

はじめての方でも迷わず使える

AI-FAPS 操作マニュアル

AI-Fire Alarm Blueprint Processing System

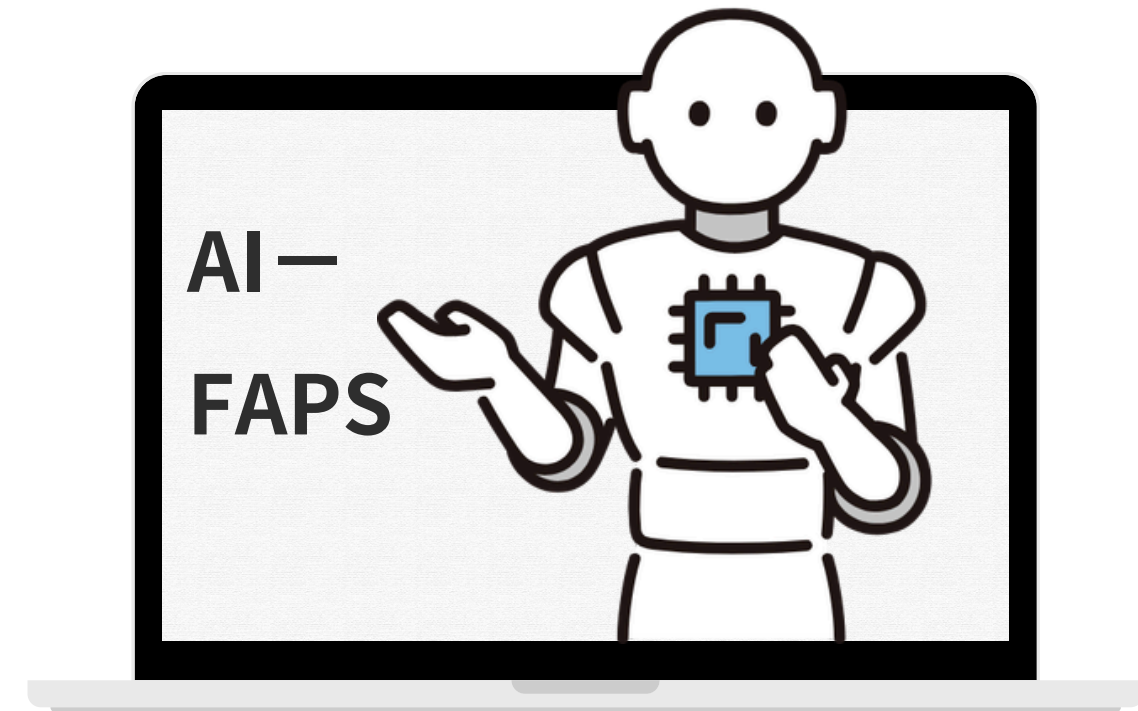
株式会社タイガーコーポレーション

01.はじめに

AI-FAPSとは業務の自動化・効率化を実現する、AIによるクラウド型自火報図面解析システムです。

主な機能

- ✓自火報図面のシンボルの数・種類を算出
- ✓検出結果を見積書・着工届・設置届に自動転記
- ✓作業時間の短縮・ミスの削減・業務の効率化



ご利用の前に

- 本サービスはPDF形式の自火報図面のみ対応しています。
- 写真や手書き、低画質の図面は正しく解析できない場合がございます。
- 解析結果は100%の精度を保証するものではありません
- **最終確認は消防設備士の方にてお願いいたします。**

ご利用の流れ

新規登録・ログイン➡マスタ登録・図面アップロード➡AI解析・編集➡検出結果の確認・書類出力

02.注意事項 (必ずお読みください)

- ✓ 本サービスは、あらかじめ対応しているシンボルのみを読み取り対象としています。[対応シンボル一覧はこちら](#)
- ✓ 図面の状態により、ご認識や未検出が発生する場合があります。

以下の図面は**正しく解析できない可能性**があります。

- × 極端に低画質・不鮮明な図面
- × 手書きの図面、写真
- × 斜めに撮影されている図面
- × PDF以外のファイル形式

安全にご利用いただくために

- ✓ アカウントの共有・譲渡・同時ログインは原則禁止です。
- ✓ 不正利用が確認された場合、利用停止・違約金の発生となる可能性があります。



お問い合わせ

：ご不明点は[ヘルプページ](#)または[お問い合わせフォーム](#)よりご連絡ください

03.操作方法①新規登録・ログイン

初めてご利用の方

- 1、ログイン画面の「新規登録」をクリック。
- 2、必要情報を入力してください。

- 氏名
- メールアドレス
- 会社名
- 担当者名
- 電話番号
- 住所
- クレジットカード

- 3、登録後、パスワードがメール宛に送付されます。
- 4、ログイン後、マイページよりパスワードの変更をお願いします。

すでに登録済みの方

メールアドレスとパスワードを入力してログインしてください。

おかえりなさい

アカウントにログインしてください

メールアドレス

パスワード

ログイン状態を保持

[パスワードを忘れた方](#)

ログイン

または

新規登録

© 2026 AI-FAPS. All rights reserved.

03.操作方法②マスタ登録

画面右側の「マスタ設定」を行います。



企業・資格者情報
(企業情報／消防設備士情報)



メーカー設定
(ホーチキ／能美防災／ニッタン)

■入力した情報は見積書や着工届・設置届に**自動反映**され、
一度登録すれば次回以降は**不要**です。

■「書類転記対象」に**✓**をつけると、
代表者として**各書類に転記**されます。

03.操作方法③図面アップロード

PDFをアップロードします。

1、設定完了後、自火報図面および確認申請書類(PDF)をドラック&ドロップまたは、「ファイル選択」でアップロードします。

2、アップロード後、AIによる解析を開始します。



03.操作方法④結果確認

検出シンボル一覧が表示され、
シンボルの総数や種類ごとの数量を確認できます。

AI解析完了後、
図面上のシンボルが色分け表示されます。

- 赤：感知器
- 青：受信機、総合盤など(感知器以外)

- ①画面の拡大・縮小や
- ②表示／非表示の切り替えが可能です。

The screenshot displays a software interface for AI analysis of a floor plan. At the top, a blue header contains the text "AI解析結果を元に修正・追加を行ってください". Below this is a control bar with a zoom slider set to 100% and a "リセット" (Reset) button. A red circle with the number "1" highlights the zoom controls. The main area shows a floor plan with various symbols: red circles for sensors and blue circles for other devices like receivers and control panels. A red circle with the number "2" highlights the detection summary panel on the right. This panel includes a "検出シンボル一覧" (Detection Symbol List) section with a "全表示" (All) button and a "全非表示" (All Hide) button. Below this, a large number "35" indicates the total number of detections. A list of detected items follows, each with a colored dot, a name, and a count, accompanied by a toggle switch:

種類	数量	表示
差動スポット型2種	17件	ON
定温スポット型1種 防水	6件	ON
総合盤	3件	ON
消火器	3件	ON
光電スポット型3種	2件	ON
受信機	1件	ON
光電スポット型2種	1件	ON
表示灯	1件	ON
定温スポット型1種 防水 自動試験	1件	ON

At the bottom of the interface, there is a large blue button labeled "シンボルを確定" (Confirm Symbols) with the subtext "検出結果を確認し、確定してください" (Check the detection results and confirm). Below this is a white button labeled "確定して次へ" (Confirm and Next) and a "戻る" (Back) button.

03.操作方法④結果の編集

解析結果の編集・追加・削除ができます。

図面上で左クリックをすると
メニューが表示されます。

！ 複数削除の場合は、**右クリック**⇒**Enter**
で簡単に操作ができます。

全てのシンボルを確認・編集後、
「確定して次へ」をクリックします。



シンボルを確定

検出結果を確認し、確定してください

確定して次へ

03.操作方法⑤書類出力

解析結果の最終確認を行います。

見積書や各種書類に反映される内容を確認し、問題がなければダウンロードを行ってください。

※見積金額は確定ではありません。

金額が反映されるのは感知器のみで、受信機などは回線数により変動するため含まれていません。

書類は一括ダウンロードが可能で、
すべてExcel形式のため自由に編集できます。

ダウンロード後は「次の図面をアップロード」から、次の図面の処理へ進めます。

The screenshot shows a software interface for document output confirmation. At the top, there is a progress bar with three steps: 1. 企業・資格者情報 (Company/Qualification Information), 2. メーカー設定 (Manufacturer Settings), and 3. AI解析を開始 (Start AI Analysis). Below the progress bar, a green notification box states: "書類の準備が完了しました" (Document preparation is complete), "2026年4月20日 に作成完了" (Completed on April 20, 2026), and "下記のダウンロードボタンから各書類をダウンロードしてください。" (Please download each document from the download buttons below). Below the notification, there are three summary cards: "9 検出シンボル種類" (9 Detected Symbol Types), "35 総シンボル数" (35 Total Symbol Count), and "¥212,800 見積総額" (¥212,800 Total Estimate). The main content area is divided into three sections: "企業・資格者情報" (Company/Qualification Information) with details for the construction site (北海道札幌市中央区南十九条西15丁目3-15), representative name (原田弘樹), and fire equipment (消防設備士: 1. タイガー太郎 - 乙種第4類 代表者, 交付番号: 1234); "使用メーカー・商品設定" (Used Manufacturer/Item Settings) with "使用メーカー: ホーチキ" (Used Manufacturer: Hitachi) and "採用商品数: 9件" (Adopted Item Count: 9 items); and "生成書類" (Generated Documents) with three buttons: "見積書" (Estimate) - ダウンロード可能 (Downloadable), "設置届" (Installation Notice) - ダウンロード可能 (Downloadable), and "着工届" (Start of Work Notice) - ダウンロード可能 (Downloadable). At the bottom, there are two buttons: "全概票一括ダウンロード (Zip・1図面)" (Download all summary sheets (Zip・1 drawing)) and "次の図面をアップロード" (Upload next drawing).

03.操作方法⑤見積書テンプレート

各書類の編集ができます。

見積書・着工届・設置届は、それぞれテンプレートをご用意しています。

各書類には、AI解析結果・マスタ設定・確認申請書類の情報が自動反映されます。

なお、これらに含まれない項目は空欄となるため、必要に応じてご自身でご入力してください。

※見本の見積書・着工届・設置届に記載されている情報は架空の内容です。
ただし、当社情報のみ実際の情報を使用しています。

見積書

御見積書		見積No.			
		2026年4月1日			
様		株式会社タイガーコーポレーション			
下記の通り御見積り申し上げます。		北海道札幌市中央区南十九条西15丁目3-15			
物件名		TEL			
納期		FAX			
納入場所		E-mail	k@tiger-aifaps.jp		
御支払条件					
有効期間					
御見積額	212,800				
仕様	型式	数量	単位	単価	金額
差動スポット型2種	DSC-2RL-A	17	個	5,100	86,700
定温スポット型1種 防水	DFV-1W70K-J-W1	6	個	4,700	28,200
光電スポット型3種	SLV-3RL	2	個	24,500	49,000
受信機		1	個	0	0
総合盤		3	個	0	0
消火器		3	個	0	0
光電スポット型2種	SLV-2RL	1	個	27,000	27,000
表示灯	TL-14D	1	個	3,200	3,200
定温スポット型1種 防水 自動試験	DFT-1W70RLHY	1	個	18,700	18,700
合計		35			212,800
特記事項	本見積は消費税を含みません				

03.操作方法⑤設置届テンプレート

設置届

別記様式第1号の2の3(第31条の3関係)

消防用設備等(特殊消防用設備等)設置届出書

2026年4月1日

殿

届出者

住所 北海道札幌市中央区東5丁目99番地

氏名 見本株式会社

下記のとおり、消防用設備等(特殊消防用設備等)を設置したので、消防法第17条の3の2の規定に基づき届出ます。

記

設置者	住所	北海道札幌市中央区東5丁目99番地	電話	011-111-2233	
	氏名	見本株式会社			
防火対象物	所在地	札幌市東区5条52丁目			
	名称	(仮称)札幌100条7丁目賃貸			
	用途	共同住宅			
	構造、規模	鉄筋コンクリート造 一戸	地上 4 階	地下 0 階	
		床面積	255.38 m ²	延べ面積	1,015.60 m ²
消防用設備等(特殊消防用設備等)の種類	自動火災報知設備				
工事	種別	新設、増設、移設、取替え、改造、その他()			
	設計者住所氏名	住所	北海道札幌市中央区東5丁目99番地1	電話	011-111-2233
		氏名	見本株式会社 鈴木 次郎		
	施工者住所氏名	住所	北海道札幌市中央区南十九条西15丁目3-15	電話	090-000-000
		氏名	株式会社タイガーコーポレーション 代表 原田弘樹		
消防設備士	住所	札幌市中央区南十九条西15丁目3-15			
		氏名	タイガー太郎		
	免状	種類等	交付知事	交付年月日	講習受講状況
		乙種第4類	北海道	2023年3月28日 第1234号	北海道 2026年3月8日
完成年月日					
※受付欄	※決裁欄	※備考			

備考

- この用紙の大きさは、日本産業規格A4とすること。
- 消防用設備等設計図書又は特殊消防用設備等設計図書は、消防用設備等又は特殊消防用設備等の種類ごとにそれぞれ添付すること。
- ※欄には、記入しないこと。

配線の試験結果報告書

別記様式第28号

配線の試験結果報告書

試験実施日

試験実施者

住所

氏名

消防設備等の種別

自動火災報知設備

試験項目	種別・容量等の内容	結果
電源回路の開閉器・遮断器等	設置場所	
	開閉器	
	遮断機	
耐火耐熱保護配線	保護配線の系路	電源回路・操作回路・表示灯回路・警報回路
	電線の種類・太さ	
	配線方法	
配線(耐火耐熱保護配線を除く。)	配線方法	
	電線の種類・太さ	
	配線方法	
耐震措置		
接地抵抗試験	電圧の種類	
	接地抵抗値	Ω
機能試験	電源回路	AC V MΩ
	操作回路	DC V MΩ
	表示灯回路	DC V MΩ
	警報回路	DC V MΩ

配線

試験項目	種別・容量等の内容	結果
機能試験	絶縁抵抗試験	感知器回路 DC V MΩ
		付属装置回路等 V MΩ
	絶縁耐力試験	

試験実施者が所有している資格:

備考

- この用紙の大きさは、日本産業規格A4とすること。
- 選択肢のある欄は、該当事項を○印でかこむこと。
- 結果の欄には、良否を記入すること。

04.ヘルプ・マイページ

ヘルプページ

システムの使い方や仕様を確認できます。

- 使い方動画
- 対応シンボル一覧表
- Q&A(よくある質問)

マイページ

登録情報の確認・設定が可能です。

- 登録情報の確認／編集
- パスワードの変更
- 退会手続き



困ったときは

まずは[ヘルプページ](#)をご確認ください。
解決しない場合は[お問い合わせフォーム](#)よりご連絡ください。



株式会社タイガーコーポレーション

〒064-0919 北海道札幌市中央区南19条西15丁目3-15