

会社案内



株式会社 天木鉄工





## 会社情報 company information



研究を重ねて獲得した高い技術力とコストパフォーマンス。  
ためまぬ努力でこれからも加工技術の未来を切り拓いていきます。

## 天木鉄工の特長

|                                                                                            |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>○ 多様性</p> <p><b>STRONG POINT 1</b></p> <p>5つの工場と充実した設備により、多種少量生産から量産に至るまで多様に対応できます。</p> | <p>○ 自己完結</p> <p><b>STRONG POINT 2</b></p> <p>量産品は試作から治工具、専用機などの設備に至るまで自社内で製作し、機械加工はもちろん設計、組立、板金、電気制御、溶接等あらゆるスタッフがそろっています。</p> |
| <p>○ 機動性</p> <p><b>STRONG POINT 3</b></p> <p>昼夜連続操業により、短期間の納期に迅速に対応できます。</p>               | <p>○ 柔軟性</p> <p><b>STRONG POINT 4</b></p> <p>お客様のバリエーションに合った対応を常に心がけQCDを生命と考えております。</p>                                        |

## 社 是 「和 敬」

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>○ 品質方針</p>  <p>JQA-QM9209</p> | <p>我々はあらゆる製造業への製品供給を目指して法的・規制要求事項を遵守し、顧客のニーズを先取りして、設計から製造にいたるまで「品質のつくりこみ」を行い、顧客満足向上に努めます。さらに顧客の評価および活動の成果を測定分析して経営効率化の継続的改善に努めます。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>○ 環境方針</p>  <p>JQA-EM4491</p> | <p>【基本方針】</p> <p>当社は、環境保全に配慮したもののづくりをすることが、企業経営の最重要課題のひとつとして位置づけ、地球環境を大切に、また地域と共生できるように環境管理活動を推進し、企業としての社会的責任を果たします。</p> <p>【行動方針】</p> <p>我々はあらゆる製造業への製品供給を目指して法的・規制要求事項を遵守し、顧客のニーズを先取りして、設計から製造にいたるまで「品質のつくりこみ」を行い、顧客満足向上に努めます。さらに顧客の評価および活動の成果を測定分析して経営効率化の継続的改善に努めます。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 環境関連法規、条例、地域との協定、その他当社が合意した要求事項を遵守します。</li> <li>2. 企業活動が環境に与える影響を把握し、技術的、経済的に可能な範囲で環境目的・目標の設定・見直しを行い、環境の維持と継続的改善および汚染の予防に努めるとともに、周辺地域との協調を図ります。</li> <li>3. 企業活動を通じ、次の項目を優先的に取り組んで環境負荷の低減に努めます。 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 省資源・省エネルギー活動を推進します。</li> <li>(2) 廃棄物の発生抑制と再利用・リサイクル化を推進します。</li> <li>(3) 環境汚染物質（油・切粉等）の流出防止を図ります。</li> <li>(4) 工場の隣接状況をよく理解し、騒音の低減や除草活動に努めます。</li> </ol> </li> <li>4. 本方針を実施するために、環境マネジメントシステムを整備し、維持するとともに全従業員に環境への教育・啓蒙を図り、意識の向上に努めます。</li> <li>5. 環境方針は要求に応じ開示します。</li> </ol> |

## 会社概要

COMPANY OUTLINE

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 創 業     | 1941 年 12 月（昭和 16 年）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 株式会社に改組 | 1967 年 1 月（昭和 42 年）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 資本金     | 22,000,000 円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 代表者     | 代表取締役社長 天木一喜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 所在地     | 〒503-0014 岐阜県大垣市領家町 1 丁目 43<br>TEL 0584-81-1155（代表） FAX (0584)81-1174                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 工 場     | 本社工場（〒503-0014 岐阜県大垣市領家町 1 丁目 43 TEL (0584)81-1155）<br>カスカワ工場（〒501-0625 岐阜県揖斐郡揖斐川町黒田 450-1 TEL (0585)22-5522）<br>いび工場（〒501-0627 岐阜県揖斐郡揖斐川町市場 1546-27 TEL (0585)21-0123）<br>日田工場（〒877-0031 大分県日田市古金町 1944 番地 -1 TEL (0973)22-8088）<br>[グループ会社]<br>株式会社 森工業（〒807-1262 福岡県北九州市八幡西区大字野面 2466 番地 2 TEL (093)617-9229）<br>三興精機株式会社（〒809-0003 福岡県中間市大字上底井野曽根ヶ崎 431-1 TEL：093-245-7050） |
| 従業員数    | 270 名 2025 年 1 月現在                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 事業内容    | 【切削、研削加工】<br>自動車、冷熱、輸送機器、産業機械部品<br>【設計・製作・修理】<br>産業機械、省力機械、工作機械、各種治具                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 主要取引先   | 三菱重工業(株)、日本精工九州(株)、(株)日本製鋼所、(株)デンソー、(株)アドヴィックス、<br>(株)豊田自動織機、アイシン高丘(株)、(株)クボタ、ダイキン工業(株)、三菱ふそうトラック・バス(株)、<br>(株)神戸製鋼所、オークマ(株)、芝浦機械(株)、三菱電機(株)、(株)長浜製作所、<br>三菱商事テクノス(株)、(順不同)                                                                                                                                                                                                     |
| 取引銀行    | 大垣共立銀行藤江支店                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 会社沿革

COMPANY HISTORY

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| 1941 年 12 月 | 岐阜県大垣市林町で創業                               |
| 1959 年 6 月  | 岐阜県大垣市領家町現在地に移転新築（現 本社工場）                 |
| 1967 年 1 月  | 株式会社天木鉄工として株式組織に改組                        |
| 1975 年 3 月  | 技術サービス（各種機械の設計、製作、改造、修理）の新設（現産業機械事業部組立 G） |
| 1988 年 9 月  | 大野工場操業開始                                  |
| 1992 年 12 月 | 本社総合事務所新築                                 |
| 1993 年 4 月  | 日田工場操業開始                                  |
| 1996 年 1 月  | カスカワ工場操業開始                                |
| 1998 年 7 月  | いび工場操業開始                                  |
| 2002 年 12 月 | ISO9001 認証取得                              |
| 2005 年 1 月  | ISO14001 認証取得                             |
| 2009 年 11 月 | いび第 2 工場 操業開始                             |
| 2014 年 12 月 | いび第 3 工場操業開始                              |
| 2015 年 12 月 | 日田工場 事務所建替え                               |
| 2016 年 12 月 | 本社 リニューアル                                 |
| 2023 年 4 月  | 森工業 グループ会社化                               |
| 2024 年 4 月  | 三興精機 グループ会社化                              |



## NC機一覧表

| 機械名                                 | 型 式                        | メーカー名            | 台数 | 備 考                      |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------|----|--------------------------|
| 五面加工機                               | MCR-BⅡ30/65 他              | オークマ             | 3  | 6500×3000×800            |
|                                     | MCR-BⅡ25/40                | オークマ             | 2  | 4000×2500×1500           |
|                                     | MCR-A25/50 他               | オークマ             | 2  | 5000×2500×1000           |
|                                     | MCR-A5CⅡ20/40 他            | オークマ             | 1  | 4000×2050×1500           |
|                                     | MCR-A5CⅡ25/30 他            | オークマ             | 1  | 3000×2500×1000           |
|                                     | MVR40                      | 三菱重工             | 1  | 5000×4000×1950           |
| 門型マシニングセンター                         | MCV 16/30 他                | オークマ             | 4  | 2000×1600×1000           |
|                                     | MCV 20/40                  | オークマ             | 3  | 4000×2050×1500           |
| 横型マシニングセンター                         | A77                        | 牧野フライス           | 3  | 800×750×770              |
|                                     | A55                        | 牧野フライス           | 12 | 560×560×560              |
|                                     | A51                        | 牧野フライス           | 18 | 560×560×560              |
|                                     | MA-40HA 他                  | オークマ             | 8  | 560×560×560              |
|                                     | MA-600HⅡ 他                 | オークマ             | 4  | 100×900×1000             |
|                                     | M-H80C                     | 三菱重工             | 3  | 1250×1000×800            |
|                                     | M-H60EN 他 / M-H50C         | 三菱重工             | 12 | 1000×800×800/720×630×630 |
|                                     | HX500i、400i、603i           | キタムラ機械           | 21 | 870×710×660              |
| 縦型マシニングセンター                         | その他                        | 東芝機械、日立精機        | 19 |                          |
|                                     | M-V60C 他                   | 三菱重工             | 7  | 1000×510×450             |
|                                     | VS-50、VM-40、VK45Ⅱ/55Ⅱ      | 日立精機             | 8  | 560×410×410              |
|                                     | TC-S2A,B                   | ブラザー             | 12 | 480×360×270              |
|                                     | その他                        | オークマ、キタムラ、トクトロン  | 47 |                          |
| NC 横中ぐり盤                            | BSD-200QH 他                | 東芝機械             | 2  | 1000×100×1000            |
|                                     | BSD-110,R16                | 東芝機械             | 6  | 1400×1600×1500           |
| NC 治具ボーラー                           | 6CN                        | 三井精機             | 1  | 1020×760×650             |
| NC 縦旋盤                              | TM20/40                    | オーエム             | 1  | φ4000                    |
|                                     | TM2-16N 他                  | オーエム             | 5  | φ1600                    |
|                                     | TMD-13 他                   | 東芝機械             | 4  | φ1200                    |
|                                     | ACT2SP-V3 他                | 大隈豊和             | 8  | φ350×300                 |
|                                     | V40R、60R、100R              | オークマ             | 6  | φ400×1000                |
| NC 複合旋盤                             | LB15Ⅱ-M                    | オークマ             | 1  | φ370×500                 |
|                                     | LB300-MY 他                 | オークマ             | 20 | φ370×500                 |
|                                     | MULTUS B300-W/B300Ⅱ        | オークマ             | 4  | φ630×935                 |
| NC 旋盤                               | LH-55                      | オークマ             | 3  | φ1100×3000               |
|                                     | 2SP-30H 他                  | 大隈豊和             | 5  | φ200×250                 |
|                                     | その他(4～12インチ)               | オークマ、日立精機、山崎マザック | 53 |                          |
| CNC 円筒研削盤                           | GP67N-315S/GPS30           | オークマ / シギヤ       | 2  | φ650×3150 / φ400×1050    |
|                                     | RB32-B50A                  | 三菱重工             | 2  | φ150×300                 |
| CNC 平面研削盤                           | KSH-820/820S/SKV106        | 住友重機             | 3  | 800×2000 / φ1000 (ロータリー) |
| CNC 工具研削盤                           | CNJ-10D/CNJZ-30            | 牧野精機             | 3  |                          |
| NC ワイヤカット                           | FA10S                      | 三菱電機             | 1  | 350×200×150              |
| NC 縦フライス盤、<br>NC ガンドリル<br>NC ホーニング盤 | V500/MEG-600NCHN-250/TGNC3 | 三菱重工、ミロク青葉製作所    | 3  |                          |

合計 311 台

## 国家技能検定ほか 有資格者

|                    |       |             |       |
|--------------------|-------|-------------|-------|
| 国家検定技能士 (特級・1・2 級) | 159 名 | 研削砥石取扱い     | 22 名  |
| 高圧電気工事技術者          | 1 名   | フォークリフト技能   | 103 名 |
| 電気主任技術者            | 2 名   | クレーン運転資格    | 59 名  |
| 電気工事士              | 5 名   | アーク溶接技術     | 11 名  |
| 岐阜県監督士             | 2 名   | ガス溶接技術      | 27 名  |
| 衛生管理者              | 3 名   | JIS アルミ溶接資格 | 4 名   |
| 危険物取扱者             | 28 名  | ロボット教育      | 15 名  |
| 有機溶剤作業取扱主任者        | 8 名   | 他           |       |
| プレス作業主任者           | 2 名   |             |       |



## 産業機械事業

### 産業機械部品

てのひらサイズから5mクラスの大型部品まで、あらゆる部品加工に挑戦しております。



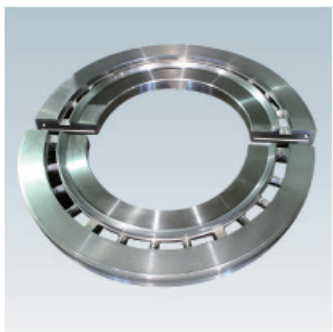
ATCアーム  
：アルミ鋳物 44×130×690



ボールネジナット  
：SCM415  
φ100～150 150～250H



ボールネジナット  
：SCM415 φ300×700L



タービン部品  
：鋳鋼 Φ1200×100H



ブラテン 2500×2500×800  
：FCD450

### 省力機械



ボルト締め付け機



トリミングマシン



搬送装置





## 産業機械事業

### 省力機械・各種治具

様々な産業分野で求められる機械、専用機などの設計、製作、組立、電気制御も天木鉄工の得意分野です。



#### 設計

機能性、耐久性、生産性に優れた  
工作機械・産業機械・省力機械・装置の設計を行います。



#### 塗装ブース

専用塗装ブースにて、大型部品から小物まで、  
熟練した作業員が丁寧に仕上げます。



#### 組み立て

工作機械から設備・治具まで、エア配管・電気・ソフトを含めた精度ある組立作業を行います。



#### 保全

機械修理・オーバーホール・レトロフィット等スピーディな対応が可能です。



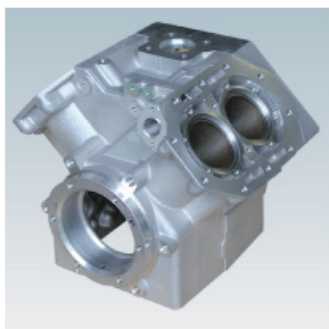
## 冷熱・車両部品事業

あらゆる産業分野に挑戦しています。  
機械加工の信頼できるパートナーとして期待にお応えします。

### 冷熱部品

心臓部であるコンプレッサの部品を中心に幅広く対応しております。

エアコン部品：シリンダー、ハウジング、クランクシャフト、弁板、スクロール軸受、ピストン

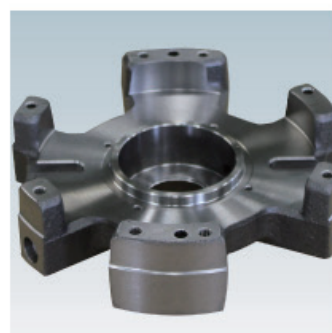


クランクケース（4気筒）

：アルミダイキャスト 400×300×400



クランクシャフト



軸受

：FC250  $\phi 150 \times 100H$



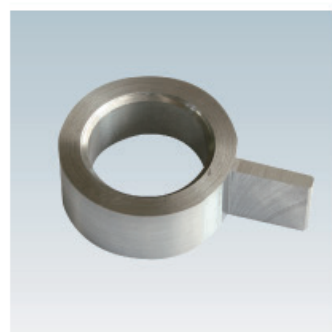
ケーシング

：FC300  $\phi 1500 \times 1000H$



シリンダ・フロントヘッド

：FC250  $\phi 100 \times 20H$



空調部品

：FC250  $\phi 40 \times 20H$



## 冷熱・車両部品事業

### 自動車部品

足まわり部品、エンジン周り部品を中心に高性能部品の量産に対応しております。

自動車部品：デフケース、タービンケース、オイルパン、ナックル、アーム、ハブ など



デフケース  
： 鋳鉄 φ300×200H



ナックル  
： 鍛鋼品 300×100×100



エキゾーストマニホールド  
： 耐熱鋳鋼 300×100×150



トラニオンベース (トラック用)  
： 鋳鉄 500×500×150



スロットルボデー  
： アルミダイキャスト 150×150×100



ABSハウジング  
： アルミ 130×95×45



リアケース  
： アルミダイキャスト φ150×100H



スクロール  
： アルミ鍛造品 150×100×100



スクロール  
： アルミ鍛造品 φ150×100H



## 冷熱・車両部品事業

### 輸送機器部品

機体部品のアルミ削りだしから、エンジン部品の難削材の加工まで対応しております。



レール

：チタン合金 30×100×350



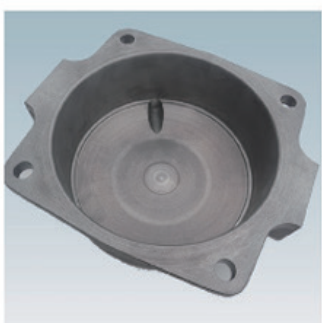
ディフューザーケース

：ワスパロイ φ1000×800H



アウターライナー

：ハステロイ φ1000×100H



フレーム

### 農業用機械部品

求められる強度と、耐久性にしっかりとお応えいたします。。



ケース：アルミダイキャスト 400×300×300



バルブ：鋳鉄 150×120×70



ケース：アルミダイキャスト

## 工場案内 factory information

それぞれ量産、個別、大物と独自性をもった6つの工場が  
連繋して貴社のニーズにお応えします。



## 本社工場

天木鉄工の中核として、管理、エンジニアリング部門のほか、エアコン、自動車用部品などの量産機械加工と各種産業用機械、専用機などの設計、製作組立、電気制御に至るまでオールラウンドの生産活動を行っています。



### 所在地

〒503-0014 岐阜県大垣市領家町1丁目43  
TEL (0584)81-1155 (代表) FAX (0584)81-1174  
敷地面積：17,300 m<sup>2</sup>



ワイヤーカット

円筒研削盤

工具研削



ラップ盤

縦型ホーニング盤

検査室  
(三次元測定機)

### ●電車でお越しの方へ

JR 東海道線「大垣駅」より車で10分

### ●新幹線でお越しの方へ

東海道新幹線「岐阜羽島駅」より車で30分

### ●お車でお越しの方へ

名神高速道路「大垣IC」より車で20分



## カスカワ工場

最新鋭の大型NC設備で丸物、箱物大型部品を製作、溶接から研削まで一貫した加工ができ、多品種、少ロットの生産活動を行っています。



### 所在地

〒501-0625 岐阜県揖斐郡揖斐川町黒田 450-1  
TEL (0585)22-5522 (代表) FAX (0585)22-2999  
敷地面積：8,000 m<sup>2</sup>



板金溶接：ベンダー（800K）  
・シャーリング・セットプレス



NC旋盤  
φ1,000 3台



門型5面加工機  
4,000×5,000 1台



フォークリフト15 t 他



平面研削盤（住友重機製）  
800×2000L 2台



円筒研削盤（オークマ製）  
650×3150L 2台



NC横中ぐり盤  
2,000×1,500×1,450 7台



門型5面加工機（オークマ製）  
3,000×6,500 6台

## いび工場

100台を超える機械を駆使し、あらゆる部品加工にフレキシブルかつ迅速に対応できます。



### 所在地

〒501-0627 岐阜県揖斐郡揖斐川町市場 1546-27  
TEL (0585)21-0123 (代表) FAX (0585)21-0121  
敷地面積：18,000 m<sup>2</sup>



マシニング



縦旋盤（自動化ライン）



自動車部品加工ライン



自動車部品加工ライン



三次元測定機



多バレットマシニング加工



ジグボーラー



マシニングセンター



## 日田工場

最新鋭のNC工作機械を揃え、大物部品の旋削、フライス加工から量産部品の加工まで対応可能な工場です。

### 所在地

〒877-0031 大分県日田市古金町 1944 番地 -1  
TEL (0973)22-8088 (代表) FAX (0973)22-8011  
敷地面積：11,000 m<sup>2</sup>



ナットMC工程



横型マシニングセンタ



ナット製品の一部



門型加工機



ナット生産ライン



ナット最終仕上げ、外観検査



NC縦旋盤



門型5面加工機



三次元測定機

## グループ会社

## 株式会社 森工業

最大、1000×4200×800H までの平面研磨に 1 個から対応可能です。最短、当日でも対応いたします。

### 所在地

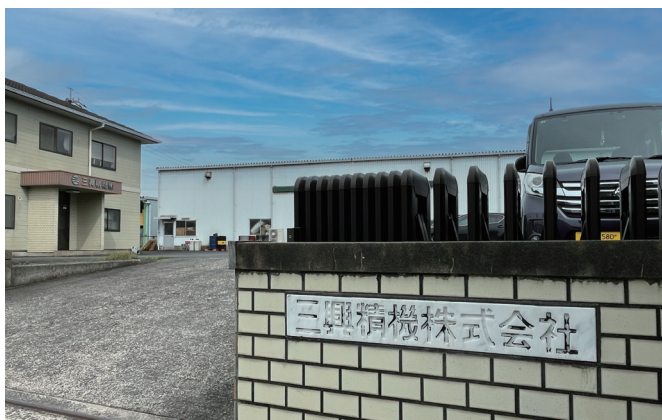
〒807-1262  
福岡県北九州市八幡西区大字野面 2466 番地 2  
TEL (093)617-9229 FAX (093)617-9239  
敷地面積：1,650 m<sup>2</sup>





## 三興精機 株式会社

精密プレス型、プラスチック成形金型のベース加工を中心に製品の短納期化を実現。  
充実した設備と協力会社との連携により、多様なニーズに短納期でお応えします。



### 所在地

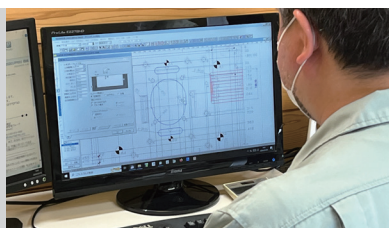
〒809-0003

福岡県中間市大字上底井野曾根ヶ崎 431-1

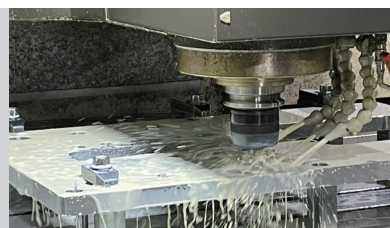
TEL (093) 245-7050 FAX (093) 245-7554

敷地面積：2074.80 m<sup>2</sup>

### 製造システム



### 精密機械加工



### 縦型 マニシングセンタ



### 門型 マニシングセンタ

