

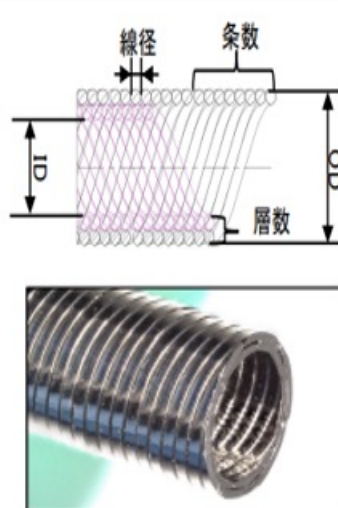
中空トルクコイル

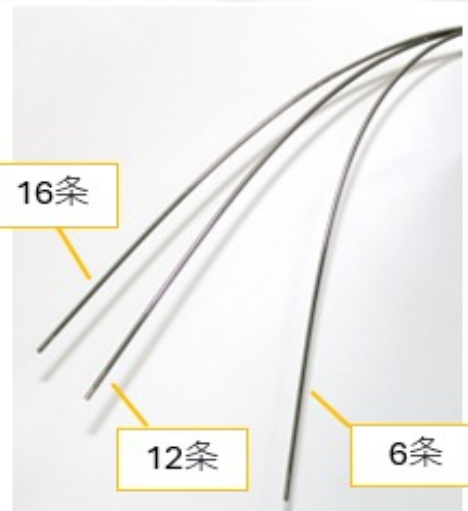
医療技術の進化を支える、確かなトルク

中空トルクコイル

- 複数のワイヤを複層にコイルリングしたコイルで、コイルの手許側から先端までリニアに回転しトルク伝達が可能
- 屈曲部で高速回転させても安定した回転を実現 (用途例) 内視鏡処置具、カテーテル部材

様々な層数/条数に対応しております!!!

材質	ご要望にお応えします。	
コイル内径ID	$0.3\text{mm} \leq \text{ID} \leq 2.5\text{mm}$	
コイル内径OD	$0.5\text{mm} \leq \text{ID} \leq 3.0\text{mm}$	
長さ	1,000~3,000mm	
条数	4~16本	
層数	1~3本	
素線形状	丸線, 平線, 異形線	
素線サイズ(丸線)	直径d: $\phi 0.030 \sim \phi 0.200$	
素線サイズ(平線)	厚みt: $0.020 \sim 0.140$ 厚みw: $0.040 \sim 0.280$	

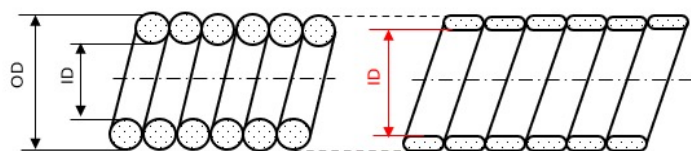


ご希望の硬さに応じた設計を行います

技術

- 丸線以外に平線や異形線(角線など)でも作成可能、プッシュビリティと回転均一性を高い水準で両立。
- 各種アセンブリにも対応可能
(スクエアカット, レーザー端部溶接・パイプ接合, STEP GRINDING等)

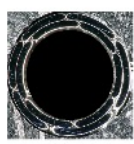
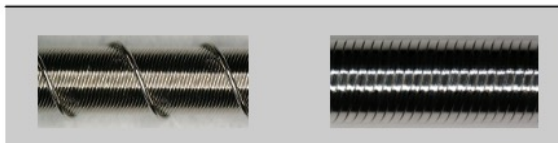
✓ 圧延技術に支えられた平線コイル技術



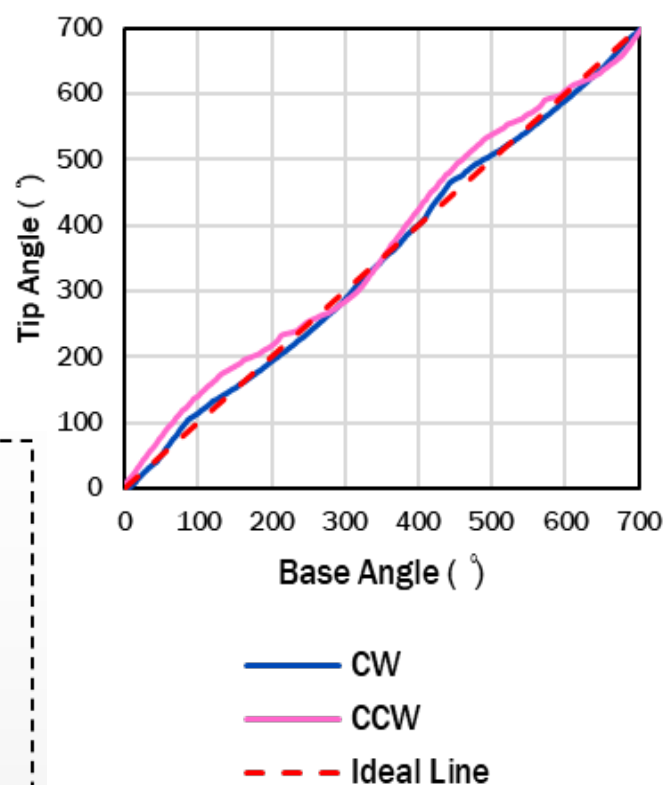
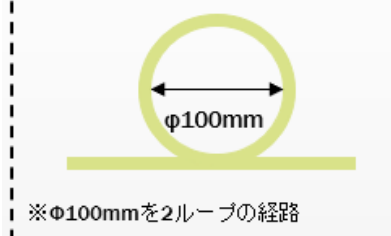
丸線と同じ断面積で厚みを薄くすることができるため、同じ剛性かつ外径を維持しつつ内径を大きくすることができます。

< 製造実施例 >

OD: 1.20mm ID: 0.7mm 長さ: 2,006mm 素線: $\phi 0.0675 / \phi 0.10$ 構成: 8+16条+ラッピング	OD: 1.30mm ID: 1.0mm 長さ: 1,550mm 素線: $0.075 \times 0.150\text{mm}$ 構成: 6条
--	---



* トルク伝達の測定方法



トクセン工業株式会社
ライフサイエンス事業部CSグループ
Phone : 0794-63-2437
Mail to : tokusen-rd@tokusen.co.jp