

Creating the next value. Vol.01

ナンバーワン＆オンリーワン。ジェイテクト。

ジェイテクトは、新たに策定したグループビジョンで約束する。
 お客様の期待を超える「価値づくり」で、
 世界を感動させる「モノづくり」で、
 自ら考え、行動する「人づくり」で、
 さらなるナンバーワン、オンリーワンをつくりつづけることを。

ジェイテクトは、誰よりも知っている。
 この世界を変えられるのは、いつだって
 ナンバーワンであり、オンリーワンだということを。
 だからジェイテクトは、きょうもつくりつづける。
 より良い未来に向かって。

No.1 & Only One JTEKT

自動車部品・ベアリング・工作機械の、ジェイテクト。

JTEKT 自動車部品事業ブランド Koyo 軸受(ベアリング)事業ブランド TOYODA 工作機械・メカトロ事業ブランド 株式会社ジェイテクト

宇宙船のシートをつくる。そんな日が来るかもしれない。

快適な移動空間をつくる。
 その想いは、いつか地球を飛び出すかもしれない。

内装システムのリーディングカンパニーとして、
 トヨタ紡織の乗り心地に対する取り組みは、
 乗用車の世界から、モータースポーツ、鉄道、そして航空機まで、
 いろいろな空間の快適に広がっています。

想像は、いつか実現できる。
 私たちの挑戦はまだまだ続きます。

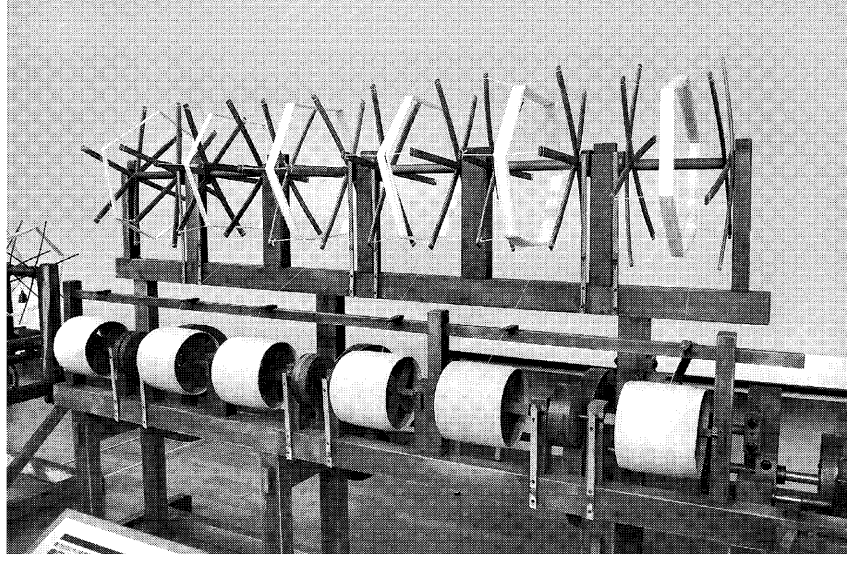


トヨタ紡織

発展に貢献

豊田佐吉が手がけた織機は絶え間なく改良が施され、生産性、品質が格段に向上していった。それとともに広く普及し、繊維産業の発展に貢献した。そして、佐吉は全国に日本一の織機発明者としてうたわれるようになった。佐吉の代表的な発明品を振り返る。

豊田式糸繰返機



1894年に発明。糸繰返機は織機にかけられた糸を準備する機械で、糸を「かせ」の状態から糸控に巻き取る。従来は手で糸を一本ずつ巻き取っていたが、豊田式糸繰返機は動力で作動し、一人で同時に複数の糸控を巻き取れる。佐吉はこの動力化を実現するため、糸控の回転を個別に停止して糸控を着脱できる機構を発明した。

高効率で作業性も良く、1人で1日あたり最大1300かせを巻き取れる。商業的にも成功を収めて普及し、織布の効率改善に大きく貢献した。(複製、トヨタ産業技術記念館展)

豊田式木製人力織機



1890年の発明品。片手で「おき打ち」として「おき打ち」をする。自動で棒が左右に動いてよこ糸を通す。当時、普及し始めていた「バツタンつき高機」が、片手で「おき打ち」として「おき打ち」をすることから、効率は4〜5割上がった。また、織物の品質も向上した。

だが1人で1台までしか動かせない点でさらなる生産性向上を目指すに、片手でおき打ちと「よこ入れ」を行えることから、佐吉の研究は人力から動力へと発展していく。「完全なる自動織機」を目指す佐吉の出発点となった。(複製、トヨタ産業技術記念館展)

絶え間なく改良を続ける

愛知製鋼株式会社

夢をつくる テクノロジー。

熱く、強く、まっすぐに。

愛知製鋼株式会社
 〒476-8666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1番地
 ホームページアドレス <http://www.aichi-steel.co.jp/>

もっとワクワクする明日へ

アイシンの歴史は、挑戦の歴史。
 成功と失敗を繰り返しながら、
 技術を磨き、品質を究め、
 めざすのは、かけがえのない存在。
 豊かでワクワクする未来を届けるために、
 アイシンの挑戦は終わらない。

For a Better Tomorrow
AISIN GROUP

AISIN アイシン精機株式会社 〒448-8650 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 <http://www.aisin.co.jp>

DENSO
 Crafting the Core

より良い未来を次世代へ
Crafting the Core