



AIDA データアナリティクスシステム AiCARE Edge 販売開始について

アイダエンジニアリング株式会社（代表取締役社長：鈴木 利彦／以下アイダ）は、DX 支援システムとしてご好評いただいております「AIDA データアナリティクスシステム AiCARE」について、新たにエッジコンピューティングを採用した「AIDA データアナリティクスシステム AiCARE Edge（アイケア エッジ）」の販売を開始いたします。

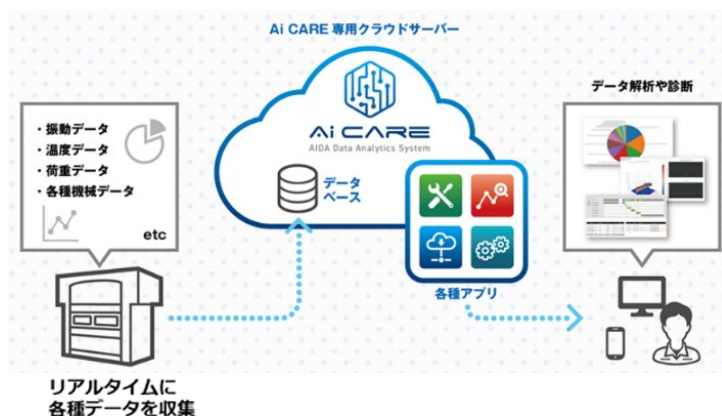


■ システム概要

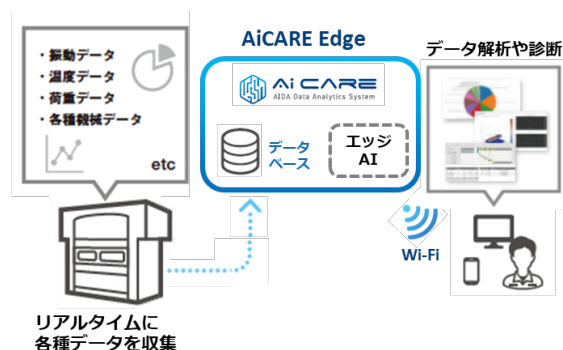
「AIDA データアナリティクスシステム AiCARE Edge（アイケア エッジ）」は、収集したデータをクラウドに送信することなく AiCARE Edge 内で処理、分析を行うエッジコンピューティングシステムです。クラウドサーバーに接続不要のため、リアルタイム性の向上、セキュリティの強化、ネットワーク負荷の軽減といったメリットがあります。

IoT や AI の普及による電力不足への懸念に対し、エッジコンピューターを使用することでデータ通信量を削減できるため、環境負荷の低減にも役立つ地球にやさしいシステムです。

■ クラウドタイプとの違い



【AiCARE】



【AiCARE Edge】

■ 製品の特長

- 1) 工場内のデータを外部に送信せずに使用できます。(一部機能に制限があります)。
- 2) エッジコンピューター内部で演算処理を行うため、リアルタイム性が高くレスポンスが早くなります。
- 3) クラウドサーバーに接続せずに使用できるため、セキュリティ対策上のメリットがあります。
- 4) Edge 機能を生かしたリアルタイム荷重計測機能により、プレス運転中の荷重波形が閲覧できます。
- 5) PC やタブレット、スマートフォンと Wi-Fi で接続することで、可視化された計測データや診断情報を閲覧することができます。
- 6) エッジ AI を使った金型寿命監視機能、故障予知機能が利用できます。(開発予定)

■ 機能一覧

	機能	機能の説明 ※1	Ai CARE (クラウド版)	Ai CARE Edge (エッジ版)
基本情報	荷重表示	荷重データの各種グラフ表示	○	○
	荷重計測	プレス運転中の荷重波形をリアルタイムに計測	×	○
	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	○	○
	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間を部品ごとに表示	○	×
分析情報	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	○	開発予定
	AI故障予知検知(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	○	開発予定
	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	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 AiCARE(Cloud版)よりもデータ量や機能が制限されている場合があります。

※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。

■ 製品・販売の概要

販売開始 : 2025 年 10 月 より (MF-TOKYO2025 展示予定)

販売製品 : AiCARE Edge

詳細については別途ご相談ください。

※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。

<この件に関するお問い合わせ先>

アイダエンジニアリング株式会社 営業本部 販促管理部 (担当: 中澤)

TEL 042-772-5271 E-mail ae-sales@aida.co.jp

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。 以上