O 側				1点あたり	1コモンあたり		
B297SB-01-1K40	1	/	透過	フォトインタラプ	5 (溝幅)	11	/	2線式 (非絶縁)	27	/	/	/	默1サイクルタイム	5,820

< モニタ表示 >

LED名称	表示状態	内容
LINK (緑)	点灯	伝送信号異常
	点滅	伝送信号受信
	消灯	伝送信号無し (DP、DNの断線や逆接も含む)
ALM (黄)	点灯	センシングレベル低下※1
	点滅	リモートユニット電圧低下
	消灯	正常
LINK ALM	交互点滅 LINK ALM	マスタユニットがこのユニットのID(アドレス)重複または未設定であると検出した時
IN (橙)	点灯	入力 ON
	消灯	入力 OFF

※1: アラーム診断機能有効時



機能アイコン表示

※機能詳細は P.23 をご覧ください

	センシングレベル監視		センサ感度設定の読み出し/書き込み		センサケーブル断線検知		光電センサの干渉対策不要		伝送線断線検知		伝送線短絡検知		伝送回路駆動用電源低下検知		ID(アドレス)重複/未設定検知
--	------------	--	-------------------	--	-------------	--	--------------	--	---------	--	---------	--	---------------	--	------------------

Ver. 1.1対応 Ver. 1.0対応 Ver. 1.1/1.0についての説明はP.26をご覧ください。

< 仕様一覧 >

○: 搭載 ×: 非搭載 /: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	消費電流 (mA) 伝送側/I/O側	接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA) 1点あたり / 1コネクタ	センシング レベル監視	センサ感度設定 読出 / 書込	セリケブル 断線検知	干渉対策 不要	RAS 機能	応答時間
	入力	出力													
セット型式 BS-H0117-PC-SET	/	1	透過投光 (赤色光)	光電 (IP67)	10	2線式 (非絶縁)	33	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
	1	/	透過受光 (赤色光)	光電 (IP67)	10	2線式 (非絶縁)	33	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
セット型式 BS-H0117-PC12-SET	/	1	透過投光 (赤色光)	光電 (IP67)	10	2線式 (非絶縁)	22	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
	1	/	透過受光 (赤色光)	光電 (IP67)	10	2線式 (非絶縁)	22	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
セット型式 BS-H0117G-PC-SET	/	1	透過投光 (赤色光)	光電 (IP67 社内規格耐油)	10	2線式 (非絶縁)	33	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
	1	/	透過受光 (赤色光)	光電 (IP67 社内規格耐油)	10	2線式 (非絶縁)	33	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
セット型式 LSL-H011-PC-SET	/	1	透過投光 (赤色光)	光電 (IP64)	1.5 9.4	4線式 (絶縁)	36	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
	1	/	透過受光 (赤色光)	光電 (IP64)	1.5 15	4線式 (絶縁)	36	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
BS-H0217-1K	1	/	回帰反射 (赤色光)	光電 (IP67)	10	2線式 (非絶縁)	33	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
BS-H0217-3012	1	/	回帰反射 (赤色光)	光電 (IP67)	10	2線式 (非絶縁)	22	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
BS-H0217G-1K	1	/	回帰反射 (赤色光)	光電 (IP67 社内規格耐油)	10	2線式 (非絶縁)	33	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
LSL-H021-1K	1	/	回帰反射 (赤色光)	光電 (IP64)	1.5 15	4線式 (絶縁)	36	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
LSL-H021-50-D50D	1	/	回帰反射 (赤色光)	光電 (IP64)	1.9 18	4線式 (絶縁)	42	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
BS-H0317-1K	1	/	拡散反射 (赤色光)	光電 (IP67)	10	2線式 (非絶縁)	33	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
BS-H0317-3012	1	/	拡散反射 (赤色光)	光電 (IP67)	10	2線式 (非絶縁)	22	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
BS-H0317G-1K	1	/	拡散反射 (赤色光)	光電 (IP67 社内規格耐油)	10	2線式 (非絶縁)	33	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
LSL-H031-1K	1	/	拡散反射 (赤色光)	光電 (IP64)	1.5 15	4線式 (絶縁)	36	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
セット型式 BS-L0117N-PC-SET	/	1	透過投光 (赤色LD)	レーザースポット	7	2線式 (非絶縁)	36	/	/	○	○	/	○*	○	最大2サイクルタイム
	1	/	透過受光 (赤色LD)	レーザースポット	8	2線式 (非絶縁)	36	/	/	○	○	/	○*	○	最大2サイクルタイム
BS-L0217N-1K	1	/	回帰反射 (赤色LD)	レーザースポット	10	2線式 (非絶縁)	36	/	/	○	○	/	○*	○	最大2サイクルタイム

*1: 制限あり

型式	I/O点数		入出力仕様	種別	消費電流 (mA) 伝送側/I/O側	接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA) 1点あたり / 1コネクタ	センシング レベル監視	センサ感度設定 読出 / 書込	セリケブル 断線検知	干渉対策 不要	RAS 機能	応答時間
	入力	出力													
LA-F1011	1	/	ファイバヘッド (赤色光)	親	1.9 25	4線式 (絶縁)	21	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム
LB-F1011	1	/	ファイバヘッド (赤色光)	子	1.9 25	4線式 (絶縁)	17	/	/	○	○	/	○	○	最大2サイクルタイム

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	消費電流 (mA) 伝送側/I/O側	接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA) 1点あたり / 1コネクタ	センシング レベル監視	センサ感度設定 読出 / 書込	セリケブル 断線検知	干渉対策 不要	RAS 機能	応答時間
	入力	出力													
BS-K1117-M08-3012	1	/	電磁誘導	近接 M8 標準型	13.8	2線式 (非絶縁)	21	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117-M12-3012	1	/	電磁誘導	近接 M12 標準型	8.4	2線式 (非絶縁)	31	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117-M18-3012	1	/	電磁誘導	近接 M18 標準型	8	2線式 (非絶縁)	44	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117-M30-3012	1	/	電磁誘導	近接 M30 標準型	8.2	2線式 (非絶縁)	107	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117-M08-1K	1	/	電磁誘導	近接 M8 標準型	13.8	2線式 (非絶縁)	28	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117-M12-1K	1	/	電磁誘導	近接 M12 標準型	8.4	2線式 (非絶縁)	41	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117-M18-1K	1	/	電磁誘導	近接 M18 標準型	8	2線式 (非絶縁)	54	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117-M30-1K	1	/	電磁誘導	近接 M30 標準型	8.2	2線式 (非絶縁)	117	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117S-M12-3012	1	/	電磁誘導	近接 M12 スバツク対応型	8.4	2線式 (非絶縁)	31	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117S-M18-3012	1	/	電磁誘導	近接 M18 スバツク対応型	8	2線式 (非絶縁)	44	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117S-M30-3012	1	/	電磁誘導	近接 M30 スバツク対応型	8.2	2線式 (非絶縁)	107	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117S-M12-1K	1	/	電磁誘導	近接 M12 スバツク対応型	8.4	2線式 (非絶縁)	41	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117S-M18-1K	1	/	電磁誘導	近接 M18 スバツク対応型	8	2線式 (非絶縁)	54	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117S-M30-1K	1	/	電磁誘導	近接 M30 スバツク対応型	8.2	2線式 (非絶縁)	117	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1217-M08-3012	1	/	電磁誘導	近接 M8 非シールド型	14.3	2線式 (非絶縁)	20	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1217-M12-3012	1	/	電磁誘導	近接 M12 非シールド型	6.8	2線式 (非絶縁)	29	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1217-M18-3012	1	/	電磁誘導	近接 M18 非シールド型	6.7	2線式 (非絶縁)	38	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1217-M30-3012	1	/	電磁誘導	近接 M30 非シールド型	6.5	2線式 (非絶縁)	90	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1217-M08-1K	1	/	電磁誘導	近接 M8 非シールド型	14.3	2線式 (非絶縁)	27	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1217-M12-1K	1	/	電磁誘導	近接 M12 非シールド型	6.8	2線式 (非絶縁)	37	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1217-M18-1K	1	/	電磁誘導	近接 M18 非シールド型	6.7	2線式 (非絶縁)	45	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1217-M30-1K	1	/	電磁誘導	近接 M30 非シールド型	6.5	2線式 (非絶縁)	96	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms

< 仕様一覧 >

○: 搭載 ×: 非搭載 /: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	タイプ	消費電流 (mA) 伝送側/I/O側	接続	質量 (g)	入力抵抗 / 1点 (kΩ)	出力最大 ON 電流 (mA) 1点あたり	1コリ	センシング レベル監視	センサ感度設定 読出/書込	センサケーブル 断線検知	干渉対策 不要	RAS 機能	応答時間
	入力	出力														
BS-K1117M-M12-3012	1	/	電磁誘導	近接 M12 フルステンレスボディ型	4.7	2線式(非絶縁)	32	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117M-M18-3012	1	/	電磁誘導	近接 M18 フルステンレスボディ型	4.7	2線式(非絶縁)	47	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117M-M30-3012	1	/	電磁誘導	近接 M30 フルステンレスボディ型	4.7	2線式(非絶縁)	107	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117M-M12-1K	1	/	電磁誘導	近接 M12 フルステンレスボディ型	4.7	2線式(非絶縁)	39	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117M-M18-1K	1	/	電磁誘導	近接 M18 フルステンレスボディ型	4.7	2線式(非絶縁)	55	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117M-M30-1K	1	/	電磁誘導	近接 M30 フルステンレスボディ型	4.7	2線式(非絶縁)	115	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117C-M12-3012	1	/	電磁誘導	近接 M12 薬品対応型	6.9	2線式(非絶縁)	24	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117C-M18-3012	1	/	電磁誘導	近接 M18 薬品対応型	7.0	2線式(非絶縁)	34	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117C-M30-3012	1	/	電磁誘導	近接 M30 薬品対応型	7.0	2線式(非絶縁)	68	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117C-M12-1K	1	/	電磁誘導	近接 M12 薬品対応型	6.9	2線式(非絶縁)	31	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117C-M18-1K	1	/	電磁誘導	近接 M18 薬品対応型	7.0	2線式(非絶縁)	40	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1117C-M30-1K	1	/	電磁誘導	近接 M30 薬品対応型	7.0	2線式(非絶縁)	76	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1118-M12-3012	1	/	電磁誘導	近接 M12 ポリアリレートボディ型	6.9	2線式(非絶縁)	23	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1118-M18-3012	1	/	電磁誘導	近接 M18 ポリアリレートボディ型	7.0	2線式(非絶縁)	30	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1118-M30-3012	1	/	電磁誘導	近接 M30 ポリアリレートボディ型	7.0	2線式(非絶縁)	62	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1118-M12-1K	1	/	電磁誘導	近接 M12 ポリアリレートボディ型	6.9	2線式(非絶縁)	30	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1118-M18-1K	1	/	電磁誘導	近接 M18 ポリアリレートボディ型	7.0	2線式(非絶縁)	38	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1118-M30-1K	1	/	電磁誘導	近接 M30 ポリアリレートボディ型	7.0	2線式(非絶縁)	70	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K4117-M12-3012	1	/	電磁誘導	近接 M12 オールメタル検出型	6.9	2線式(非絶縁)	31	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K4117-M18-3012	1	/	電磁誘導	近接 M18 オールメタル検出型	7.0	2線式(非絶縁)	42	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K4117-M30-3012	1	/	電磁誘導	近接 M30 オールメタル検出型	7.0	2線式(非絶縁)	98	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K4117-M12-1K	1	/	電磁誘導	近接 M12 オールメタル検出型	6.9	2線式(非絶縁)	37	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K4117-M18-1K	1	/	電磁誘導	近接 M18 オールメタル検出型	7.0	2線式(非絶縁)	49	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K4117-M30-1K	1	/	電磁誘導	近接 M30 オールメタル検出型	7.0	2線式(非絶縁)	105	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K5217-M18-3012	1	/	静電容量	近接 M18 静電容量型	7.5	2線式(非絶縁)	30	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K5217-M30-3012	1	/	静電容量	近接 M30 静電容量型	7.6	2線式(非絶縁)	56	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K5217-M18-1K	1	/	静電容量	近接 M18 静電容量型	7.5	2線式(非絶縁)	38	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K5217-M30-1K	1	/	静電容量	近接 M30 静電容量型	7.6	2線式(非絶縁)	64	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1217-T42A-V3012	1	/	電磁誘導	近接 M18 コイル フラットスクエア型	6.1	2線式(非絶縁)	28	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
BS-K1217-T42A-V1K	1	/	電磁誘導	近接 M18 コイル フラットスクエア型	6.1	2線式(非絶縁)	35	/	/	/	○	○	/	×	○	最大 10ms
B284SB-01-1KLP30	1	/	感圧	圧力(低正圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-02-1KLP30	2	/	感圧	圧力(低正圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-01-1KPP30	1	/	感圧	圧力(正圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-02-1KPP30	2	/	感圧	圧力(正圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-01-1KNP30	1	/	感圧	圧力(負圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-02-1KNP30	2	/	感圧	圧力(負圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-01-1KLP30	1	/	感圧	圧力(連成圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-02-1KLP30	2	/	感圧	圧力(連成圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-J1-1KLP30	16	/	感圧	圧力(低正圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-J1-1KPP30	16	/	感圧	圧力(正圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-J1-1KNP30	16	/	感圧	圧力(負圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
B284SB-J1-1KLP30	16	/	感圧	圧力(連成圧)	20	2線式(非絶縁)	25	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 10ms
BM-C27-DM9-3012-5050	2	/	磁気	シリンドラ アンプ中線型	8	2線式(非絶縁)	45	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 1.2ms
BM-C27-DM9-50-5050	2	/	磁気	シリンドラ アンプ中線型	8	2線式(非絶縁)	40	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 1.2ms
B285SB-01-1K1	1	/	磁気	シリンドラ	13	2線式(非絶縁)	16	/	/	/	○	○	/	/	○	最大 1.2ms
B297SB-01-1K40	1	/	透過	フォトインタラプタ	11	2線式(非絶縁)	27	/	/	/	○	×	/	/	○	最大 1.2ms

光電タイプ

レーザタイプ

ファイバタイプ

近接タイプ

圧力タイプ

シリンドラタイプ

フォトインタラプタイプ







仕様一覧

サードパーティ

3rd Party



AnyWireASLINKのサードパーティ製品です

	IMV社製振動診断ユニット	..... 199
	SMC社製マニホールドドライバ	..... 200
	エヌエスディ社製スリップリング	..... 201
	光伸電子株式会社ケーブルASSY	..... 202
	日東工器社製電動ドライバ	..... 203
	三菱電機エンジニアリング社製 デジタル信号変換器	..... 204

◆AnyWireASLINK 対応振動診断ユニット VD-unit 



センサヘッド
VP-8021C-T

振動診断アンプ
CP-9011-AL

< 概要 >

AnyWireASLINKに接続可能な振動診断ユニット

- ◇本製品は設備のコンディションを把握する為に振動を監視するユニットです
- ◇AnyWireASLINKに対応することで、本格的な状態監視を手軽に実現できるユニークな製品です

< 特長 >

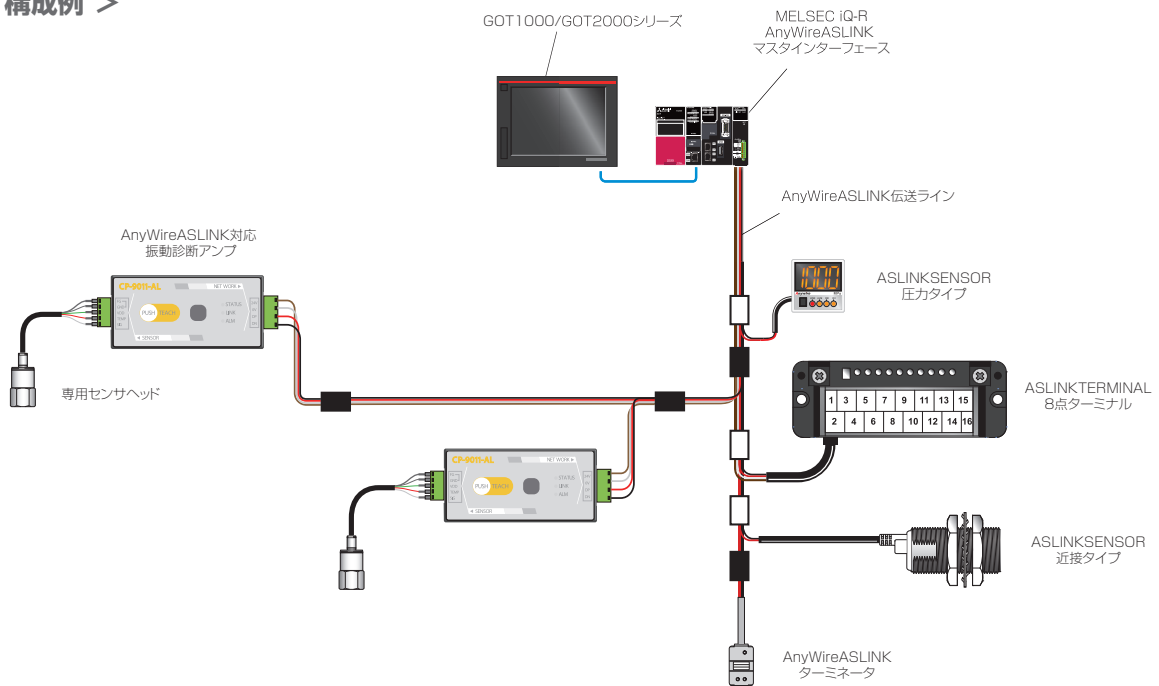
- ◇機械の状態監視用の製品ですので振動の変化を逃しません
- ◇しきい値決定を支援するティーチング機能があります
- ◇センシングレベルに接地温度、振動入力値、判定信号を割り付けることが可能です
- ◇監視データや目的に合わせて、占有点数を2、16、32、48点に切り替えることができます

< 仕様 >

型式	I/O点数		消費電流 (mA)	接続	応答時間	重量 (g)	標準価格(¥)
	入力	出力					
CP-9011-AL	48	1	伝送側 1.92 I/O側 91	4線式(絶縁)	最大30ms	70	IMV社より販売
VP-8021C-T	CP-9011-AL専用センサヘッド					15	

◇:該当せず -:未定

< 構成例 >



製品の詳細、ご購入につきましては下記にお問い合わせください。

【問い合わせ先】 IMV 株式会社 〒555-0011 大阪市西淀川区竹島 2-6-10
 お客様相談窓口 info-yochi-hozen@imv-corp.com / https://we-are-imv.com/

◆AnyWireASLINK 対応マニホールドドライバ SI ユニット



EX180-SAW1-X237



SJ シリーズ



SY シリーズ

< 概要 >

AnyWireASLINKに接続可能なバルブマニホールド (SIユニット)

- ◇AnyWireASLINK 4線式(絶縁) リモートユニットとして動作
- ◇出力点数: 32点
- ◇出力形式: NPNオープンコレクタ
- ◇適用可能バルブシリーズ: SYシリーズ、SJシリーズ、S0700シリーズ

< SYシリーズ、SJシリーズの特長 >

- ・ 10mm幅 (SY3000)、15mm幅 (SY5000)、18mm幅 (SY7000) をラインナップ
- ・ 7.5mm幅 (SJ2000)、10mm幅 (SJ3000) をラインナップ
- ・ 絞り弁付真空破壊弁をラインナップし、真空吸着・真空破壊の制御が可能
- ・ バルブ間をコネクタ接続にすることにより、1連毎の増減連が容易
- ・ 減圧弁ブロックをマニホールド内に配置することで供給された圧力を減圧し、1つのマニホールドで2つの異なる圧力を使用可能



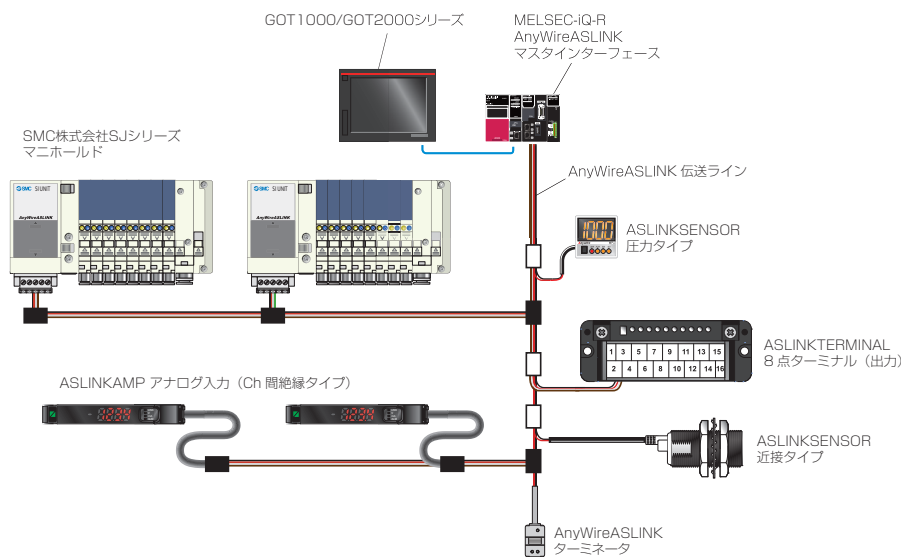
< 仕様 >

/: 該当せず -: 未定

型式	I/O点数		入出力仕様	方式	消費電流 (mA)		接続	質量 (g)	標準価格(¥)
	入力	出力			伝送側	I/O 側			
EX180-SAW1-X237	/	32	Tr 出力	NPN	13	※1	4線式(絶縁)	100	SMC 社より販売

※1 接続する負荷によって異なります

< 構成例 >

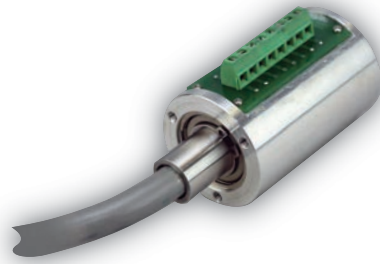


製品の詳細、ご購入につきましては下記にお問い合わせください。

【問い合わせ先】 SMC 株式会社 〒101-0021 東京都千代田区外神田 4-14-1 秋葉原 UDX15 階
 お客様相談窓口 フリーダイヤル 0120-837-838 / <http://www.smcworld.com>

◆AnyWireASLINK 対応 小型・軽量スリップリング バウムカプラ®

Baumcoupler®



< 概要 >

- ◇ 本品は、回転体に信号・通信・機器電源を伝送する小型のスリップリングです。
- ◇ 設置スペースなどスリップリングでお困りのの方々にご提案します。

< 特長 >

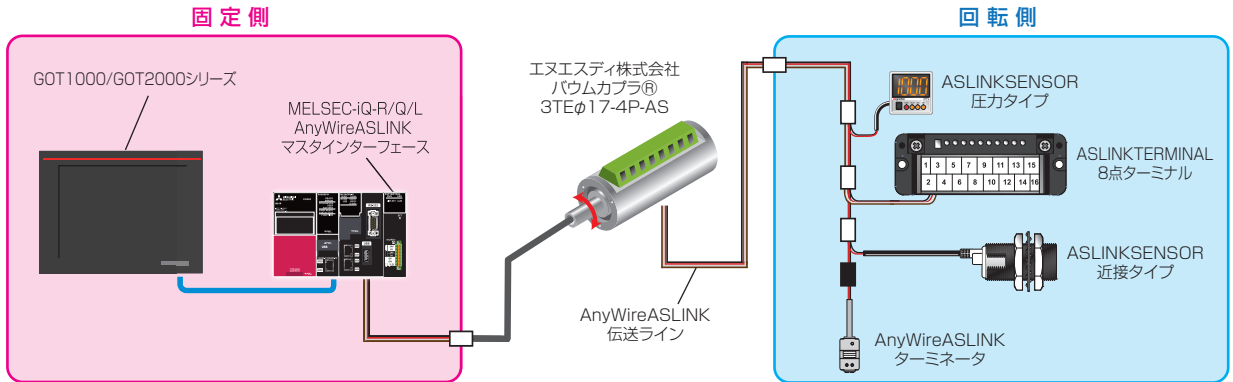
- ◇ $\phi 43 \times 67$ の小型サイズ
- ◇ 許容回転速度は Max.200r/min
(200r/min以上必要な場合はお問い合わせください。)

< 仕様 >

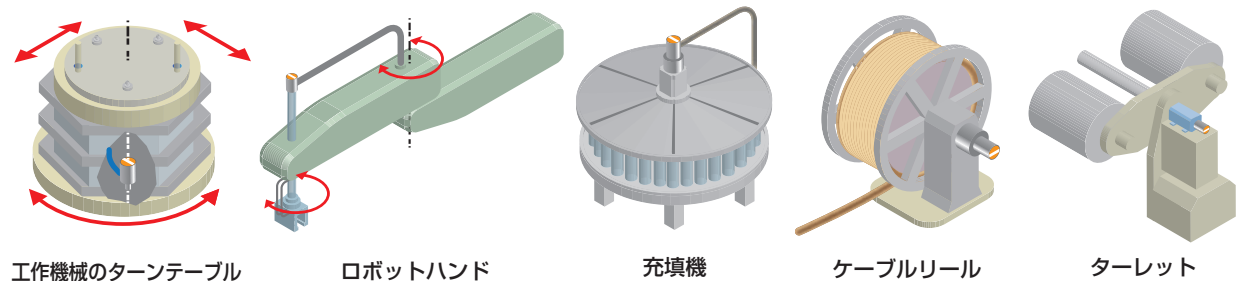
寸法： $\phi 43 \times 67$ / 軸径 $\phi 17$ (mm)

型 式	極 数	回転方向	機械的 回転角	使用 温度範囲	許容 回転速度	回転寿命	最大 電圧・電流	標準価格(¥)
3TE$\phi 17$-4P-AS	4 極	CW・CCW 両回転	360° 連続	0~60℃ (内部結露無き事)	200 r/min	5000 万回転	DC27.6V・3A	エヌエスディ社 より販売

< 構成例 >



< 導入事例 >



製品の詳細、ご購入につきましては下記にお問い合わせください。

【問い合わせ先】 エヌエスディ株式会社 〒460-8302 愛知県名古屋市中区大須 3-31-28
 TEL : 052-261-2331 FAX : 052-263-4189
 E-mail : info@nsdcorp.co.jp / https://www.nsdcorp.co.jp

◆リモートユニットのケーブル・コネクタアッセンブリ



< 内容 >

- ◇ リモートユニットや各 I/O 機器などのケーブル加工
 - ◇ リモートユニットの接続ケーブル延長加工
 - ◇ 伝送ケーブルの末端処理加工、コネクタアッセンブリ
 - ◇ その他ケーブル加工、ハーネス加工、コネクタアッセンブリなど
- 小ロット生産にも対応 (1 セットより)

振動診断ユニット

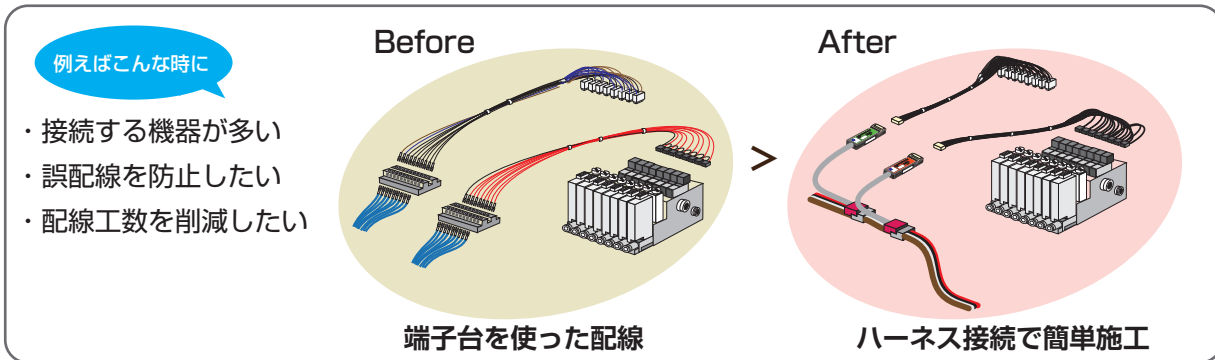
マニホールドドライバ

スリップリング

ケーブル ASSY

電動ドライバ

デジタル信号変換器



< 加工例 >

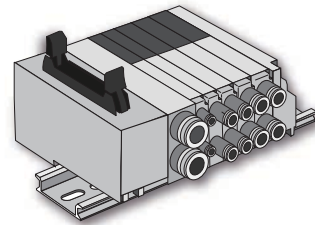
◇ MIL コネクタターミナルと各社汎用機器との接続ケーブル製作



ASLINKTERMINAL
(アズリンクターミナル)



ケーブル・コネクタアッセンブリ



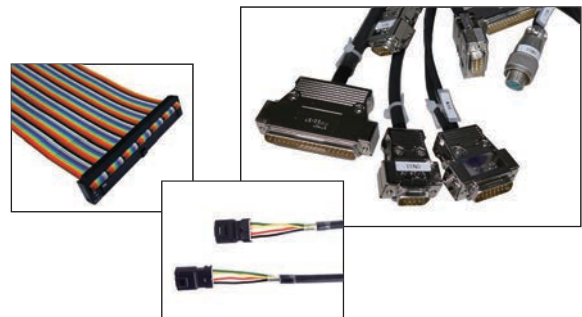
マニホールド
コントローラ I/O 等

◇各種汎用コネクタにも対応

◇リモートユニット I/O ケーブルの延長



ASLINKER
(アズリンカ)



加工の詳細につきましては下記にお問い合わせください。

【問い合わせ先】 光伸電子株式会社 〒577-0062 大阪府東大阪市森河内東 1-8-15
TEL 06-4306-4188 / <http://www.koushindenshi.com>

◆AnyWireASLINK 対応電動ドライバ デルボ 



< 用途 >

異なるトルクのドライバを使用し、複数種類のねじ占め作業にて製品を生産

- ◇シーケンサとドライバ間との断線からの早期復旧
(AnyWireASLINKの断線検知機能により、断線箇所が瞬時にわかる)
- ◇設備の拡張・変更が容易
(AnyWireASLINKの省配線機能により、追加施工が簡単)
- ◇ドライバの選択ミス防止
(選択LED表示搭載の電動ドライバを使用)
- ◇使用ねじの選択ミス防止
(ボカよけターミナルによるねじ選択)
- ◇ねじ1本1本の長さ／締め付け完了のトレサビリティを管理
- ◇作業者ごとのミス素早く分析し素早く改善
- ◇他の装置との接続が容易
(シーケンサの多彩なユニットで拡張可能)

DLV7000/8000
-ASL series

DLV7100/7200/8100/8200
-ASL series

DLV30A/45A/70A
-ASL series

< 仕様 >

◇スタート方式、トルク、回転数の違いにより
様々なバリエーションをお選びいただけます。



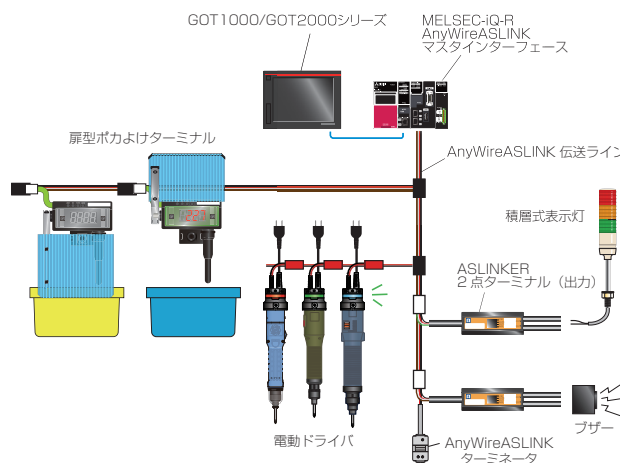
		型式		
DLV30A series	レバースタート	DLV30A06L-ASL(AA)	DLV30A12L-ASL(AA)	DLV30A20L-ASL(AA)
	プッシュスタート	DLV30A06P-ASL(AA)	DLV30A12P-ASL(AA)	DLV30A20P-ASL(AA)
DLV45A/ 70A series	レバースタート	DLV45A06L-ASL(AA)	DLV45A12L-ASL(AA)	DLV70A06L-ASL(AA)
	プッシュスタート	DLV45A06P-ASL(AA)	DLV45A12P-ASL(AA)	DLV70A06P-ASL(AA)

DLV7100 series	レバースタート	DLV7120-ASL(EJN)	DLV7130-ASL(EJN)	DLV7140-ASL(EJN)	-
DLV8100 series	プッシュスタート	DLV8120-ASL(EJN)	DLV8130-ASL(EJN)	DLV8140-ASL(EJN)	DLV8150-ASL(EKN)
DLV7200 series	レバースタート	DLV7220-ASL(EJN)	DLV7231-ASL(EJN)	DLV7241-ASL(EJN)	DLV7251-ASL(EKN)
DLV8200 series	プッシュスタート	DLV8220-ASL(EJN)	DLV8231-ASL(EJN)	DLV8241-ASL(EJN)	DLV8251-ASL(EKN)

DLV7000 series	レバースタート	DLV7020-ASL(EMN)	DLV7030-ASL(EMN)	DLV7031-ASL(EMN)
DLV8000 series	プッシュスタート	DLV8020-ASL(EMN)	DLV8030-ASL(EMN)	DLV8031-ASL(EMN)

※すべて日東工器社より販売

< 構成例 >



製品の詳細、ご購入につきましては下記にお問い合わせください。

【問い合わせ先】 日東工器株式会社 〒146-8555 東京都大田区仲池上 2-9-4

TEL 03-3755-1111 / <http://www.nitto-kohki.co.jp>

◆AnyWireASLINK 対応デジタル信号変換器



MIL コネクタターミナル
BL265□B-16F□-2-20



三菱電機エンジニアリング社製
接続ケーブル



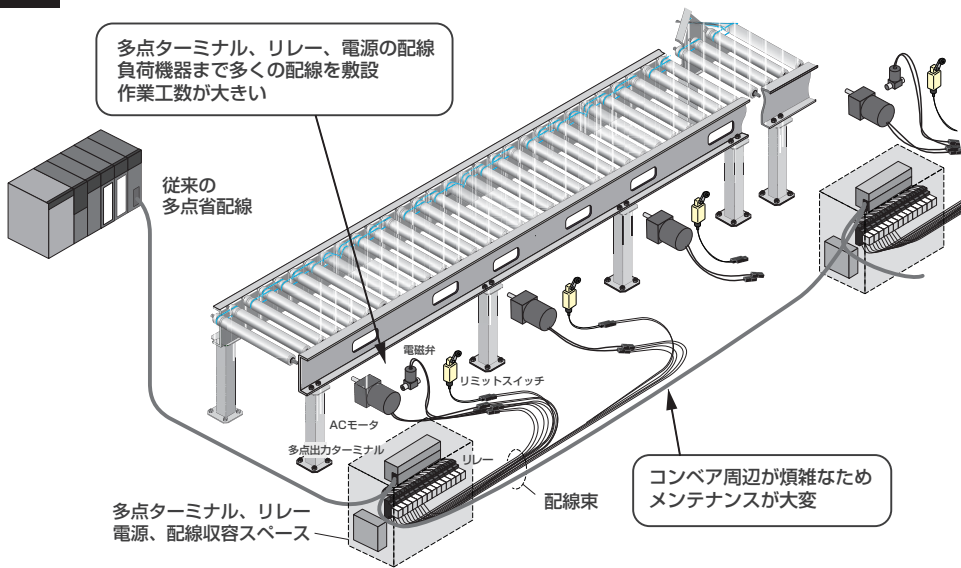
三菱電機エンジニアリング社製
デジタル信号変換器 FA-TH シリーズ

<内容>

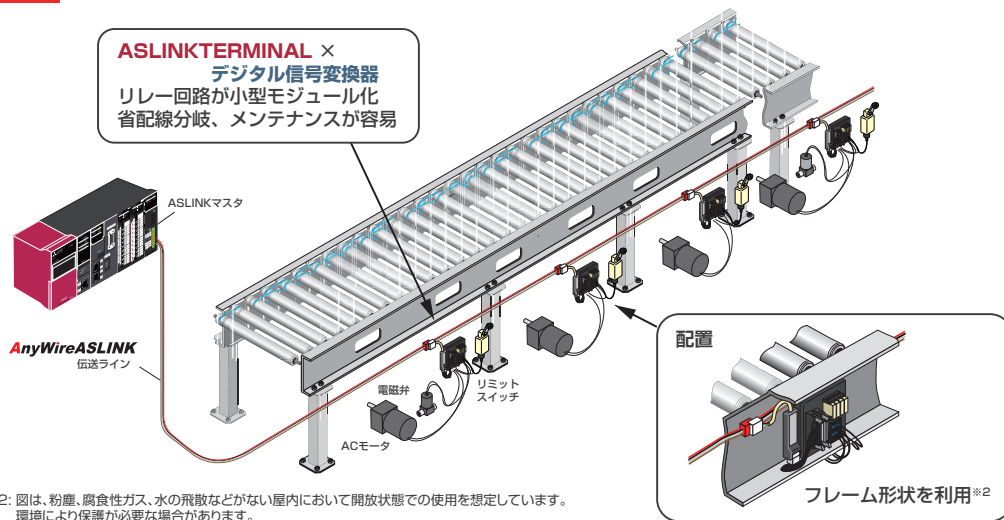
トランジスタ出力では接続をあきらめていた大容量負荷やAC駆動負荷も省配線化！

<構成例>

Before



After



※2: 図は、粉塵、腐食性ガス、水の飛散などがない屋内において開放状態での使用を想定しています。
環境により保護が必要な場合があります。
UL認証品として使用する場合は、デジタル信号変換器ユーザマニュアル掲載の一般仕様をご確認ください。
小型8点ターミナルとの組み合わせのみ、UL認証品としての取り扱いが可能です。

製品の詳細、ご購入につきましては下記にお問い合わせください。

【問い合わせ先】 三菱電機エンジニアリング株式会社
 営業統括部 TEL.03-3288-1103 中四国支店 TEL.082-248-5390
 中日本営業支社 TEL.052-565-3435 九州支店 TEL.092-721-2202
 西日本営業支社 TEL.06-6347-2926 <https://www.mee.co.jp/sales/fa/meefan/>

巻末資料

Appendix

消費電流計算（接続可能台数の計算方法）	・・・・・・・・	207
アドレスライタについて	・・・・・・・・	209
適応コネクタ対応表	・・・・・・・・	211
ASLINKMASTER（アズリンクマスタ）選定一覧表	・・・・・・・・	213
型式索引（掲載ページ順/アルファベット順）	・・・・・・・・	215

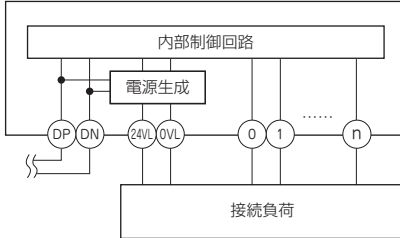
■リモートユニットへの電源供給

(1) 2線式（非絶縁）リモートユニットと4線式（絶縁）リモートユニットの違い

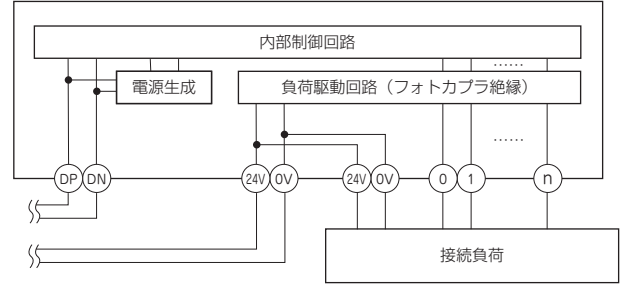
2線式（非絶縁）リモートユニットと4線式（絶縁）リモートユニットは、電源の考え方が異なります。

- ・ 2線式（非絶縁）リモートユニット : “リモートユニット”と“接続負荷”の電源をDP-DNラインから供給します
- ・ 4線式（絶縁）リモートユニット : “リモートユニット”の電源はDP-DNラインから供給し、“接続負荷”の電源は24V-0Vラインから供給します

2線式(非絶縁)ブロック図



4線式(絶縁)ブロック図



(2) DP-DN消費電流

- ・ 2線式（非絶縁）リモートユニット
「リモートユニットの伝送側消費電流 × 台数分」 + 「接続負荷の消費電流 × 台数分」
- ・ 4線式（絶縁）リモートユニット
「リモートユニットの伝送側消費電流 × 台数分」
※ 「リモートユニットのI/O側消費電流」「接続負荷の消費電流」はDP-DN消費電流には含まれません
- ・ DP-DN消費電流の合計が、【DP-DN許容供給電流】（仕様上の上限：P.22 参照）の仕様範囲である必要があります

(3) DP-DN消費電流算出例

①配線条件

伝送距離（総延長） : 40m
線径 : 1.25mm²

②機器構成

型式	伝送側 (DP-DN(mA))	I/O側 (24V-0V(mA))	台数	接続負荷	台数
B281SB-02U-CC20	15.4	-	4	3線式センサA (DC24V、消費電流10mA)	8
BL296SB-08F-4A-20	3.4	11.2	1	3線式センサB (DC24V、消費電流30mA)	5
BL296PB-08F-4A-20	3.8	4.7	1	シングルソレノイド電磁弁 (DC24V、20mA)	4

③DP-DN消費電流の計算

B281SB-02U-CC20 15.4×4 = 61.6 mA
 3線式センサA 10×8 = 80 mA ← 2線式（非絶縁）リモートユニットであるB281SB-02U-CC20に接続するセンサの消費電流はDP-DN消費電流に含めて考える必要がある
 BL296SB-08F-4A-20 3.4×1 = 3.4 mA
 BL296PB-08F-4A-20 3.8×1 = 3.8 mA ※ 4線式（絶縁）リモートユニットに接続する、3線式センサBや電磁弁の消費電流はDP-DN消費電流に含めない
 合計 **148.8 mA**

④【DP-DN許容供給電流】との比較

DP-DN消費電流の合計	
伝送距離	: 40m
DP-DN線径	: 1.25mm ²
DP-DN消費電流の合計	: 148.8mA

≦

【DP-DN許容供給電流】（仕様上の上限：P16参照）	
伝送距離	: 50m以内
DP-DN線径	: 1.25mm ²
【DP-DN許容供給電流】（仕様上の上限：P16参照）	: 2A以内

→使用範囲内の為上記構成で使用可

Address Writer (アドレスライター)

アドレスライター「ARW-04」は赤外線通信によるアドレス番号、各種センサ感度等の設定・確認用ツールです。手のひらに収まるコンパクトサイズで現場での作業にも邪魔になりません。側面のリングに落下防止対策用のストラップ等を取り付けることが出来ます。



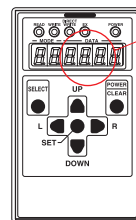
アドレスライター
ARW-04外観



リモートヘッド
ARW-RH外観

AnyWireASLINKでARW-04をお使いになる場合は、ファームウェアバージョンが「Rev. (Ver.) 1.01以降」のものをお使いください。

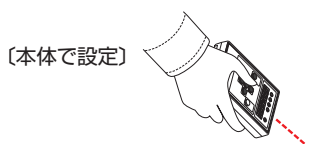
■ファームウェアバージョンの表示



POWER投入時バージョンを表示します。

おもて

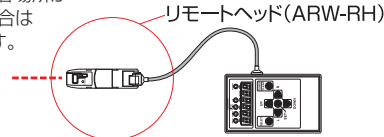
■設定のイメージ



〔本体で設定〕

〔狭小箇所での設定〕

ASLINKER、ASLINKSENSORなどの装着場所が込み入っていてARW-04をかざしにくい場合はリモートヘッド(ARW-RH：別売)があります。



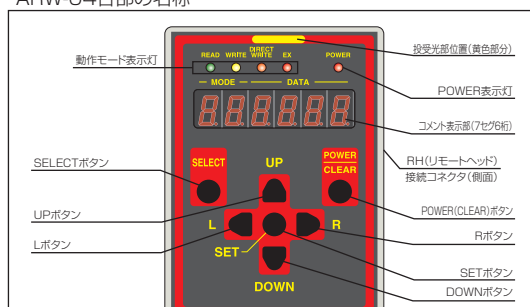
リモートヘッド(ARW-RH)

■アドレスライターの操作項目

ARW-04で設定可能なモードは次の通りです

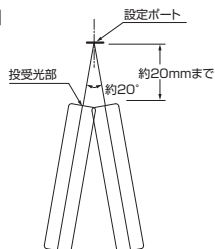
目的	手順	選択するモード(機能)
ARW-04初期確認	SELECTボタンを押しながらPOWERボタンを押す	最大点数設定モード
		最大パラメータ数設定モード
		10進数または16進数表示設定モード
		パラメータ設定値の自動桁上がり有無設定モード
アドレスライターモード		
ティーチング	直接更新	EXモード
アドレスの読み出し	直接読み出し	READモード
アドレスの書き込み	電源リセット更新 直接更新	WRITEモード DIRECT WRITEモード
パラメータの読み出し	直接読み出し	READモード
パラメータの書き込み	電源リセット更新 直接更新	WRITEモード DIRECT WRITEモード

ARW-04各部の名称

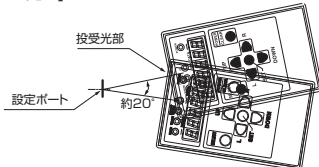


■読み出し、書き込み時の姿勢目安

〔上面より見る〕

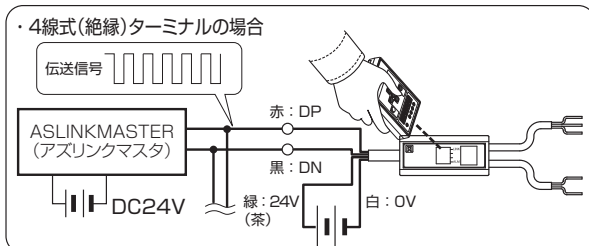
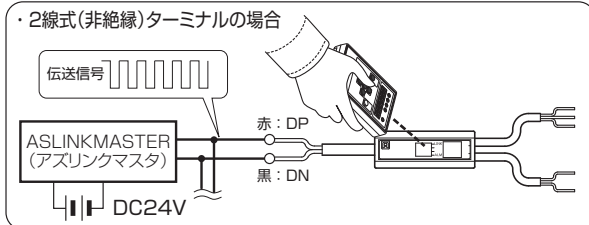


〔側面より見る〕



■読み出し、書き込みの方法

センサ感度設定、アドレス等の書き込み、読み出しには伝送信号が必要です。ターミナルの伝送線(DP, DN)に伝送信号を供給した状態で設定を行ってください。



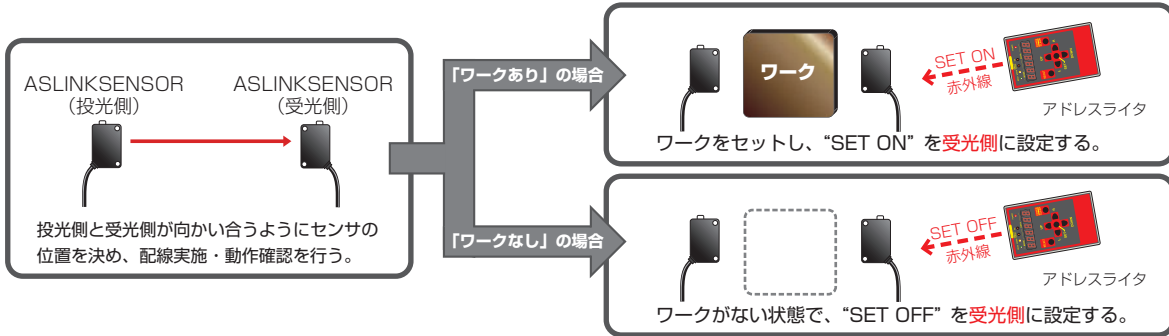
書き込む時は、対象ユニットに電源(2線式(非絶縁)タイプの場合は伝送信号)が供給されている事を確認してください。また全て書き込んだ後は、安全を確認の上、対象ユニットの電源(同上)をリセットし、書き込み結果を更新してください。設定範囲外で書き込みを行うと、エラーメッセージ「E-0303」が表示されます。

Address Writer (アドレスライター)

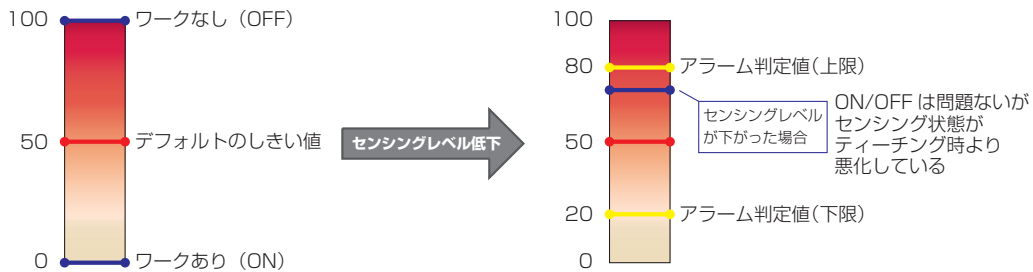
■アドレスライターによるティーチング

※ASLINKSENSOR (光電透過タイプ) での事例ですが、ASLINKAMPも同様にティーチング機能を搭載しています。

①アドレスライター (ARW-04) のティーチング機能により、“SET ON(ワークあり)”、“SET OFF(ワークなし)”の状態指示が出来ます。



②ティーチングした値によりセンシングレベルレンジが決定され、それに対するアラーム値を設定することにより、センシングレベルの低下を検知することが出来ます。



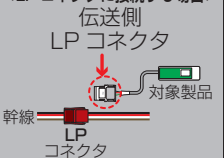
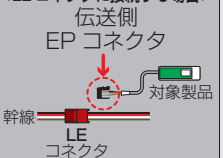
ティーチングを行うことで数値表現を最適化し、センシングレベルレンジとしきい値を自動設定する。

振動によりセンサ軸(光軸)がずれたり、汚れによってアラーム判定値の範囲内に一定時間以上入った場合、「センシングレベル低下」と見なす。

ARW-04の詳細は、取扱説明書をご覧ください、機能をご理解の上で使用ください。

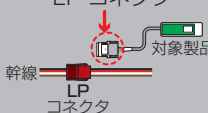
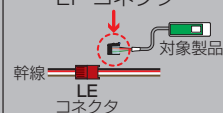
AnyWireASLINK と適応コネクタ対応表

/: 該当せず

製品	型式	掲載ページ	伝送側接続	伝送側 AWG	伝送側芯線被覆外径	<LPコネクタに接続する場合>	<LEコネクタに接続する場合>	I/O側芯線被覆外径		
						伝送側 LPコネクタ 	伝送側 EPコネクタ 			
AnyWireASLINK 用ターミネータ	BTO	33	2線	19	φ2.3	2線に接続の場合 LP2-BK-10P 4線に接続の場合 LP4-OR-10P	EP4-OR-8P			
	BTO-C BLTO BLT1-C			24	φ1.5	2線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4線に接続の場合 LP4-WW-10P				
POWER DISTRIBUTION UNIT (電源分配ユニット)	BL296-0□PW-4A-20	47	4線	23	φ1.4	LP4-WW-10P	EP4-OR-8P			
ASLINKER (スマート ASLINKER)	BL2LN87SB-02D□-CC20	53	4線	24	φ1.1	LP4-WW-10P	EP4-YE-8P	φ1.0		
ASLINKER (IO-Link マスタ LINKER)	BL2N87SW-J2IL-CC20	57	4線	23	φ1.4	LP4-WW-10P	EP4-OR-8P	φ1.2		
ASLINKER (ケーブルタイプ)	B281□B-02U□-CC20	63	2線	24	φ1.5	2線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4線に接続の場合 LP4-WW-10P	EP4-OR-8P	φ1.0		
	BL287□B-02F□-CC20	65	4線	23	φ1.4	LP4-WW-10P				
	BL2L87□B-02F-CC20	67								
ASLINKTERMINAL (小型端子台ターミナル・ケーブルタイプ 3線式センサ対応)	BL296□B-□□F□-V50 BL296□B-□□F□-3-V50 BL296□B-□□F□-11-V50	69 73	4線	23	φ1.4	LP4-WW-10P	EP4-OR-8P			
ASLINKTERMINAL (一体型小型ターミナル)	BL296□B-04F□-4A-20 BL296□B-08F□-4A-20 BL296□B-16F□-4A-20	81	4線	23	φ1.4	LP4-WW-10P				
ASLINKTERMINAL (一体型小型ターミナル (8点アダプタ取付タイプ))	BL296-□B-08F□-4-20	85								
ASLINKTERMINAL (一体型小型ターミナル・4線式センサ接続用)	BL296□B-04F-4PA-20 BL296□B-08F-4PA-20 BL296□B-16F-4PA-20	89	4線	23	φ1.4	LP4-WW-10P				
ASLINKTERMINAL (一体型小型 8点ターミナル・DC出力 1A タイプ)	BL296XB-08P-4A-20									
ASLINKTERMINAL (小型 8点ターミナル)	BL296□B-08F□-20	93	4線	23	φ1.4	LP4-WW-10P				
ASLINKTERMINAL (MILコネクタターミナル)	BL265□B-□□F□-2-20	99	4線	23	φ1.4	LP4-WW-10P				
ASLINKAMP (アナログ入力ユニット (7セグ付タイプ))	LA-A12W	111	4線	24	φ1.1	LP4-WW-10P			EP4-YE-8P	
	LA-A1AW	113								
ASLINKAMP (温度入力ユニット (7セグ付タイプ))	L□L-R10W	115	4線		φ1.1	LP4-WW-10P				
ASLINKAMP (アナログ出力ユニット (7セグ付タイプ))	LA-D□12W	117	4線		φ1.1	LP4-WW-10P				
	LA-D□1AW	119								

AnyWireASLINK と適応コネクタ対応表

／：該当せず

製品	型式	掲載 ページ	伝送側 接続	伝送側 AWG	伝送側 芯線 被覆 外径	<LPコネクタに接続する場合>	<LEコネクタに接続する場合>	I/O側 芯線 被覆 外径
						伝送側 LPコネクタ 	伝送側 EPコネクタ 	
ASLINKSENSOR (光電タイプ)	BS-H0□17-1K□ BS-H0□17G-1K□	127 131 135 139	2線	24	φ1.5	2線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4線に接続の場合 LP4-WW-10P	EP4-OR-8P	
	LSL-H021-50-D50D LSL-H0□1-1K□					4線	φ1.1		LP4-WW-10P	EP4-YE-8P
			ASLINKSENSOR (レーザスポットタイプ)	BS-LO□17N-1K	143	2線	24		φ1.5	2線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4線に接続の場合 LP4-WW-10P	EP4-OR-8P
ASLINKAMP (ファイバタイプ (7セグ付))	LA-F1011	147	4線	24	φ1.1	LP4-WW-10P	EP4-YE-8P	
ASLINKSENSOR (近接タイプ)	BS-K1117□-M□-1K BS-K1217-M□-1K BS-K1117C-M□-1K BS-K1118-M□-1K BS-K4117-M□-1K BS-K5217-M□-1K BS-K1217-T42A-V1K	151 155 159 163 167 171 175 179 183	2線	24	φ1.5	2線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4線に接続の場合 LP4-WW-10P	EP4-OR-8P	
ASLINKSENSOR (圧力タイプ)	B284SB-0□-1K□□P30 B284SB-J1-1K□□P30	189					24	φ1.5	2線に接続の場合 LP2-PWH-10P 4線に接続の場合 LP4-WW-10P	EP4-OR-8P
ASLINKSENSOR (シリンダタイプ)	BM-C27-DM9-50-5050	191	2線	24	EP4-BL-8P			
ASLINKSENSOR (シリンダタイプ)	B285SB-01-1K1			22				
ASLINKSENSOR (フォトインタラプタイプ)	B297SB-01-1K40	193		24	EP4-OR-8P			

消費電流計算

アドレスライク

適応コネクタ














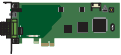
選定一覧表

型式索引

ASLINKMASTER (アズリンクマスタ) の選定一覧表

◆基本仕様

凡例 ○: 対応 ×: 非対応

分類	種別	外観	型式	最大接続 I/O 点数	最大接続 台数	1 台 簡単交換	ワード 伝送	1024 点
MELSEC 各シリーズ用 インターフェース	MELSEC iQ-R		RJ51AW12AL	ビット 入力 256 点 出力 256 点 ワード 入力 512ワード 出力 512ワード	128 台	○	○	×
	MELSEC-L		LJ51AW12AL	入力 256 点 出力 256 点	128 台	×	×	×
	MELSEC-Q		QJ51AW12AL	入力 256 点 出力 256 点	128 台	×	×	×
	MELSEC iQ-F		FX5-ASL-M	入出力合計*1 448 点	128 台	×	×	×
	MELSEC-F		FX3U-128ASL-M	入出力合計 128 点	128 台	×	×	×
CC-Link 系ネットワーク用 ブリッジユニット	CC-Link IE TSN		NZ2AW1GNAL	ビット 入力 512 点 出力 512 点 ワード 入力 512ワード 出力 512ワード	256 台	○	○	○
	CC-Link IE Field		NZ2AW1GFAL	入力 256 点 出力 256 点	256 台	×	×	×
	CC-Link		NZ2AW1C2AL	入力 256 点 出力 256 点	128 台	×	×	×
オープンネットワーク用 ゲートウェイ	SLMP MODBUS/TCP EtherNet/IP		B2G78-E1	入力 256 点 出力 256 点	128 台	○	×	×
	PROFINET		B2G78-PN1	入力 256 点 出力 256 点	128 台	○	×	×
	EtherCAT		B2G78-EC1	入力 256 点 出力 256 点	128 台	○	×	×
	DeviceNet		B2G78-D1	入力 256 点 出力 256 点	128 台	×	×	×
	PROFIBUS		B2G78-PB1	入力 256 点 出力 256 点	128 台	×	×	×
PC 用 マスター インターフェース	PCI Express		B2P8-E01	入力 256 点 出力 256 点	128 台	×	×	×















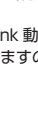

※1 GX Works3(Ver.1.047Z以降)及びFX5U CPUユニット(Ver.1.100以降)の組み合わせ以外で使用した場合、最大384点(入力+出力≤384点)(入力最大256点、出力最大256点)。

ASLINKMASTER (アズリンクマスタ) の選定一覧表

凡例 ○: プログラミング、エンジニアリングツール対応^{※1}

○: プログラミング対応 ×: 非対応

◆基本仕様

分類	種別	外観	型式	センサケーブル 断線検知	センシングモニタ	パラメータ読み書き
MELSEC各シリーズ用 インターフェース	MELSEC iQ-R		RJ51AW12AL	○	○	○
	MELSEC-L		LJ51AW12AL	○	○	○
	MELSEC-Q		QJ51AW12AL	○	○	○
	MELSEC iQ-F		FX5-ASL-M	○	○	○
	MELSEC-F		FX3U-128ASL-M	○	○	○
CC-Link系ネットワーク用 ブリッジユニット	CC-Link IE TSN		NZ2AW1GNAL	○	○	○
	CC-Link IE Field		NZ2AW1GFAL	○	○	○
	CC-Link		NZ2AW1C2AL	○ ^{※2}	○ ^{※2}	○ ^{※2}
オープンネットワーク用 ゲートウェイ	SLMP		B2G78-E1	○	○	○
	MODBUS/TCP		B2G78-E1	○ ^{※3}	○ ^{※3}	○ ^{※3}
	EtherNet/IP		B2G78-E1	○	○	○
	PROFINET		B2G78-PN1	○	○	○
	EtherCAT		B2G78-EC1	○	○	○
PC Bus用 マスターインターフェース	DeviceNet		B2G78-D1	○	○	×
	PROFIBUS		B2G78-PB1	○	○	×
PC Bus用 マスターインターフェース	PCI Express		B2P8-E01	○	○	○

※1 エンジニアリングツールにより、モニタや設定が簡単に行えます。シーケンサによって制限がありますので、詳しくは三菱電機 iQSS リファレンスマニュアルをご確認ください。

※2 コントローラが三菱シーケンサで CC-Link 動作モードが Ver.2.00 の場合のみ有効です。

※3 システムバージョンによって制限がありますので、詳しくは B2G78-E1 ユーザーズマニュアルをご確認ください。

型 式	ページ	型 式	ページ	型 式	ページ	型 式	ページ
A		B285SB-01-1K1	191	BL296PB-08F-3-V50	69	BL296XB-04FS-4A-20	81
AB27-AL	32	B287-74DP01-220	44	BL296PB-08F-4-20	85	BL296XB-08F	77
ADP-108	69	B287-74DP01-C20	44	BL296PB-08F-4A-20	81	BL296XB-08F-11	77
	73	B297SB-01-1K40	193	BL296PB-08FS	77	BL296XB-08F-11-V50	69
	77	B2G78-D1	31	BL296PB-08FS-11	77	BL296XB-08F-20	93
ADP-81	33	B2G78-E1	31	BL296PB-08FS-11-V50	69	BL296XB-08F-3	77
	46	B2G78-EC1	31	BL296PB-08FS-20	93	BL296XB-08F-3-V50	69
	63	B2G78-PB1	31	BL296PB-08FS-3	77	BL296XB-08F-4-20	85
ADP-87	33	B2G78-PN1	31	BL296PB-08FS-3-V50	69	BL296XB-08F-4A-20	81
	53	B2P8-E01	32	BL296PB-08FS-4-20	85	BL296XB-08F-4PA-20	89
	57	BCTK-B002DC	46	BL296PB-08FS-4A-20	81	BL296XB-08FS	77
	59	BL2-0C1S-3K	43	BL296PB-08FS-V50	69	BL296XB-08FS-11	77
	61	BL2109-04-22	43	BL296PB-08F-V50	69	BL296XB-08FS-11-V50	69
	65	BL2109-08-22	43	BL296PB-08RS	97	BL296XB-08FS-20	93
	67	BL2-1S1P-10K	43	BL296PB-08RSN	97	BL296XB-08FS-3	77
ADP-96	93	BL2-1S1P-3K	43	BL296PB-16F-11-V50	73	BL296XB-08FS-3-V50	69
ADP-96D	93	BL2-1S1P-5K	43	BL296PB-16F-3-V50	73	BL296XB-08FS-4-20	85
ADP-T96	81	BL264PB-16FS-T5	98	BL296PB-16F-4A-20	81	BL296XB-08FS-4A-20	81
	85	BL264PB-16F-T5	98	BL296PB-16FS-11-V50	73	BL296XB-08FS-V50	69
	89	BL265PB-16F-2-20	99	BL296PB-16FS-3-V50	73	BL296XB-08F-V50	69
	93	BL265PB-16FS-2-20	99	BL296PB-16FS-4A-20	81	BL296XB-08P-4A-20	89
ADP-T96D	85	BL265PB-32F-2-20	99	BL296PB-16FS-V50	73	BL296XB-16F-11-V50	73
	93	BL265PB-32FS-2-20	99	BL296PB-16F-V50	73	BL296XB-16F-3-V50	73
ADP-W96	81	BL265SB-16F-2-20	99	BL296S-08-10	93	BL296XB-16F-4A-20	81
	89	BL265SB-16FS-2-20	99	BL296S-08-4	93	BL296XB-16F-4PA-20	89
	99	BL265SB-32F-2-20	99	BL296S-08-9	93	BL296XB-16FS-11-V50	73
	103	BL265SB-32FS-2-20	99	BL296SB-04F-4A-20	81	BL296XB-16FS-3-V50	73
AFT-1	148	BL265XB-18F-E84-20	103	BL296SB-04F-4PA-20	89	BL296XB-16FS-4A-20	81
AFT-1-1	148	BL265XB-32F-2-20	99	BL296SB-04FS-4A-20	81	BL296XB-16FS-V50	73
AFT-2	148	BL265XB-32FS-2-20	99	BL296SB-08F	77	BL296XB-16F-V50	73
AFT-4	148	BL287PB-02F-2D220	59	BL296SB-08F-11	77	BL2L87PB-02F-CC20	67
AKR-1	131	BL287PB-02F-CC20	65	BL296SB-08F-11-V50	69	BL2L87SB-02F-CC20	67
	136	BL287PB-02FS-2D220	59	BL296SB-08F-20	93	BL2L87XB-02F-CC20	67
	143	BL287PB-02FS-CC20	65	BL296SB-08F-3	77	BL2LN87SB-02D-CC20	53
AKR-2	131	BL287SB-02F-2D220	59	BL296SB-08F-3-V50	69	BL2LN87SB-02DS-CC20	53
	136	BL287SB-02F-2D820	61	BL296SB-08F-4-20	85	BL2N87SW-J2IL-CC20	57
	143	BL287SB-02F-CC20	65	BL296SB-08F-4A-20	81		32
ANF-01	34	BL287SB-02FS-2D220	59	BL296SB-08F-4PA-20	89	BL2N87SW-J2IL-2D220	57
ARW-04	37	BL287SB-02FS-2D720	61	BL296SB-08FS	77		32
ARW-04-RH	37	BL287SB-02FS-2D820	61	BL296SB-08FS-11	77	BLT0	33
ARW-RH	37	BL287SB-02FS-CC20	65	BL296SB-08FS-11-V50	69	BLT1-C	33
B		BL287XB-02F-2D220	59	BL296SB-08FS-20	93	BM-C27-DM9-3012-5050	191
B281PB-02U-CC20	63	BL287XB-02F-2D820	61	BL296SB-08FS-3	77	BM-C27-DM9-50-5050	191
B281PB-02US-CC20	63	BL287XB-02F-CC20	65	BL296SB-08FS-3-V50	69	BR27-01	32
B281SB-02U-CC20	63	BL287XB-02FS-2D220	59	BL296SB-08FS-4-20	85	BS-H0117G-PC-SET	127
B281SB-02US-CC20	63	BL287XB-02FS-2D820	61	BL296SB-08FS-4A-20	81	BS-H0117-PC12-SET	127
B281SB-ID08-C20	45	BL287XB-02FS-CC20	65	BL296SB-08FS-V50	69	BS-H0117-PC-SET	127
B281SB-ID08-G220	45	BL296-04PW-4A-20	47	BL296SB-08F-V50	69	BS-H0217-1K	131
B281XB-02U-CC20	63	BL296-08-CN1K	93	BL296SB-16F-11-V50	73	BS-H0217-3012	131
B281XB-02US-CC20	63	BL296-08-CN20	93	BL296SB-16F-3-V50	73	BS-H0217G-1K	131
B284SB-01-1KLP30	189	BL296-08-CN50	93	BL296SB-16F-4A-20	81	BS-H0317-1K	139
B284SB-01-1KNP30	189	BL296-08PW-4A-20	47	BL296SB-16F-4PA-20	89	BS-H0317-3012	139
B284SB-01-1KLP30	189	BL296P-08-10	93	BL296SB-16F-4PA-20	89	BS-H0317G-1K	139
B284SB-01-1KPP30	189	BL296P-08-4	93	BL296SB-16FS-11-V50	73	BS-K1117C-M12-1K	167
B284SB-02-1KLP30	189	BL296P-08-9	93	BL296SB-16FS-3-V50	73	BS-K1117C-M12-3012	167
B284SB-02-1KNP30	189	BL296PB-04F-4A-20	81	BL296SB-16FS-4A-20	81	BS-K1117C-M18-1K	167
B284SB-02-1KLP30	189	BL296PB-04FS-4A-20	81	BL296SB-16FS-V50	73	BS-K1117C-M18-3012	167
B284SB-02-1KPP30	189	BL296PB-08F	77	BL296SB-16F-V50	73	BS-K1117C-M30-1K	167
B284SB-J1-1KLP30	189	BL296PB-08F-11	77	BL296X-08-10	93	BS-K1117C-M30-3012	167
B284SB-J1-1KNP30	189	BL296PB-08F-11-V50	69	BL296X-08-4	93	BS-K1117-M08-1K	151
B284SB-J1-1KLP30	189	BL296PB-08F-20	93	BL296X-08-9	93	BS-K1117-M08-3012	151
B284SB-J1-1KPP30	189	BL296PB-08F-3	77	BL296XB-04F-4A-20	81	BS-K1117-M12-1K	151

消費電流計算

アドレスライク

適応コネクタ

選定一覧表

型式索引

型 式	ページ
B ※つづき	
BS-K1117-M12-3012	151
BS-K1117-M18-1K	151
BS-K1117-M18-3012	151
BS-K1117-M30-1K	151
BS-K1117-M30-3012	151
BS-K1117M-M12-1K	163
BS-K1117M-M12-3012	163
BS-K1117M-M18-1K	163
BS-K1117M-M18-3012	163
BS-K1117M-M30-1K	163
BS-K1117M-M30-3012	163
BS-K1117S-M12-1K	155
BS-K1117S-M12-3012	155
BS-K1117S-M18-1K	155
BS-K1117S-M18-3012	155
BS-K1117S-M30-1K	155
BS-K1117S-M30-3012	155
BS-K1118-M12-1K	171
BS-K1118-M12-3012	171
BS-K1118-M18-1K	171
BS-K1118-M18-3012	171
BS-K1118-M30-1K	171
BS-K1118-M30-3012	171
BS-K1217-M08-1K	159
BS-K1217-M08-3012	159
BS-K1217-M12-1K	159
BS-K1217-M12-3012	159
BS-K1217-M18-1K	159
BS-K1217-M18-3012	159
BS-K1217-M30-1K	159
BS-K1217-M30-3012	159
BS-K1217-T42A-V1K	183
BS-K1217-T42A-V3012	183
BS-K4117-M12-1K	175
BS-K4117-M12-3012	175
BS-K4117-M18-1K	175
BS-K4117-M18-3012	175
BS-K4117-M30-1K	175
BS-K4117-M30-3012	175
BS-K5217-M18-1K	179
BS-K5217-M18-3012	179
BS-K5217-M30-1K	179
BS-K5217-M30-3012	179
BS-K-M12-SW	167
BS-K-M18-SW	167
BS-L0117N-PC-SET	143
BS-L0217N-1K	143
BTO	33
BTO-12	33
BTO-C	33
BLTO	33
BLT1-C	33
C	
CP-9011-AL	199
D	
DLV30A series	203
DLV45A/70A series	203
DLV7000 series	203
DLV7100 series	203
DLV7200 series	203
DLV8000 series	203

型 式	ページ
DLV8100 series	203
DLV8200 series	203
E	
EP4-BL-500P	42
EP4-BL-8P	42
EP4-GL-500P	42
EP4-GL-8P	42
EP4-GR-500P	42
EP4-GR-8P	42
EP4-OR-500P	42
EP4-OR-8P	42
EP4-RE-500P	42
EP4-RE-8P	42
EP4-YE-500P	42
EP4-YE-8P	42
EP-TOOL	42
EX180-SAW1-X237	200
F	
FA-TH シリーズ	204
FK2-075-100	41
FK2-125-100	41
FK4-075-100	41
FK4-125-100	41
FX3U-128ASL-M	29
FX5-ASL-M	29
L	
LA-A12W	111
LA-A1AW	113
LA-DA12W	117
LA-DA1AW	119
LA-DV12W	117
LA-DV1AW	119
LA-F1011	147
LAL-R10W	115
LB-A12W	111
LB-A1AW	113
LB-DA12W	117
LB-DA1AW	119
LB-DV12W	117
LB-DV1AW	119
LB-F1011	147
LBL-R10W	115
LB-S24	114
LE4-BR-100P	41
LE4-BR-10P	41
LJ51AW12AL	29
LP2-BK-100P	41
LP2-BK-10P	41
LP2-BR-100P	41
LP2-BR-10P	41
LP2-PWH-100P	41
LP2-PWH-10P	41
LP2-YEG-100P	41
LP2-YEG-10P	41
LP4-OR-100P	41
LP4-OR-10P	41
LP4-ORG-100P	41
LP4-ORG-10P	41
LP4-ORR-100P	41
	43
LP4-ORR-10P	41
	43

型 式	ページ
LP4-WH-100P	41
LP4-WH-10P	41
LP4-WR-100P	41
LP4-WR-10P	41
LP4-WW-100P	41
LP4-WW-10P	41
LP4-YE-100P	41
LP4-YE-10P	41
LP4-YEG-100P	41
LP4-YEG-10P	41
LP-TOOL	41
LSL-H011-PC-SET	127
LSL-H021-1K	131
LSL-H021-50-D50D	135
LSL-H031-1K	139
N	
NZ2AW1GNAL	30
NZ2AW1C2AL	30
NZ2AW1GFAL	30
Q	
QJ51AW12AL	29
R	
RJ51AW12AL	29
T	
TM4-BAW-54B-50P	41
TM4-BRG-54B-50P	41
TM-TOOL	41
V	
VP-8021C-T	199
3	
3TEφ17-4P-AS	201

掲載内容と型式	ページ
マスタ/ターミネータ	
マスタユニット RJ51AW12AL	29
LJ51AW12AL	29
QJ51AW12AL	29
FX5-ASL-M	29
FX3U-128ASL-M	29
ブリッジユニット NZ2AW1GNAL	30
NZ2AW1GFAL	30
NZ2AW1C2AL	30
ゲートウェイ B2G78-E1	31
B2G78-PN1	31
B2G78-EC1	31
B2G78-D1	31
B2G78-PB1	31
B2P8-E01	32
リセンドユニット BR27-O1	32
ブリッジユニット AB27-AL	32
IO-Link BL2N87SW-J2IL-2D220	32
マスタLINKER BL2N87SW-J2IL-CC20	32
ターミネータ BTO	33
BTO-12	33
BTO-C	33
BLTO	33
BLT1-C	33
アダプタ ADP-81	33
ADP-87	33
ASLINKフィルタ ANF-01	34
エンジニアリングツール	
アドレスライタ ARW-04	37
リモートヘッド ARW-RH	37
アドレスライタ+リモートヘッド ARW-04-RH	37
アクセサリ特殊ユニット	
フラットケーブル FK2-125-100	41
FK2-075-100	41
FK4-125-100	41
FK4-075-100	41
LPコネクタ LP2-BR-100P	41
LP2-BK-100P	41
LP2-YEG-100P	41
LP2-PWH-100P	41
LP4-WR-100P	41
LP4-WH-100P	41
LP4-OR-100P	41
LP4-YE-100P	41
LP4-ORG-100P	41
LP4-YEG-100P	41
LP4-WW-100P	41
LP4-ORR-100P	41
LP2-BR-10P	41
LP2-BK-10P	41
LP2-YEG-10P	41
LP2-PWH-10P	41
LP4-WR-10P	41
LP4-WH-10P	41
LP4-OR-10P	41
LP4-YE-10P	41
LP4-ORG-10P	41
LP4-YEG-10P	41
LP4-WW-10P	41
LP4-ORR-10P	41
LEコネクタ LE4-BR-100P	41
LE4-BR-10P	41
圧接工具 LP-TOOL	41
Tアタッチメント TM4-BRG-54B-50P	41
TM4-BAW-54B-50P	41
TM-TOOL	41
EPコネクタ EP4-RE-8P	42
EP4-YE-8P	42
EP4-OR-8P	42
EP4-GR-8P	42
EP4-BL-8P	42

掲載内容と型式	ページ
EPコネクタ EP4-GL-8P	42
EP4-RE-500P	42
EP4-YE-500P	42
EP4-OR-500P	42
EP4-GR-500P	42
EP4-BL-500P	42
EP4-GL-500P	42
圧接工具 EP-TOOL	42
分岐ユニット (IP67) BL2109-04-22	43
BL2109-08-22	43
キャプタイヤケーブル (IP67) BL2-1S1P-3K	43
BL2-1S1P-5K	43
BL2-1S1P-10K	43
BL2-0C1S-3K	43
LPコネクタ LP4-ORR-100P	43
LP4-ORR-10P	43
小型表示ユニット B287-74DP01-220	44
B287-74DP01-C20	44
ツールアンサーユニット B281SB-ID08-C20	45
B281SB-ID08-G220	45
アダプタ ADP-81	45
微電流検出センサ BCTK-B002DC	46
接続ケーブル BL296-03CT-CN30	46
BL296-04CT-CN30	46
BL296-05CT-CN30	46
電源分配ユニット BL296-04PW-4A-20	47
BL296-08PW-4A-20	47
リモートユニット (I/O)	
スマートASLINKER BL2LN87SB-02D-CC20	53
BL2LN87SB-02DS-CC20	53
アダプタ ADP-87	53
IO-Link BL2N87SW-J2IL-2D220	57
マスタLINKER BL2N87SW-J2IL-CC20	57
アダプタ ADP-87	57
アズリンカ M12/M12 ケーブルタイプ (IP67) BL287SB-02F-2D220	59
BL287SB-02FS-2D220	59
BL287XB-02F-2D220	59
BL287XB-02FS-2D220	59
BL287PB-02F-2D220	59
BL287PB-02FS-2D220	59
アダプタ ADP-87	59
アズリンカ M12/M8 ケーブルタイプ (IP67) BL287SB-02F-2D820	61
BL287SB-02FS-2D820	61
BL287XB-02F-2D820	61
BL287XB-02FS-2D820	61
BL287SB-02FS-2D720	61
アダプタ ADP-87	61
アズリンカ ケーブルタイプ (2線式) B281SB-02U-CC20	63
B281SB-02US-CC20	63
B281XB-02U-CC20	63
B281XB-02US-CC20	63
B281PB-02U-CC20	63
B281PB-02US-CC20	63
アダプタ ADP-81	63
アズリンカ ケーブルタイプ (4線式) BL287SB-02F-CC20	65
BL287SB-02FS-CC20	65
BL287XB-02F-CC20	65
BL287XB-02FS-CC20	65
BL287PB-02F-CC20	65
BL287PB-02FS-CC20	65
アダプタ ADP-87	65
アズリンカ 低消費電流 ロジック機能タイプ BL2L87SB-02F-CC20	67
BL2L87PB-02F-CC20	67
アダプタ ADP-87	67
小型端子台ターミナル (ケーブルタイプ) BL296SB-08F-V50	69
BL296SB-08FS-V50	69
BL296XB-08F-V50	69
BL296XB-08FS-V50	69

掲載内容と型式	ページ
小型端子台ターミナル (ケーブルタイプ) BL296PB-08FS-V50	69
BL296SB-08F-3-V50	69
BL296SB-08FS-3-V50	69
BL296XB-08F-3-V50	69
BL296XB-08FS-3-V50	69
BL296PB-08F-3-V50	69
BL296PB-08FS-3-V50	69
BL296SB-08F-11-V50	69
BL296SB-08FS-11-V50	69
BL296XB-08F-11-V50	69
BL296XB-08FS-11-V50	69
BL296PB-08F-11-V50	69
BL296PB-08FS-11-V50	69
アダプタ ADP-108	69
小型端子台ターミナル (ケーブルタイプ) BL296SB-16F-V50	73
BL296SB-16FS-V50	73
BL296XB-16F-V50	73
BL296XB-16FS-V50	73
BL296PB-16F-V50	73
BL296PB-16FS-V50	73
BL296SB-16F-3-V50	73
BL296SB-16FS-3-V50	73
BL296XB-16F-3-V50	73
BL296XB-16FS-3-V50	73
BL296PB-16F-3-V50	73
BL296PB-16FS-3-V50	73
BL296SB-16F-11-V50	73
BL296SB-16FS-11-V50	73
BL296XB-16F-11-V50	73
BL296XB-16FS-11-V50	73
BL296PB-16F-11-V50	73
BL296PB-16FS-11-V50	73
アダプタ ADP-108	73
小型端子台ターミナル BL296SB-08F	77
BL296SB-08FS	77
BL296XB-08F	77
BL296XB-08FS	77
BL296PB-08F	77
BL296PB-08FS	77
BL296SB-08F-3	77
BL296SB-08FS-3	77
BL296XB-08F-3	77
BL296XB-08FS-3	77
BL296PB-08F-3	77
BL296PB-08FS-3	77
BL296SB-08F-11	77
BL296SB-08FS-11	77
BL296XB-08F-11	77
BL296XB-08FS-11	77
BL296PB-08F-11	77
BL296PB-08FS-11	77
アダプタ ADP-108	77
一体型小型ターミナル BL296SB-04F-4A-20	81
BL296SB-04FS-4A-20	81
BL296XB-04F-4A-20	81
BL296XB-04FS-4A-20	81
BL296PB-04F-4A-20	81
BL296PB-04FS-4A-20	81
BL296SB-16F-4A-20	81
BL296SB-16FS-4A-20	81
BL296XB-16F-4A-20	81
BL296XB-16FS-4A-20	81
BL296PB-16F-4A-20	81
BL296PB-16FS-4A-20	81

掲載内容と型式	ページ
リモートユニット (I/O) ※つづき	
アダプタ ADP-T96	81
ADP-W96	81
一体型小型ターミナル (8点アダプタ取付タイプ)	
BL296SB-08F-4-20	85
BL296SB-08FS-4-20	85
BL296XB-08F-4-20	85
BL296XB-08FS-4-20	85
BL296PB-08F-4-20	85
BL296PB-08FS-4-20	85
アダプタ ADP-T96	85
ADP-T96D	85
一体型小型ターミナル (4線式センサ接続用)	
BL296SB-04F-4PA-20	89
BL296XB-04F-4PA-20	89
BL296SB-08F-4PA-20	89
BL296XB-08F-4PA-20	89
BL296SB-16F-4PA-20	89
BL296XB-16F-4PA-20	89
一体型小型ターミナル (DC出力タイプ)	
BL296XB-08P-4A-20	89
アダプタ ADP-T96	89
ADP-W96	89
小型 8 点ターミナル	
BL296SB-08F-20	93
BL296SB-08FS-20	93
BL296XB-08F-20	93
BL296XB-08FS-20	93
BL296PB-08F-20	93
BL296PB-08FS-20	93
アダプタ ADP-96	93
ADP-96D	93
接続ケーブル BL296-08-CN20	93
BL296-08-CN50	93
BL296-08-CN1K	93
接続ターミナル	
BL296S-08-4	93
BL296X-08-4	93
BL296P-08-4	93
BL296S-08-9	93
BL296X-08-9	93
BL296P-08-9	93
BL296S-08-10	93
BL296X-08-10	93
BL296P-08-10	93
アダプタ ADP-T96	93
ADP-T96D	93
リレーターミナル	
BL296PB-08RS	97
BL296PB-08RSN	97
マニホールドライバ	
BL264PB-16F-T5	98
BL264PB-16FS-T5	98
MILコネクタターミナル	
BL265SB-16F-2-20	99
BL265SB-16FS-2-20	99
BL265PB-16F-2-20	99
BL265PB-16FS-2-20	99
BL265SB-32F-2-20	99
BL265SB-32FS-2-20	99
BL265XB-32F-2-20	99
BL265XB-32FS-2-20	99
BL265PB-32F-2-20	99
BL265PB-32FS-2-20	99
アダプタ ADP-W96	99
SEMI E84対応ターミナル	
BL265XB-18F-E84-20	103
アダプタ ADP-W96	103
リモートユニット (アナログ)	
アナログ入力ユニット (Ch間非絶縁タイプ)	
LA-A12W	111
LB-A12W	111
アナログ入力ユニット (Ch間絶縁タイプ)	
LA-A1AW	113
LB-A1AW	113
アナログ入力用給電ユニット	
温度入力ユニット	
LAL-R10W	115
LBL-R10W	115
アナログ出力ユニット (Ch間非絶縁タイプ)	
LA-DA12W	117
LB-DA12W	117
LA-DV12W	117
LB-DV12W	117

掲載内容と型式	ページ
アナログ出力ユニット (Ch間絶縁タイプ)	
LA-DA1AW	119
LB-DA1AW	119
LA-DV1AW	119
LB-DV1AW	119
リモートユニット (センサ・アンプ)	
光電透過タイプ	
BS-H0117-PC-SET	127
BS-H0117-PC12-SET	127
BS-H0117G-PC-SET	127
LSL-H011-PC-SET	127
光電帰帰反射タイプ	
BS-H0217-1K	131
BS-H0217-3012	131
BS-H0217G-1K	131
LSL-H021-1K	131
光電センサ用反射板	
AKR-1	131
AKR-2	131
光電センサ用反射板 (別注)	
LSL-H021-50-D50D	135
光電センサ用反射板	
AKR-1	136
AKR-2	136
光電拡散反射タイプ	
BS-H0317-1K	139
BS-H0317-3012	139
BS-H0317G-1K	139
光電拡散反射タイプ	
LSL-H031-1K	139
レーザースポット透過タイプ	
BS-L0117N-PC-SET	143
BS-L0217N-1K	143
光電センサ用反射板	
AKR-1	143
AKR-2	143
ファイバタイプ (7セグ付)	
LA-F1011	147
LB-F1011	147
ファイバヘッド	
AFT-4	148
AFT-1	148
AFT-2	148
AFT-1-1	148
近接タイプ (標準型)	
BS-K1117-M08-3012	151
BS-K1117-M12-3012	151
BS-K1117-M18-3012	151
BS-K1117-M08-1K	151
BS-K1117-M12-1K	151
BS-K1117-M18-1K	151
BS-K1117-M30-1K	151
近接タイプ (スパッタ対応型)	
BS-K1117S-M12-3012	155
BS-K1117S-M18-3012	155
BS-K1117S-M30-3012	155
BS-K1117S-M12-1K	155
BS-K1117S-M18-1K	155
BS-K1117S-M30-1K	155
近接タイプ (非シールド型)	
BS-K1217-M08-3012	159
BS-K1217-M12-3012	159
BS-K1217-M18-3012	159
BS-K1217-M30-3012	159
BS-K1217-M08-1K	159
BS-K1217-M12-1K	159
BS-K1217-M18-1K	159
BS-K1217-M30-1K	159
近接タイプ (フルステンレスボディ型)	
BS-K1117M-M12-3012	163
BS-K1117M-M18-3012	163
BS-K1117M-M30-3012	163
BS-K1117M-M12-1K	163
BS-K1117M-M18-1K	163
BS-K1117M-M30-1K	163
近接タイプ (薬品対応 (フッ素樹脂ボディ) 型)	
BS-K1117C-M12-3012	167
BS-K1117C-M18-3012	167
BS-K1117C-M30-3012	167
BS-K1117C-M12-1K	167
BS-K1117C-M18-1K	167
BS-K1117C-M30-1K	167
SUS 座金	
BS-K-M12-SW	167
BS-K-M18-SW	167
近接タイプ (ポリアリレートボディ型・IP68)	
BS-K1118-M12-3012	171
BS-K1118-M18-3012	171

掲載内容と型式	ページ
近接タイプ (ポリアリレートボディ型・IP68)	
BS-K1118-M30-3012	171
BS-K1118-M12-1K	171
BS-K1118-M18-1K	171
BS-K1118-M30-1K	171
近接タイプ (オールメタル検出型)	
BS-K4117-M12-3012	175
BS-K4117-M18-3012	175
近接タイプ (オールメタル検出型)	
BS-K4117-M30-3012	175
BS-K4117-M12-1K	175
BS-K4117-M18-1K	175
BS-K4117-M30-1K	175
近接タイプ (静電容量型)	
BS-K5217-M18-3012	179
BS-K5217-M30-3012	179
BS-K5217-M18-1K	179
BS-K5217-M30-1K	179
近接タイプ (フラットスクエア型)	
BS-K1217-T42A-V3012	183
BS-K1217-T42A-V1K	183
圧力タイプ	
B284SB-01-1KPLP30	189
B284SB-02-1KPLP30	189
B284SB-01-1KPP30	189
B284SB-02-1KPP30	189
B284SB-01-1KNP30	189
B284SB-02-1KNP30	189
B284SB-01-1KLP30	189
B284SB-02-1KLP30	189
B284SB-J1-1KPLP30	189
B284SB-J1-1KPP30	189
B284SB-J1-1KNP30	189
B284SB-J1-1KLP30	189
シリンダタイプ (アンプ中継型)	
BM-C27-DM9-3012-5050	191
BM-C27-DM9-50-5050	191
シリンダタイプ	
B285SB-01-1K1	191
フォトインタラプタイプ	
B297SB-01-1K40	193
サードパーティ	
IMV	
振動診断アンプ	CP-9011-AL 199
センサヘッド	VP-8021C-T 199
SMC	
マニホールドライバ	EX180-SAW1-X237 200
エヌエスティ	
スリッピング	3TEφ17-4P-AS 201
光伸電子	
ケーブルASSY	- 202
日東工器	
電動ドライバ	DLV30A series 203
DLV45A/70A series	203
DLV7100 series	203
DLV8100 series	203
DLV7200 series	203
DLV8200 series	203
DLV7000 series	203
DLV8000 series	203
三菱電機エンジニアリング	
デジタル信号変換器	FA-THシリーズ 204

消費電流計算
アドレスライク
適応コネクタ
選定一覧表
型式索引



いつでもどこでも
Anywire ショールームを体験!!



省配線の進化

リアルタイム検知 保守工数削減 ドカ停回避



バラ配線からネットワーク直結型センサへ!

- 省配線の進化を4段階(Step 0~3.)で紹介します。
- Step 0. 従来のバラ配線
- Step 1. 一般的な省配線
- Step 2. 少点数多分散省配線
- Step 3. センサネットワーク省配線 AnyWireASLINK

「AnyWireASLINK」の省配線は、作業工数を大幅に削減でき、働き方改革にも貢献します。



オープンネットワーク・マルチベンダ対応

既設設備に後付け 稼働状況モニタ 遠隔監視 ※国内販売専用



様々なオープンネットワークや機器メーカーと繋がるマルチ省配線ネットワーク!

- CC-Linkを筆頭に、各種オープンネットワークに対応したブリッジユニットを取り揃えています。
- 汎用センサと接続可能な小型I/OターミナルやAnyWireASLINK機能内蔵の3rdパーティ製品で、様々な機器メーカーと繋がるマルチ省配線ネットワークです。
- ASLINKセンサは、リモートI/O内蔵の省配線直結型診える化センサで、予防保全も可能です。
- AnyWireASLINKネットワーク下に、IO-Linkセンサを少点数分散配置できるIO-LinkマスタLINKERの追加で、診える化の領域がさらに拡大しました。



業界別製品・アプリケーション

小型軽量化 工数削減 断線リスク回避



半導体・物流搬送・自動車業界に適した製品・アプリケーション!

- AnyWireASLINKの特長を活かした使い方を業界別に紹介します。
- AnyWireASLINKなら半導体業界で強く求められている「高機能化」と「小型化」を同時に実現できます。
- 物流搬送業界では、AnyWireASLINKのコンセプトである「少点数分散」や「診える化」が高く評価されています。
- 自動車業界では、エニワイヤの省配線ボカよけが活躍しています。



AnyWireASLINK 製品ラインナップ

作業ミス低減 生産効率向上 品質向上



省配線で診える化機能を持つ機器の豊富なバリエーション!

- 三菱電機MELSEC用マスタユニットや各種オープンネットワーク用ブリッジユニットを取り揃えています。
- 超小型I/Oターミナルやコンパクトサイズの端子台ターミナルに加えて、診える化機能付きセンサや誤配線レスの耐環境製品などの製品群で、生産現場を支えます。



光電センサの診える化【ASLINK センサ】

チョコ停防止

リアルタイム監視

止まらないラインの構築



センシングレベル監視による予防保全!

- 汎用光電センサは、ワークの有り無し(ON/OFF)しか分かりません。
- ASLINK光電センサは、ワークの有り無しに加え、センシングレベルをモニタすることができます。
- 汚れや光軸ズレによる光量低下をいち早くとらえ、誤検知発生前にメンテナンスを行うことができます。



近接センサかんたん調整【ASLINKセンサ】

立ち上げ工数削減

微調整不要

メンテナンス省力化



センサ設置時間が省略でき、工数削減を実現!

- 汎用近接センサは、感度設定ができないので、センサ設置位置を動かすことで調整します。
- ASLINK近接センサは、設置位置のバラつきもティーチングで簡単に補正することができます。それにより、センサ設置位置の微調整が不要で、立ち上げ時間を大幅に削減できます。



センサの断線・短絡検知【スマート ASLINKER】

リアルタイム検知

保守工数削減

ドカ停回避



専用センサを使わず簡単なIoTの第一歩を!

- 今まで分からなかったセンサケーブルの断線・短絡の情報を簡単に取得できます。それにより、ドカ停を回避し、早期復旧をサポートします。
- IoT化で何から始めればいいのか悩んでいるお客様にうってつけの製品です。
- 国内大手7社のセンサメーカーとコラボレーションしています。



積層式表示灯 稼働監視

既設設備に後付け

稼働状況モニタ

遠隔監視

※国内販売専用品



既設設備の稼働監視IoT化を実現!

- 既設設備の稼働状況を簡単に把握できる製品を紹介します。
- 設備の稼働監視をしたいけど、配線を触りたくない、プログラムの変更はしたくない、というかたにオススメです。
- クランプ式のため、既設システムに簡単に後付けできます。
- 三菱電機の e-F@ctory支援モジュールを使用すれば、一からモニタ用の作画をする必要がありません。



ロボット省配線

小型軽量化

工数削減

断線リスク回避



ロボットハンドのBefore & After!

- ロボットハンドの「Before:従来のバラ配線」と「After: AnyWireASLINKの省配線」の比較デモ機です。
- 配線時間が「バラ配線: 1時間20分」⇔「AnyWireASLINK: 9分」となり、作業工数が激減します。
- AnyWireASLINKには、伝送線として専用ケーブルを使う必要がない、という大きな特長があります。それにより、「ロボット内装ケーブルを使用したハンドの省配線化」で入出力各256点をハンド上で使用可能になります。
- ※I/O点数は、マスタユニットによって異なります。



ASLINKポカよけ製品ラインナップ

作業ミス低減

生産効率向上

品質向上



豊富なバリエーションで、ピッキング作業のヒューマンエラーを抑制!

- LED・7セグ表示による視認性や、下方反射、押しボタン・レバースイッチによる操作性だけでなく、扉開閉、透過タイプ、面発光・モールタイプなど付加価値をプラスした製品群で、生産現場のピッキング作業に貢献します。
- Anywireのポカよけターミナルですから、省配線で構築することができるのはもちろん、増設や取外し、レイアウト変更なども簡単に行っていただけます。





AnyWireASLINKDIGEST



AnyWireASLINK
アプリケーション集



ロボット省配線



ASLINKPOKAYOKE series



AnyWire DB A40 series



AnyWire DB A40 series



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

三菱電機製品カタログ

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
◆有償修理
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。
上記保証期間中に、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。
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。
○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。
◆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。
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、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。



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...



エニワイヤ
サービスガイド



オンライン
ショールーム