

GLOBAL NETWORK

グローバルに広がる拠点が密接に連携して、世界中のお客さまのニーズにお応えします。

azbil

事業ガイド



azbilグループ 海外

アジア

- アズビル韓国株式会社
- アズビル台湾株式会社
- アズビル金門台湾株式会社
- アズビルベトナム有限会社
- アズビルインド株式会社
- アズビルタイランド株式会社
- アズビルプロダクションタイランド株式会社
- アズビルフィリピン株式会社
- アズビルマレーシア株式会社
- アズビルシンガポール株式会社
- アズビル・ベルカ・インドネシア株式会社
- アズビルサウジアラビア有限会社

中国

- アズビル機器(大連)有限公司
- アズビル情報技術センター(大連)有限公司
- 中節能建築能源管理有限公司
- アズビルコントロールソリューション(上海)有限公司
- 上海アズビル制御機器有限公司
- 上海山武自動機器有限公司
- アズビル香港有限公司

米欧

- アズビル北米R&D株式会社
- アズビルノースアメリカ株式会社
- アズビルボルテック有限会社
- アズビルメキシコ合同会社
- アズビルブラジル有限会社
- アズビルヨーロッパ株式会社
- アズビテルスター有限会社

azbilグループ 国内

- アズビル株式会社
- アズビルトレーディング株式会社
- アズビル山武フレンドリー株式会社
- アズビル金門株式会社
- アズビル京都株式会社
- アズビルTACO株式会社
- アズビル太信株式会社
- 株式会社 テムテック研究所

2020年7月現在

この冊子に記載されている商標は、アズビル株式会社の商標です。



azbilグループは環境に配慮した取組みを推進しています。

アズビル株式会社

〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル
TEL:03-6810-1000 www.azbil.com/jp

PR-1003J(2007-7K-BC)
2020年7月 初版

アズビル株式会社

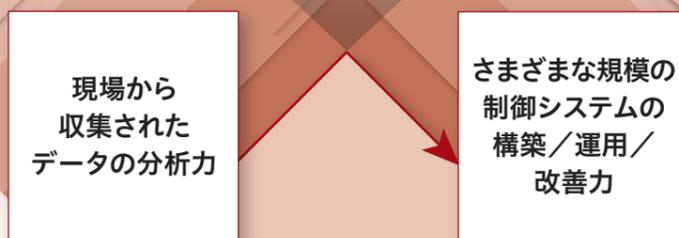
azbilグループが目指す 人を中心としたオートメーション

ビッグデータ時代の到来を背景に、進化し続ける産業社会のニーズを見据えたIoT・AI活用へ——
azbilグループは、計測・制御領域で培った技術と知見をもとに、
先進技術との融合により「システム/ソリューション・サービス」と
「センサ/アクチュエータ/フィールド機器」の2つの領域で
「新しいオートメーション」を追求しています。

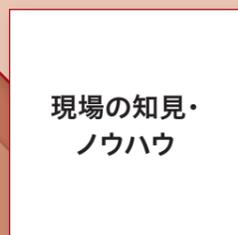


管理・監視

システム/ソリューション・サービス



現場と管理・監視をつなぐazbilグループの強み



センサ/アクチュエータ/フィールド機器

現場



「新しいオートメーション」を生み出す原動力

現場で蓄積した知見やノウハウを強みに、現場機器の稼働状況を可視化し、データの分析結果をわかりやすく提示することによって現場の課題をお客さまと共有します。さらに、その課題解決に向けて、新たなセンサ/アクチュエータ/フィールド機器の開発や最適な制御の構築へとつなげています。

お客さまとazbilグループがともに生み出す価値

ハードとソフトが融合する「新しいオートメーション」によって、お客さまの現場により深く密着し、ともに未来の産業社会を築いていきます。

ライフサイクル
マネジメントを通じた
最適な建物・
工場の運用

製造現場の
スマート保安

見える化の
促進による
現場での意思決定の
迅速化

既存システムが持つ
DX課題への対応

働き方改革や
健康増進



azbilグループが活躍するフィールド

ビルディング オートメーション 事業

BA

あらゆる建物に求められる快適性や機能性、省エネルギーを実現。建物の資産価値向上を支援します。

事業フィールド

- オフィスビル
- ショッピングセンター
- 学校
- データセンター
- ホテル
- 病院
- 研究所
- 空港
- など

アドバンス オートメーション 事業

AA

工場、プラントなどの省エネルギー、安全、品質向上、環境対応といった課題解決を支援。働きやすく、安全で快適な環境をつくります。

事業フィールド

- 石油化学・化学
- 鉄鋼
- 船舶
- 電気・電子
- 石油精製
- ごみ処理・上下水道
- 食品
- 薬品
- 半導体
- 電力・ガス
- 紙パルプ
- 自動車
- など

ライフ オートメーション 事業

LA

計測と制御の技術を活かし、人々の身近な暮らしの中に一層の安全・安心と快適、省エネルギーを提供します。

事業フィールド

- ガス(一般向け・産業向け)
- 水道(自治体)
- 研究所
- 住宅メーカー
- 製薬工場
- 医療施設
- など

システム

ビルディングオートメーションシステム

建物全体の室内環境やセキュリティ、設備や使用エネルギーの状態を監視・管理



セキュリティシステム

建物・室内への人の出入りを管理



総合エネルギー管理サービス

建物の効率的なエネルギー管理や、エネルギー使用量の削減に貢献。各種設備を最適なタイミングで更新・改善します。



総合ビル管理サービス

24時間365日、遠隔監視によるビルの運転管理を代行します。快適なビル現場の実現や、ビル管理業務の効率化に貢献します。



ビル向けクラウドサービス

IoT技術を利用してビルのエネルギー管理や設備管理業務の効率化を図り、管理コストを削減するとともに、快適な室内環境の構築を実現します。



ビルディングオートメーションシステムの トータルメンテナンス

リモートによるデータ収集・診断を主体とした予防保全で、建物設備の安定稼働と運用コストの低減を実現します。



異常予兆検知・未来予測、 最適運用サポートシステム

操業データを活用した異常予兆検知や未来予測によって、より安全かつ安定した操業や運用計画の最適化を支援します。



監視・制御システム

製造プロセスを監視



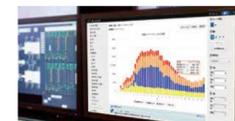
調節弁メンテナンスサポートシステム

高機能センサを搭載したスマート・バルブ・ポジションで調節弁の稼働状態をプラント運転中にオンライン監視します。調節弁とポジションの不調を早期に検知するとともに、メンテナンス業務の効率化に貢献します。



エネルギー管理ソリューション

生産現場で使うエネルギーをエアー、蒸気、冷水、温水、電気、ガスなどの系統別にとらえ、それぞれに最適なエネルギー活用・管理を支援。「見える化」や複雑な法規制などにも対応します。



制御システムセキュリティ

可用性を重視する制御システム向けのサイバーセキュリティ対策を支援します。



ソリューション・サービス

ガス・水道メーター分野

▶アズビル金門株式会社

クラウドサービス

LPWA(Low Power Wide Area)やクラウドを活用し、ガス・水道メーターで集めたデータを利活用するサービスを提供します。



ライフサイエンス エンジニアリング分野

▶アズビルテスター有限公司

医薬品製造装置

社会と人々の健康に貢献する医薬品市場を対象に、より安全な製造現場と高品質・高生産を実現する新しいソリューションを提供します。



住宅用全館空調システム分野

▶アズビル株式会社

全館空調システム

1年を通じて家中どこでも快適な温度環境を実現。電子式エアークリーナにより家全体の空気をきれいに保ち、健康で快適に暮らせる住空間を提供します。



センサ/ アクチュエータ/ フィールド機器

センサ・計測機器

部屋の温度や湿度などを検知



ユーザーズオペレーション機器

温度や湿度など、ユーザーが望む室内環境を設定



調節器・コントローラ

建物設備・機器を最適な状態に制御



バルブ・操作器

建物を流れる冷温水や蒸気の流量を最適に調節



セキュリティ

建物・室内への人の出入りを検知



コントロールバルブ

現場に流れる気体や液体などの流量を最適に調節



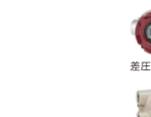
プロセスセンサ

各種流量や圧力、液位、熱量などを計測



調節計

プロセスや装置、設備などを最適に制御



センサ・スイッチ

確実な検出と高い信頼性で幅広い現場ニーズに対応



ガス・水道メーター分野

▶アズビル金門株式会社

ガスメーター・ガバナ・水道メーター



建物で

プラントで

工場で

社会インフラから一般家庭まで