

主要商品 Main Products



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

エンジン式フォークリフト
Engine Forklift Trucks
(1t~25t)

ミニショベル
Mini Hydraulic Excavators
(1t~5.8t)

ミニホイールローダ
Mini Wheel Loaders
(1.1t~3.7t)

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。

The 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。

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

※小山工場敷地内 *on the premises of Oyama Plant

環境保全(ビオトープ) 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ビオトープ(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。

We have built a biotope (Fureai-no Oka) to achieve harmony with the environment and ecosystem in the community and promote communication with local residents. We have planted three types of cherry trees that blossom at different times with the cooperation of the Flower Association of Japan. The facilities are open to local residents.

KOMATSU

コマツ栃木工場 / Komatsu Tochigi Plant



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
Phone: 81-285-28-8566 Fax: 81-285-28-8732

工場概要 Plant Outline

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。

The Komatsu Tochigi Plant conducts multi-lot, 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

新整備工場完成により整流化された2つの生産ラインで、需要・生産の変動を吸収できる生産ラインを構築。

With two production lines rectified at the time of the completion of a new maintenance plant, the Tochigi Plant has achieved flexibility to changes in demand and production.

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部品の適時納品、組立車両ごとに最適部品をタイムリーにラインサイドへ供給し、生産の高効率化を実現。

The plant ensures efficient productivity by delivering parts in a timely fashion through cooperation with partner companies as well as shipping kits of parts line side ready for machine assembly.

環境に配慮した生産工場 Eco-friendly Production Plant

太陽光パネル設置による省エネの推進や、構内運搬車をエンジン式から電動式フォークリフトへ切り替えることによるCO₂の削減。

We reduce CO₂ emissions by promoting energy conservation with solar panels and replacing engine forklift trucks with electric forklift trucks.



- | | |
|--|---|
| ① 組立工場 Assembly Plant | 総敷地面積 Area 214,000m ² |
| ② 板金工場 Sheet Metal Plant | 建屋面積 Floor space 71,600m ² |
| ③ 物流センタ Logistics Center | |
| ④ 輸出コンボ工場 Export Components Plant | 工場外厚生施設面積 Total area, non-plant welfare facilities 150,000m ² |
| ⑤ 試験センタ Test Center | |
| ⑥ コマツ ふれあいの丘 Komatsu Fureai-no Oka | |
| ⑦ コマツ教習所 Komatsu Safety Training Center | |

生産工程 Production Process

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 a virtual evaluation system for stereoscopic display of design drawings, quick and efficient development is ensured.

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、お客様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 in view 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。本溶接のほか仮付や塗装にもロボットを導入し高い生産性を実現しています。

We produce masts and frames for forklift trucks. Using robots for tacking and painting as well as final weld, we have achieved 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。さらにお客様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。

We conduct performance and appearance inspections of all products. We also conduct additional quality checks with various products, such as inspections tailored to specifications for each customer.

⑤ 整備 Maintenance



お客様の様々な仕向地、仕様に合わせたきめ細やかな調整・整備を実施。最適な状態で車両を出荷しています。

We conduct detailed adjustment and maintenance according to the conditions of various destinations and specifications for customers, and ship machines in optimum conditions.

④ 組立 Assembly



小型ラインと中型ラインの2本のラインで生産。需要変動に応じて生産量のバランスを調整し、スピーディな供給を実現しています。

With two assembly lines (small and medium size), we adjust production volume in response to demand fluctuations and ensure speedy supply.

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
A 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 added. Capacity of the small size 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 (株)小松製作所へ統合(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 merged into Production Division.

2015年 新整備工場増築
Extended new inspection and repair plant.

多品種・混流生産に対応する小型・中型組立ライン Small and Medium Size Assembly Lines for Multi-Lot, 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

小型フォークリフトを専用生産する小型組立ラインとパワーショベル・ホイールローダ・大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。

The plant has two assembly lines -- a small size assembly line exclusively for the production of small size forklift trucks and a medium size assembly line for the mixed flow production of power shovels, wheel loaders and large size forklift trucks. With skills acquired over the years, we are making concerted efforts to ensure high-quality and high-efficiency production.