

東洋 ゼンマイ 株式会社



代表取締役
長谷川 光一

多様な「ゼンマイ」製造
に必要な熱処理技術

富山県
黒部市岡435

1930年(昭和5年)設立
TEL 0765-52-0208

<http://www.zenmai.co.jp>

半世紀以上にわたる熱処理技術の蓄積により、効率的にエネルギーを蓄えられる「ゼンマイ」を製造。

様々な分野で使用される「ゼンマイ」

小さなスペースで効率的にエネルギーを蓄積できるゼンマイは、玩具や家電製品、自動車部品、OA機器、建設機械など様々な分野で使用されている。そのため、回転数やスピード、トルク等ユーザーのニーズに合わせた多様なゼンマイと駆動ユニットを製造している。



玩具に使用されるゼンマイで世界シェア30%を獲得

昭和5年の創業以来ゼンマイの製造に特化し、鋼の熱処理技術を高めてきた。原材料に合わせた熱処理時間や温度のノウハウをもとに、薄くて小型でありながら大きな力を蓄えるゼンマイを製造。時代の変遷と共に時計向けの需要が縮小する中、家電製品や自動車部品などの分野で用途を拡大してきた。また、玩具の製造が海外へ移った現在でも、その高い品質から、玩具用ゼンマイでは世界シェアの30%を獲得している。

ゼンマイの特性を活かして新たな市場創造を目指す

ゼンマイの持つ新たな可能性として、「環境にやさしいエネルギー」という特性に注目。ゼンマイ技術を応用した発電装置を開発し、バッテリーを用いない音声ガイド装置が災害対策や観光案内に使われるなど、新たな用途に繋がっている。



ゼンマイ式音声ガイド装置