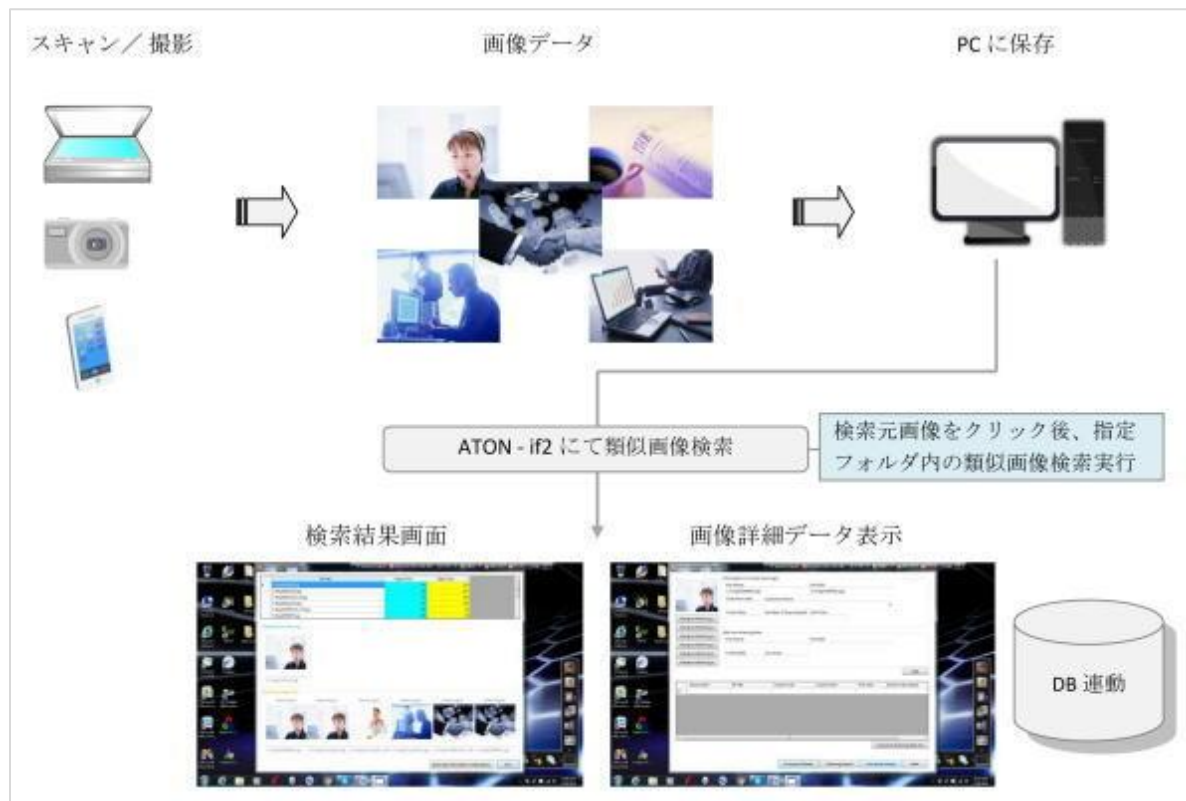


類似画像検索ベースシステム（アトン - イフ ツー ）画像版 / 図面版

ATON - if2

目視による変更箇所の見落としにて発生する加工指示ミス ... 過去の類似図面が探せず適切な見積金額が算出できない ...

画像をもとに同一または類似画像検索 ... 検索結果におきましては差分表示に対応し、各項目データにより画像及び図面におけます情報確認が可能であり、図面であればリピート図面検索に有効です。また、グループ管理機能により完成品図面から BOM 構成図面におけます図面の一元管理が可能であり、部品表作成及び共通部品の管理に対応します。お客様のご要望にお応えすべくカスタマイズも可能です。

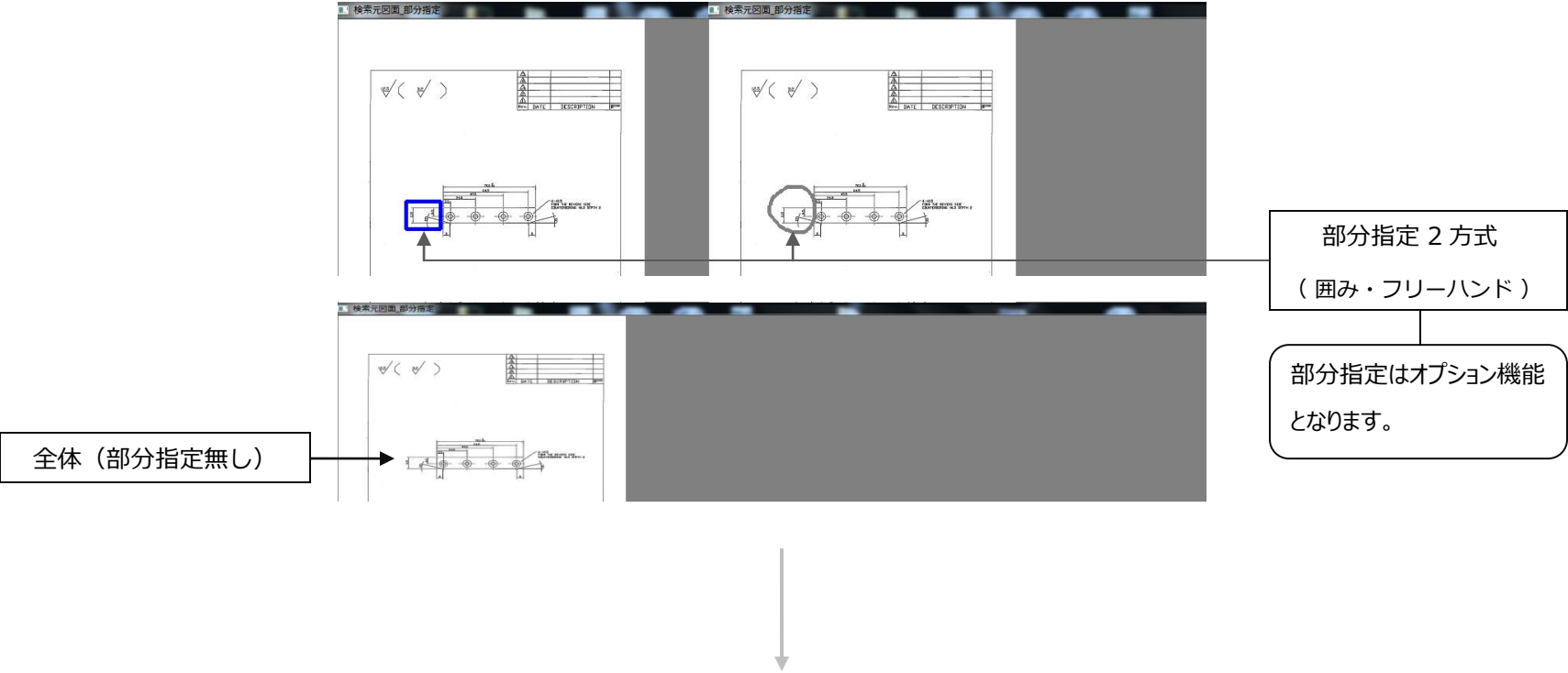
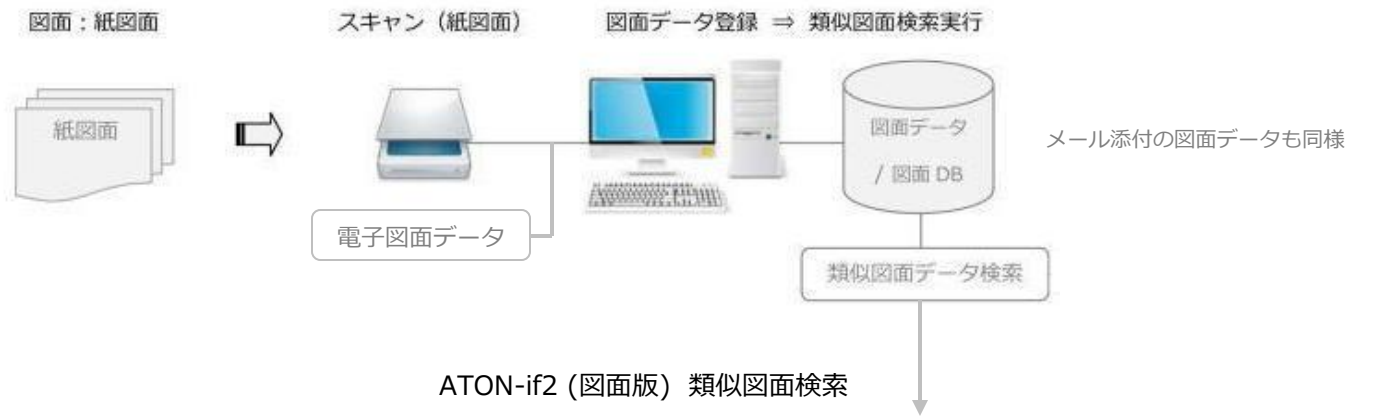


イメージスキャナのスキャン画像やデジカメの撮影画像を PC またはサーバ内に保存し、それらの保存画像情報をもとに DB 内の図面データとの類似度照合を実行後、類似度の高い順に検索結果を表示するとともに**部分指定**及び**差分表示**に対応します。

また図面であればリピート図面検索に有効であり、類似の過去図面を検索し、その際の加工単価や加工日など様々な項目情報の確認が迅速に行えます。

図面の場合

画像データファイルフォーマット：JPEG，GIF，TIFF，BMP，PNG ※PDF の場合は PNG / TIFF 形式に自動変換



類似図面検索結果

システム動作設定

類似画像検索

差分拡大表示

グループマスター

図面情報 / グループ登録

取引先名マスター

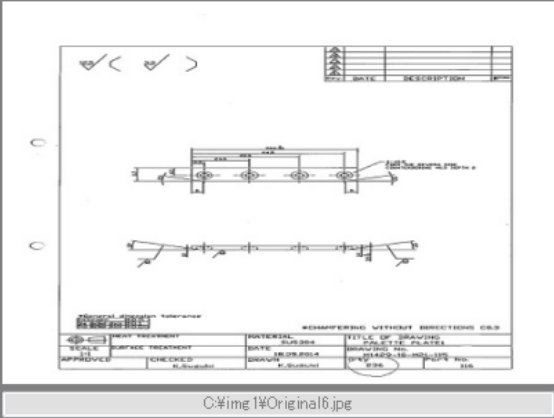
関連情報 / グループ登録

加工品番マスター

グループ別 登録ファイルリスト

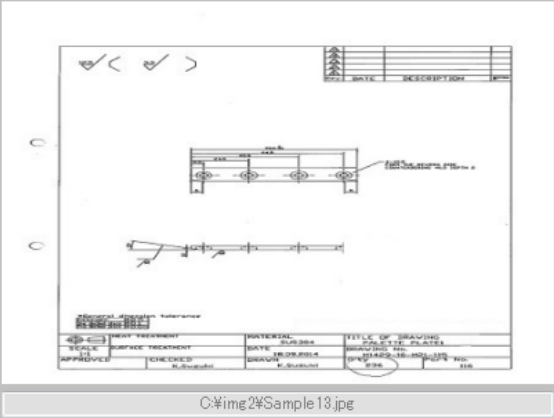
類似図面ファイルパス	基本値	類似度	差分ファイルパス
1 C:\img\2\Sample9.jpg	445	445	C:\img\3\14.jpg
2 C:\img\2\Sample10.jpg	445	211	C:\img\3\2.jpg
3 C:\img\2\Sample11.jpg	445	168	C:\img\3\3.jpg
4 C:\img\2\Sample13.jpg	445	133	C:\img\3\5.jpg

検索図面



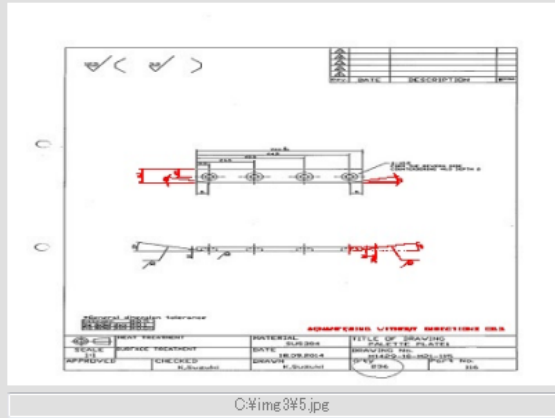
C:\img\1\Original6.jpg

類似図面 - 04



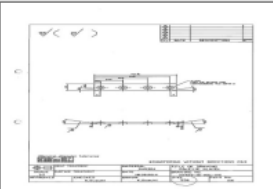
C:\img\2\Sample13.jpg

差分表示

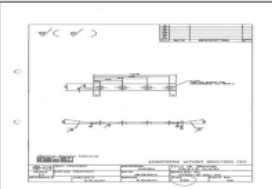


C:\img\3\5.jpg

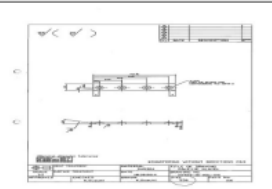
類似図面 - 01



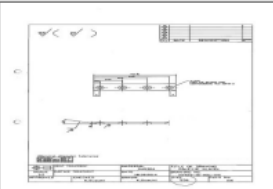
類似図面 - 02



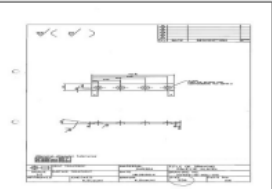
類似図面 - 03



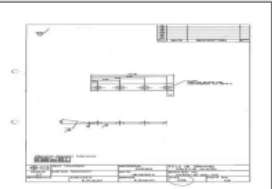
類似図面 - 04



類似図面 - 05



類似図面 - 06



<

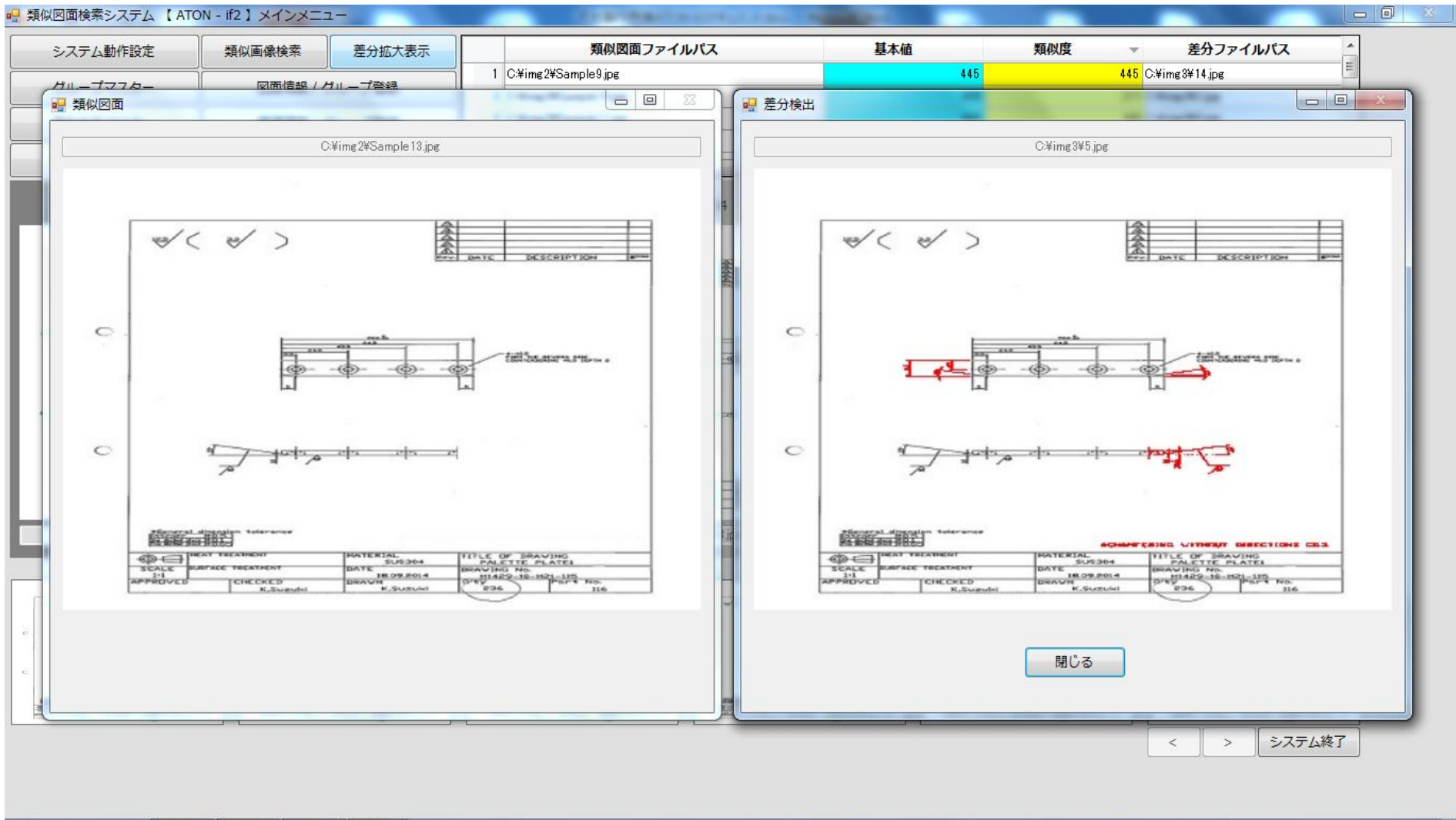
>

システム終了

全体または部分指定（オプション機能）の類似図面検索後、検索結果として類似度の高い順に表示されるとともに差分表示に対応します。

また、検索結果により取得の各類似図面をクリックすると関連付けされているソフトウェアにて起動します。

類似凶面檢索結果 - 差分表示



差分箇所は赤色にて表示されます。

類似図面検索結果 - DB データ項目表示 (表示・登録・修正・削除)

[illegible]

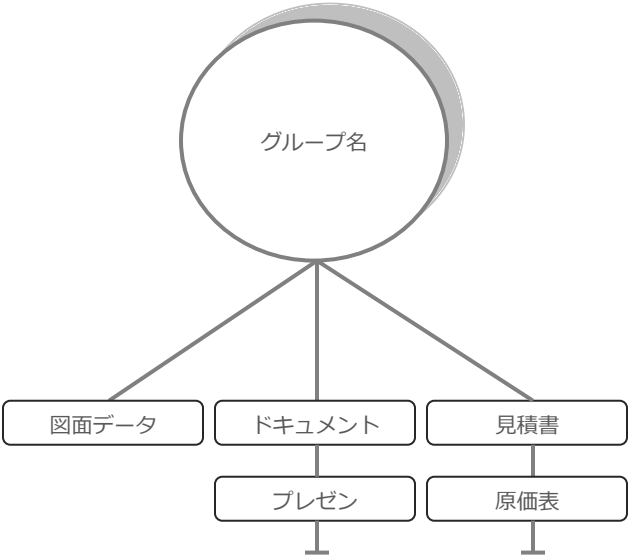
図面付帯情報データベースにより図面情報における各項目の確認が可能です。加工単価や加工完了日など様々な付帯情報の確認が迅速に行えます。

データベース管理項目はカスタマイズにより追加または変更が可能です。

ファイルの一元管理が可能なグループ管理機能を標準装備

グループ管理機能により異なるファイルパス（ディレクトリ）の画像や図面データにおけます一元管理が可能であり、付帯データ（表計算や文書、ドキュメント）など、関連するデータファイルのグループ登録及びファイルタイトル設定が可能です。また、図面の場合であれば完成品図面から BOM 構成図面におけます図面の一元管理が可能であり、部品表の作成及び共通部品の管理に対応します。お客様のご要望にお応えべくカスタマイズも可能です。

グループ名	ファイルタイトル	ファイル名	ファイルパス	類似画像検索 タイムスタンプなど		
Group Code : A001						
A 社様 - AB 加工	A 社様_寸法図面	drawing-a.tif	C:\drawing\drawing-a.tif	開く	詳細	類似
	A 社様_型図面	drawing-b.tif	C:\drawing\drawing-b.tif	開く	詳細	類似
	A 社様_原価計算書	cost.xls	C:\quotation\cost.xls	開く	詳細	
	A 社様_見積書	quote.xls	C:\quotation\quote.xls	開く	詳細	
	共通_提案書	propo.ppt	C:\proposal\propo.ppt	開く	詳細	
	共通_ドキュメント	docum.doc	C:\proposal\docum.doc	開く	詳細	
	A 社様_サイト		http://www.a-comp.com/	開く		



データベース デフォルト管理項目（基本項目） ※データベース管理項目はカスタマイズにて追加または変更が可能です。

No	画像版	図面版
1	データ ID	データ ID
2	グループコード	グループコード
3	グループ名	グループ名
4	画像番号	図面番号（図番）
5	ファイルタイトル	図面名称
6	ファイル名	ファイル名
7	ファイルパス	ファイルパス
8	品番	品番
9	品名	品名
10	取引先コード	取引先コード
11	取引先名	取引先名
12	受注番号	受注番号
13	単価	単価
14	販売日	加工完了日
15	グループ内インデックス + 属性	グループ内インデックス + 属性

ATON - if2 システム構成

本システムにデータベースはバンドルされておりません。データベースのご利用につきましては、本システム付属の「DB 作成ユーティリティ（SQL SERVER EXPRESS 対応版）」によりデータベースのご利用が可能となります。但し、本ユーティリティをご利用の際は事前に SQL SERVER EXPRESS のダウンロード及びセットアップがなされていることを前提としております。また、テーブル構造におけますデータフィールド項目につきましても定義済みの内容となります。データベースにおけますテーブルの追加または修正、SQL SERVER EXPRESS 以外の DB にてのご利用をご希望の場合はスタマイズにて対応致します。

No.	システム名 / 名 称 / 作業名	備 考
1	ATON - if2 ベースシステム（カスタマイズ対応版 / 差分表示対応） 1-1. クライアントインストール版 5 ユーザー 1-2. 図面データベース（サーバまたは PC のいずれか 1 台に設置）	画像版または図面版を選択 [システム動作環境] OS : Windows 7 / 8 / 10 、 Windows Server 2012 R2 / 2016 CPU : Intel Core i5 2.30GHz 以上、メモリ : 2GB 以上、光学ドライブ システム使用 HDD 領域 : 500MB / データ領域の確保が必要
2	部分指定検索モジュール	オプション機能
3	ベースシステム追加 1 ユーザー（クライアントインストール版）	追加ユーザー : 1 ユーザー単位
4	ベースシステム年間保守 ※年次更新	2-1. 年間保守更新時期 : ご導入日から起算の 1 年後より年次更新 2-2. 保守料 : ユーザー数及びオプション機能の使用により異なります。
5	5-1. システムカスタマイズ 5-2. システム及びデータベースインストールセットアップ	機能追加・変更等 ご訪問による作業

5-3. システム導入指導（操作説明及びトレーニング）	ご訪問による導入指導
5-4. 検索結果・類似度検証作業（システム導入前）	画像または図面をお預かりして類似画像・類似図面検索におけます検索結果・類似度、整合性の検証を行います。

ATON - if2 ご導入の流れ ※画像版・図面版共通

1. 類似画像検索におけます処理内容及びデータベース管理項目（必要項目）のご確認を致します。※メールまたは面談にて
2. 「1」にてご確認をいただきました処理内容及び管理項目に基づき、ベースシステムにおけますカスタマイズ内容及び御見積書のご提示を致します。
3. 「2」のカスタマイズ内容及び御見積書につきましてご了承をいただきました後、ベースシステムのカスタマイズ開発を着手致します。
4. 「3」のカスタマイズ完了後、ベースシステムのアップグレード版（カスタマイズ対応版）としてご納品（インストール及びセットアップ作業）を行います。

SQL EXPRESS Server 及び Windows 7 / 8 / 10 、 Windows Server 2012 / 2016 は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。