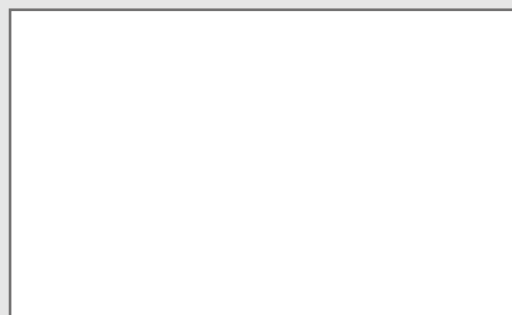
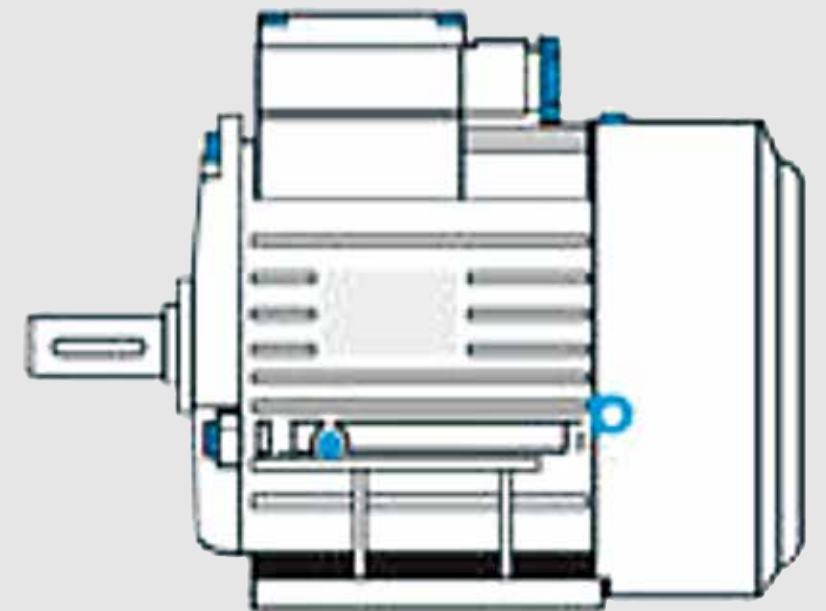
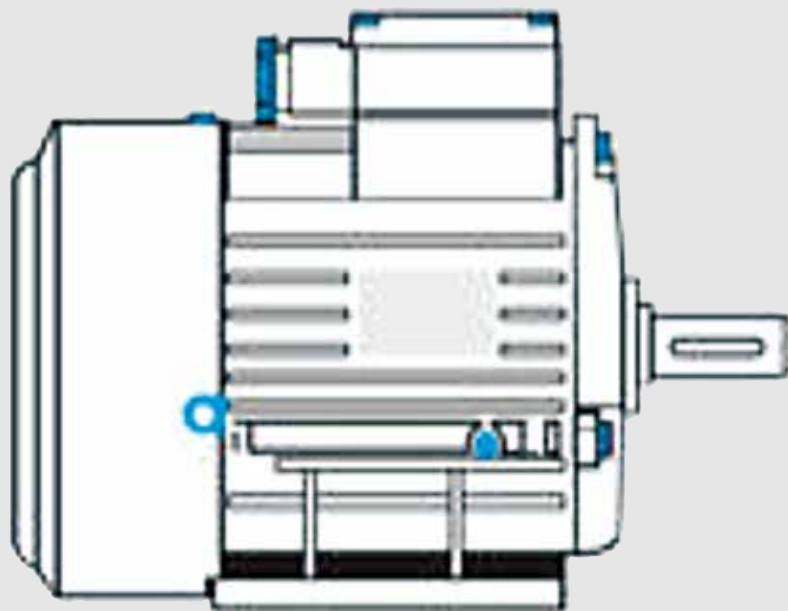


Company Profile



REPAIR  FACTORY

<http://www.repairfactory.co.jp/>

3R + 1R

～MOTTAINAI～もったいない。2005年にノーベル平和賞（環境について世界初）の受賞者、ワンガリ・マータイ氏が国連の席上で世界に向けて発信した言葉です。これは、同年2月に日本でのCOP3、京都議定書の発効に関連する中で、同氏が深く感銘を受けた言葉でもあります。意味は3R（Reduce・Reuse・Recycle）+ 1R（Respect）を表し、他の言語では‘もったいない’を表す単語がありません。

この言葉の精神より弊社は【勿体ない】を企業理念とし、【人・時・物】を大切に育み、そしてもう一つの**1R（Repair）**を通じて、社会活動・環境活動に取り組んでいます。

Reduce

リデュース ～産業廃棄物の抑制～

私たちは、機器・設備から外壁に至るまで、洗浄時における産業廃棄物の削減を目指します。

・外壁の洗浄



・電気機器の洗浄



・生産設備の洗浄



Together ecology of the earth

ドライアイスブラスト洗浄

▽洗浄デモサービスの流れ



・簡易洗浄ブースの組立



・洗浄機器のセッティング



・エンジンコンプレッサーとの接続



・デモ用製品の設置



・洗浄デモの開始

弊社では、従来の水や溶剤による高圧洗浄からドライアイスブラスト洗浄へと、洗浄技術の転換を行い、水質汚染や洗浄後の産業廃棄物の大幅な低減に向け、あらゆる形で、提案-実践を行っております。

昨今、知名度も上がってまいりましたドライアイスブラスト洗浄ですが、全てに対して、万能ではありません。
一度、弊社のデモサービスで、ドライアイスブラスト洗浄の有用性を是非お確かめ下さい。

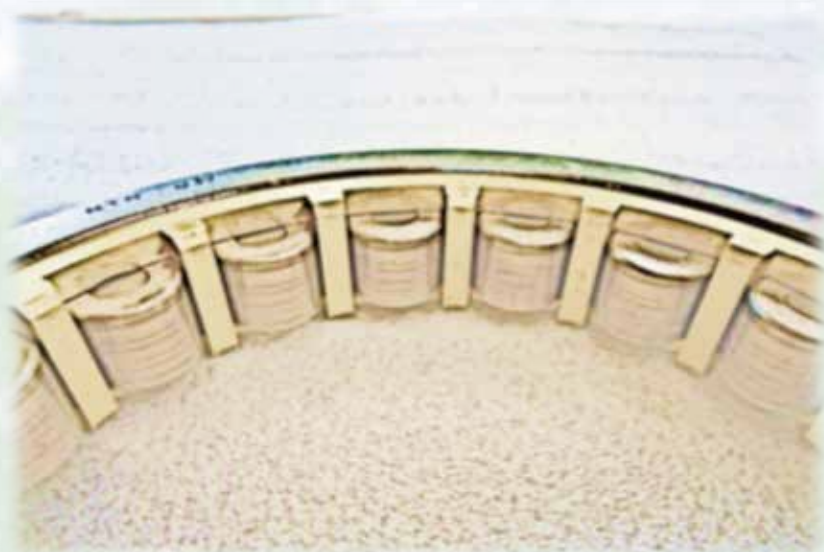
Repair & Reuse

リペア&リユース ～修理と再利用～

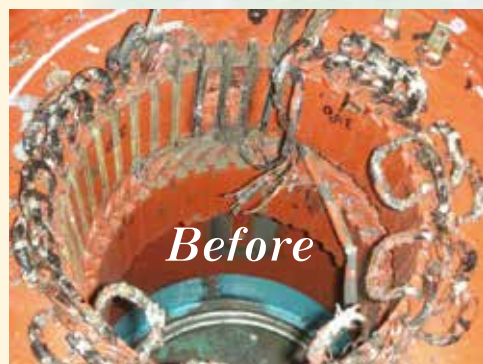
私たちは、経年劣化や突発事故で、傷んでしまった電動機や発電機等に適切な修理を行い、未永くご使用頂けるように、ご提案します。

経済活動に不可欠な電動機や発電機、送風機にポンプ。これら設備機器の保守・保全・整備と一口にいても、整備内容には大きな幅があります。

弊社にお任せ頂けましたら、ご不要な整備は省略し、必要な内容を多角的にご提案させて頂いております。



現地施工～芯出し・据付調整～ 社内整備～定期整備からコイルの巻替え迄。 予知・予防診断に軸溶射・ブッシング加工等



・110kw自励式発電機巻替え工事

省エネルギー対策の電力消費量の削減で、動力設備のインバータ化を推進されていると思います。

インバータは、設備の負荷変動に応じて周波数が決定されますので、安定した電力の削減に繋がります。

しかし、負荷が上昇した場合は如何でしょう？

電動機の整備は無駄な電力の削減に、直接的に反映されます。



・電動機420kw--発電機350kw
縦型高周波発電機 現地定期整備

▽主な設備機器

耐電圧試験機、サージ試験機、PI試験機、
tan δ 試験機、振動測定器、
動釣合い試験機、レーザー式軸芯出し機 他

設備機器の予防診断や予防保全。
予知診断に定期整備。
生産ラインの保守の為に、有効な手段は色々あります。
ただ、突発事故の低減は出来ても、完全に防ぐ事は出来ません。

弊社の場合、緊急時の突発事故にも対応できる様に、緊急整備車両を用意し、常に迅速な対応が取れるように準備しております。



整備車両

Flow Of Repairing

～修理工程の流れ～



・受入検査場 第一工場 3階

外観検査・絶縁抵抗測定・コイル間抵抗測定
サージ試験・耐電圧試験・PI試験・回転試験（振動・温度）

電気工事士の有資格者が試験を行い、適切にモータや
発電機・送風機・ポンプ等の設備を診断します。



・分解・整備場・組立 第一工場・第二工場 1階

試験後には、精密な診断が必要となります。
異常箇所を早期に発見する為に、迅速に分解を行います。



・洗浄場及びドライアイス洗浄ブース 第一工場 1階

高圧洗浄機 20MPa 2台
自動洗浄機 H800×1000 1台
大型洗浄ピット W2500×L4000
DI 洗浄機 マイクロジェット 2台



3S・5Sの基本となる掃
除・清掃はモータでも同
じです。受入検査の後に、
必ず洗浄し、後工程にゴ
ミを持ち込みません。



・バランス修正

第二工場



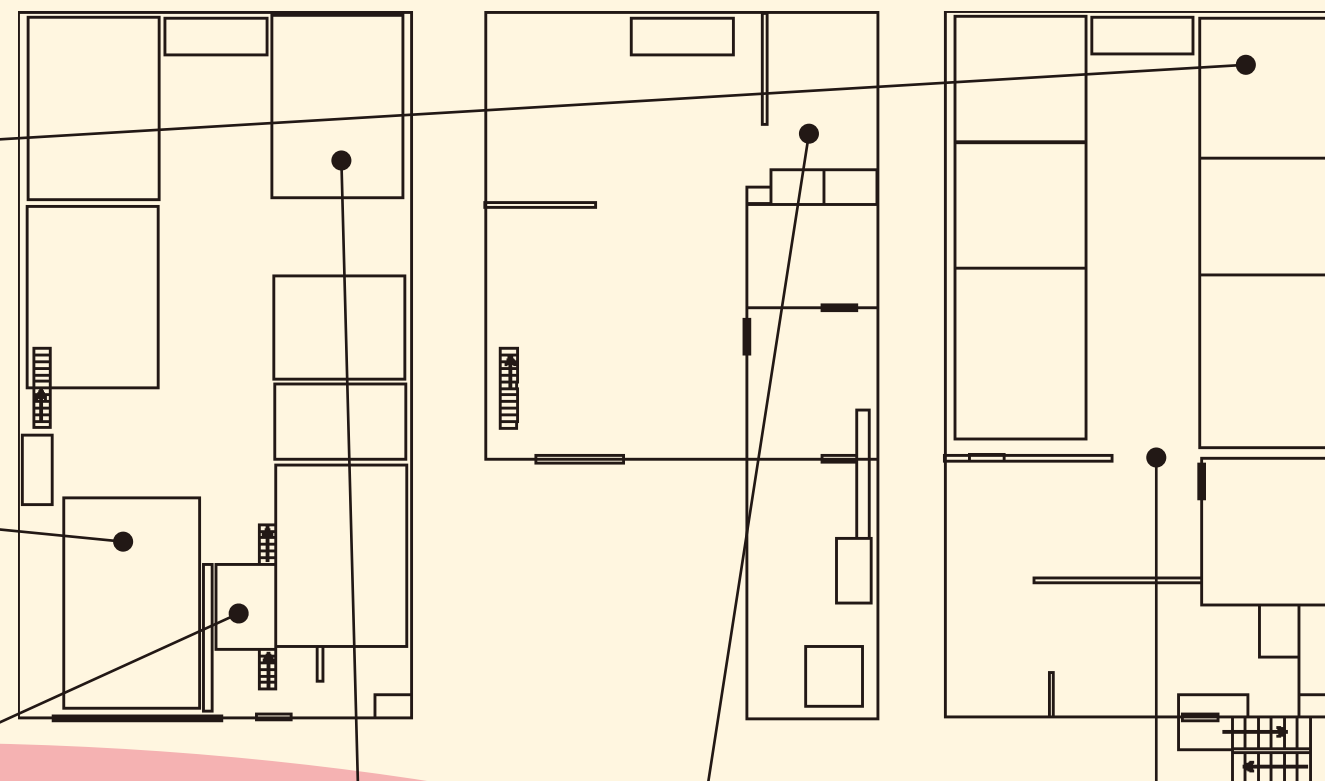
・切削加工



・絶縁ワニス含浸



第一工場



・コイル除去



・仕上塗装ブース



・コイル製作



・コイル入線・結線



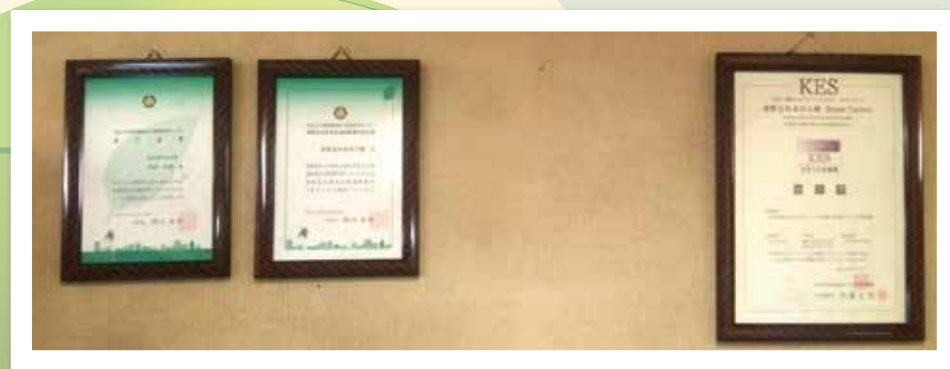


～ 企業理念『勿体ない』～

人が勿体ない、時が勿体ない、物が勿体ない

- ・ モーター類を修理する事。
- ・ 鉄道事業に従事している事。
- ・ 使用不能なモータは分解、選別し資源リサイクルを行っている事。

これらの事業全てが環境負荷の低減に直接的に反映されています。
つまり、‘事業を継続する事こそが、環境活動’に**繋がると**。



KES STEP2 (2011年12月取得)

様々な取り組みから私どものような零細企業にとって、KESの認証ステップが社内の管理体制等に対して、最も適していると気づきました。

それは、小規模事業に従事していると、どうしても職人的価値観や判断が優先され、お客様本位の本質を見失いがち。

今一度、初心に立ち戻り、お客様本位の考えを礎とし、会社としての価値観を統一・管理体制を確立、そして未来志向の社会の為に環境活動を行っていくために、KESを取得しました。

弊社独自に『3R瓦版』を発行。様々な産業分野の企業様のご協力のもと、月1回環境コラムのご執筆、配布を行い環境啓発活動の普及に努めています。

～環境活動～

月2回の会社周辺清掃と久御山町環境美化活動へ参加し、清掃活動を行っています。

森林間伐作業や桂川クリーン大作戦、ヨリ刈りなど他の企業様や環境団体での合同活動にも力を入れ、ネットワークの広がりを推進しております。

京のアジェンダ 21 フォーラムでの京都環境コミュニティ活動 (KESC) に環境エネルギーチームとして参加し、小学校への出前授業や京都環境フェスティバルなど、環境学習活動を行っています。

小さな力でも、できることから少しずつをモットーに環境活動普及に今後も務めて参ります。



2013年8月 3R 瓦版 発行開始



Recycle

リサイクル ～再使用～

私たちは、お客様の下で不要になった電動機や発電機などの機器類を買い取り、整備を行った後に、新たなるお客様の下へ、いつでもご提供できるように、常時100台以上の在庫を保管し、緊急時の対応に心がけております。



◆低圧モータ

100v～400v級まで、多種多様な出力・仕様にて在庫を準備しております。



◆高圧モータ

高圧モータは、製造業における基幹部品の一つです。少しでも多くの在庫を保有できるように心がけ、又、お客様の元で余剰設備となったモータ類の買取を積極的に行っております。



◆各種モータ

ギヤモータ・ファンモータ・ポンプモータ・サイクロモータ等、様々な型式でのラインナップで保有し、あらゆる突発事故に、迅速に対応できるように、種類の拡充を進めております。



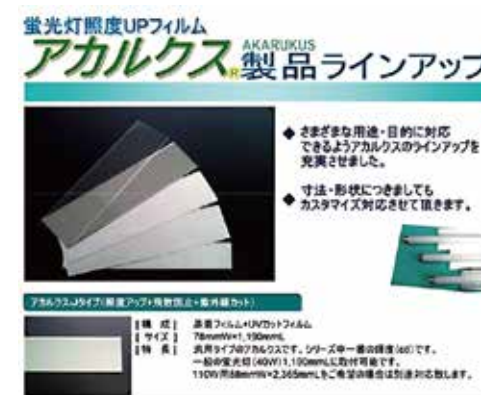
◆未整備品

弊社では、買取い致しましたモータ類を、一時的に保管・選別を行い、修理可能なものは修理し、不可能な場合でも、銅・鉄・樹脂に分け、金属リサイクルとして、環境負荷の低減を促進します。

Eco-Supply

エコ・サプライ ～環境関連商品のご案内～

私たちが実際に使用し、おすすめ出来る商品を販売しております。



ビル・工場・学校・飲食店・・・等、様々な場所で活躍している【蛍光灯】。と、同時に危険が潜んでいます。この商品は、従来の飛散防止用ポリカーボネイト品よりコストが1/3～1/4迄低減し、脱着も容易に行える優れモノです。

JMT 株式会社

〒532-0111 大阪市淀川区西中島7-7-3 703



TV放映でもお馴染みのドライアイス洗浄機。弊社では、高圧洗浄、ブラスト洗浄、超音波洗浄とあらゆる洗浄機器を使用してきました。中でも、水質汚染や二次産業廃棄物の発生を大幅に抑制する、ドライアイスブラスト洗浄は、人にも、地球環境にも優しい製品です。

株式会社 グリーンテックジャパン

〒514-0834 三重県津市大倉19番地1号



エイテック株式会社

設備の余寿命を図り、予防保全（PM）の時期を見逃さない。生産ラインを止める事なく、Onlineで高調波の検査が行えるエイテック社製のKSシリーズ。適切な時に必要な検査で、傾向監視に役立ちます。

エイテック 株式会社

〒601-1122 京都市左京区静市野中町174番地



保守・保全業務には測定機器が欠かせません。世界各国から、あらゆるニーズにお応えする製品をご提供します。又、国内での取り扱いが少ない、保全用 治具類も、多彩なラインナップでご用意いたします。

株式会社 キスコ

〒130-0023 東京都墨田区立川2丁目9番地15号

商 号／有限会社本杉工機

~~第 一 工 場／京都府久世郡久御山町田井新荒見 220 番地~~

第 二 工 場／京都府久世郡久御山町田井新荒見 212-3 番地

~~倉 庫／京都府久世郡久御山町島田古堤防中村 02-1~~

設 立／平成 7 年 10 月 4 日 第三工場／京都府久世郡久御山町田井新荒見 2 1 2 - 4
岐阜工場／岐阜市東中島 3 丁目14-16

取 締 役／本杉 彰

資 本 金／3,000,000 円

従 業 員／25 名 平成 27 年 1 月現在

事 業 内 容／産業用設備モータ（高・低圧）保全整備・診断業務全般、
鉄道車両用モータ整備
各種洗浄（クリーニング）サービス
電気機器・測定機器・各種絶縁物・DI 洗浄機の販売業務
産業用モータ・ポンプ・ブロワ等のリビルド品の販売業務
産業用モータ半製品組立、試作製造等

取 引 先 銀 行／京都銀行墨染支店、京都中央信用金庫墨染支店



～ 会社概要 ～

昭和 44 年 5 月／東洋電機製造株式会社の協力会社として
京都伏見にて有限会社東友電業社設立

平成 7 年 10 月／有限会社本杉工機へと社名変更

平成 7 年 10 月／久御山町へ工場移転

平成 13 年 4 月／久御山田井にて第二工場を稼働

平成 14 年 4 月／久御山田井工場を本社とする

平成 23 年 5 月／グリーンテックジャパン(株)と業務提携
ドライアイス洗浄サービスの開始

平成 26 年 12 月／久御山田井、第二工場稼働。事務所移転



本社 久御山田井 第一工場



久御山田井 第二工場



倉庫



有限会社 本杉工機

Repair Factory ~~本社 第1工場~~

~~〒613-0036 京都府久世郡久御山町田井新荒見220番地~~

~~TEL.0774-46-4654 FAX.0774-46-4657~~

URL <http://www.repairfactory.co.jp/>

Email info@repairfactory.co.jp

第2工場・事務所

〒613-0036 京都府久世郡久御山町田井新荒見212-3

TEL.0774-66-6254 FAX.0774-66-6253

~~倉庫~~

~~〒613-0043 京都府久世郡久御山町島田古堤防中村02-1~~

~~TEL.075-825-7070 FAX.075-825-7071~~