

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 7 部門第 2 区分

【発行日】平成 19 年 8 月 30 日 (2007.8.30)

【公開番号】特開 2002-33527 (P2002-33527A)

【公開日】平成 14 年 1 月 31 日 (2002.1.31)

【出願番号】特願 2000-213419 (P2000-213419)

【国際特許分類】

**H 0 1 L 35/16 (2006.01)**

**C 2 2 C 1/04 (2006.01)**

**C 2 2 C 12/00 (2006.01)**

**H 0 1 L 35/18 (2006.01)**

**H 0 1 L 35/34 (2006.01)**

【F I】

H 0 1 L 35/16

C 2 2 C 1/04 E

C 2 2 C 12/00

H 0 1 L 35/18

H 0 1 L 35/34

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 7 月 11 日 (2007.7.11)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 1 7】

ハーフホイスラー合金系材料は、（Y を含む希土類元素、Ti、Zr、Hf、アルカリ土類金属、Pt 等の 8 族元素）、（Ni、Mn、Ag、Cu などの遷移金属）、（5 B 族元素、6 B 族元素、Al、Sn）の 3 つの元素により で表される組成の立方晶岩塩型構造の金属間化合物である。ハーフホイスラー合金系材料の結晶構造の一例として、岩塩型立方晶の単位格子である単純立方格子の頂点に、最近接元素が他元素となるように 原子と\_\_原子が配置され、半数の単純立方格子の体心位置に\_\_原子が配置されている結晶構造がある。