

2020年7月31日

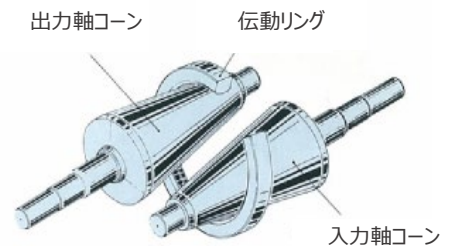
各位

会社名 日本電産シンポ株式会社
代表者名 代表取締役社長 西本 達也
所在地 京都府長岡京市神足寺田1番地

日本電産シンポの「機械式無段変速機/リングコーン RC 型」が 日本機械学会「機械遺産」に認定されました

一般社団法人日本機械学会（以下、日本機械学会）が認定する「機械遺産」に、日本電産シンポ株式会社（以下、当社）の製品である「機械式無段変速機/リングコーン RC 型」（以下、同変速機）が認定されました。

「機械遺産」は2007年に日本機械学会の創立110周年を記念して設けられた制度で、歴史に残る機械技術関連遺産を大切に保存し、文化的遺産として次世代に伝えることを目的とするものです。毎年平均して4～5件程度が認定されており、当社のRC型無段変速機は104番目として認定されました。



日本電産シンポ株式会社「機械式無段変速機/リングコーン RC 型」

同変速機は日本電産シンポの前身であるシンポ工業株式会社（1952年創業）創立当初の主力製品で、日本初の全金属式無段変速機です。同減速機は互い違いに平行に設置された一対のコーン型原動車（入力軸）、従動車（出力軸）と、それらの外側にはめ込まれた伝動リングで構成されています。伝動リングとコーンの間にある潤滑油膜が高圧下において粘度が上がるという特性を利用するため、伝動リングとコーンそれぞれの表面が平滑であるにもかかわらず、滑らない、摩耗しない、高効率という特徴があります。また、伝動リングを回転させながら左右に動かすことで無段階に変速することができるため、変速に時間がかからず、生産性向上に大いに寄与しました。

同減速機の活躍の場は幅広く、紡績機、ベルトコンベア、工作機械、巻線機、ラベル貼り機を始め、速度調整が必要なあらゆる機械に使用されました。

当社は今回の受賞を糧に、今後も世の中に無くてはならない製品を提供し、それが後世に機械遺産と呼ばれることになるよう、創意工夫を重ね、精進してまいります。

本件に関するお問い合わせ先

日本電産シンポ株式会社 電話番号：075-958-3613