

ご挨拶

弊社は、『中小製造業にお役に立つ企業』を企業ポリシーとし、お客様が手軽に導入できる『ソフトウェア・IoTシステムの総合ソリューションメーカー』として、2014年に誕生致しました。

お陰様で、今日までお客様の手厚いご指導を頂きながら、世界に類を見ない『中小製造業向けソリューション』を創出してまいりました。

弊社のソリューションは、

- ①お客様工場に存在するバラバラな各種情報(生産管理情報や、CAD/CAM情報など)を一元管理し、『情報の5S化』を実現し、拡張性に富んだ『IoTシステム』を構築すること。
 - ②お客様の現有システムを最大限に活用し、現状の業務フローを変更せず、製造PDM/ERPを構築すること。
- の2点をコンセプトとして商品化されています。

弊社がご提供するシステムは、お客様の現有資産を有効活用する『拡張・後付型システム』を大きな特長とし、お客様の現状とご要望に合わせた『段階的拡張システム』として、高いご評価を頂いております。

システムの中核を担う『alfaDOCK』を筆頭に、2D/3D-CADシステム『alfaCAD』や、Ai見積ソフト『Gaia見積』、生産管理拡張システム『alfaERP』及び『alfaSCOPE』を商品ラインナップとしてシリーズ化しました。

また、クラウドやRPA,人工知能、各種オープンソースなどの最新技術を活用し、お客様の様々なご要望にご満足頂けるシステムの構築をお約束します。

弊社では、東京日本橋にテクニカルセンターを常設し、各種ソリューションのご案内と導入後サポートを行っておりますので、ぜひご来場頂きたくお願い申し上げます。



株式会社アルファTKG
代表取締役 高木俊郎

新
バージョン



探す革命

(情報の5S化)

工場に『点在する情報』(膨大な紙、CAD/CAM、生産管理etc)
『探す』のに膨大な時間がかかっていませんか？

“探す時短” IoT型製造工場は、もう常識
IoTの1丁目1番地

alfaDOCK新バージョン
誕生

alfaDOCK4つの特徴

集める
(自動収集)

01

ためる
(BCP対策)

02

処理する
(ものづくり特化)

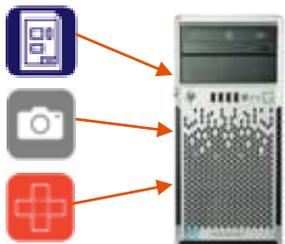
03

つかう
(クライアントフリー)

04

データ収集

お客様工場の現状
運用そのまま、
データ収集



データ社有化

社内のバラバラ
データを自動/手
動のハイブリッドで
社有化



データ進化

社内化されたデー
タを使って、
PDM/ERPに
進化する事が出来
ます。



データ活用

進化したデータを
クライアントフリーで
活用する事が出来
ます。



新商品

alfa CAD

プログラム革命

(3D立体化)

『エンジニアの人材確保が難しい』
そんな悩み思い当たりませんか？

“超簡単操作”で差をつける
2D/3Dから誰よりも早く展開図作成
業界激震2D/3DシートメタルCAD
誕生

alfaCAD 3つの特長

『最強のプログラム環境』 新時代に突入



特長1: 脅威の時短(基本CAD機能)

3Dの障壁を払拭! 驚きの3D簡単操作

- 脅威の時短...2次元・3次元どちらも
超スピード展開図作成



特長2: 展開不良撃退(Hyper-X機能)

超越した3D-CAD新機能! 板金業界新登場

- 展開不良の撃退...簡単な属性編集



特長3: PDM構築(alfaDOCK連携)

強力データベース管理! 次世代デジタル工場の実現

- 製造PDMの構築...強力なPDM管理
- alfaDOCKエンジニアリング拡張...見積自動連携(Gaia見積)
...ブラウザ3D(alfa3D)



『エンジニアリングに強い企業』が差別化の条件です

新商品

alfa ERP

見える革命

(端末フリー化)

『生産管理システムを拡充したい。膨大な費用・納期がかかる』
そんな悩み思い当たりませんか？

既存の生産管理システムの盲点を克服！
現有システムを踏襲する拡充型
世界初 拡充後付け型生産管理システム・ERP
誕生

alfaERP 5つの特長



現場の混乱なく、最先端ERPへ拡張

新
バージョン

alfaSCOPE

見える革命

(端末フリー化)

『受注・機械山積み・工程進捗が見えない』
そんな悩み思い当たりませんか？

紙の作業指示書の内容を、すべて見える化する。
新技術 “プリンタソケットとソフトロボット” (当社独自技術)
常識破りの見える化システム
誕生

alfaSCOPE 事例

事例
1

ブランク工程
ロードバランス

2

Gaiaスケジューラ
QC工程表も表示

ファイル名	プロダクト名	数量	材料名	加工時間	カート数	状態	作業済 ボタン	作業完了 ボタン
18011	18ST1-12345	1010-03-02	SFC	2438 X 1219	02:58	2	●	⊖
18012	18ST1-23456	1818-03-02	SFC	1210 X 910	06:30	3	●	⊖
18013	18ST1-34567	1818-03-02	SOH400	1820 X 914	10:30	1	●	⊖
18014	18ST1-12345	1818-03-02	SPCC	1210 X 910	06:30	1	●	⊖
18015	18ST1-23456	1818-03-02	SOHC	2438 X 1219	02:30	2	●	⊖
18016	18ST1-34567	1818-03-02	SOHC	1820 X 914	05:38	3	●	⊖
18017	18ST1-12345	1818-03-02	SPCC	2438 X 1219	06:30	1	●	⊖
18018	18ST1-23456	1818-03-02	SOH400	1820 X 914	02:10	2	●	⊖
18019	18ST1-34567	1818-03-02	SOHC	2438 X 1219	06:30	2	●	⊖
18020	18ST1-12345	1818-03-02	SOH400	1820 X 914	04:58	1	●	⊖

The screenshot shows a complex software interface with a Gantt chart on the left side, displaying various colored bars representing task durations. On the right side, there is a detailed table or form, likely representing a QC process table, with multiple columns and rows of data.



アナログとデジタルの融合

新商品

Gaia^{ガイヤ}見積

考える革命

(人口知能化)

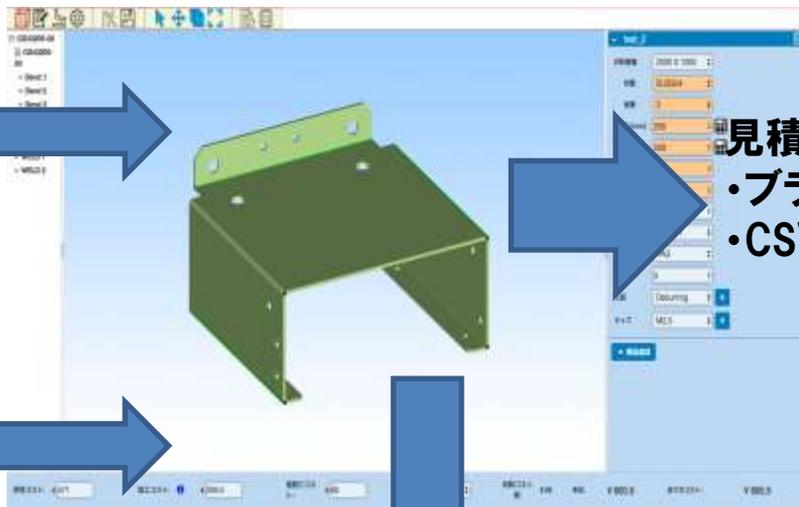
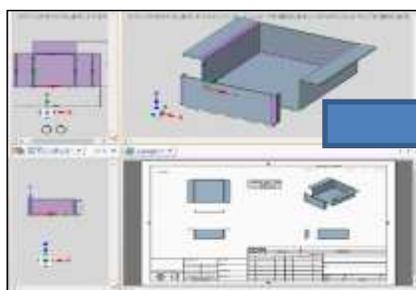
『見積作成時間の短縮・見積の自動化』
そんな悩み思い当たりませんか？

alfaCADから**自動見積もりの一貫システム**
ダイレクトモードも搭載し、**誰でも見積**できる
人工知能型見積ソフト
誕生

人工知能が活用される alfaDOCKアプリ
Gaiaシリーズ

alfa CAD

Gaia^{ガイヤ}見積



見積結果
・ブラウザ
・CSV出力

2D/3Dデータ
ダイレクトモード

データベースエンジン

alfa DOCK

『同じような図面・設計データがあったはずだけど・・・』
そんな悩み思い当たりませんか？

図面・設計データを探す手間を大幅削減！

人工知能型 類似品検索

Gaia類似品検索

誕生

人工知能 類似品検索



探す手間・思い出す手間を大幅削減

新商品

ガイヤ
Gaia AIロボット 図面読込

考える革命

(人口知能化)

『紙の三面図データの入力作業が大変』
そんな悩み思い当たりませんか？

三面図の図番・顧客名・材質など自動登録

RPA搭載型OCR図番自動入力

Gaia図番自動入力

誕生

AIロボット 図面読込

スキャン

クラウド
自動保存

OCR

チェック
自動登録

PDM化

集める 



ご利用中の複合機で『図面』をスキャンするだけ

処理する 



図番	顧客名	材質	その他
XXXX	SEIIC	43506	

必要な赤枠の情報だけOCR機能で自動読み取り

使う 



読み取った図面はPDM化
図面番号、顧客名、材質など様々な情報で必要な図面を高速で検索

ためる 



スキャン後自動的に、
図面データは
alfaDOCKに保存されます

処理する 

OCRで読み取った情報に誤りが無いか再確認



※図面フォーマットは統一する必要があります
※紙の状態により読み精度が変わります
※読み取りたい箇所を変更出来ます。

登録作業を大幅削減

新サービス
開始

3Dモデリング受託サービス



紙図面から3DCADデータ作成を受託します

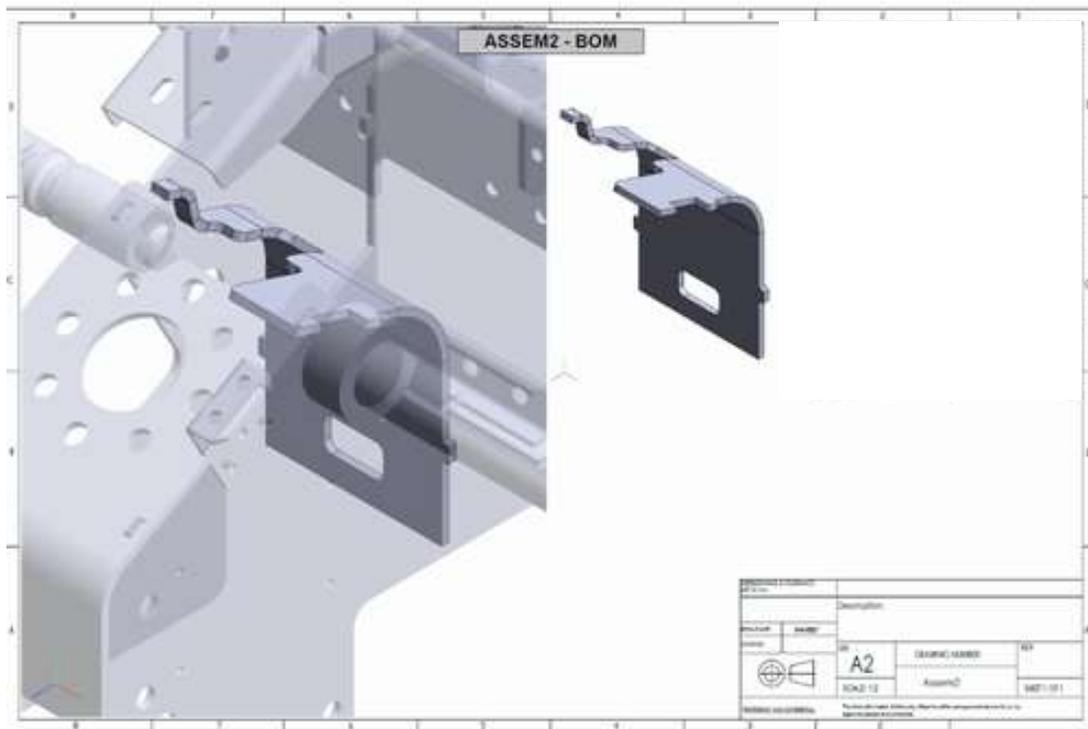


3D-CADデータに加え、当社独自『PHD』納品

『図面が立体で見える』新体験

『PHD』とは、ペーパレス・ハイパー・ドキュメントの略称で、2次元図面+3次元図面や部品図(BOMリスト)、組み立て手順まで、あらゆる情報を『見える化』する弊社の独自サービスです。

経営、営業・工場、全ての『ものづくり現場』に革新的なイノベーションを巻き起こしています。



現場の混乱なく、最先端ERPへ拡張

新サービス
開始

RPA派遣サービス

中小製造業向けにソフトロボットを派遣します。



繰り返し作業をミスなく自動化

当社がお客様で運用されている単純作業を
ソフトロボットで定義し、派遣致します。

事例

1

製造業務サポートRPA

生産管理のデータから解析用の帳票や
グラフをロボットが自動作成します。



2

営業業務サポートRPA

リピートオーダーの見積書作成・請求書作成
など繰り返しオーダーをロボットが作成します。



3

事務作業サポートRPA

顧客情報などをデータを収集し
レポートをロボットが自動作成します。



RPA導入が間接業務の合理化の鍵になります。

日本橋テクニカルセンター（NTC） 開発チーム(alfaTKG Integrated Solutions India Pvt.Ltd.)

日本橋テクニカルセンター

日本橋テクニカルセンター、通称NTCではお客様への商品プレゼンテーション及び商品のご使用・今後のご利用方法ご提案など、多岐に渡りご説明させて頂いております。またNTCではコールセンターも併設しており、選任スタッフがご購入後のお客様との電話でのお問い合わせ並びに遠隔テクニカルサポートをさせて頂いております。ご検討中、ご利用中のお客様すべてにサービスをさせて頂いております。



開発チーム

alfaTKG Integrated Solutions India Pvt. Ltd.



開発チーム (alfaTKG Integrated Solutions India Pvt.Ltd.) は2つの拠点で当社製品を自社開発し、日々進化させております。

①ソフト開発センター

当社主力自社商品alfaDOCKを中心に、多岐にわたるソフト技術者で開発を日進月歩行っております。

②IoT R&D

IoT監視システムを中心に開発し、インド著名大学と連携しインド国内の農業関連事業向け開発、日本国内の製造業向けIoT監視システム向け開発に展開をしております。

会社概要

会社情報

本社所在地	〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-1-17-701
Tel	03-3527-9026
代表取締役	高木 俊郎
従業員数	51名（国内19名、海外32名）
webサイト	https://www.a-tkg.com
資本金	¥81,500,000.-
設立年月日	2014年 3 月 3 日
ソフト開発センター 所在地	alfaTKG Integrated Solutions India Pvt. Ltd. TowerA-6F 4 IIT Madras Research Park IIT MADRAS Guindy, CHENNAI 600 036, India
IoT R&Dセンター 所在地	alfaTKG-IISc IoT Lab Indian Institute of Science Bangalore 560 012, India
日本橋テクニカルセンター 所在地	〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-8-17 KN日本橋ビル802

会社沿革

- 2014年 3月3日 創業
- 2014年 3月 alfaDOCK
- 2014年 9月 日本橋ビジョンセンター 創立
- 2015年 10月 alfaDOCK利用したIoT型 製造管理システム 運用開始
- 2015年 10月 aTis India設立
- 2015年 11月 日本橋本社 設立
- 2015年 12月 alfaDOCKファーストユーザ様 納入
- 2016年 10月 インド工科大学マドラスMoU締結、インド科学大学MoU締結
- 2017年 2月 人工知能型見積アプリ Gaia見積販売開始
- 2017年 3月 CEBIT2017出展
- 2017年 10月 alfaCAD販売開始
- 2017年 10月 alfaERP販売開始
- 2017年 10月 Gaiaバンド販売開始

