

【書類名】要約書

【要約】

【課題】ローラチェーンとの噛合に伴う騒音を低減できるとともに、歯数及び直径の異なるスプロケットに対しても、弾性体の種類を増やすことなく安価に実施でき、しかも弾性体の組付作業の工数を少なくして生産性を向上できるスプロケットを提供する。

【解決手段】歯溝４に対応させて貫通孔５が設けられたスプロケット本体２と、スプロケット本体２の外周側部分に設けられた複数の弾性体２０，３０を備えている。弾性体２０は、スプロケット本体２の両側面に沿って設けられた部分円弧状の１対の側板部２１Ａ、２１Ｂと、隣接する３つの貫通孔５に装着されて、側板部２１Ａ、２１Ｂを連結する連結部２２とを備え、連結部２２において分割体２０Ａ、２０Ｂに分割構成されている。弾性体３０は、スプロケット本体２の両側面に沿って設けられた部分円弧状の１対の側面部３１Ａ、３１Ｂと、隣接する２つの貫通孔５に装着されて、側板３１Ａ、３１Ｂを連結する連結部３２とを備え、連結部３２において分割体３０Ａ、３０Ｂに分割構成されている。

【選択図】図３