© 経済産業調査会 2017 Printed in Japan 日刊（土曜・日曜・休日休刊） 昭和36年６月30日第三種郵便物認可

特許ニュース®

平成29年４月10日（月）
No. 14421 １部370円（税込み）

発行所
一般財団法人 経済産業調査会
東京都中央区銀座２－８－９（木挽館銀座ビル）
郵便番号 104-0061
［電話］03-3535-3052 ［FAX］03-3567-4671
近畿本部 〒540-0012 大阪市中央区谷町１－７－４
（MF天満橋ビル８階）［電話］06-6941-8971
経済産業調査会ポータルサイト http://www.chosakai.or.jp/

特許ニュースは
●知的財産中心の法律、判決、行政および技術開発、技術予測等の専門情報紙です。

定期購読料 １カ年61,560円 ６カ月32,400円（税込み・配送料実費）

本紙内容の全部又は一部の無断複写・複製・転載及び入力を禁じます（著作権法上の例外を除きます）。

目　次

☆主要判決全文紹介［知財高裁］［上］………（1）

主要判決全文紹介

≪知的財産高等裁判所≫
特許無効成立審決取消訴訟
（「非磁性材粒子分散型強磁性材スパッタリングターゲット」訂正無効事件）
［上］（全２回）

－平成27年（行ケ）第10261号、平成28年12月21日判決言渡－

標記特許無効審判で、原告が請求した訂正発明は、新規事項を導入するものであるとして訂正を認めず、訂正特許を無効にした審決を不服とする審決取消訴訟において、訂正発明は、訂正の要件を満たしているとされたものの、請求項１～３、５～８は、サポート要件は満たしていないとされ、審決に誤りはなしとして特許は無効とされ、請求項４のみがサポート要件を有しているから審決は誤りであるとされ、特許性が認められた事例。

－水素エネルギーの時代へ－
特許業務法人
矢野内外国特許事務所
所長弁理士 矢野 寿一郎　副所長弁理士 正津 秀明
弁理士 谷村 昌宏　弁理士 岩本 泰雄
弁理士 堀 喜代造　弁理士 矢野 浩太郎
弁理士 水谷 靖　弁理士 柳瀬 智之
弁理士 森本 淳史　弁理士 松下 計介
〒540-6134 大阪市中央区城見2丁目1番61号 ツイン21 MIDタワー 34階
TEL 06-6944-0651 FAX 06-6944-0653 URL http://www.patent-yano.gr.jp

第１　事件の骨組

１　特許庁における手続の経緯等

（１）原告は、平成22年３月８日（優先権主張：平成21年３月27日、日本国）、発明の名称を「非磁性材粒子分散型強磁性材スパッタリングターゲット」とする発明について特許出願をし、平成23年１月28日、設定の登録（特許第4673448号）を受けた（請求項の数は８である本件特許）。

（２）被告は、平成26年９月18日、本件特許の請求項１ないし８に係る発明について特許無効審判を請求し、無効2014－800158号事件として係属した。

（３）原告は、平成27年８月３日、本件特許に係る特許請求の範囲を訂正する旨の訂正請求をした（本件訂正）。

（４）特許庁は、平成27年11月24日、本件訂正の請求を認めず、「特許第4673448号の請求項１ないし８に係る発明についての特許を無効とする。」との別紙審決書（写し）記載の審決（本件審決）をし、その謄本は、同年12月２日、原告に送達された。

（５）原告は、平成27年12月28日、本件審決の取消しを求める本件訴訟を提起した。

２　原告が行った訂正は以下のとおりである。

【請求項１】Ｃｒが５ｍｏｌ％以上20ｍｏｌ％以下、残余がＣｏである合金と非磁性材粒子との混合体からなる焼結体スパッタリングターゲットであって、このターゲットの組織が、合金の中に前記非磁性材粒子が均一に微細分散した相（Ａ）と、前記相（Ａ）の中に、ターゲット中に占める体積の比率が４％以上40％以下であり、長軸と短軸の差が０～50％である球形の合金相（Ｂ）とを有し、／前記球形の合金相（Ｂ）はＣｏ濃度の高い領域と低い領域及びＣｒ濃度の高い領域と低い領域をそれぞれ有している／ことを特徴とする非磁性材粒子分散型強磁性材スパッタリングターゲット。

【請求項２】Ｃｒが５ｍｏｌ％以上20ｍｏｌ％以下、Ｐｔが５ｍｏｌ％以上30ｍｏｌ％以下、残余がＣｏである合金と非磁性材粒子との混合体からなる焼結体スパッタリングターゲットであって、このターゲットの組織が、合金の中に前記非磁性材粒子が均一に微細分散した相（Ａ）と、前記相（Ａ）の中に、ターゲット中に占める体積の比率が４％以上40％以下であり、長軸と短軸の差が０～50％である球形の合金相（Ｂ）とを有し、／前記球形の合金相（Ｂ）はＣｏ濃度の高い領域と低い領域及びＣｒ濃度の高い領域と低い領域をそれぞれ有している／ことを特徴とする非磁性材粒子分散型強磁性材スパッタリングターゲット。

【請求項３】Ｃｒが５ｍｏｌ％以上20ｍｏｌ％以下、Ｐｔが５ｍｏｌ％以上30ｍｏｌ％以下、Ｂが0.5ｍｏｌ％以上８ｍｏｌ％以下、残余がＣｏである合金と非磁性材粒子との混合体からなる焼結体スパッタリングターゲットであって、このターゲットの組織が、合金の中に前記非磁性材粒子が均一に微細分散した相（Ａ）と、前記相（Ａ）の中に、ターゲット中に占める体積の比率が４％以上40％以下であり、長軸と短軸の差が０～50％である球形の合金相（Ｂ）とを有し、／前記球形の合金相（Ｂ）　はＣｏ濃度の高い領域と低い領域及びＣｒ濃度の高い領域と低い領域をそれぞれ有している／ことを特徴とする非磁性材粒子分散型強磁性材スパッタリングターゲット。

【請求項４】球形の合金相（Ｂ）は、中心部がＣｒ25ｍｏｌ％以上であって、中心部から外周部にかけてＣｒの含有量が中心部より低くなる組成の合金相を形成していることを特徴とする請求項１～３のいずれか一項に記載の非磁性材粒子分散型強磁性材スパッタリングターゲット。

【請求項５】球形の合金相（Ｂ）の直径が、50～200μｍの範囲にあることを特徴とする請求項１～４のいずれか一項に記載の非磁性材粒子分散型強磁性材スパッタリングターゲット。

【請求項６】非磁性材料が、Ｃｒ、Ｔａ、Ｓｉ、Ｔｉ、Ｚｒ、Ａｌ、Ｎｂ、Ｂからなる酸化物、窒化物若しくは炭化物又は炭素から選択した１成分以上含むことを特徴とする請求項１～５のいずれか一項に記載の非磁性材粒子分散型強磁性材スパッタリングターゲット。