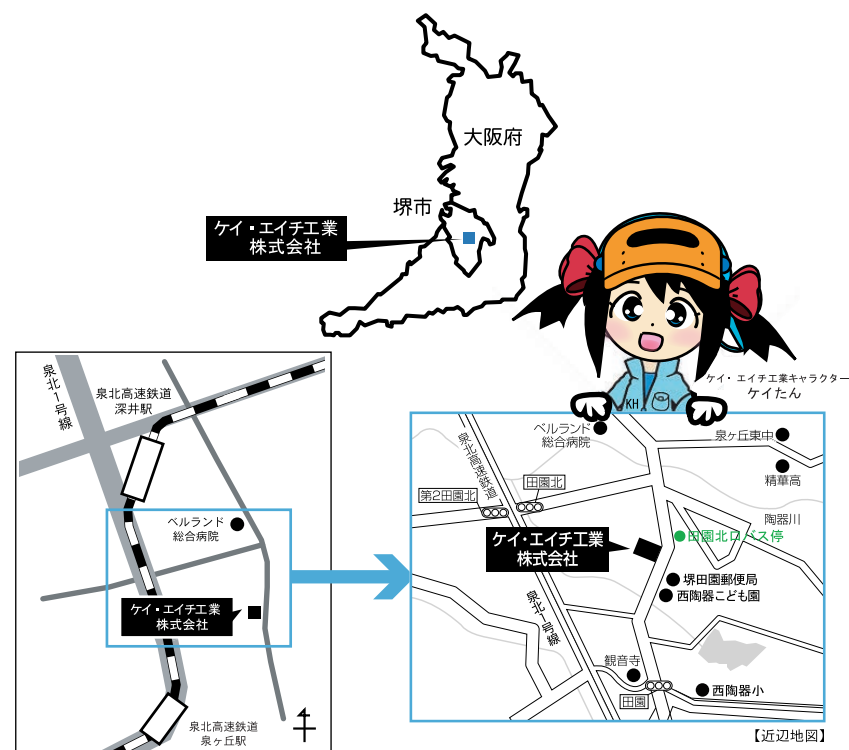




ケイ・エイチ工業株式会社
〒599-8246 大阪府堺市中区田園969番地1
TEL(072)234-0781 FAX(072)234-0751
URL <http://www.kh-co.jp> E-mail:info@kh-co.jp



50年以上の現場メンテナンス経験者による実績



プラントメンテナンス



コンパクトエンジニアリング



「きっちり やらせて もらいまっせ」



ケイ・エイチ工業株式会社
☎ 0120-245-442

お客様目線でご提案。
お客様とより良きパートナーシップを
築いて参ります。



平成9年(1997年)会社設立以来、工場設備のメンテナンス業と設計製作取付からスタートしました。現在は化学・医薬品・食品等のプラント・設備における、タンク等の製缶、配管工事、ポンプやコンベア、攪拌槽等の回転機器・機械装置の製作・据付・メンテナンスを行っております。

特に鉄・ステンレスなどの汎用金属をはじめ、ハステロイ・モネル・ニッケル・チタン・アルミなど特殊金属の溶接や塩ビやPPなど樹脂の溶接・溶着を得意としております。

プラント・設備を企画から設計・製作・施工・アフターメンテナンスまで一貫してトータルに支援することができます。協力会社と融合を計りながら、技術力を活かしより安全性と生産効率アップを目指して、あらゆる分野のプラントへ貢献できるよう日々邁進しています。

取締役会長 平野 健治

Index

ご挨拶	2
目次	3
メンバー紹介	4
受賞歴, 各種技術資格, 堺技衆	6
商品特許, 社内取り組み他	7
プラントメンテナンス	8
コンパクトエンジニアリング	10
製作事例	12~15
3分間deお悩み解決	16
機能再生	18
チタンランニング工法	19
研究開発	20
パイロットプラント	21
設備支援	
溶接	22
製缶	23
機械装置	24
配管工事	26
メンテナンス	28
ちょこっとメンテ, 定期メンテ他	29
設計	30
ビフォーアフター	32
自社開発, 機械加工	34
電気工事, 保冷保温工事他	35
購買支援	36
人材支援	37
研修支援	38
スピードスケール	39
納入実績	40
新聞掲載	41
会社概要	42

設備



脇谷 肇
わきや はじめ

配管と製缶のお見積りを担当。新入社員に見積りや溶接・加工等知識を教えます。



ホアン ヴァン ロイ

配管工事やお見積りに迅速に応え、パイプのTIG溶接のに磨きをかけます。



北地 崇
きたち たかし

各お客様の求める品質をしっかり聞くなどして、要望に応えます。



松山 文隆
まつやま ふみたか

現場での円滑な作業と安全を第一に日々技術向上を目指します。

設計



辻 優
つじ まさる

お客様のプラントのお困りごとをしっかりと聞き、図面化し、解決へと導きます。



村上 和之
むらかみ かずゆき

設備のPFD・P&ID図面化、自動化、IoT化、AI化を支援いたします。



■代表取締役
平野 祥之
ひらの よしゆき

お客様にとことん寄り添い、設備の課題、お困りごとを一つひとつ、解決して参ります。

経営理念

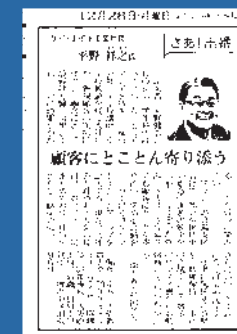
「モノづくりの様々な支援を通じて、

一、お客様とより良きパートナーシップを
築き、共に成長する。

一、夢がかなう安全、快適な職場づくりを
目指します。」



さかいIPC PRESS



日刊工業新聞

機械



里村 昌平
さとむら まさたか

ややこしい大きな回転機器、機械装置のオーバーホールも積極的に機能再生します！



大宅 正明
おおたく まさあき

商品を開発し、お客様の設備工事に取り入れてもらえる事も大切にしています。

配管



市原 正章
いちはら まさあき

お客様の求める機能再生技術の向上を目標としています。

製缶



吉岡 真一
よしおか しんいち

裏波溶接や歪み取りも得意としています。

事務



有川 あゆみ
ありかわ

お客様への丁寧な対応、特に電話では、お顔が見えないので注意しています。

受賞歴（一部）

平成17年2月開催「第41回堺市溶接コンクール」
アルゴンガ スTIG溶接の部
「銅賞」受賞
「大阪高压 ガス用材協同組合阪南支部長賞」受賞
受賞者：山本 裕之



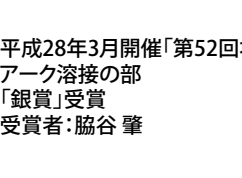
平成18年2月開催「第42回堺市溶接コンクール」
アルゴンガ スTIG溶接の部
「銅賞」受賞
「大阪高压 ガス用材協同組合阪南支部長賞」受賞
受賞者：脇谷 肇



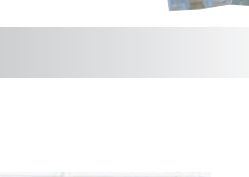
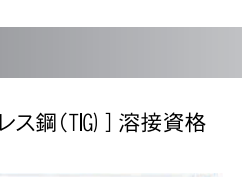
平成20年3月開催「第44回堺市溶接コンクール」
半自動炭酸ガスアーク溶接の部（一部）
「努力賞」受賞
受賞者：脇谷 肇



平成24年2月開催「第48回堺市溶接コンクール」
アーク溶接の部
「努力賞」受賞
「堺溶接工業 協会賞」受賞
受賞者：脇谷 肇



平成25年2月開催「第49回堺市溶接コンクール」
アーク溶接の部
「奨励賞」受賞
「堺溶接工業 協会賞」受賞
受賞者：脇谷 肇



平成28年3月開催「第52回堺市溶接技術コンクール」
アーク溶接の部
「銀賞」受賞
受賞者：脇谷 肇



商品特許



『一発！早出しクン』特許取得
特許第5638156号



『一発！早出しクン』商標登録証
登録第5893140号



『貯液槽およびそのライニング方法』
特許取得 特許第5616512号



『経営革新に関する計画』
大阪府指令経支第1109-111号

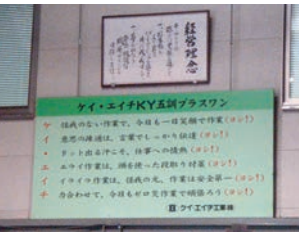
堺環境チャレンジ企業・エコアクション21 認定

「第1回さかい環境チャレンジ企業認定」にて
有害物質除去に優れた集塵機の製品・技術が評価され、
自社製品もしくは技術を活かして低炭素化・省エネルギーを中心とした環境ビジネスに参入している企業として認定されました。

環境への取り組みを効果的、効率的に行うことを目的としています。
エコアクション21とはその取組結果を公表する方法について環境省が策定したガイドラインで、環境に配慮した事業を行う企業として認定されました。



社内の取り組み



安全会議（毎月開催）



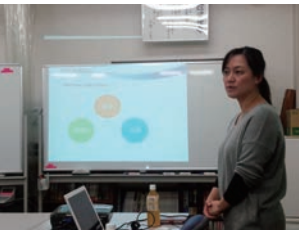
読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）



読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）



読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）



読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）



読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）



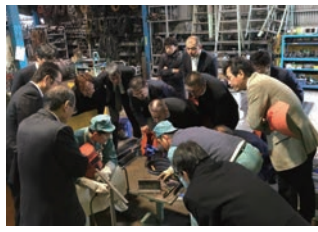
読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）



読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）



読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）



読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）



読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）



読書会「理念と経営」の勉強会（毎月開催）

各種技術資格（一例）

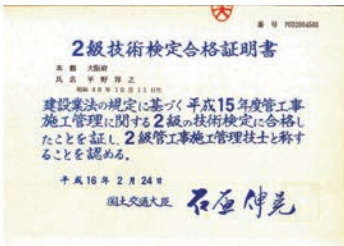
・ 海外認証機関「TUV」の溶接資格



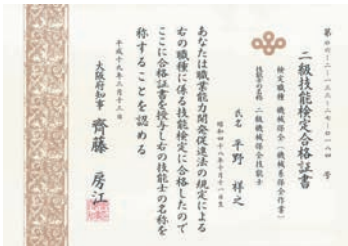
・ JIS [アーク、半自動、ステンレス鋼(TIG)] 溶接資格



・ 2級管工事施工管理技士



・ 機械保全技能士2級



・ 給水装置工事主任技術者



堺技衆

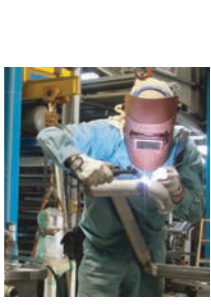
■大阪ものづくり優良企業賞



■堺技衆



■新商品の生産による新事業分野開拓事業者認定





コンパクトエンジニアリング

設備・設計・製作・撤去・移設・増設・新設

勉強会

今回のテーマは、自動制御の実例でした。

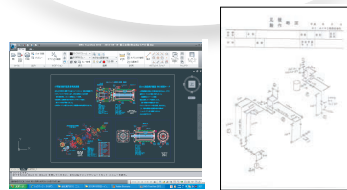


ケイ・エイチ工業株式会社

ユニット会社

設計

- ・フローシート
- ・据付図面
- ・配管アイソメ
- ・CAD
- ・製缶、機械図面



配管工事

- ・鉄・SUS304～316L
- ・サニタリー・ポンプ
- ・スケジュール管等
- ・塩ビ、PP、FRP等
- ・テフロンライニング配管
- ・保温、保冷工事



化学設計

- ・基本設計
- ・熱量設計
- ・構造設計
- ・圧力設計

土木・建設工事

- ・設計
- ・タンクヤード
- ・スレート
- ・アスファルト
- ・アルミサッシ
- ・エレベータ
- ・ピット
- ・溝
- ・床塗装

電気工事

- ・制御盤
- ・シーケンス
- ・配線工事
- ・配管工事
- ・計装工事



重機・重量物

- ・ユニック
- ・レッカー、ラフター
- ・フォークリフト
- ・カニクレーン

保温保冷工事



溶接・製缶・機械・組立

- ・タンク
- ・攪拌槽
- ・サイクロン
- ・電気分解槽
- ・2段ダンパー
- ・コンベア (スクレーパー、チェーン、ベルト)
- ・コンデンサー
- ・熱交換器
- ・原料投入装置

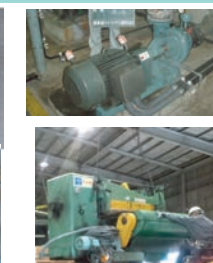


メーカー

- ・ポンプ・ブロワー
- ・ガラスライニング攪拌槽
- ・計測機器・集塵機
- ・ギヤングソー



ブロワ



ポンプ

ギヤングソー

塗装工事

- ・耐薬品
- ・Vフロン
- ・フタル酸
- ・エポキシ樹脂

コンパクトエンジニアリングの流れ

企画・構想

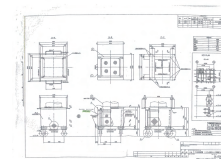


基本設計

- ・化学設計
- ・熱量設計
- ・圧力設計
- ・構造設計



設計図



製作



現場据付配管工事



検査・試運転

【機械機器撤去・据付】



化学・医薬品・食品・産廃プラント

設計技術予算のお困りごとを コンパクトエンジニアリングが 解決します!!

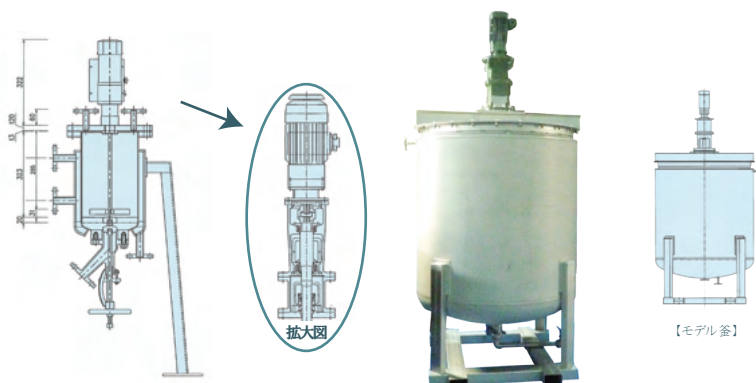
ケイ・エイチ工業のコンパクトエンジニアリングが選ばれる理由!!

- 1 50年以上の現場メンテナンス経験者による実績
- 2 大阪府立大学との共同研究開発による特許「チタンライニング工法」
- 3 摩耗して潰れたポンプやコンベア、解砕機などの部品の取り換え修理で新品購入の1/3の価格を実現する機能再生技術



Case 01 攪拌槽据付配管工事

- お客様の
お悩み
- 研究開発用の超小型の攪拌槽をイメージ通りに作ってくれるようなエンジニア会社がないと困っていました。
 - お客様が見えていないような技術的な課題と設計上の課題も一緒に考え、克服し、作りあげます。
- 解決策



小型攪拌槽

攪拌槽

Case 02 第1種圧力容器など据付配管工事

- お客様の
お悩み
- 3000万円しか予算がないのにいつもお願いしているエンジニア会社に相談したら、5500万円かかると言われて困っていました。
 - 仕様を満たしながら安くできる設計、機器の選定をすることで追加予算をとっていただき3500万円でプラントを作ることができました。
- 解決策



※イメージ写真

Case 03 商品充填装置据付配管工事

施工実績
〇製油

- 食品プラント
 - 本社工場
 - 新商品充填装置一式工事
- ¥15,800,000-



Case 04 薬品供給設備据付配管工事

施工実績
堺市上下水道局

- 下水処理場
 - 泉北下水処理場
 - 次亜鉛素酸供給設備据付配管一式工事
- ¥10,470,000-



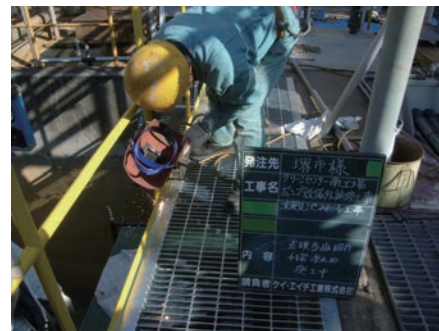
Case
05

薬剂処理装置据替
一式工事



施工実績
堺市環境局

● クリーンセンター ● ゴミ焼却場 ● 集じん灰処理装置改修工事
¥56,378,700-



Case
06

各種移設工事



施工実績

● 工場引越しに伴う設備移設工事
¥32,710,000-



※イメージ写真

Case
07

廃液タンク更新
据付配管工事



施工実績
株式会社
N化学

¥7,500,000-



Case
08

スクリーンコンベア
更新工事



施工実績

¥2,890,000-



Case
09

熱交換器など機器
据付配管一式工事



施工実績

¥192,870,000-



プラント（設備）の些細なお悩み、この際スッキリしませんか？
あなたのお悩み解決法を

3分間deお悩み解決！

具現化します！

私たちは工場・プラントの相談窓口です

お打ち合わせ → 図面作成 → ご承認 → 工場内作 → 現場工事

アフターメンテナンスまで一貫して行います！ ← 完成検査 ← 試運転・調整

ケイ・エイチ工業のプラントお悩み相談が選ばれる理由。

経験！実績！

48 年以上の現場での経験！

チタンも溶接できる！

幅広い溶接技術！！

一度ご相談下さい！

お気軽にご相談下さい！
相談料 0 円

無料

お悩みケース：1

化学プラントの臭い！

臭いにお困りのお客様

- NS化学
- 化学プラント
- 製造課長 O松さん(45)

お悩みケース：2

食品プラントの荷物！

搬入にお困りのお客様

- S食品
- 食品プラント
- 工務係長 T藤さん(48)

お悩みケース：3

医薬品プラントの毒性！

集塵機にお困りのお客様

- FM化学
- 医薬品プラント
- 工務部マネージャー K下さん(50)

近隣の住宅から製造過程で発生する高温ガスの臭いにクレームがあり、困っていました。

トラックで工場内に荷物を搬入する際、段差があるので手運びするのが大変でした。

メーカーの集塵機では毒性の粉を湿潤化する機能を持っている集塵機が見つからず困っていました。

そんなお悩みに・・・

KH工業からのご提案

「臭気減容式脱臭装置」

臭気 高温のガス 製造過程で発生

脱臭装置 活性炭

無害化

熱交換器で冷却

減容化された残臭気

再利用

液体となつて（廃水処理へ）

「トラック荷降ろし調整架台」

フォークリフトでコンテナの中まで入り、パレットを運び出す

コンテナ

油圧ジャッキで、タラップが上下してコンテナの高さを合わせる

「フィルター湿潤タイプ集塵機」

粉塵や有害物質を吸引

エアフィルターで有害物質をキャッチ

まんべんなく湿潤するスプレーノズル

お悩み解決！

内訳

- ・熱交換器
- ・活性炭脱臭装置
- ・フロア
- ・配管・据付工事

総額 約 ¥4,460,000

お悩み解決！

内訳

- ・油圧式シリンダー ×2台
- ・製作
- ・据付工事

総額 約 ¥1,950,000

お悩み解決！

内訳

- ・ダイキン工業ULPA ×2枚 (99.999995%の高捕集効率)
- ・フロア
- ・製作

総額 約 ¥1,150,000

一度ご相談下さい！

御社のプラント（設備）に最適な「あれこれ」をご提案します！



機械の

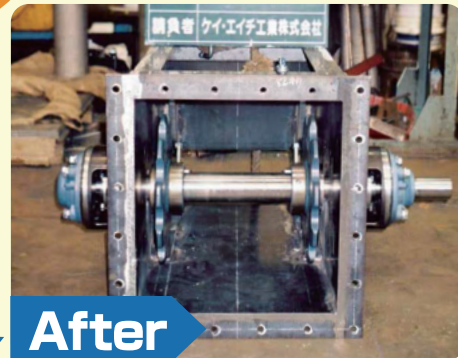
お任せ下さい！



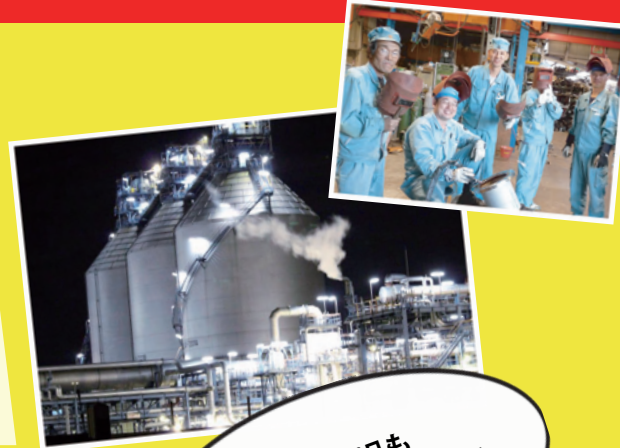
機能再生しませんか？



Before



After



こんな困ったことはないですか？

- ・メーカーが潰れてしまって…。
直すことが出来ない！
取り寄せることも出来ない！
- ・買い換えるにも予算の問題が！

メーカー廃盤で部品も
無いし、保証も切れてるしな？！

①



②

壊れた部品だけ
取替え出来ればな？！



③ お任せ下さい！！



④

設計

溶接

設置

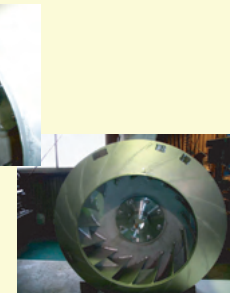


⑤ 復活！！

Before



After



施工実績



Before



分解！！



After



37%
のコストダウンを
実現！！

腐食対策のご案内

設備のインシャルコスト
を下げたい！



既存のチタン製タンクを
更新したいけど、見積金額
が高くて更新できない！

お任せ下さい！！

腐食による設備の
劣化を防ぎたい！



特許
取得

あなたのお悩み…。

大阪府立大学と共同研究開発

お任せ下さい！！

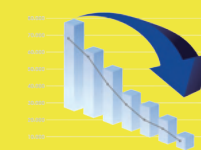
チタンライニング工法！



- ・無垢のチタン製タンクよりも37%も
安く作ることができる。

【ライニング可能な金属】

- ・チタン・ハステロイ・モネル・ステンレス
- ・鉄など



コストダウンを
お考えのあなたに

50年以上の現場
メンテナンス経験
者による実績

お困りごとはありませんか？

企画・計画で

テストプラントの

この案件は
どのような会社に
頼んだらいいのか
見当もつかない！

ざっくりいくら
かかるか
教えてほしい！

今まで
頼んでいた
エンジ会社から
「忙しい」と
断られた！

何から手をつ
けていいか
わからない！

業者がうちの
設計思想を
理解しようとも
してくれない！

**研究開発・工務・設備ご担当者様のお困りごとを
ケイ・エイチ工業が解決します！**

**ケイ・エイチ工業が
テストプラントの
企画・計画をお手伝いできる理由**

化学・医薬品・食品工場・研究開発、
またそのテストプラント化、
パイロット化の実績多数あり

秘密保持契約書を締結し、
お客様のやりたいことや
まだ明確になっていないことを
“見える化”し、
最後まで伴走してきた実績

【粉体】晶析、混合、ろ過、粉碎、集じん
【液体または気体】蒸留、熱交換器、
反応器（攪拌）、充填塔
等のテストプラント・パイロット化の
実績多数あり

内容によっては弊社以外の
エンジ会社を紹介することもできます。

晶析
粉碎
蒸留
熱交換器
反応（攪拌）
ろ過
混合

※実績の詳細はお伝えすることができません。
画像はイメージです。

ケイ・エイチ工業株式会社 ☎ **0120-245-442**
http://www.kh-co.jp e-mail info@kh-co.jp 受付時間 9:00~17:00(月)~(金)
本社工場 〒599-8246 大阪府堺市中区田園 969 番地 1 TEL 072-234-0781 FAX 072-234-0751

設備支援

プラント／工場

設計・施工・メンテナンス

大阪府知事許可（般-20）第109463号
大阪府知事許可（般-20）第109463号

機械器具設置工事業
管工事業

溶 接

裏波溶接



チタン溶接 （パイプ裏波溶接）



パイプを切断した写真

表面（パイプ外側）



裏面（パイプ内側）



アルミ溶接



アーク溶接



塩ビ溶接



半自動溶接



設備支援

プラント／工場

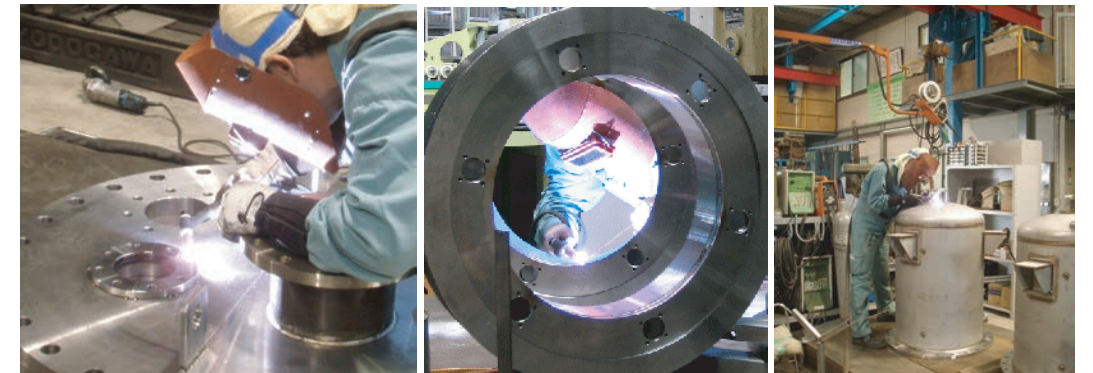
設計・施工・メンテナンス

大阪府知事許可（般-20）第109463号
大阪府知事許可（般-20）第109463号

機械器具設置工事業
管工事業

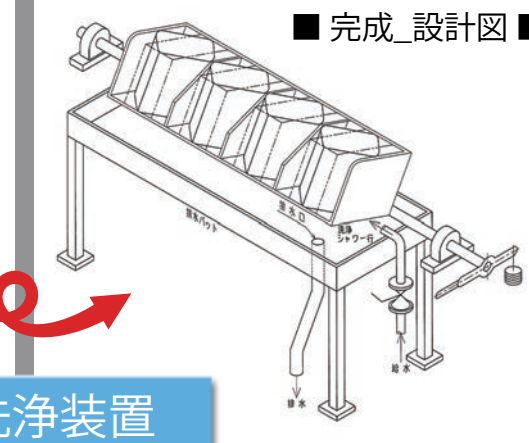
製 缶

〔 消防申請・第二種圧力容器申請 〕
～20M タンク
鉄、ステンレス、304～316L
ダイライトタンク
FRP、テフロンコーティング
P.V.Cライニング
テフロンライニング
架台、はしご、階段、通路、囲い
仕切りなど

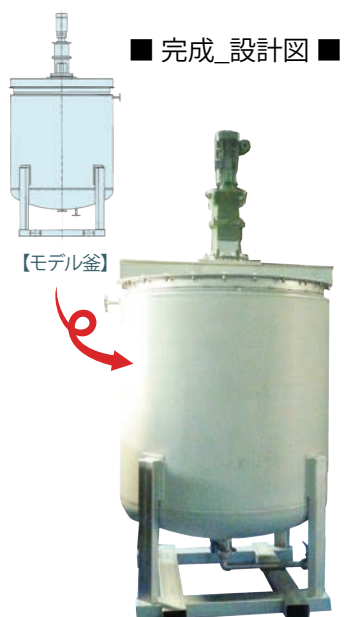


■ 完成_設計図 ■

洗浄装置



■ 完成_設計図 ■



攪拌槽



設備支援

プラント／工場

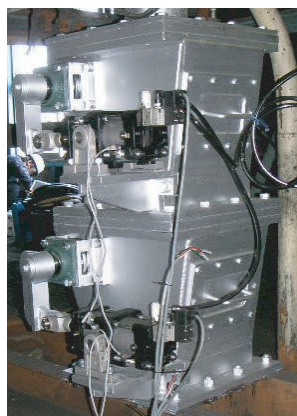
設計・施工・メンテナンス

大阪府知事許可（般-20）第109463号
大阪府知事許可（般-20）第109463号

機械器具設置工事業
管工事業

機械装置

攪拌機(タンク)、コンデンサー
各種熱交換器、電気分解槽、恒温水槽
スクルーコンベヤ、バケットエレベータ
チェンコンベヤ、その他コンベヤ
ドライボックス、スクラバー、熱交換器
サイクロン、シュート、ダクト
破碎機、晶析槽、テストプラント
パイロットプラント
自動制御型2段ダンパー



自動制御型2段ダンパー



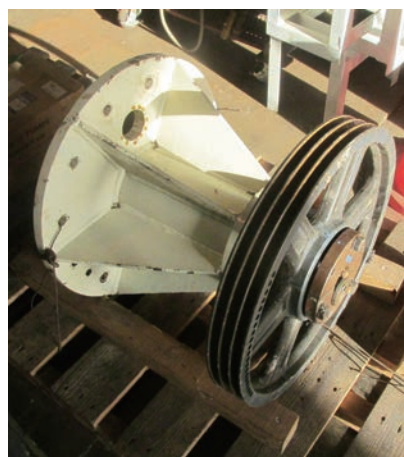
ガス乾燥機



ろ過器



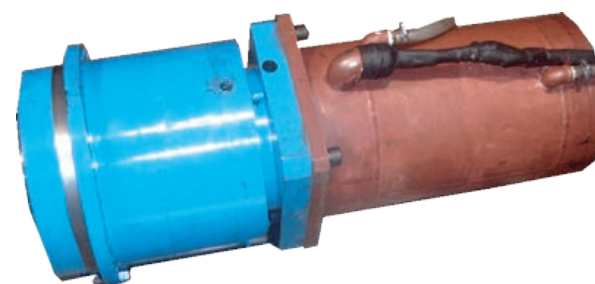
コンベヤ製作



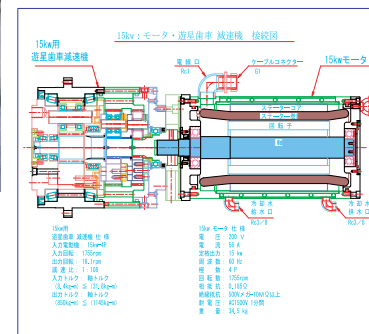
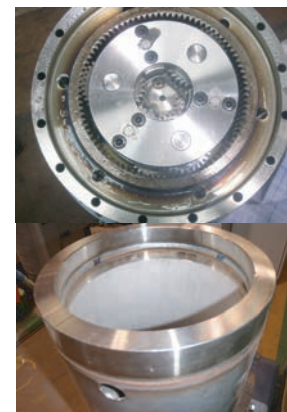
ミキサー



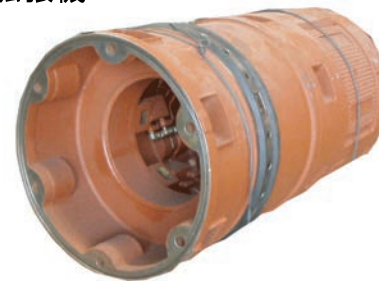
減速機



水冷式誘導モーター



拡張機



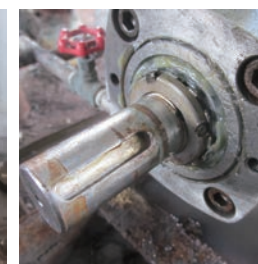
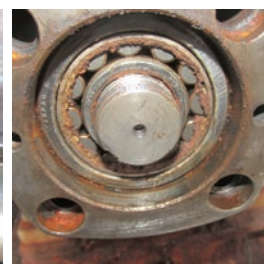
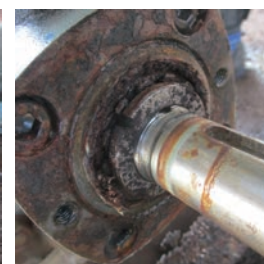
混練機



ポンプ



真空ポンプ



設備支援

プラント／工場

設計・施工・メンテナンス

大阪府知事許可（般-20）第109463号
大阪府知事許可（般-20）第109463号

機械器具設置工事業
管工事業

配管工事

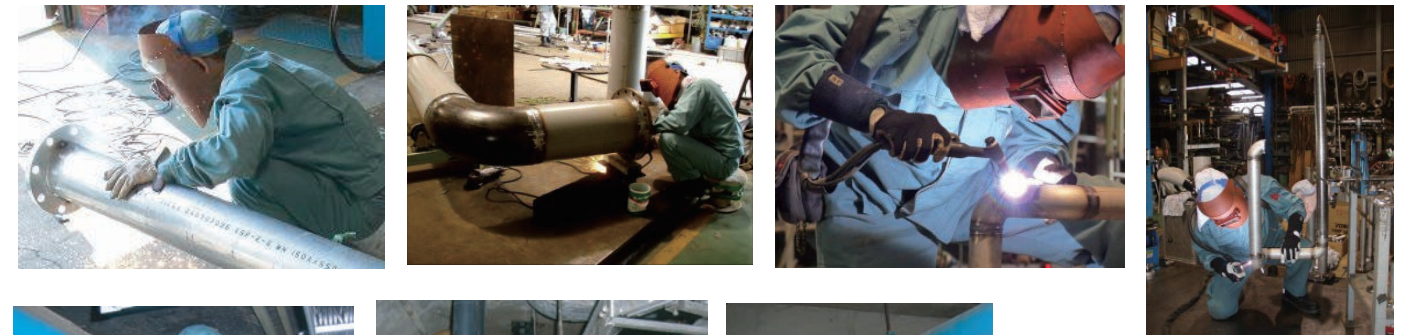
～500A
・材質：
鉄、SGP～S/80、
ステンレス304～316L（S/10～S/80）
チタン、アルミ、テフロンライニング管
（ニチアス、日本バルカー）
富士パイプ、PP、PVC、PVDF、FRP、
銅管、PTFE
・裏波溶接
※堺市指定給水装置工事業者第919号



クリーンセンター南工場 配管補修工事



クリーンセンター 暖房・給湯



小口径の配管



内作



機器・タンク等の撤去・据付工事

クーリングタワー据付
冷凍機据付
設備解体一式工事
ガラスライニング攪拌槽の据付工事
各種タンク攪拌槽の据替更新工事

【集塵機据付工事】



設備支援

プラント／工場

設計・施工・メンテナンス

大阪府知事許可（般-20）第109463号
大阪府知事許可（般-20）第109463号

機械器具設置工事業
管工事業

メンテナンス



チョッパー整備



減速機点検



回転機器（ポンプ・ジェットミキサー等）のオーバーホール



各部の分解作業



部品チェック



部材の入れ替え



■オーバーホールを行う時間が限られる場合は、

- 1) まず分解作業のみを行い、必要に応じて交換する部品を発注し、次回の定期修理工事期間などに再度オーバーホールを行う。
- 2) 予測できる部材を予め購入しておき、オーバーホール時に部材の交換を行う。

設備支援

プラント／工場

設計・施工・メンテナンス

大阪府知事許可（般-20）第109463号
大阪府知事許可（般-20）第109463号

機械器具設置工事業
管工事業

ちょっとメンテ

定期メンテナンス

点検保守



【ポンプ点検作業】



【ポンプ修理工事】



【現場打合せ】



【混練機点検】

埋設配管等の洩れ点検
容器、配管、柱、等の肉厚点検
ポンプ、ブロー、ベルトコンベヤ
スクリーコンベヤ等々の点検・保守
点検・保守アウトソーシング契約
ポンプ、ブロー、ベルトコンベヤ
スクリーコンベヤ、パドル
ミキサー、ペレタイザー等々、ダクトの修理
手摺、階段、点検歩廊、廃突
メンテナンスのアウトソーシング契約
集塵機の修理（ろ布交換、清掃）

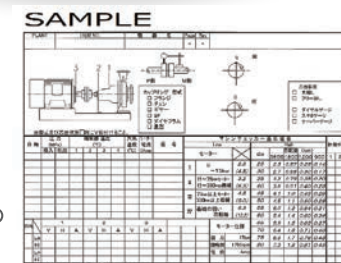
1

簡易診断業務

問題箇所を早期に
発見し、報告します。



運転中に測定を行いますので、現時点での
機器の状態がその場
で判断できます。



2

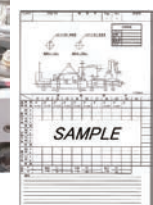
メンテナンス

回転機全般

【ポンプ、ミキサー、攪拌機、減速機、
混練機、コンプレッサーなど他】



計画的に補修及び
メンテナンスする事により、
安定操業が可能に



異常原因を見つけ、同じ
原因にならないように
対策案を提示



3

補修・加工

全て弊社で
対応可!!

～ 施工事例 A社の場合 ～



この時、お客様で機械メーカー
での交換をお考えでしたが、
当社で、現地調査で被駆動側
は取替の必要がないと判断で
き約80万円の経費削減に貢献
致しました。

～ 施工事例 B社の場合 ～



この時、お客様で機械メーカー
での交換をお考えでしたが、
実際には、弊社での施工に
より約50万円の経費削減に
貢献致しました。

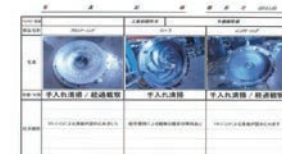
4

書類作成 全般

工事完了後
報告書での説明
及び提案

～報告書～

- ①工事報告書(工事概要及び機器状態の報告)
- ②工事記録(各寸法記録、工事写真、振動記録)
- ③次回への提案



設備支援

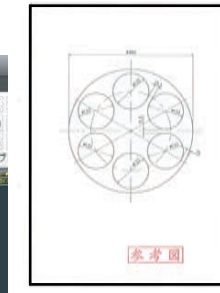
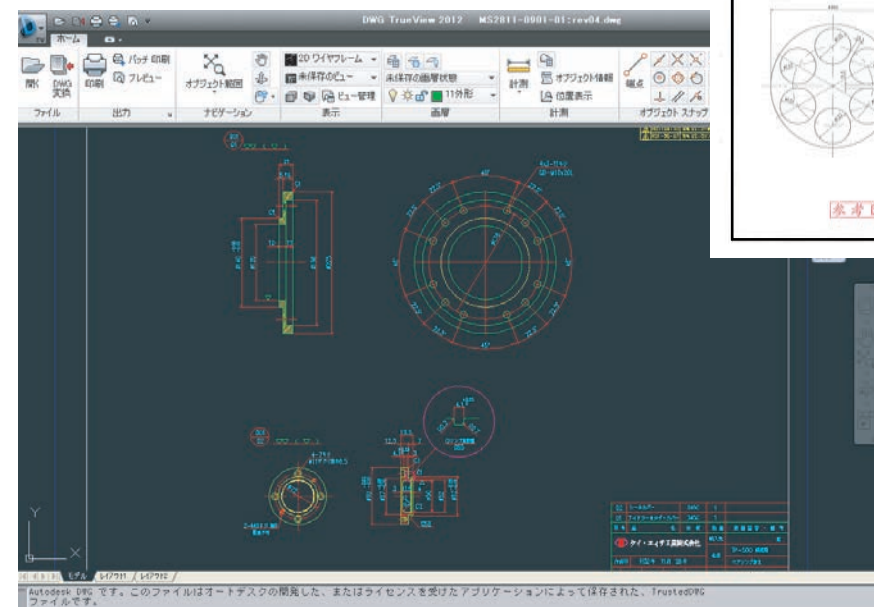
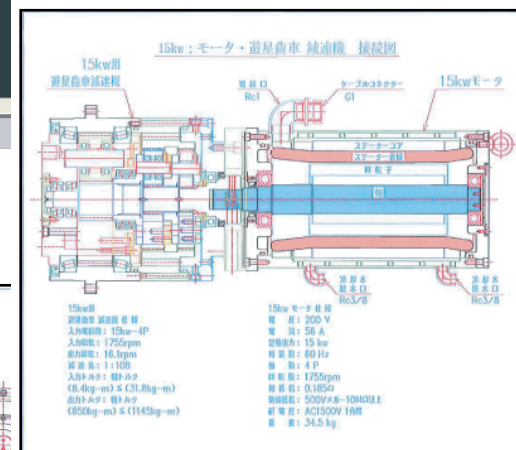
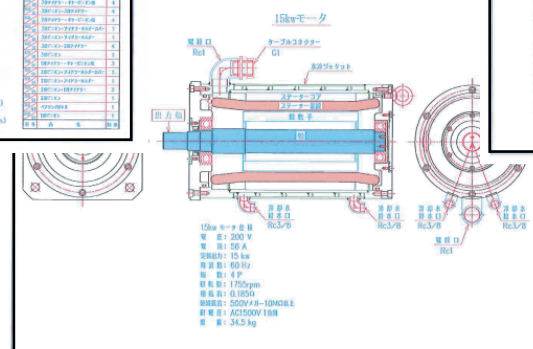
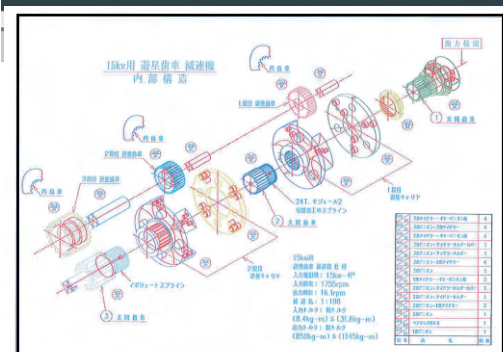
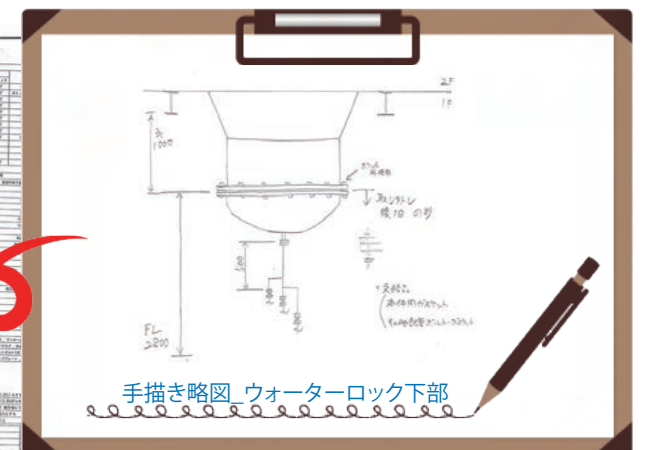
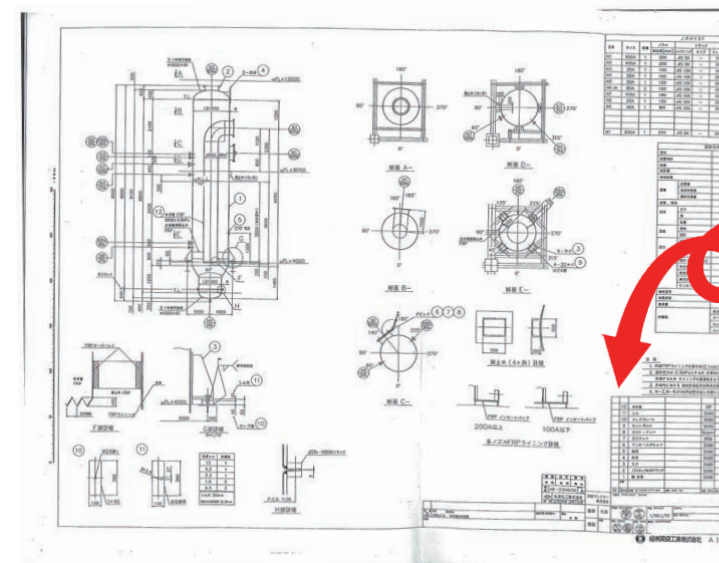
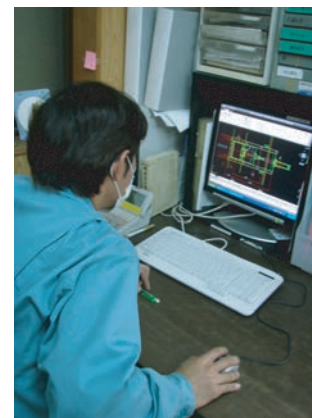
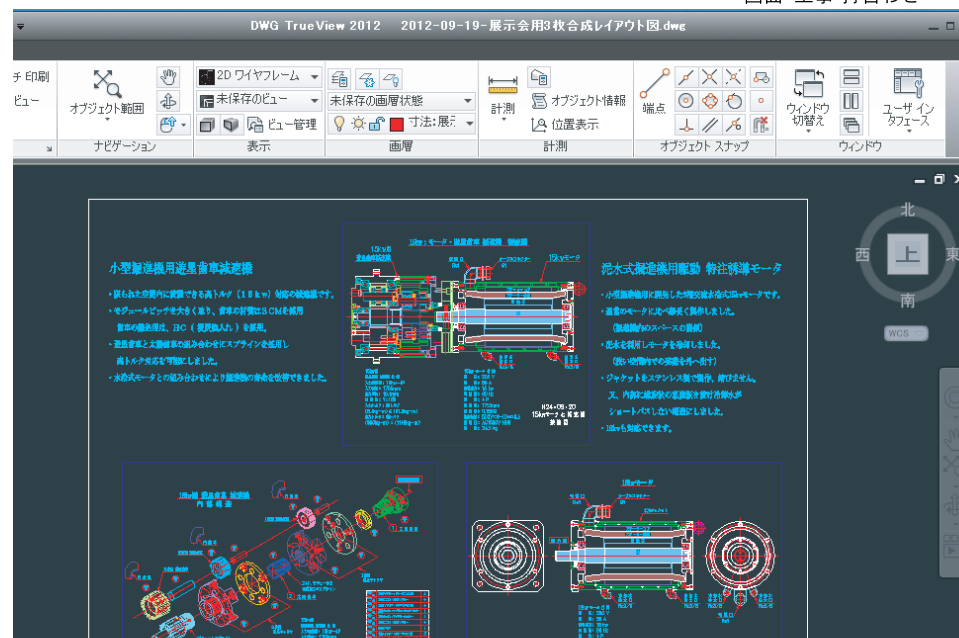
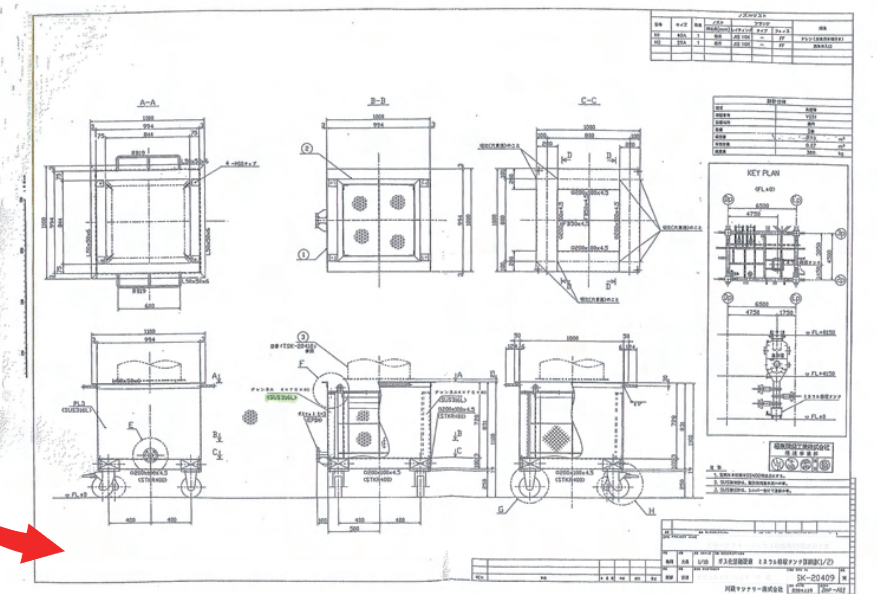
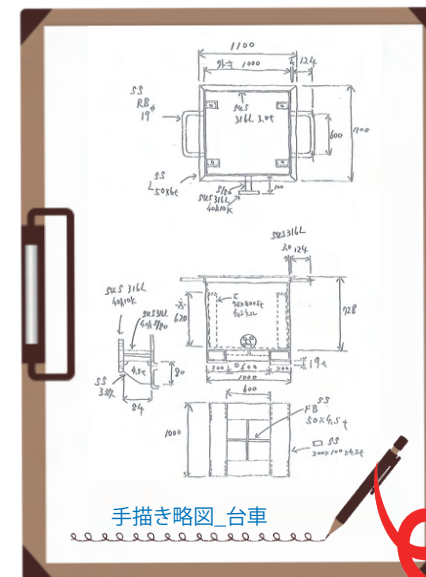
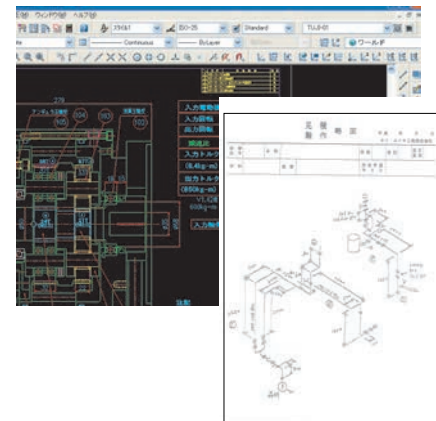
プラント／工場 設計・施工・メンテナンス

大阪府知事許可（般-20）第109463号 機械器具設置工事業
大阪府知事許可（般-20）第109463号 管工事業

設計



図面・工事 打合わせ



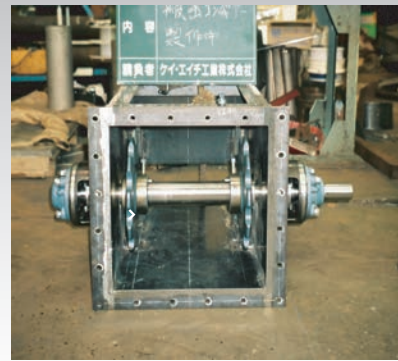
CAD

Before → After

Before



After



クリーンセンター南工場
集じん灰処理装置改修工事・取替工事／搬出コンベアー製作据付

Before

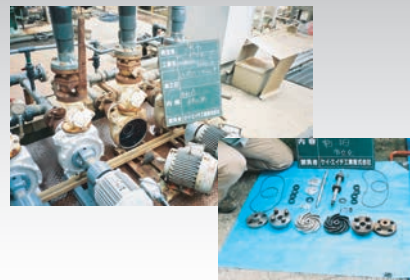


After



クリーンセンター南工場 ポンプ設備外補修工事

Before



After

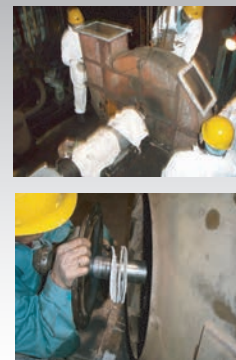
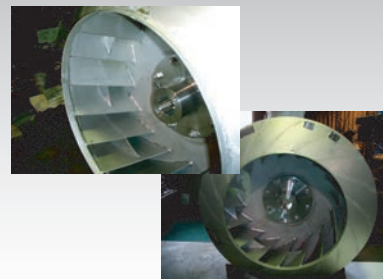


クリーンセンター南工場 排水処理原水ポンプ補修工事汚泥引抜ポンプ補修工事

Before



After



ブロワーオーバーホール修理

Before



After



分解をして修理

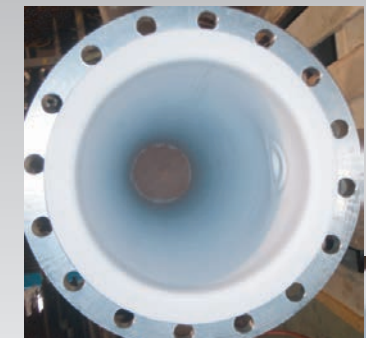


Before

テフロンライニング配管材の腐食



After



設備支援

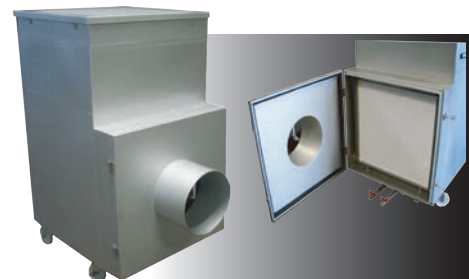
プラント／工場

設計・施工・メンテナンス

大阪府知事許可（般-20）第109463号
大阪府知事許可（般-20）第109463号

機械器具設置工事業
管工事業

自社開発



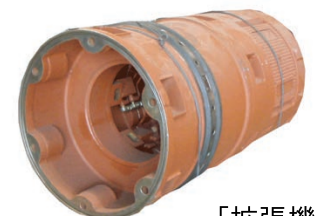
「フィルタ湿潤タイプ集塵機」



「減速機」



「高トルク対応型
減速機付推進機」



「拡張機」

機械加工



汎用盤加工
ボール盤加工
曲げ加工
NC加工
プレス盤加工



「フライス盤加工」



設備支援

プラント／工場

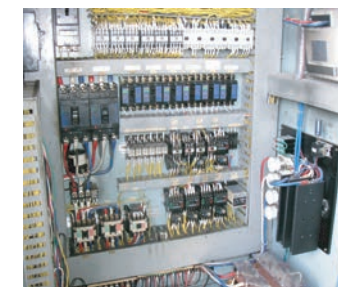
設計・施工・メンテナンス

大阪府知事許可（般-20）第109463号
大阪府知事許可（般-20）第109463号

機械器具設置工事業
管工事業

電気工事

制御盤設計、製作
シーケンス
電気配線、配管工事



保冷保温工事



塗装工事



土木建築工事



重量



清掃



購買支援

■コンパクト集塵機 【集塵機ドットコム <http://www.e-plantservice.com>】



●特別な作業員が不要。
フィルタ交換が簡単で、
どなたでも作業が可能。



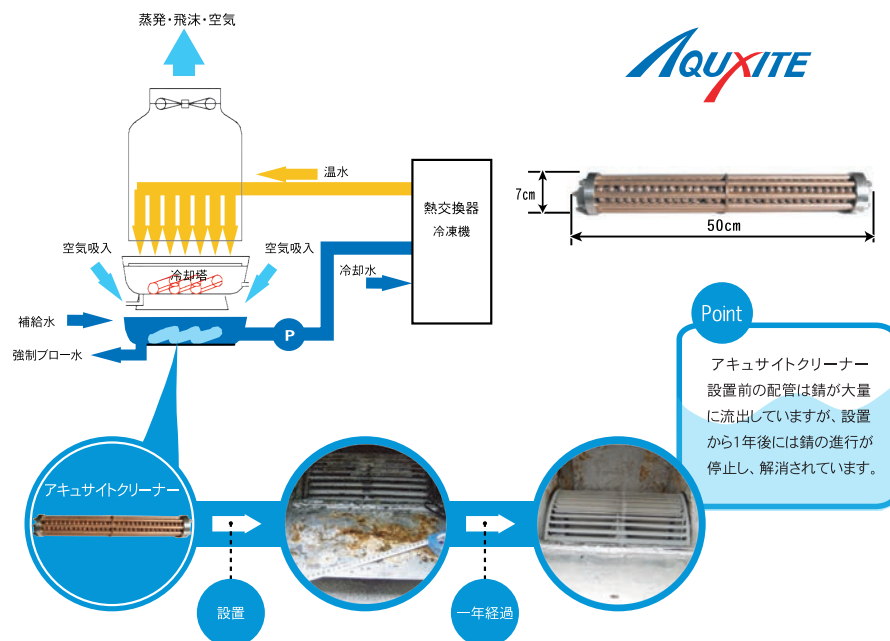
●消耗品のフィルターが
水洗、高圧エア洗浄が
出来るので長持ち。
(耐久年数5～6年)



株式会社ハンソン機建
集塵機 販売代理店

■節電・薬剤不要の水質改善装置

【チラー、クーリングタワーのスケール除去システム】



■テフロンライニング配管材

【バルブ／継手／短管／直管】



■その他

■イカリマーク圧力計 〔株)木幡計器製作所代理店〕

- 圧力計
ブルドン管式
隔膜(ダイヤフラム)式など
禁油、禁水、防滴仕様など
- 差圧計
- 温度計
- 液面計



■ステンレス容器

- ・20%～200%
- ・電解研磨、バフ研磨
- ・耐圧 0.2Mpa
- ・設計から、納品まで

■1M3コンテナ

- ・SUS304～316L
- ・電解研磨、バフ研磨
- ・耐圧 0.2Mpa
- ・設計から、納品まで

■設計から、機械の選定、納品まで (化学装置など)

ポンプ、コンプレッサー、エアータンク、
流量計、プレート熱交、バルブ

■上下水道機器

〔堺市調達課物品登録、大阪府用度課登録〕

人材支援

■プラントメンテナンス（保守・修理）



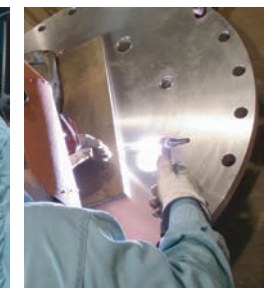
■プラント製造 請負 + メンテナンス

- 袋詰め業務
- 排水処理業務
- 検品業務
- メンテナンス業務
- 装置 運転業務

■裏波溶接 TIG溶接 半自動溶接



裏波溶接



TIG溶接



半自動溶接

■設計（機器設計、CAD設計）



導入実績例

A 着色剤製造プラントの場合

- ・人材支援 環境保全課(工務)での工務作業スタッフ、環境保全フォークリフトスタッフ
- ・設備支援 ロール機の安全バー、スイッチの製作、取付
- ・購買支援 ロール機の据替に伴う、設備移設工事 等々

B 無機薬品製造プラントの場合

- ・人材支援 顧客先の工務部門廃止に伴う、工務作業スタッフ
- ・設備支援 日常のメンテナンスから定期修理、設備設計、移設、新設工事、研究開発支援
- ・購買支援 ステンレス容器の設計から納品

C 食品プラントの場合

- ・人材支援 食品加工業務
- ・設備支援 日常のメンテナンスから定期保守点検
- ・購買支援 新設備導入に伴う、設備移設、新設工事 等々

D 公共機関の場合

- ・設備支援 各下水処理場、下水ポンプ場、クリーンセンターの設備更新工事 等々
- ・購買支援 フライトシュー、MCナイロン加工品 等々
- ・元請設備工事とその後の定期メンテナンス

■元請設備工事

¥ 56,378,700-

堺市クリーンセンター南工場
集じん灰処理装置改修工事
工期:平成14年10月8日～
平成15年3月15日

1 元請メンテナンス工事

¥ 8,074,500-

堺市クリーンセンター南工場
集じん灰処理施設補修工事
工期:平成16年12月20日～
平成17年3月15日

2 元請メンテナンス工事

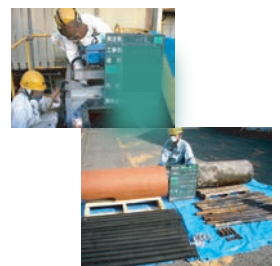
¥ 4,184,250-

堺市クリーンセンター南工場
集じん灰処理施設補修工事
工期:平成17年9月5日～
平成18年3月15日

3 元請メンテナンス工事

¥ 7,035,000-

堺市クリーンセンター南工場
集じん灰処理施設補修工事
工期:平成18年9月12日～
平成19年2月15日



4 元請メンテナンス工事

¥ 4,704,000-

堺市クリーンセンター南工場
集じん灰処理設備定期補修
工事
工期:平成19年10月11日～
平成20年2月15日

5 元請メンテナンス工事

¥ 4,095,000-

堺市クリーンセンター南工場
集じん灰処理設備定期補修
工事
工期:平成20年10月7日～
平成21年2月27日

6 元請メンテナンス工事

¥ 5,145,000-

堺市クリーンセンター南工場
集じん灰処理設備定期補修
工事
工期:平成21年9月7日～
平成22年2月26日

7 元請メンテナンス工事

¥ 5,145,000-

堺市クリーンセンター南工場
集じん灰処理設備定期補修
工事
工期:平成22年11月8日～
平成23年2月25日

8 元請メンテナンス工事

¥ 9,838,500-

堺市クリーンセンター南工場
集じん灰処理施設補修工事
工期:平成23年11月7日～
平成24年2月29日

研修支援

大阪府知事許可（般-20）第109463号
大阪府知事許可（般-20）第109463号

機械器具設置工事業
管工事業

出前講習

「出前講習」は、溶接など種々の情報や技術などについて、ご依頼先の要望に沿った内容で、ご依頼先に出向いて講習を行うものです。

<溶接講習>



<図面講習>



<カップリング講習>



ノギス型自動縮尺デジタルスケール



HP <http://www.speedscale.jp>
スピードスケール 検索

『一発！早出しクン』メディア紹介

■産業情報化新聞社



発売以来 人気!

ケイ・エイチ工業 (株) 072・234・0781 は、自動縮尺デジタルスケール「一発！早出しクン」を開発、縮尺が分からない図面の寸法出しが簡単にできると、発売以来人気だ。

「FAXで送られて来た図面に対して定規や電卓で寸法を出す作業は本当に大変でした。それが違っても一発で出来るようになります」と自信満々に話すのは平野祥之専務。平成28年3月から発売、商品名通りの「一発！早出しクン」が産業界から注目を集めている。

まず、設定する基準寸法を入力し、入力した基準寸法にスケールを合わせ、エンターボタンを押すと縮尺が表示され、測りたい長さがニアの数値で表示される。測りたい寸法を、設定した縮尺を元にスピーディーに自動算出。分かっている1点のみのインプットで、簡単操作により残りの全ての寸法が自動計算出来る仕組みだ。土木建設、ものづくり、積算事務所などで時短、イライラ解消、発注ミスの防止につながると喜ばれている。特許取得済みで、価格は3万円（税別）。

ネット販売しているが、今後は機械工具商社ルートを開拓、本格販売する。

一発！早出しクン

VOL.236 2月号 発行日 2017/1/31

産業情報化新聞社

URL <http://www.akaruinews.com>

一発！早出しクン

掲載されました!!

ケイ・エイチ工業 (株)

日刊工業新聞

6月16日・木曜日 2016年（平成28年）

デジタル縮尺定規 不記載の実寸 簡単測定

ケイ・エイチ工業が発売

■日刊工業新聞

建設・製造の現場や、図面から必要な資料のサイズを割り出す積算作業向けに需要を開拓する。価格は3万円（消費税抜き）。年間販売目標は600台。図面に実寸値が記載された箇所の長さを基準値として入力し、長さに目盛りを合わせ、縮尺を表示。次のボタン型リチウム電池で交換できる。故意・過失以外の保証期間は購入日から1年間。

図面上で測れる長さは300mm。本体は長さ395mm、重さは320g。電源は市販のボタン型リチウム電池で交換できる。故意・過失以外の保証期間は購入日から1年間。

サイズを割り出す積算表示する。定規と電卓、または三角スケールで実寸値を計算する手間や、計算間違いをなくする。

図面上で測れる長さは300mm。本体は長さ395mm、重さは320g。電源は市販のボタン型リチウム電池で交換できる。故意・過失以外の保証期間は購入日から1年間。



販売中!

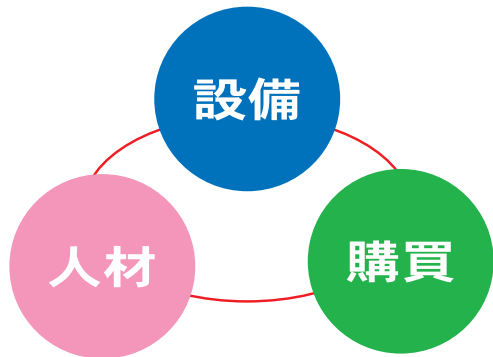


特許取得済み
特許第5638156号

40

会社概要

社名	ケイ・エイチ工業株式会社
	大阪府知事許可（般-20）第109463号 機械器具設置工事業 大阪府知事許可（般-20）第109463号 管工事業 堺市指定給水装置設置工事事業者 第919号
	人材アウトソーシング（派遣事業・紹介予定派遣事業・業務請負） KHスタッフステーション株式会社
	http://www.kh-ss.com/
所在地	本社 〒599-8246 大阪府堺市中区田園969番地1 TEL 072-234-0781 FAX 072-234-0751 弁天オフィス 〒552-0007 大阪府大阪市港区弁天4丁目10-21
創業	平成 9年 1月14日
資本金	1,505万円
代表者	代表取締役 平 野 祥 之
事業内容	化学・医薬品・食品プラントにおける設備支援・人材支援・購買支援
取引金融機関	紀陽銀行 堺支店 京都銀行 堺支店 第三銀行 堺支店 大阪シティ信用金庫 初芝支店 近畿大阪銀行 深井支店 南都銀行 初芝支店
所属団体	大阪商工会議所 堺商工会議所 名古屋商工会議所 堺溶接工業協会 堺経営者協会 一般社団法人日本ボイラー協会 公益社団法人日本プラントメンテナンス協会 盛和塾 大阪府中小企業家同友会



【沿革】	
平成 9年 1月14日	会社創業・設立 [業目：工場設備のメンテナンス業と設計製作取付]
平成10年 9月11日	大阪府知事許可（般-15）第109463号 機械器具設置工事業 取得
平成15年10月	人材アウトソーシング業開始
平成16年 4月 2日	大阪府知事許可（般-16）第109463号 管工事業 取得
平成16年10月 1日	厚生労働省許可 有料職業紹介事業許可27-ユ-300084 取得
平成17年 5月 1日	厚生労働省許可 一般労働者派遣事業許可 般27-300335 取得
平成18年 8月22日	本社工場移転
平成19年 4月20日	(株)ハンソン機建の代理店販売開始
平成19年 4月 1日	堺商工会議所「堺技衆」 認証
平成19年 6月 5日	KHスタッフステーション株式会社設立 [人材部門別法人化]
平成19年11月24日	アキュサイトクリーナー代理店販売開始
平成21年 3月30日	フルオニックス代理店販売開始
平成25年 9月	大阪府立大学と共同研究開始
平成26年 8月	KHスタッフステーション株式会社 中百舌鳥へ移転
平成26年 9月19日	貯液槽およびそのランニング方法 特許取得 特許第5616512号
平成26年10月31日	縮尺スケールに用いるカーソル 特許取得 特許第5638156号
平成28年 1月25日	大阪府知事『一発 早出しクン』 新商品の生産による新事業分野開拓 事業者 認定
平成28年11月 4日	『一発！早出しクン』 商標登録 登録第5893140号
平成28年 6月	『一発！早出しクン』販売 開始
平成29年 2月 7日	大阪ものづくり優良企業賞2016 受賞
平成31年 2月22日	『Speed Scale』 商標登録 登録第61232585号