

# 主な特許

## ■ 2005年度登録の特許権

登録番号	名称	発明者
3660475	回転継手装置	鈴木信二, 山浦一仁, 共同発明: ブラザー工業株式会社
3662245	電子部品冷却装置	児玉展全, 小河原俊樹
3672919	永久磁石回転型モータ	宮下利仁, 小市伸太郎
3672883	同期モータの制御装置	井出勇治
3665737	nXリラクタンスレゾルバ	高柳明秀, 石井秀幸, 小野寺悟, 岸栄
3665733	レゾルバの位相誤差補正方法及び装置	石井秀幸, 加藤茂春, 岸栄
3665732	絶対位置検出方法	高柳明秀, 石井秀幸, 岸栄, 加藤茂春, 宮島徹
3685932	動力遮断機構を備えた電動アクチュエータ装置	倉橋満, 鈴木信二, 北原通生, 小野寺悟, 松下学
3685944	エンコーダ装置の高精度化方法及び高精度エンコーダ装置	石井秀幸, 伊藤昭二, 加藤茂春, 関根智春, 佐久間隆寿
3694171	ファンモータ	北沢一幸, 竹内豊
3694224	防水構造を備えた遠心ファン	工藤愛彦, 渡辺袈裟次
3686005	ヒートシンクを備えた冷却装置	小河原俊樹, 丸山晴久, 渡辺道徳, 共同発明: SASA研究所
3686079	ファン選定方法及び装置	加藤晃, 共同発明: オフィスジェイアイ
3698977	サーボコントローラの異常診断装置	久間康弘, 石倉進, 宮寄俊一
3704462	リラクタンスレゾルバを用いた絶対位置検出器	高柳明秀, 石井秀幸, 岸栄
3708855	永久磁石内蔵型同期モータ	宮下利仁, 小野寺悟, 松下学
3717318	防振連結具	北沢一幸, 鈴木正司, 竹下伊久男
3717446	リニアモータ用電機子及びリニアモータ	杉田聡, 三澤康司
3717338	回転電機の固定構造及び防振連結具	竹下伊久男, 鈴木正司
3717436	シリンダ型リニア同期モータ	唐玉琪, 牧内一浩, 杉田聡, 石井秀幸, 鈴木信二, 小野寺悟
3730475	送風機用フィンガーガード	栗林宏光, 池田智昭, 大矢善和
3730461	防水型ブラシレスファンモータ	渡辺袈裟次, 川上治, 青木信幸
3728405	同期電動機の制御装置	井出勇治, 宮下利仁
3725015	無停電電源装置	奥井芳明
3722712	回転電機用固定子	山崎豊, 小山正寛, 石井秀幸, 小市伸太郎, 鈴木正司
3724993	回転電機用ステータ	北沢一幸, 滝沢一彦, 鈴木正司
3722822	永久磁石回転モータ	宮下利仁, 小野寺悟
3741678	ブラシレスファンモータ	渡辺袈裟次, 大澤穂波, 滝沢寿, 川上治
3751162	モータの回転速度制御装置	宮原喜久男
3751311	インダクタ型レゾルバ	岸栄, 牧内一浩
3754063	多巻線モータ	宮下利仁, 小市伸太郎, 村田和義, 坂井昌徳
米国特許6,969,936B2	ROTATIONAL POSITION DETECTING SENSOR-EQUIPPED MOTOR AND BIAXIAL MOTOR	鈴木信二, 石井秀幸, 林秀利, 岸栄
米国特許6,891,413	PERIODIC SIGNAL CONTROLLER	奥井芳明
米国特許6,927,979	HEAT-EMITTING ELEMENT COOLING APPARATUS	渡辺道徳, 小河原俊樹, 丸山晴久, 飯島雅之
米国特許6,944,929	METHOD OF JOINING RUBBER MAGNET TO YOKE	小川範昭, 赤地将人, 大久保昭彦, 上野久史, 宮本孝
米国特許6,949,846B2	Linear Motor With Reduced Cogging Force	杉田聡, 三澤康司

## ■ 2005年度登録の特許権

登録番号	名称	発明者
中国特許ZL01111796.6	送風機用フィンガーガード	栗林宏光, 池田智昭, 大矢善和
中国特許ZL01111795.8	送風機用フィルタユニット	栗林宏光, 池田智昭, 大矢善和
フィリピン特許1-2001-02354	DRIVE UNIT FOR BRUSHLESS FAN MOTOR	村田雅人, 工藤愛彦
台湾特許I232626	防水型ブラシレスファンモータ	工藤愛彦, 羽田格彦

## 社内表彰 発明大賞(優秀賞)

2005年5月表彰

受賞	件名	部門	氏名
優秀賞	無停電電源装置	パワーシステム事業部 設計第1部	奥井 芳明
優秀賞	永久磁石内蔵型回転モータ	サーボシステム事業部 設計第1部	宮下 利仁 小野寺 悟

## 社外技術発表

2005.4~2006.3

論文題目	執筆者	誌名	発行月	発行所
ACサーボモータの開発動向	渡辺 秀次	「機械設計」第49巻6号	05.4.	(株)日刊工業新聞社
情報機器要素技術、ファンモータ	渡辺 秀次	「'05モータ技術シンポジウム」	05.4.	(社)日本能率協会
バックアップ電源(UPS)の動向と 山洋電気のUPS ーハイブリッドUPS「SANUPS E」の紹介ー	奥井 芳明	クリーンテクノロジー	06.1.	日本工業出版(株)
クリーンルーム内にも設置可能な パラレルプロセッシング方式無停電電源装置	奥井 芳明	単行本「クリーンルームにおける 停電・瞬時電圧低下現象対策」	06.3.	日本工業出版(株)