

ABLEFUSO

Corporate Profile

会社案内

ABLEFUSO

株式会社エイブルフソー www.ablefuso.co.jp

□ 本社 〒361-0057 埼玉県行田市城西5-10-23 TEL 048-553-6265 (代) FAX 048-554-6110
□ 持田工場 〒361-0056 埼玉県行田市持田1-5-2 TEL 048-550-2111 (代) FAX 048-550-2110



ABLEFUSO

お客様のニーズに合った
高付加価値型コンベヤの提案から、
機械・電気設備の修繕・工事まで。
コンベヤメーカーだからこそ実現できる、
柔軟かつ総合的なサービスをお約束します。

浄水場や下水処理場をはじめとする水環境事業では、ライフラインの様々な課題に対応できる
高度な技術力、専門性、迅速さが求められます。創業当時より公共事業を請け負ってきたエイブルフソーは、
官公庁が提示する厳しい基準をクリアしたノウハウを民間事業においても活かすことで、
お客様の高い満足度と信頼の獲得を実現してきました。
また、設備の老朽化やデジタル化に伴う部品の改良や新技術の開発にも、積極的に取り組んでいます。

エイブルフソー 3つの柱

▲
コンベヤ
設計・納入事業

▲
機械設備／電気設備
工事業

▲
メンテナンス事業

設計から納入、設備工事、メンテナンスまで。自社工場による徹底した品質管理のもと、一貫したサービスをご提供します。

経営理念

MANAGEMENT PHILOSOPHY

ものづくりの精神を通し、
産業の発展と環境保護の一助となり、
社会に広く貢献する。

社是

MISSION STATEMENT

お客様第一の信念に基づき、業務の中から社会の発展に寄与する。
お客様の視点に立ち、常に経営の革新と技術の開発に努める。
会社の繁栄を通して社員の幸福を願い、明るい未来を切り開く。

ご挨拶

エイブルフソーの歴史は、公共事業を
主とした電気工事・機械器具設置事業
から始まっています。その後、50年近い
歴史を誇るコンベヤメーカーのノウハウ
を継承し、機械・電気設備の総合サービ
スを提供することで、全国の水環境事業
を支えて参りました。

私たちが大切にしているのは、職人の
知識や技術を伝承しながらも、新たな
ニーズに対応する革新的かつ柔軟な
姿勢です。こうした研鑽と信頼関係の
積み重ねにより、一般設備工事からコン
ベヤの製造に至るまで、多岐に渡って
ご相談をいただける数少ない企業だと
自負しております。

今後も不撓不屈の精神を忘れず、確かな
技術集団として、日本のライフラインを
支えていく所存です。

代表取締役 西川英寿



コンベヤ 設計・納入事業

メーカーとして、ビジネスパートナーとして。
設計から組み立てまで一貫製造による品質管理で、
お客様との信頼関係を大切にしています。



1 設計

設計だけでなく課題の整理や検査報告書の作成など、多種多様なニーズにも緻密にお応えします。また環境保護や設備の効率化に配慮した、よりベストな部品の開発・ご提案も積極的に行っています。



2 製造

素材の切り出しから塗装まで、自社工場ですべての工程を管理。納期・コストの両面から効率化を図るとともに、品質の管理に努めています。工場内に設計室を併設させ、設計部門と製造部門が一体となったものづくりを徹底しています。



3 組立

設計部門と情報を共有しながら、各部品の品質チェックや管理、組み立てまでを一貫して行います。



4 検査

仕様の確認や試運転調整はもちろん、工程ごとに自社内でチェックする体制を作り、信頼性の向上に努めています。



5 出荷

出荷前に再度キズの有無などを点検し、保護・養生した上で輸送します。また納入後のフォローにも万全を配し、お客様とのパートナーシップの構築を目指しています。

エイブルフソーの社内製造技術

素材切り出し

加工

溶接

塗装

下地処理 (ショットブラスト)

工場内に塗装専用ブースを設置しているため、プラスト施工の緻密な仕様や膜圧指定にもスピーディーに対応。下地処理から塗装までを一貫管理し、官公庁の公共事業基準をクリアする精度と技術を維持しています。

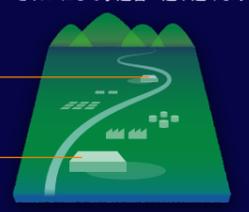
納入実績

エイブルフソー製のコンベヤは、全国の浄水場・下水処理場に納入されています。



浄水場

山から流れてくる水を取水し、きれいにして水道管へ送り込みます



下水処理場

工場や家庭から出た汚水をきれいにして川や海へ放流します

機械設備／電気設備 工事業

エイブルフソーが目指すのは、
現場で得た知識と経験を活かした技術集団。
機械・電気設備の両面からお客様をサポートします。

制御盤の設計

エイブルフソーでは、下記のような制御盤のプログラミング開発も行っています。
日々新たなテクノロジーが生まれ情報が刷新されていくなか、常に最適なソリューションをお客様にご提案できるよう、事前の調査や綿密なお打ち合わせを重視し、各PLCメーカーとも密接な協力体制を整えています。

H A R D W A R E



PLC
(プログラマブルコントローラー)

CPUとメモリを内蔵した制御装置・PLC。多様な入出力機能を有し、あらかじめプログラミングした条件下であれば、モニターや専用の入力装置を利用して出力機器を自由に制御することが可能です。

S O F T W A R E



構造化プログラミング
(シーケンス制御)

水処理施設や工場の自動生産システム、発電所など、あらゆる分野の装置や設備に使用されています。あらかじめ設定した制御動作の順序(シーケンス)と条件に従い、各段階を随時進めていく自動制御の方式です。

制御盤の施工／管理

- ・ PLCの取り付け
- ・ PLCの交換
- ・ 維持管理／メンテナンス

PLCの取り付けや交換にとどまらず、旧システムの問題点を洗い出し、新たなシステムに書き換えるなど、複合的な知識と技術を活かした維持管理・メンテナンスサービスを提供いたします。



メンテナンス事業

お客様を第一に、よりベストな状態へ。
コンベヤのプロだからこそその多角的な視点で、
「進化するメンテナンス」をご提案します。

コンベヤメンテナンス

水処理施設は、みなさまの日々の生活を支える重要なライフラインのひとつ。だからこそ我々は、コンベヤのメンテナンスや修繕にも迅速に対応できるよう、常に力を注いでいます。また「コンベヤのプロフェッショナルである」というポリシーから、自社で製造したコンベヤはもちろん、他社メーカーのメンテナンスのご要望にもお応えしています。

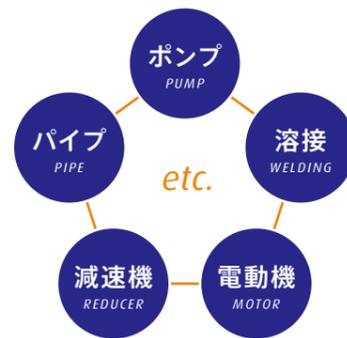
現状をただ維持させるのではなく、よりベストな状態を提案・構築するというのが、エイブルフソーの考えるメンテナンスです。



補機一般メンテナンス

ポンプや電動機、減速機など、消耗頻度の高いパーツは定期的なメンテナンスが求められるため、ご要望に応じて部品ごとの修繕を行っています。

なかでも溶接の技術においては幅広い応用性があり、モニュメントの制作といった業種の枠を越えたニーズにもお応えしています。



The color of ABLEFUSO

高品質な製品は、整備されたクリーンな環境から

高品質なものづくりの実現に必要なのは、優れた技術はもちろん、それを最大限に活かせる環境です。エイブルフソーの自社工場では、全体の工程や動線を考慮した機械設備の設置、部品や工具の管理、4S(整理・整頓・清掃・清潔)を徹底。また定期的にメンテナンス日を設定し、生産効率・精度の向上に努めています。

お客様のよきパートナーであり続ける人材を育成

たとえ専門的な知識や技術を誇っていても、お客様のニーズに沿ったソリューションでなければ意味はありません。エイブルフソーがお客様のよきパートナーであり続けるために、誠意をもって課題に取り組み、コミュニケーションを大切にしたいと願っています。

地域に愛され、信頼されるコンベヤメーカーを目指して

技術力や環境面の優れている工場に対し埼玉県知事が認可する「彩の国工場」として、社会や地域活性化など積極的に貢献していきます。全国のライフラインを支えるコンベヤメーカーだからこそ、地域に愛され信頼される工場・企業でありたいと願っています。



会社概要

社名 株式会社エイブルフソー
URL www.ablefuso.co.jp

本社 〒361-0057
埼玉県行田市城西5-10-23
TEL 048-553-6265(代)
FAX 048-554-6110

持田工場 〒361-0056
埼玉県行田市持田1-5-2
TEL 048-550-2111(代)
FAX 048-550-2110

沿革

1990年 (H.02) 株式会社エイブル 創業
主に公共事業の電気工事・機械器具設置等を請け負う

1995年 (H.07) 電気工事業/機械器具設置工事業/管工事業の建設業許可を取得

2007年 (H.19) 西部扶桑機工のベルトコンベヤ事業を承継
ベルトコンベヤ部門設立

2010年 (H.22) 埼玉県行田市に自社工場を開設
産業廃棄物収集運搬業許可を取得

2013年 (H.25) 「彩の国工場」に指定

2014年 (H.26) 株式会社エイブルフソーに社名変更



ヘイシンモノポンプ サービスステーション



産業用ポンプメーカー・兵神装備株式会社「ヘイシンモノポンプ」のサービスステーションとして契約しています。高い品質と信頼を誇る同製品において、メンテナンスを行い、コンベヤメーカーとしての多角的な視点を活かした有益なサービスを提供しております。