

|         |                           |      |               |
|---------|---------------------------|------|---------------|
| 発明の名称   | 脊椎固定用インプラントのロッド           | 特許番号 | 特許第 7340291号  |
| 出願日     | 令和 4年 2月 28日              | 登録日  | 令和 5年 8月 30日  |
| 特許権者    | 株式会社シンテック                 | 代理人  | デロイトトーマツ弁理士法人 |
| 対象開発テーマ | 脊椎フレキシブル固定ロッドシステムの開発及び事業化 | 開発年度 | 令和 2年度～ 8年度   |

### 〈特許の範囲〉

椎骨に固定されるスクリー部と、該スクリー部をロッドに結合させる結合部とを備え、ロッドを介して複数の椎骨を相互に固定する脊椎固定用インプラントのロッドであって、4本のワイヤを内側に空間部を有し且つ各ワイヤ間に軸線方向に間隙部を開けて螺旋巻きした螺旋体を径方向に4階層させた階層巻き線部と、前記空間部に配置された棒状の芯材とを備え、4階層の前記階層巻き線部は、隣接する階層の前記螺旋体の螺旋方向が逆方向となるように配置されたことを特徴とする脊椎固定用インプラントのロッド

#### 選択図

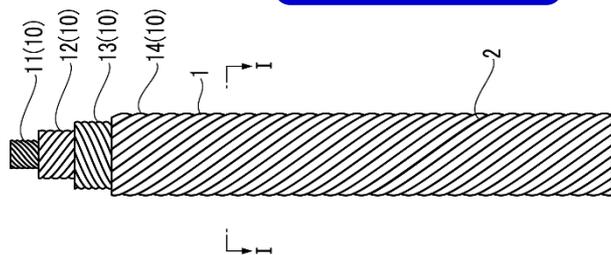
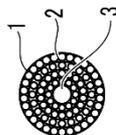


FIG. 1B



#### 試作品

