



SORTiA™ 制御高度化ソリューション

アズビルの制御高度化ソリューションで 環境保全と利益創出を実現

SORTiA™ (ソーティア) シリーズは、アズビル株式会社がこれまで現場で培ってきたプロセス制御の知見、制御技術に関する研究を結集し、独自技術にて開発した制御高度化ソリューション群です。

社会環境への貢献、低炭素化、SDGsの取組み、ESGスコアの向上は経営課題であり、企業を存続させるための重要な活動です。アズビルはお客様の動力設備*の環境保全と利益創出の同時実現をサポートします。

※ 動力設備：ボイラー、タービン、発電設備

| SOLUTION |

アズビルのソリューション

早期に工場の動力設備から排出されるGHG (温室効果ガス)、エネルギーコストの削減効果を出したいご要望に、アズビルは制御で貢献します。

大規模な
設備更新は不要

実施期間約半年で
成果を実感

既設制御システムに
最適化システムを付加

AutoDR™への
機能拡張で
電力取引へ展開

▶詳しくは裏面へ

[実績／事例]

国内外の動力設備にて本ソリューションによるGHG削減を実施しています。
本ソリューションによる平均CO₂削減率は約3%です。

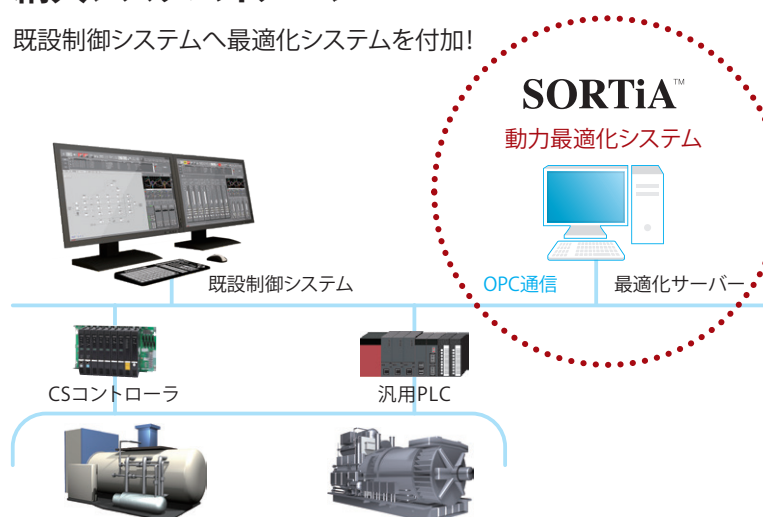
[対象市場]

石油精製プラント、石油化学プラント、化学プラント、製紙プラント、自動車工場、半導体工場、熱供給プラント

| SYSTEM |

納入システムイメージ

既設制御システムへ最適化システムを付加!



[導入事例]

石油プラント動力設備

設備構成 100tボイラー8基
削減量約 4万t-CO₂/年
削減金額 約3億円/年

熱供給プラント熱源設備

削減量 約300万kWh/年

[対象動力設備の例]

ガスタービン発電機

太陽光発電機

蒸気タービン発電機

ボイラー

ガスエンジン発電機

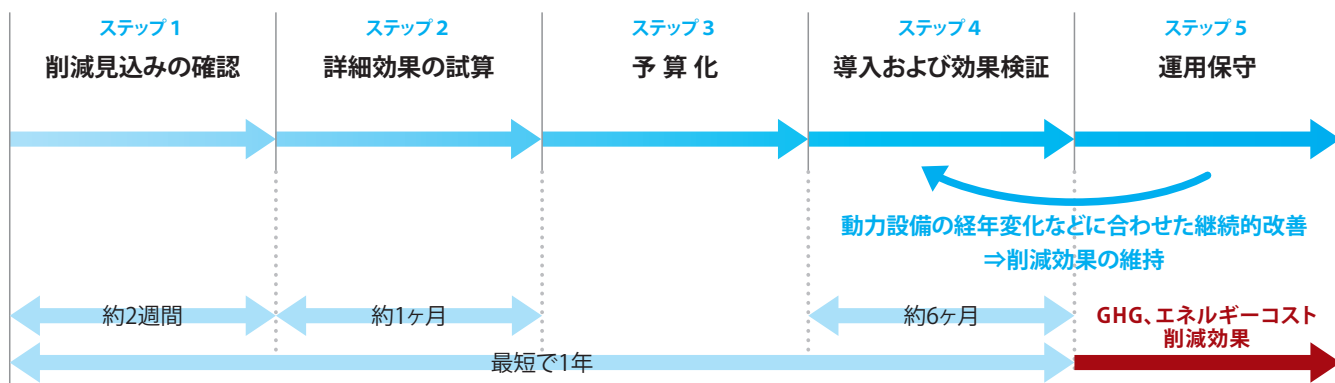
排熱回収ボイラー

ディーゼル発電機

蓄電池

アズビル株式会社

まず『削減見込みの確認』から実施しませんか？ 最短1年で効果が得られます



さらなる環境保全の実現へ！

SDGsの達成、カーボンニュートラルを実現する電力サービス

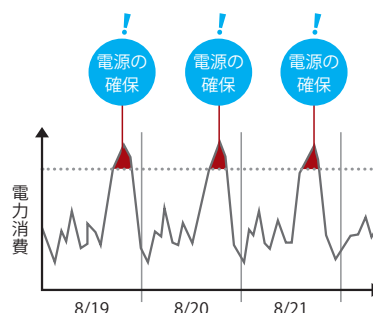
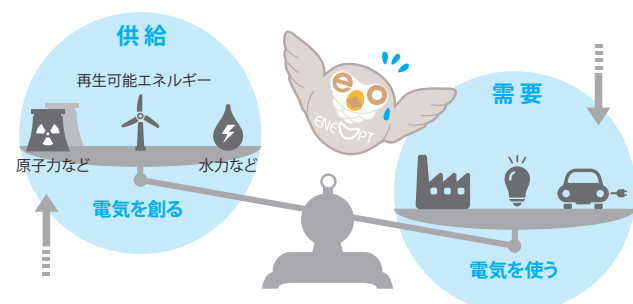
電力取引とは、電力が足りない時に、電力会社の指令に応じて節電対応する新しい電力サービスの1つです。
SORTIAでは、電力会社からのDR制御の指令を受けてDRを自動で実施する機能を追加することができます。

電力取引のメリット

アズビルとともに節電に協力すると報奨金を受け取ることができます。
電力取引はSDGsの7、13に該当。SDGsに貢献できます。



猛暑や極寒の季節、需要と供給のバランスが崩れてしまう...
電力がひっ迫する時に、少しでも節電に協力することで対価が得られます



詳細は、Webサイトをご覧ください。

アズビルのERAB(エネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネス)
<https://www.azbil.com/jp/erab/>

※DRとは: Demand Response お客さまが電力会社からの要請に応じて、一時的に電力需要削減を行うことです。

ご注文・ご使用に際しては、見積・契約基本条件(下記URL)を必ずお読みください。

<https://www.azbil.com/jp/product/factory/estimate.html>

あわせて「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」(下記URL)をお読みください。

<https://www.azbil.com/jp/product/factory/order.html>

●ENEOPT、AutoDRは、アズビル株式会社の商標です。

●その他本文中に記載している製品名、機種名、社名は、各社の商標または登録商標です。

【ご注意】 この資料の記載内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
本資料からの無断転記、複製はご遠慮ください。

アズビル株式会社 アドバンスオートメーションカンパニー

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)211-1136

東北支店 ☎(022)290-1400

北関東支店 ☎(048)621-5070

東京支店 ☎(03)6432-5142

中部支店 ☎(052)265-6207

関西支店 ☎(06)6881-3331

中国支店 ☎(082)554-0750

九州支店 ☎(093)285-3530

<アズビル株式会社> <https://www.azbil.com/jp/>

ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。

