

# 株式会社 チバダイス



東京都  
葛飾区高砂1-26-2

1966年(昭和41年)設立  
TEL 03-3696-4441

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

代表取締役  
千葉 英樹

生活を支える  
超精密小形歯車

携帯電話、医療機器等精密機械の駆動を支える超精密歯車製造向け金型加工。  
～放電加工技術を駆使し、極小・高精度歯車加工製造を実現。

## チバレットとCD加工～CDダイスによる美しいアヤメ模様を実現する切削技術

「チバレット」とは、同社が開発した「CD加工（長尺棒特殊切削加工）法」によるアヤメ模様のローレット（ぎざぎざ）。歯車や異形状でも「CDダイス」に通すことにより美しく高精度な棒材加工が可能。この棒材を細かく切断することで、大量かつ安価な部品供給を実現。



## ノブシックギヤ～低騒音を実現した新しいプラスチック歯車

歯車の騒音を低下させるためには、多くの歯が同時にかみ合い接触することが必要。同社の超精密金型技術が、極めて静音性に優れた二つの平歯車を半ピッチ位相をずらして一体化した「ノブシックギヤ」（青山学院大学（当時）の武士俣貞助氏との産学共同開発品）の製造を実現させた。



## プラスチックギヤシステム研究所～歯車騒音低減・耐久性の研究

世界でも稀な「プラスチックギヤのトライボロジー」を研究。歯車騒音低減や耐久性については理論的に求めるのはもちろんのこと、信頼される実験データが尊重されるため、種々の実験設備を用意し、データ採取を行う。

