

1956～ 新たなニーズに応じたG型シリーズの自動織機

The G-Series automatic loom continued to meet new needs

日本経済が飛躍的に成長を遂げた1955年頃には、高速用、薄地織物用、厚地織物用、合繊^{ごうせん}フィラメント織物用、毛合織^{けごうせん}用、多色先染織物^{たしよくさきぞめ}用、タオル用、タイヤコード用など、様々なニーズに応じた仕様のG型シリーズの自動織機が開発されました。

豊田の自動織機はいずれも1924年に発明されたG型自動織機の基本構造を踏襲^{とうしゅう}して生産され続けたのです。

Around 1955, when the Japanese economy had been growing remarkably,

The G-Series automatic loom was developed to meet various needs, such as for high speed, for weaving thin fabrics, thick fabrics, synthetic filament fabrics, synthetic wool fabrics, multi-color yarn-dyed fabrics, towels, tire cords, etc.

Toyoda's automatic looms continued to be produced using the basic structure of Toyoda Automatic Loom, Type G invented in 1924.



豊田自動織機 G3型

Toyoda Automatic Loom, Type G3

G型自動織機をベースに主要部にダクタイル 鋳鉄を採用。フレームやレースなど構造を強化、さらにアキュレート型送出装置の採用などにより、薄地織物から厚地織物まで多彩な織物が織れるようになった織機です。

This model was improved from Toyoda Automatic Loom, Type G in order to weave a variety of fabrics from thin to thick fabrics.



豊田自動織機 GMT 2型

Toyoda Automatic Loom, Type GMT2

片側4丁杼の自動杼換式タオル織機です。長期間使用しても常に安定したパイル出しを行うことで、良質なタオルを織ることが出来ました。

This model was able to weave high quality towels, with 4 colors of weft yarns.



豊田自動織機 GL10型

Toyoda Automatic Loom, Type GL10

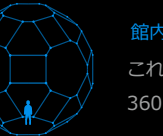
電子部品の採用で押しボタン操作が可能となり、熟練作業を不要にした織機です。また、信頼性の向上により高速性能にも優れていました。

This model was easy to operate with electronic components, also had superior high-speed performance due to its improved reliability.

館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** > <http://www.tcmit.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介します。デジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.