



問題解決方法がわかる、 意思決定の判断につかえる、 DX 支援システム

Introducing AIDA's new DX
support system that helps users
understand how to resolve issues
and aids them in decision-making.



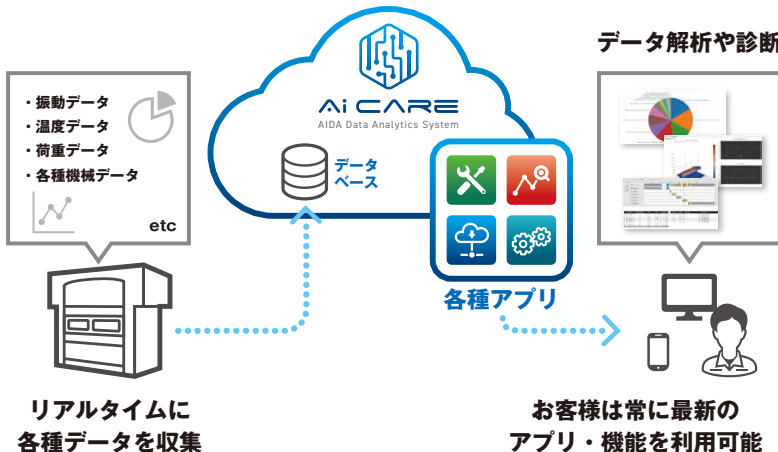
AIDA データアナリティクスシステム Ai CARE

「AIDA データアナリティクスシステム Ai CARE」の最大の特長は、クラウド上に蓄積されたデータを「見える化」するだけでなく、アイダが長年にわたり蓄積したノウハウと最新のAI技術によって、それらのデータの「分析」を行うことです。分析した結果、浮かび上がってきた意味のあるパターンやトレンドは、わかりやすく視覚化・言語化された情報として提供され、熟練者でなくても最短距離で適切なアクションにたどり着けるようサポートいたします。



Ai CARE
AIDA Data Analytics System

Ai CARE 専用クラウドサーバー



プレス機械や周辺装置に取り付けられたセンサーからリアルタイムで収集された各種データは、インターネット回線を利用してアイダ専用クラウドサーバーに伝送され一元的に管理されます。蓄積されたデータは、AIDA データアナリティクスシステムの AI などの機能を持った各種アプリケーションを介して分析・診断され、ビジネスの意思決定につかえる情報としてご提供いたします。

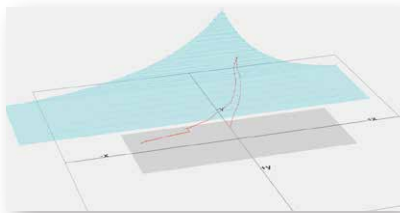
詳しくは裏面にて Details on the back

[AIDA データアナリティクスシステム Ai CARE の特長]

日々の生産管理を支える基本的な情報管理機能である「成形情報」「稼働情報」「保全情報」の見える化に加え、最新の分析システム・AI 技術によって、意味のあるパターンやトレンドを浮かび上がらせます。分析結果はわかりやすく視覚化・言語化され、意思決定に使える情報として提供されます。

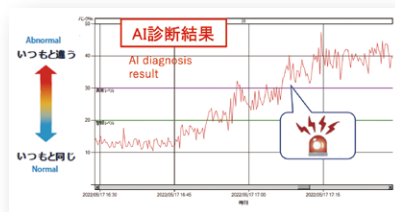
収集したデータをアプリが独自に分析・可視化。

AIDA 荷重監視アプリにより、収集した荷重データから金型設計時の荷重中心位置と実際の荷重中心位置の相違を一目で確認することができます。
 金型寿命監視アプリにより、金型に関連したデータを分析し、金型のコンディションを常に監視します。また、金型寿命の予測を行うこともできます。



AI によってお客様の目的に合わせた検知システムを構築。

人間では気付きにくい微細な変化を AI 故障予兆検知アプリ（健全モニター）が検知し、早期に故障の予兆を捉えることが出来ます。
 正常運転時モデルに対し差異が発生すると、アラートを出して故障の予兆をお知らせします。



生成 AI と対話しながら業務課題解決。

機械の操作方法や復旧方法、さらには加工方法等これまでアイダが蓄積してきた技術的な知見に関することまで、知りたい情報について生成 AI エージェント（Ai CARE Chat）が回答します。
 業務課題解決のための情報収集が容易に行なえます。



[各機能の内容]

機能	機能の説明	Ai CARE-HS	Ai CARE-UL	Ai CARE-C
荷重表示	荷重データの各種グラフ表示	○	○	○
異常履歴	プレス機・周辺装置で発生した異常の履歴を表示 1	○	○	○
異常統計	発生した異常の種類や製品別に統計グラフを表示	○	○	○
運転状態	日々の稼働情報を表示	○	○	○
時系列データ	機械の各種データを時系列でグラフ表示	○	○	○
部品保全	部品の寿命と点検時期を部品ごとに表示	○	○	○
荷重監視	偏心荷重の算出と監視（許容偏心荷重曲線）	○※2	×	○※2
金型寿命監視	金型に関連したデータを解析して、金型のコンディションを常時監視	○	○	○
AI 故障予兆検知（健全モニタ）	正常運転時のモデルをもとに、微細な変化をとらえ、故障の予兆を検知	○	○	○
潤滑油監視	温度と圧力から、潤滑油の異常を検出する	○	×	オプション
生成 AI エージェント（Ai CARE Chat）	アイダが蓄積したノウハウに基づいて、生成 AI が質問に回答	○	○	○

※1 周辺装置のデータ取得はオプションとなります。

※2 荷重センサのチャンネル数によっては、荷重監視機能がご利用いただけない場合がございます。

[サービスの概要]

製品名	主な内容	価格
Ai CARE-HS サブスクリプションライセンス	高速プレス機標準仕様（MSP シリーズのみ）	標準装備 / 2 年間ライセンス付き ※
Ai CARE-UL サブスクリプションライセンス	精密プレス機標準仕様（UL シリーズのみ）	標準装備 / 2 年間ライセンス付き ※
Ai CARE-C サブスクリプションライセンス	各種プレス仕様 カスタマイズ仕様	個別見積

※3 年目以降は 1 年毎のライセンス更新となります。 ●Ai CARE はアイダ製プレス及び周辺装置のみの対応となります。

●従来の Ai CARE-T をお使いの方はそのままご利用いただけます。（Ai CARE-C に変更をご希望のお客様は弊社へご相談ください。）

●一部使用できない地域、その他制約事項がありますので弊社にご確認ください。 ●導入時のトレーニング及び技術支援サービスも承ります。（お見積もりいたします）

●本情報は予告なしに変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。



アイダ エンジニアリング 株式会社 www.aida.co.jp

【本社】

〒252-5181 神奈川県相模原市緑区大山町 2-10
 TEL : 042-772-5231 (代表)

【営業本部】

TEL : 042-772-5271
 メール: ae-sales@aida.co.jp



本紙は、適切に管理された FSC® 認証林およびその他の管理された供給源からの原材料で作られています。また、揮発性有機化合物 (VOC 成分)ゼロの環境に配慮したインキを使用し、有害廃液を排出しない「水なし印刷」を採用しています。

709 - A-2406