

コマツ栃木工場 / Komatsu Tochigi Plant



コマツ栃木工場は、フォークリフトとミニ建機の品質と信頼性を追求し多品種・混流生産を行っています。

Komatsu Tochigi Plant conducts multi-lot and mixed-flow production of forklift trucks and mini construction machinery pursuing quality and reliability.

効率的な生産ライン Efficient production lines

整流化された2つの生産ラインで、需要変動に対しフレキシブルに生産。組立工場内で組立～完成検査まで実施。

The rectified two assembly lines deal with demand fluctuations flexibly. All processes from assembly to inspection are performed at the assembly plant.

高品質部品の高効率供給 High-efficiency supply of high-quality parts

協力企業との連携によるタイムリーに供給を受けた部品を、適時生産ラインへ出庫し、組立。

In cooperation with our partner companies, parts are delivered in a timely way and supplied to the assembly lines.

環境に配慮した生産工場 Eco-friendly production plant

計画的に太陽光パネルを増設。再エネ使用量を増加することでCO₂を削減。

Solar panels have been added according to our plan. We aim to reduce CO₂ emissions by boosting renewable energy use.



- ① 1号館 (事務棟)
Office
 - ② 組立工場
Assembly plant
 - ③ 板金工場
Sheet metal plant
 - ④ 試作・アタッチメント工場
Prototype and attachment plant
 - ⑤ 物流センター
Logistics center
 - ⑥ 出荷センター
Shipping center
 - ⑦ 試験センター
Test center
 - ⑧ ビオトープ
Biotope
(For environmental conservation)
 - ⑨ コマツ教習所(株)栃木センター
Komatsu Safety Training Center Ltd. Tochigi Center
 - ⑩ コマツ産機(株)展示場
Komatsu Industries Corp. Exhibition site
- 総敷地面積
Area
214,000m²
- 建屋面積
Floor space
71,600m²
- 工場外厚生施設面積
Total area, non-plant welfare facilities
150,000m²

工場の歴史 History of plant

1968年 小松フォークリフト(株)栃木工場として開設
Tochigi Plant of Komatsu Forklift Co., Ltd. established.

1979年 板金工場操業開始
Sheet metal plant started operation.

1980年 デミング賞受賞
Awarded the Deming Prize for quality control.

1989年 組立工場増築。小型組立ライン増産工事
Assembly plant extended. Capacity of the small-sized assembly line increased.

1994年 ISO9001認証取得
Acquired ISO 9001 certification.

1998年 ISO14001認証取得
Acquired ISO 14001 certification.

1999年 フォークリフト全機種生産を栃木工場に集約
(神戸工場閉鎖)
Production of all models of forklift trucks consolidated at Tochigi Plant. (Kobe Plant closed.)

2006年 ミニホイールローダー生産を栗津工場より栃木工場に移管
Mini wheel loader production transferred to Tochigi Plant from Awazu Plant.

2007年 コマツユーティリティ(株)へ社名変更
(小松フォークリフト(株)が小松ゼノア(株)のミニ建機事業部門を吸収合併)
Company name changed to Komatsu Utility Co., Ltd. (Komatsu Forklift Co., Ltd. took over the mini construction machinery division of Komatsu Zenoah Co.)

2009年 ミニショベル生産を栃木工場に移管(川越工場閉鎖)
Mini hydraulic excavator production transferred to Tochigi Plant. (Kawagoe Plant closed.)

2011年 コマツへ統合(ユーティリティ技術本部)
Komatsu Utility Co., Ltd. merged into Komatsu Limited (Utility Equipment Division).

2013年 生産本部へ統合
Utility Equipment Division integrated into Production Division.

2015年 新整備工場増築
New inspection and maintenance plant extended.

2018年 栃木工場開設50周年
Tochigi Plant 50th Anniversary.

2019年 ISO45001認証取得
Acquired ISO 45001 certification.

① 開発 Development



設計図面を立体表示するバーチャル評価システムを導入。開発の効率化、期間短縮を実現しています。

With our virtual evaluation system for stereoscopic display of design drawings, we achieve quick and efficient development.

② 試験 Tests



試作車による作業性他、各種性能、耐久性等の品質確認を実施し、お客さまのニーズや使われ方を反映した製品の品質向上を図っています。

With quality check of prototype machines for working properties, performance properties, durability etc, we improve product quality from the perspective of customer needs and product uses.

③ 加工(溶接) Processing (Welding)



フォークリフトのマストとフレームを製作。搬送ロボットと溶接ロボットで構成された自動設備により、高い生産性を実現しています。

Masts and frames are manufactured. Automated equipment such as transfer robot and welding robot contributes to high productivity.

⑥ 検査・品質保証 Inspections and quality assurance



全ての製品を対象に、性能・外観の検査を実施。さらにお客さま仕様に合わせた検査など、多様な製品に対して品質確認を行っています。

Performance and appearance of all products are inspected. We also conduct additional quality checks on various products such as inspection items suitable for each specification.

⑤ 組立 Assembly



小型車両組立ラインと中型車両組立ラインの2本の組立ラインで生産。需要変動に応じて、2ラインの生産量を調整することで、スピーディな出荷を実現しています。

Vehicles are produced in the two assembly lines, which are for the small-sized and the medium-sized. By adjusting production volume in accordance with demand fluctuations, we make speedy shipments.

④ ピッキング Parts picking



高速ピッキングシステムとプロジェクションピッキングシステムにより、ピッキング作業の省人化・作業ミスの防止・省スペース化を実現しています。

High-speed picking system and projection picking system save manpower and space and also prevent picking errors.

多品種・混流生産に対応する小型・中型組立ライン Small and medium-sized assembly lines for multi-lot and mixed flow production



中型組立ライン Medium Size Assembly Line



小型組立ライン Small Size Assembly Line

主に小型フォークリフトを生産する小型組立ラインと油圧ショベル・ホイールローダー・中型フォークリフトを混流生産する中型組立ラインの2本のラインで生産。長年培ってきた技能を活かし、高品質・高効率生産に全員で取り組んでいます。

There are two assembly lines - a small-sized assembly line for small forklift trucks and a medium-sized assembly line for mixed-flow production of excavators, wheel loaders and mid-sized forklift trucks. With knowledge and skills accumulated over the years, we make efforts to ensure high-quality and high-efficiency production.

主要商品 Main products



■ FE25-2

電動式フォークリフト
Electric forklift trucks
(0.9t~3t)



■ FH50-2

エンジン式フォークリフト
Engine-type forklift trucks
(1t~25t)



■ PC30E-5

ミニショベル
Mini hydraulic excavators
(1t~5.8t)



■ WA80-8

ミニホイールローダー
Mini wheel loaders
(1.1t~5.1t)

関東補給センタ Kanto Parts Distribution Center



補給部品供給拠点のグローバルモデル。世界共通の新補給部品専用グローバルオペレーションシステムや最新のICT機器の導入などにより、補給部品業務の大幅な効率向上を実現しています。

Kanto Parts Distribution Center is Komatsu's global parts supply model. A new, common global parts supply operations system and advanced ICT equipment contribute to significantly enhanced parts supply efficiency.

技能トレーニングセンタ Skill Training Center



技能の伝承および技能向上教育のための教育施設。新入社員教育、海外現地法人や協力企業の教育受入、技能競技大会の開催、高度熟練技能の伝承(マイスター養成)などを実施しています。

This facility provides skills transmission and skills enhancement education. It also serves as a venue for training new employees, educations for international subsidiaries, partner companies, technical skills competitions and highly advanced skills transmission (meister education).

環境保全(ピオトープ) Environmental conservation (Biotope)



地域の環境・生態系との融和を図り、近隣の方々のコミュニケーションの場としてピオトープ(ふれあいの丘)を設置。また、開花時期の異なる3種類の桜を『日本花の会』の協力を得て植樹。施設は近隣住民の方々に開放しています。

Biotope (Fureai-no Oka) was built to create harmony with the environment and ecosystem in the local community and to promote communication with neighbors. We planted three types of cherry trees that bloom every spring with the cooperation of the Flower Association of Japan. This facility is open to the public.

安全道場 Safety Dojo



感電体感などの危険体感機の設置および保護具の紹介を行い、従業員の危険に対する感受性向上を図るとともに、自職場の改善に活かせる教育を実施。また、協力企業・ユーザー様など社外の方へもご案内し、安全衛生推進に取り組んでいます。

Safety dojo has electric shock experience machine and protective equipment booth with which our employees can improve sensitivities toward danger. Those education and experiences help to create safer work environments. Moreover, this facility is introduced to our users and partner companies for promotion of safety and health.

KOMATSU

コマツ栃木工場
〒323-8567 栃木県小山市横倉新田110
Tel: 0285-28-8566
Fax: 0285-28-8732

Komatsu Tochigi Plant
110, Yokokura-shinden, Oyama City,
Tochigi Prefecture 323-8567, Japan
Tel: 81-285-28-8566 Fax: 81-285-28-8732