ネオテクノロジー　技術者・研究者のためのテクノロジー情報ガイドブック

エレクトロニクス分野の熱対策・放熱技術 シリーズ

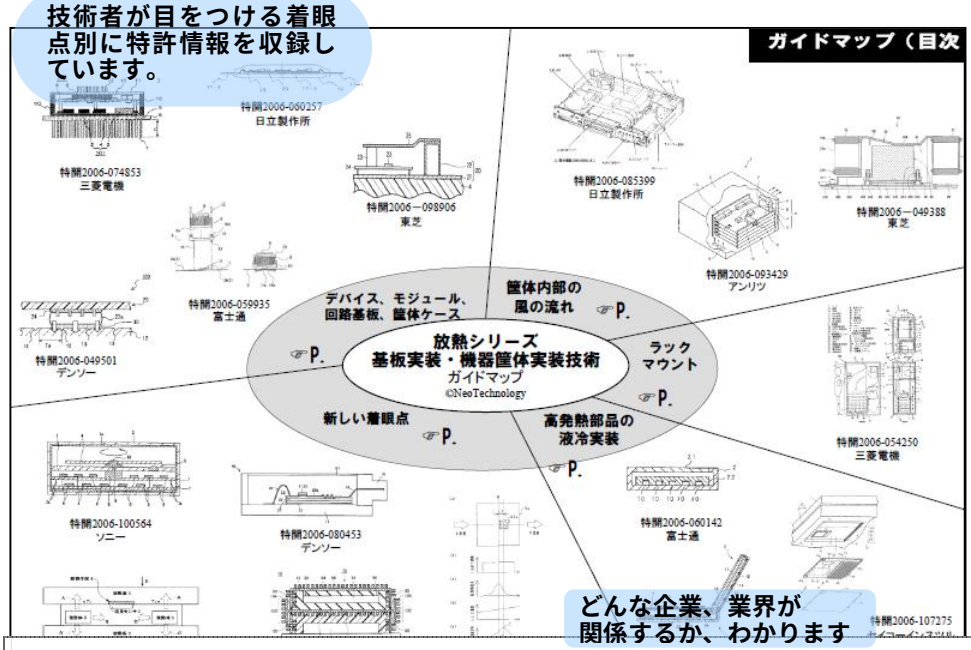
電子機器の熱対策が注目されています。高度化に伴う発熱量の増大や発熱源の集積化が機器の信頼性を制約しています。発熱を抑える、放熱をはかる、発熱源を分散する、熱通路(パス)を設定するなどの原則は不変ながら、従来のヒートシンク、ファン、ヒートパイプからマイクロチャンネル、ナノテク新素材などへ、最近の熱対策は技術革新の潮目を迎えています。ネオテクノロジーは特許継続監視を通じて蓄積した熱対策･放熱技術に関する特許情報を活用し、使いやすい「ガイドブック」にまとめて発行します。最新熱対策の現状俯瞰と機器設計にお役立てください。

新刊！

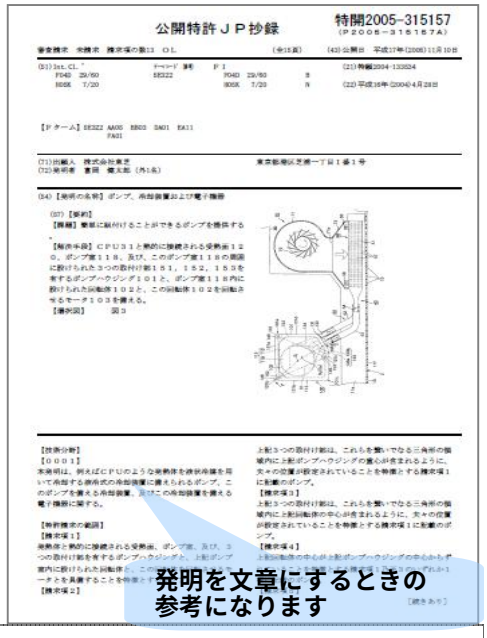
- 最近の特許情報から、技術の現状と参入企業の開発のねらいを把握できます。
- 特許と技術を結び付ける資料集として、特許出願の参考になり、競合企業動向を知るガイドとして有用です。
- 各編 A4 判　約 100 ページ　定価 52,500 円（本体 50,000 円、送料別）

内　容　見　本

技術者が目をつける着眼点別に特許情報を収録しています。



どんな企業、業界が関係するか、わかります



発明を文章にするときの参考になります

高分子･複合材料の活用 編
商品コード：HT015　2008 年 7 月発行

技術分類(予定)　樹脂、フィラー、グリース、接着、その他

薄い実装を実現する発熱対策技術 編
商品コード：HT016　2008 年 7 月発行

技術分類(予定)　実装効率の向上、厚さ増加の防止、その他

故障を防ぐ発熱対策技術 編
商品コード：HT017　2008 年 7 月発行

技術分類(予定)　組み込みや取り付け時の応力、外部からの応力、熱応力による反りやひずみ、電食や劣化、その他

ナノテクと新素材の放熱材料と放熱技術 編
商品コード：HT018　2008 年 7 月発行

技術分類(予定)　金属ナノ粒子、非晶質炭素素材、形状記憶合金、高熱伝導窒化アルミ、その他

高性能液冷や強制空冷などについて、続刊を予定しています。

ネオテクノロジーの熱対策・放熱技術実績例

特許情報から見る熱対策技術動向(2005 年)	(財)しまね産業振興財団
熱設計と熱対策のための知識の権利化(2002 年)	テクノフロンティア 2002　熱対策・設計シンポジウム
創造的設計・対策と特許の関わり ～特許情報から見た日米の熱対策技術～(2001 年)	テクノフロンティア 2001　熱対策・設計シンポジウム
特許情報からみた電子機器の放熱設計と薄型実装(2000 年)	テクノフロンティア 2000　対策・設計シンポジウム

株式会社ネオテクノロジー

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-3-13　TEL：03-3219-0899　FAX：03-3219-7066

E-Mail: toiawase@neotechnology.co.jp　http://www.neotechnology.co.jp/