

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭63-105043

⑬ Int. Cl.⁴

G 01 K 7/02
1/16

識別記号

庁内整理番号

A-7269-2F
7269-2F

⑭ 公開 昭和63年(1988)7月7日

審査請求 有 (全2頁)

⑮ 考案の名称 極細高応答絶縁型熱電対

⑯ 実 願 昭61-198755

⑰ 出 願 昭61(1986)12月26日

⑱ 考 案 者 山 根 健 次 大阪府枚方市津田元町2丁目2番17号

⑲ 出 願 人 運輸省 船舶技術研究 東京都三鷹市新川6丁目38番1号
所長

⑳ 実用新案登録請求の範囲

熱電対と被測定体が電機的に絶縁された状態で温度計測を時間的高応答にするため、熱伝導率の優れたダイヤモンド絶縁対を熱電対金属素線にコーティングし、その上に異種金属を蒸着させ、さらにその上をダイヤモンドでコーティングするこ

とにより、極細の熱電対を構成させ絶縁性及び高応答性を同時に可能にしたことを特徴とする熱電対温度センサー。

㉑ 図面の簡単な説明

第1図の上面は平面図の構造図、下図はA-A断面図である。

第1図

