

# 高密度コイル

## 【会社概要】

社名	株式会社セルコ
所在地	小諸市御影新田2130-1
代表者	代表取締役 小林 延行
URL	<a href="http://www.selco-coil.com">http://www.selco-coil.com</a>

## 高密度コイルとは

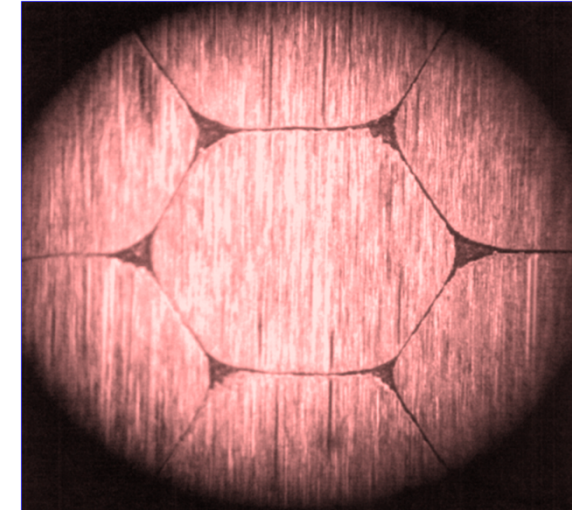
従来のコイルの占積率(電線がコイルの断面積に占める割合)が最高でも73~75%程度であったところを、独自の巻線技術によって85~88%まで高めているコイル巻線。

さらに、電線の被膜を損傷させずにコイルを圧縮プレスする技術確立したことにより、最大97%の占積率を実現している。(右上図)

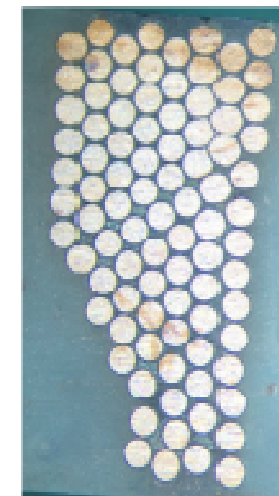
## エクセレンス(優れている点)

コイル巻線を使う製品において、高占積率化とともに、コイルをさらに圧縮、成型することにより、限られたスペースを最大限に活かしたコイル巻線の提供を可能とし、製品の性能を上げることにも貢献している。(右下図)

占積率97%のコイル断面写真



圧縮前



圧縮成型後

