

Right4W

イレギュラー対処類推・グループ共有システム 取扱説明書

型番: WES-CatClsRcm-DA2410

目次

- 1 本製品の概要と提供価値
- 2 使用環境
- 3 お客様にご用意いただくもの
- 4 内容物一覧
- 5 仕様
- 6 安全上のご注意
- 7 本製品をお使いになる前に
- 8 セットアップ
- 9 操作説明
- 10 使い方で困ったときは
- 11 定期的な効果の確認
- 12 保証
- 13 ライセンスについて
- 14 データ利用
- 15 知的財産権

本書では、イレギュラー対処類推・グループ共有システム WES-CatClsRcm-DA2410(本製品)をお使いいただくうえでの注意事項および取扱方法について記載します。

- 本製品をご使用いただくすべての方は、ご使用前に本書を必ずお読みください。
- 読み終わった後は本書を大切に保管してください。

このたびは、本製品をご購入いただきましてありがとうございます。本書に従って、本製品を安全に正しくお使いください。

1 本製品の概要と提供価値

本製品はネットワークカメラが撮影した作業を画像判定し、通常とは異なる作業環境・状況の変化を学習済 AI モデルで判定して過去の類似する対処方法を報知用ディスプレイに提示するソフトウェアです。対処した内容は記録とグループ内での共有ができます。

本製品の AI は、お客様にご提供いただいたデータを開発元特許技術にて本製品独自のデータ形式に変換して使用します。詳しくは「本製品をお使いになる前に」をご確認ください。

2 使用環境

本製品は屋内・室内でご使用ください。

本製品は PC に実装された Wi-Fi の電波の届く範囲でご使用ください。

3 お客様にご用意いただくもの

本製品は作業用 PC と管理者用 PC にインストールして使用するソフトウェアです。

PC、ディスプレイ、ネットワークカメラはお客様にてご用意いただきます。

下記のスペックに該当する製品をご用意ください。ご用意される製品のスペックが本製品の適用範囲内かどうかは開発元にご相談ください。

PC(作業用、管理者用)

Raspberry Pi 5 RAM: 8GB

OS: Raspberry Pi OS

CPU: 64 ビット クアッドコア Arm Cortex-A76 (2.4GHz)

GPU: VideoCore VII

RAM: 8GB LPDDR4X

ストレージ: 500GB (映像情報、情報資産、データベース、ログを含む)

MicroSD カードスロット、PCIe インターフェース経由 NVMe SSD

接続: USB 3.0 ポート × 2

USB 2.0 ポート × 2

USB-C (5V/5A) 電源用ポート

ギガビットイーサネットポート

デュアル HDMI ポート

Bluetooth 5.0 および Wi-Fi 5 (802.11ac)

電源: USB-C 電源入力 (5V/5A)

ディスプレイ(作業用、管理者用)

HDMI・タッチ対応モバイルモニター

画面サイズ: 13 インチ

解像度: 1920 * 1200

縦横比: 16:10

ネットワークカメラ(作業用)

ONVIF 対応

解像度: 200 万画素

ネットワーク: 有線/無線

電源: PoE/DC

4 内容物一覧

本製品の内容物のリストです。ご使用いただく前に、下記が揃っていることをご確認ください。

内容物	数量
作業用 PC ソフトウェア(USB メモリー)	1 個
管理者用 PC ソフトウェア(USB メモリー)	1 個
エンドユーザー契約書	1 部
本製品取扱説明書(本書)	1 冊

5 仕様

- ・ 映像解析頻度: 1 秒あたり 2 フレーム
- ・ 推定結果出力平均応答時間: 1 秒
- ・ 判定精度: 90%以上
- ・ 記録件数: 30,000 件

※ネットワーク環境や使用するデバイスのスペック、実行環境、開発状況等によりこれらの数値が変動する可能性があります。

6 安全上のご注意

次の表示の区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

-  **注意** この表示は、取り扱いを誤った場合、「軽傷を負う可能性が想定される場合および物的損害の発生が想定される」内容です。
-  **禁止** 禁止(してはいけないこと)を示す記号です。
-  **指示** 指示に基づく行為の強制(必ず実行していただくこと)を示す記号です。

注意

禁止

- ・ 本製品の正常な動作に影響が生じるため、本製品に含まれるソースコードや内部アルゴリズム、構造、設計を解析・再構築しないでください。

指示

- ・ PC、ネットワークカメラ、ディスプレイは、当該製品の安全警告、使用上の注意にしたがって使用してください。
- ・ 本製品のサポートから連絡があった場合、指示にしたがってセキュリティパッチを適用してください。
- ・ バックアップは定期的実施し、万が一のデータ損失に備えてください。
- ・ 停電や落雷による損傷を防ぐため、適切な保護機器(例:サージプロテクター、UPS)をご使用ください。

取り扱い上のご注意

禁止

- ・ 本製品のソフトウェアについて、いかなる目的であってもリバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブル、その他の解析行為を行わないでください。

本製品に対するリバースエンジニアリング行為が発見された場合、法的措置を取る場合があります。法律で明示的に許可されている範囲において、リバースエンジニアリングが必要な場合には、事前に書面での許可を取得する必要があります。

指示

- ・ 本製品に使用するハードウェアは他の用途では使用せず、本製品の目的のみに使用してください。
- ・ 本製品を使用する際は、作業用 PC およびネットワークカメラを管理者用 PC の Wi-Fi アクセスポイントに接続し、他のネットワークには接続せずに使用してください。
- ・ 本製品のソフトウェアをインストールした PC の OS に対するセキュリティアップデートは手動に切り替えてください。

7 本製品をお使いになる前に

本製品をご使用になるには、事前に学習用データセットが必要です。本書は、学習用データセットを開発元独自の構造化データ加工技術を用いて判定モデルと組み合わせた専用ソフトウェアの構築が完了していることを前提に記述します。

学習用データセットは事前にご用意していただく必要があります。学習用データセットを本製品に組み込むまでにかかる時間は別途お見積りの上でご提示いたします。

8 セットアップ

本製品のセットアップ、Wi-Fi 接続設定、ネットワークカメラの配置は本製品専門員が製品導入時に行います。その際、本製品の使用方法のご説明も行います。

本製品使用時は管理者用 PC の Wi-Fi アクセスポイントに接続します。

セットアップにかかる時間については、別途お見積りの上でご提示いたします。

指示

設置後は使用する際、PC 電源をオンにいただき、使用しないときは電源をオフにしてください。

製品ご使用の際は、PC と Wi-Fi 接続ができていることを確認ください。

9 操作説明

本製品の操作説明は、以下の二次元コードにて確認できます。



PC、ネットワークカメラおよびディスプレイの基本操作は、お持ちの取扱説明書をご確認ください。

10 使い方で困ったときは

次のような状況でお困りのときは、以下の二次元コードにて対処方法を確認できます。



- ・ アプリが起動しない
- ・ 識別 PC に識別対象物を置いても表示デバイスに表示されない
- ・ PC とデバイスが Wi-Fi 接続できない

※内容物の破損・故障の場合も内容物は廃棄せず開発元までご連絡ください。

それでも解決しない場合、裏表紙の連絡先までお問い合わせください。

11 定期的な効果の確認

本製品は、ご使用から一定期間経過した後、本製品専門員が製品異常の有無と効果の確認を行います。確認のため運用ログ等を閲覧させていただきます。確認事項は製品セットアップ時に説明した内容に基づき、訪問する場合は、開発元から事前にお客様に連絡させていただき訪問日を決めます。

12 保証

本製品の製品寿命はエンドユーザー契約書に基づきます。

但し下記は保証対象外です。

- ・ 不当な改造による故障
- ・ 火災、地震、水害、その他天災による破損
- ・ 故意の破損
- ・ 適切な使用、維持管理を行わなかったことによる当製品の不具合
- ・ ソフトウェアを意図的に削除した場合
- ・ 盗難、遺失
- ・ 使用した学習用データセットに含まれない状況における提供価値

本製品は本説明書に記載された仕様での動作を保証するものです。お客様にご用意いただく PC、ディスプレイ、ネットワークカメラ側の製品(ソフトウェア・OS 含む)仕様変更等による本製品の動作保証は含まれません。

13 ライセンスについて

本製品は、開発元が保有するソフトウェアをライセンスにて契約者(お客様)に使用許諾するものです。ライセンス内容の詳細については、製品に添付するエンドユーザー契約書をご確認ください。

14 データ利用

本製品のソフトウェアの構築にあたり、契約者(お客様)からご提供いただいた画像を開発元の特許技術を用いて本製品で使用可能な状態に構造化処理します(構造化データ)。この構造化データは、サービス運用時に使用される本サービス専用のデータ形式です。サービス外の二次利用は禁止します。

契約終了後データは消去します。詳細は「エンドユーザー契約書」をご確認ください。

15 知的財産権

- ・ Right4W/R4W/ライトフォーワーク、worktransform は、株式会社情報システムエンジニアリングの商標および登録商標です。
- ・ 本書の著作権は、株式会社情報システムエンジニアリングに帰属します。本書の内容の一部または全部を許可なく複写、複製して頒布および本製品を使う以外の目的での使用をその形態を問わず禁じます。
- ・ その他記載された会社名、製品名等は、各社の登録商標もしくは商標です。

開発元: 株式会社情報システムエンジニアリング

開発元住所: 169-0075 東京都新宿区高田馬場 3 丁目 35-2

メール: r4w-support@ise.co.jp

サポートサイト: <https://support.ise.co.jp/r4w/wes-catclsrcm-da2410/>

受付時間: 月曜日～金曜日 (9:00-18:00) 土日祝日は除く

2024 年 12 月発行 1.0 版 説明書番号: WES-CatClsRcm-DA2410-M241211