

安全を、仕組みで届ける。

働く人が**安心・快適・達成感**を
得られる現場へ。



事業概要

アズビルトレーディングは、azbil製品と技術の中核に据え、3つの事業による付加価値の高いソリューションを提供し、人を中心としたオートメーションで人々の安心・快適・達成感の実現を目指します。

component
product
CP

コンポーネント・プロダクト事業

計測と制御において、安全・安定操業の実現に寄与するFAソリューションを提供。azbil製品を中核に、国内外の最適な機器とエンジニアリングを組み合わせ、装置・製造ラインにおける生産効率の向上やトラブル低減といったお客様の価値創出に貢献します。



solution
service
SS

ソリューション・サービス事業

5ZEROマニュファクチャリングの実現に向けたソリューション提案、DCSやPLCシステムを用いた工場の自動化、生産設備の監視・制御のエンジニアリングなど、製造現場における課題解決に向けたシステム・保守サービスを提供します。



machine
solution
MS

マシンソリューション事業

生産現場における安心・快適を提案する環境ソリューションを提供。
生産現場の環境改善により、お客様のSDGs活動に貢献します。



アズビルトレーディングの事業について詳しくはこちら ▶



3つの強み

計測・制御の専門性と柔軟なフットワークを活かし、現場の安全レベルを確実に高めるソリューションを提供します。

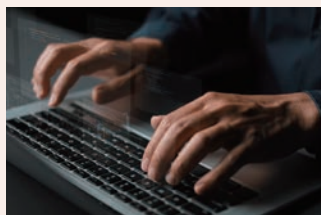
「マルチベンダー × azbil」の 提案力

azbilグループ唯一の商社として、azbil製品、および国内外の機器を幅広く取り扱っています。特定メーカーにとらわれないマルチベンダーの視点で、お客様に最適な組み合わせを提案します。



設計から保守まで「一気通貫」の 技術力

自社にエンジニアリング機能を保有。製品の選定・システム設計から、現場への導入、アフターメンテナンスまで、ライフサイクル全体をワンストップで支えます。



「現場の課題」を解決する 実装力

省エネ（カーボンニュートラル）やDX、労働力不足などの課題に対し、IoT・AI技術を活用した具体的な解決策を実行。「人が主役」の効率的な現場づくりを実現します。



製品概要

component
product
CP

コンポーネント・プロダクト事業

アズビル製品

制御・監視・記録・変換・通信機器



調節計



計装ネットワーク
モジュール



ガス電磁弁



バーナコントローラ



火災検出器



イグナイタ

センサ・バルブ



差圧・圧力
発信器



コントロール
バルブ



マスフロー
コントローラ



電磁流量計



リミットスイッチ



近接スイッチ



光電スイッチ

国内外機器



振動・温度センサ
(Banner Engineering Corp.製)



無線通信機器
(エムジー(旧:エム・システム技研)株式会社製)

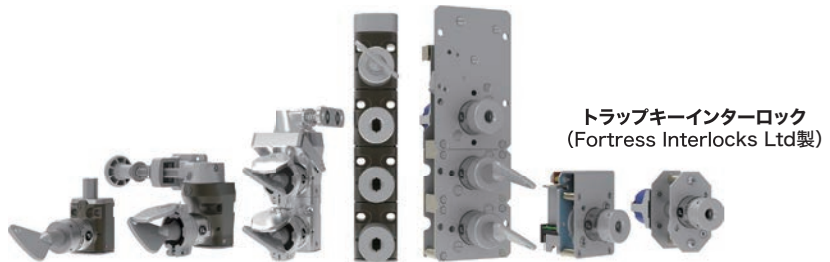


産業用音響カメラ
(Teledyne FLIR LLC製)

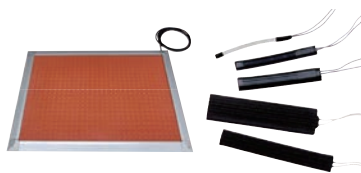
機械安全ソリューション

ウォークスルー診断による現場に合わせた安全対策

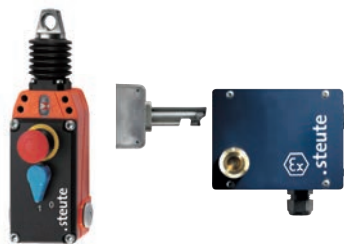
生産現場での「巻込まれ・挟まれ」による労働災害を防止するため、国内外の各種インターロック機器を取り揃えています。
現場調査のリスクアセスメント結果に基づき、安心して働ける作業環境改善提案を行います。



トラップキーインターロック
(Fortress Interlocks Ltd製)



マットスイッチ・感圧スイッチ
(アズビルトレーディング製)



ロープスイッチ・防爆型安全スイッチ
(steute Technologies GmbH & Co. KG製)



ライトカーテン
(ReeR S.p.A.製)



モジュール式安全コントローラ
(ReeR S.p.A.製)

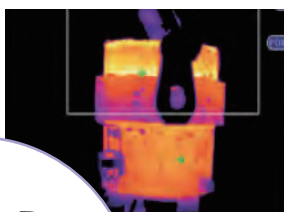
予防安全ソリューション

対象物の表面温度を可視化

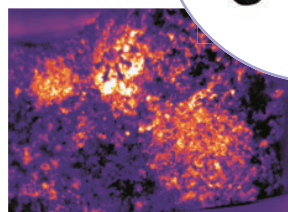
サーモグラフィカメラを活用した非接触かつ温度情報による判定を行う検査システム。省人化・効率化に寄与します。



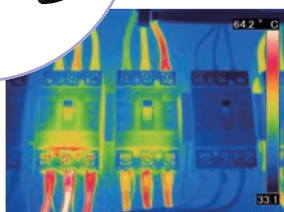
建築物診断



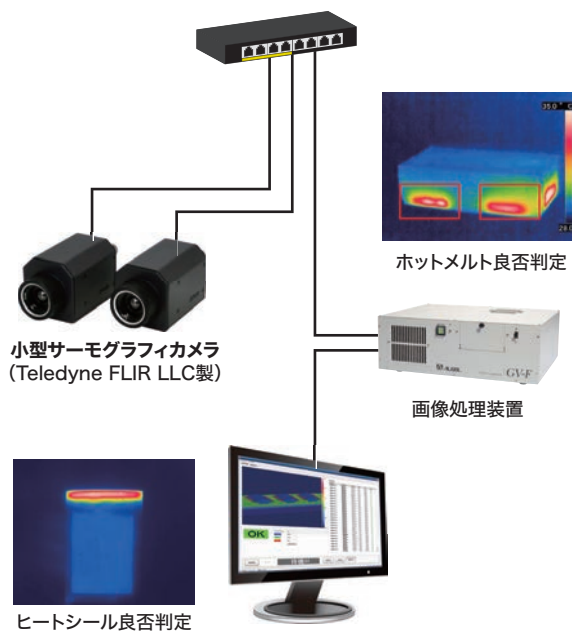
取鋼の劣化診断



廃棄物の温度監視



電気設備の発熱監視



小型サーモグラフィカメラ
(Teledyne FLIR LLC製)

ホットメルト良否判定

画像処理装置

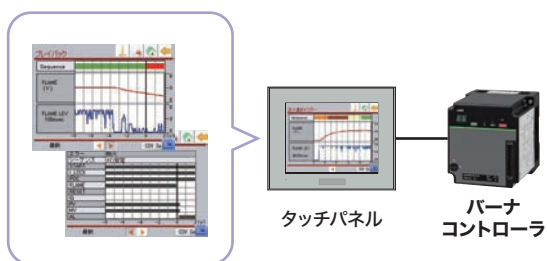
ヒートシール良否判定

計装システム・ソリューション

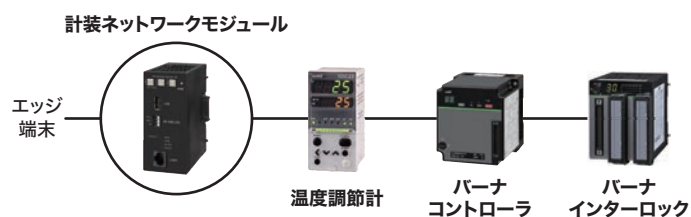
装置の計測・制御から、データの見える化・安全計装までを一貫してサポート

燃焼状態の見える化で、安全・メンテナンス性を向上。高精度な火災監視と調整を実現します。

最小構成で高精度な火災監視



不着火や断火の原因推測・予兆検出・寿命管理



既存設備で低コストな省エネを。既存の温度調節計を活用し、カーボンニュートラルに寄与する電力監視を手軽にスタートできます。



タッチパネル

計装ネットワークモジュール

温度調節計

電力マルチ変換器

追加機器

製品概要

solution
service
SS

ソリューション・サービス事業

自律化AIシステム

予兆検知

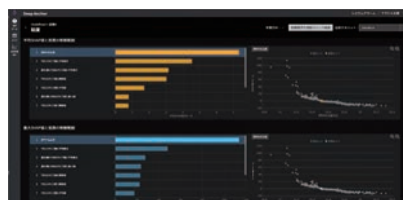
AIオンライン異常予兆検知システム



BiG EYES™ (アズビル株式会社製)

品質管理

AI品質ナビゲーションシステム



Deep Anchor™ (アズビル株式会社製)

監視・制御

DCS

安全で安定した高付加価値生産を実現する監視制御システム



Harmonas-DEO™ (アズビル株式会社製)

SCADA・PLC

汎用PCを使った監視制御システム



JoyWatcher (東京ガス株式会社製)

バルブ診断

バルブの健康状態を可視化し異常兆候を早期に検知



PLUG-IN Valstaff (アズビル株式会社製)

machine
solution
MS

マシンソリューション事業

環境ソリューション

働く環境の改善

静電気の力でオイルミストを強力捕集。作業環境と安全性を向上します。



オイルミストコレクター TRION
(Air Distribution Technologies IP, LLC製)

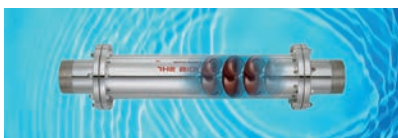
オイルミストの濃度変化を常時監視します。



高感度型オイルミスト発信器タイプ(LOT series)
(明陽電機株式会社製)

配管の老朽化対策と水質の改善

給水管の上流に設置することにより、薬剤や電力を使用せずに赤水・赤錆・スケールを抑制します。



BW水改質装置(赤水・赤錆・スケール対策)
THE BIOWaTER
(ティーケイケーエボリューション株式会社製)



<https://at.azbil.com/>