

請求の範囲

- [請求項1] F e P t 合金と非磁性材料と不可避不純物とからなる熱アシスト磁気記録媒体用スパッタリングターゲットであって、当該非磁性材料は融点が800℃以上1100℃以下の酸化物であることを特徴とする熱アシスト磁気記録媒体用スパッタリングターゲット。
- [請求項2] さらにA g、A u、C uから選択した一種以上の元素を含有することを特徴とする請求項1に記載の熱アシスト磁気記録媒体用スパッタリングターゲット。
- [請求項3] 前記非磁性材料は、S n O、P b O、B i₂O₃から選択される一種以上の酸化物であることを特徴とする請求項1又は2に記載の熱アシスト磁気記録媒体用スパッタリングターゲット。
- [請求項4] 前記熱アシスト磁気記録媒体用スパッタリングターゲットに対して前記非磁性材料を25vol%以上40vol%以下含有することを特徴とする請求項1～3のいずれか1に記載の熱アシスト磁気記録媒体用スパッタリングターゲット。