

## 効率的にデータ収集し生産性向上をサポート IoT化へ! IO-Link ソリューション!



### お客様の課題は!?



- 設備／装置の配線作業の工数や配線ミスリスクを低減したい。
- アナログ信号のノイズの影響を除きたい。
- 設備／装置の突然故障に対する早急な復旧とパラメータ設定の工数を削減したい。

### 解決策!!



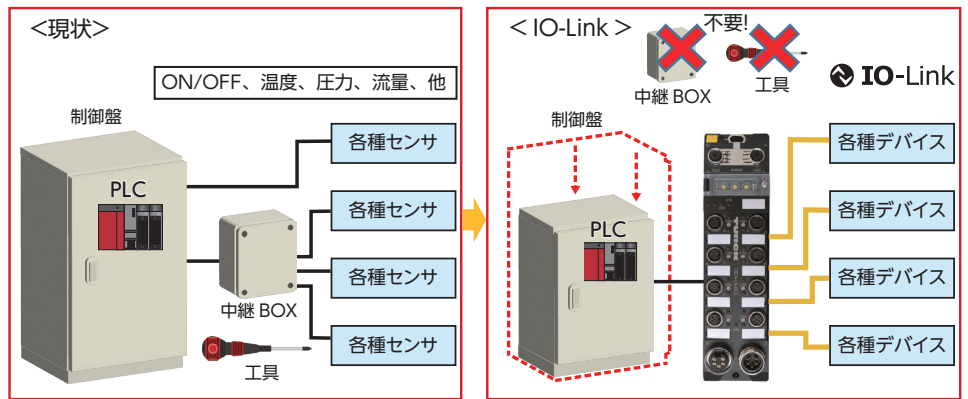
- IO-Link なら汎用非シールドケーブルで簡単コネクタ接続!
- IO-Link なら精度の高いプロセスデータをデジタル通信!
- IO-Link ならデバイス異常やデバイス情報を上位へ通信!パラメータのリモート設定やバックアップなど予知保全のサポートをし、IoT 化実現へ!



# 課題解決方法は!?

## 解決法① IO-Link なら汎用非シールドケーブルで簡単コネクタ接続!

IO-Link なら省配線、省スペース。  
IO-Link デバイスを IO-Link マスタへ汎用非シールドケーブルを用いてコネクタ接続するだけ!  
配線端末処理も不要になり、工数削減だけでなく誤配線のリスクも低減できます。



## 解決法② IO-Link なら精度の高いプロセスデータをデジタル通信!

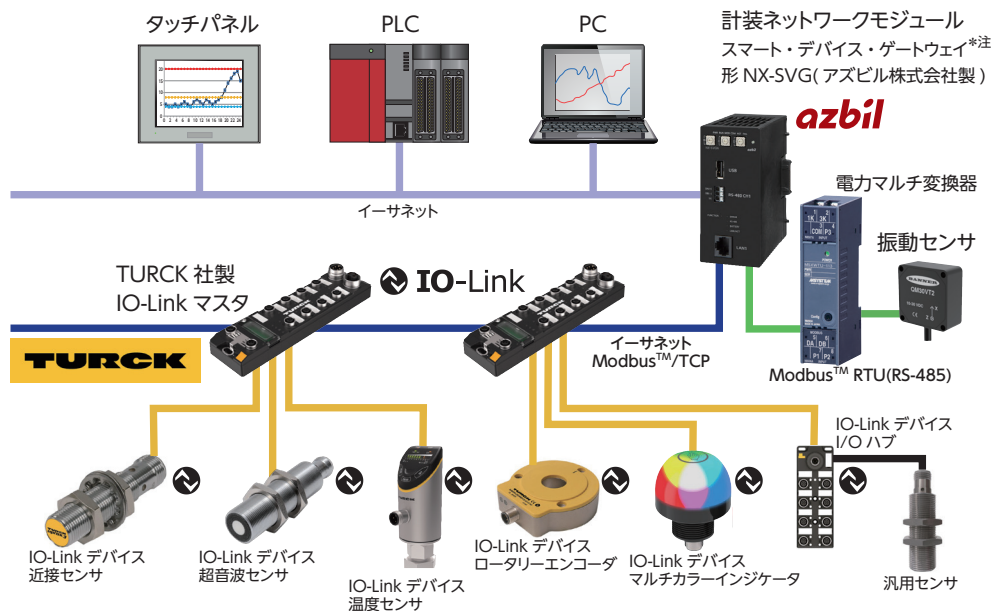
IO-Link はデジタル信号のため  
デバイス部での A/D 変換後に  
D/A、A/D 変換がなく、変換時の誤差が生じません。  
ノイズの影響も受けにくい  
ため精度の高いプロセスデータを送信することができます。



## 解決法③ IO-Link ならデバイス情報を上位へ通信! 予知保全のサポートも!

IO-Link はメーカー名・型式等の  
デバイス情報やデバイス異常、  
診断情報等を上位へ通信可能。  
また、従来現場で設定していた  
機器へのパラメータ設定に関し  
てもリモートで対応可能です。  
IO-Link マスタからのデータバ  
ックアップも可能になります。

現場作業における工数削減や設  
定ミス低減等を実現可能な IO-  
Link ソリューションとして、予知  
保全や生産性の向上をサポート  
し IoT 化へ貢献します!



\*注 各種制御デバイス間の情報連携をプログラムレスで実現し、開発作業をスマート化にすることができる通信ゲートウェイのこと。  
\*注 転送周期は 100msec 程度となります。高速を要求する入出力の場合など、充分な検証後にご採用ください。  
\*Turck Banner Ltd は、Hans Turck GmbH & Co. KG と Banner Engineering Corp. が同等に所有する合弁会社です。  
\*Hans Turck GmbH & Co. KG の日本法人であるターク・ジャパン株式会社は Banner Engineering Corp. と正規代理店契約を結んでおります。  
\*アズビルトレーディング株式会社はターク・ジャパン株式会社と代理店契約を結んでおります。  
\*イーサネットは、富士フイルムビジネスソリューション株式会社の商標です。  
\*Modbus は a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.  
\*IO-Link は PROFIBUS Nutzerorganisation e.V. の登録商標です。

お見積・ご注文・ご使用に際しては下記 URL より「お見積・ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。  
<https://at.azbil.com/mt/product/order/>



アズビルトレーディング株式会社 <https://at.azbil.com/>  
本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング8階 03-4233-7853

東京支店 03-4233-7863	福島営業所 024-927-0530	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	つくば営業所 029-817-4755	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	群馬営業所 027-310-3381	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	千葉営業所 043-246-6652	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	神奈川営業所 046-400-3433	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-285-3751	諏訪営業所 0266-71-1112	