

請求の範囲

- [請求項1] 回転体および取付装置を含む、動力軸に挿入される回転体装着装置であって、
- 前記取付装置は、
- 前記動力軸を挿入する挿入孔を有し、
- 前記動力軸との駆動連結部を有し、
- 前記回転体を基準として、前記取付装置に前記動力軸を挿入しない側に、前記回転体装着装置を前記動力軸と着脱する動力軸着脱機構操作部を有し、
- 前記回転体を基準として、前記取付装置に前記動力軸を挿入する側に、前記回転体を前記回転体装着装置から着脱する回転体着脱機構操作部を有する、
- 回転体装着装置。
- [請求項2] 前記取付装置は、前記動力軸着脱機構操作部を有する着脱装置と前記回転体着脱機構操作部を有する回転体押さえ装置からなる請求項1記載の回転体装着装置。
- [請求項3] 前記着脱装置は、前記回転体に挿入するボス筒を備え、
- 前記回転体押さえ装置の前記回転体着脱機構操作部は、前記ボス筒を保持および解除するように設けられていることを特徴とする請求項2記載の回転体装着装置。
- [請求項4] 前記着脱装置および／または前記回転体押さえ装置は、前記回転体を押さえつける付勢部を有することを特徴とする請求項2または3記載の回転体装着装置。
- [請求項5] 前記着脱装置には、前記回転体側に向けて縮径するテーパ面が設けられ、
- 前記回転体押さえ装置の前記付勢部は、前記テーパ面を挟む付勢部材により構成され、
- 前記付勢部材を開く操作部を設けることで、回転体着脱機構として

も機能するように構成した請求項4記載の回転体装着装置。

[請求項6] 前記回転体は、前記着脱装置および／または前記回転体押さえ装置との装着面に、凹部および／または凸部を有し、これにはまり込むように前記着脱装置および／または前記回転体押さえ装置に、凸部および／または凹部が備えられていることを特徴とする、請求項2～5記載のいずれか1項記載の回転体装着装置。

[請求項7] 前記回転体は、少なくとも1つの係合機構を有し、
前記着脱装置または前記回転体押さえ装置には、前記係合機構と係合する被係合機構を有する、請求項2～6のいずれか1項記載の回転体装着装置。

[請求項8] 請求項1～7のいずれかに記載の回転体装着装置と、前記回転体装着装置を回転させる動力装置と、油を捕集する油分捕集部材と、を備える油捕集装置。

[請求項9] 請求項1～7記載のいずれか1項記載の前記回転体装着装置または請求項8記載の油捕集装置を備えた、レンジフード。