

省配線で「働き方改革」



対象は I/O、配線の束だけではない
状態監視・省工数化まで可能な省配線システム



AnyWireASLINK [ASLINKSENSOR 近接タイプ]

現場に存在する課題・・・

突発的対応!

継承時間・後継者の不足

ベテラン → ノウハウ継承 → 後継者

継承に使える時間 以前：1ヶ月間 現在：1週間

熟練作業者の減少

以前 熟練者チーム

現在 熟練者 未経験者

ASLINKSENSOR導入

ASLINK センサ による「診える化」とは

■センシングレベルが十分な時

OFF アラーム下限 しきい値 アラーム上限

ON アラーム下限 しきい値 アラーム上限

■汚れや位置ずれでセンシングレベルが低下した時

センシングレベルの低下を通知!

OFF 時

ON 時

■汚れでセンシングレベルが低下した時の救済策

アラーム下限 しきい値 アラーム上限

GOT の併用でセンシングレベルデータを可視化できる。

ワークが無い時、センシングレベルはしきい値を下回っていないので、OFF 状態となっている。

AnyWireASKINK では、センシングレベルの監視にアラームレベルを設定できるので、見かけ上正常動作していてもレベルが低下した事をコントローラ上で確認する事ができる。

センシングレベルがしきい値付近になってしまうと、センサが誤検出し始め「ちょこ停」が発生し出しますが、**不具合前に把握可能。**

センシングレベルは、I/O 領域とは別の情報領域を使って伝送するので、制御に必要な入力点数をいらずに消費しない。

しきい値もコントローラから変更できるのでメンテナンス時までの応急処置として、レベルを下げておけば、低下状態でもマージンを取った ON/OFF 検知を得る事ができる。

経験・ノウハウに基づく判断・作業

ベテラン

リアルタイム監視

アラーム通知

異常位置要因表示

しきい値変更可能

AnyWireASLINK 現場支援!

予防保全・計画保全!

メンテナンス日

GOT

センシングレベルを監視して、メンテナンス計画を策定状態によりしきい値を変更し、ちょこ停の未然防止も可能

作業箇所特定・時短!

NGX

Good!

不具合箇所・要因がリアルタイムに分かり、場所を特定する時間、交換や調整によるダウンタイムを削減

3日 → 1日

「省配線」+「診える化」で工数削減

立ち上げ、メンテナンスにおいて省力化を実現

ASLINKSENSOR近接タイプ



■接続方式

バラ線 (2線)

M12 (スマートクリック)

■表示・設定部 (全ねじボディ共通)

アドレス・パラメータ設定部 (赤外線)

ON/OFF 表示

ALM 表示

性能

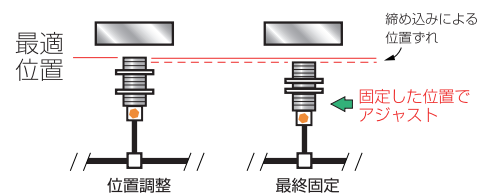
種類	検出距離 (mm) 周囲温度 23℃				保護構造	接続方式	検出対象、他
	M8	M12	M18	M30			
標準型	0~1	0~2	0~5	0~10	IP67	バラ線 (2線) M12スマートクリック	鉄
スパッタ対応型	-						鉄、フッ素樹脂コーティング
非シールド型	0~3.4	0~6.8	0~12	0~20			鉄
フルステンレスボディ型	-	0~1.6	0~3.8	0~8			鉄
薬品対応 (フッ素樹脂ボディ) 型	-	0~2	0~5	0~10			鉄、社内規格耐油
ポリアリレートボディ型 (IP68)	-						鉄、耐水
オールメタル検出型	-	-	0~8	0~15			AL、SUS 304、Cu、黄銅、鉄
静電容量型	-	-	0~8	0~15	鉄、液体、誘電体		
フラットスクエア型	0~5				IP67	鉄、社内規格耐油	

・使用周囲温度 / 湿度 : -10 ~ 60℃ / 10 ~ 90%RH (結露なきこと)

特長

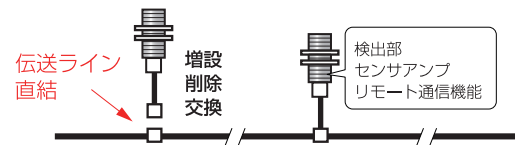
1. かんたん位置調整

ワーク有/無時の状態記憶とパラメータによる検出設定
取り付け時に生じる“微妙な位置ずれ”をティーチングでカバー
手間の掛かるセンサ設置調整時間が省略でき、工数短縮実現



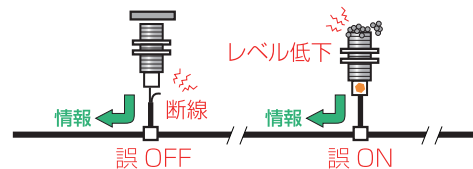
2. 省スペース化

汎用品と同等のサイズで、リモート入出力機能まで内蔵
別置き通信ユニット不要で省スペース
伝送ラインに直接配線でき、増設・削除や交換も容易



3. 「診える化」実現

ON/OFF だけでなく、断線・センシングレベル・アナログデータ
しきい値の操作など多種の情報を送受信
異常個所のリアルタイム通知でダウンタイムを低減
センシング状態の監視で予防保全を実現



4. N.O/N.C パラメータ設定

ノーマリーオープン・ノーマリークローズをパラメータで設定
結線変更は不要で、在庫機種削減にも貢献



5. 1 台簡単交換*

センサが故障した際の交換は、新しいセンサに接続し直すだけ
故障センサのアドレスやパラメータ情報は交換後のセンサに自動設定
個々への再設定が不要で、メンテナンス時間短縮

*マスタ・センサ共に「1 台簡単交換」機能に対応している必要があります。(近日対応予定)



Anywire 株式会社エニワイヤ

本社：〒617-8550 京都府長岡京市馬場園所 1
TEL: 075-956-1611(代)

営業所：西日本営業所、東日本営業所、中部営業所、九州営業所

テクニカルサポートダイヤル：075-952-8077
(受付時間 9:00 ~ 17:00 土日祝、当社休日を除く)

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



AnyWire 製品のご利用は...