

会員会社紹介



株式会社 成田製作所

ホームページ URL・・・ <http://www.narita.co.jp/>

1. 会社概要

当社は、1938年(昭和13年)に名古屋市で成田製作所として創立し、鉄道車両部品の製作を始めました。そして1952年に「株式会社成田製作所」となり、本年10月に創立80周年迎えます。

その後1958年に名古屋市熱田区に本社工場を建設し、1961年には豊川市に御津工場を建設しました。



新幹線内ホロ

代表商品のホロについては、ホロ骨が連鎖構造の「成田式連結ホロ」を開発し、当社を代表する製品として国内外より評価を得るに至り、現在では新幹線を初め国内外の多くの鉄道車両に成田製の連結ホロが採用されています。

連結ホロ以外にも鉄道車両の引戸・開戸類をはじめ、多種の車内外製品を製作しており、また大型二輪車部品及び輸送用機器など、幅広い分野に拡大しております。

これらの製品は、愛知県内の4工場と米国の工場生産してお客様へ納入しております。



本社・本社工場

2. 事業拠点

本社と本社工場は、名古屋市内の名鉄神宮前駅から熱田神宮と反対側に歩いて数分のところにあります。そして、主力生産工場は豊川市内にある御津工場で、名鉄の本線と豊川稲荷へ向かう豊川線の分岐駅の国府駅からほど近い、三河湾から数キロ離れた小高い山の裾野にあります。

海外では、米国イリノイ州に米国向け鉄道車両の部品を生産している成田USA工場があります。

従業員数は250名で、主な製品と事業所は下記の通りです。

- (1) 本社・本社工場(名古屋市熱田区花表町)
 - ・ 引戸、開戸、パネル他
- (2) 南工場(名古屋市南区豊)
 - ・ 新幹線用連結ホロ/グラフィック・プリント事業
- (3) 御津工場(愛知県豊川市御津町)
 - ・ 各種連結ホロ/自動連結ホロ/引戸/開戸/パネル他
 - ・ SS(圧延鋼材)、AL(アルミ)、SUS(ステンレス)車両の構体製品
 - ・ 鉄道コンテナ部品
 - ・ 二輪車ボディ用アルミ製品他



御津工場

- (4) 御津南工場 (愛知県豊川市御津町)
 - ・ 自動車、二輪車用鉄部品
- (5) 成田 USA 工場 (米国イリノイ州)
 - ・ 車両板金部品他

3. 研究開発

全国の新幹線向けパネル付内ホ口、外ホ口、国内在来線向け各種ホ口、分併車両向けの自動装着ホ口装置、車両内外用引戸、開戸、海外輸出車両向けの中間ホ口、前面非常扉装置、等の製品を、お客様のご要望に沿い設計開発から製作まで、一貫体制でご提供致します。

自動装着ホ口装置とは、先頭車前面の自動で連結・開放するホ口システムで、車両編成分併時の連結・開放・位置調整を自動で行い、解放後はホ口が自動で前頭構体内に収納される装置です。

また、最近では東南アジアの車両向けに前面非常扉装置 (脱出用スロープ付) や海外規格対応の中間ホ口を開発し納入しました。

その他、国内車両の床下設置式の非常ハシゴ装置の開発設計や、車両基地向けに電車の屋根にも登れる移動式大型作業台の開発設計も行い、納入実績を重ねております。



自動連結ホ口

パネル付ホ口

4. 製造技術

各種連結ホ口は、ホ口地の自動裁断と高度な縫製技術により製作しています。車両連結部の要求仕様により連鎖骨ホ口、平行骨ホ口、伸縮式ホ口、防音ホ口及び連接車両向けホ口等その他多種類のホ口を製作しています。

工場内には高品質な製品を提供するために、ホ口用の耐久可動試験機や漏水試験機を備えています。

新幹線側窓内パネルは、一体成形用大型液圧プレス機で製作しています。さらに、パネルの接着設備を有し、鉄道車両のステンレスやアルミ製の引戸、開戸及びコンテナの扉も製作しております。そして、アルミ及びステンレス材料のプレス、溶接の技術により車両構体部品も製作しております。

さらに、海外規格の ASTM 試験を合格している米国の樹脂製床用パネルの加工・販売や、EN 規格対応の天井、仕切、及び床板パネルとしてドイツ製の軽くて剛性のある全アルミ製のパネルの加工、販売も開始しています。



鉄道車両内装品

鉄道車両以外では、大型二輪車ボディ用のアルミ製品を高度なアルミ溶接技術で製作しております。

この他、グラフィック・プリント事業では、屋内外の広告メディアやバナー広告及びラッピング車両向けに塩ビ粘着シートにプリントする事業を南工場で開催しております。

5. おわりに

成田製作所は、これからも皆様に喜んでいただける信頼性の高い、高品質な製品の提供を目指します。今後も、連結ホ口、各種扉類の開発を中心に、国内外の鉄道車両部品の新商品開発を拡大し、開発提案形の総合部品製造メーカーを目指して、お客様のご期待に応えて参ります。

【株式会社成田製作所 セールスエンジニアリング部】