

主な特許

■ 2009 年度登録の特許権

登録番号	名称	発明者
4272218	無停電電源装置	奥井 芳明, 太田 章一, 中村 直哉
4358213	屋外設置型ラジエータ装置	小林 哲也
4361598	センサレス交流電動機の制御装置	井出 勇治, 山崎 悟史
4394302	無停電電源装置	吹田 宗男 共同発明：株式会社 NTT ファシリティーズ, エヌ・ティ・ティ・データ先端技術株式会社
4391340	位置決め装置及び位置決め装置における 機械原点の決定方法	村田 佳幸, 荘田 秀直 共同発明：株式会社ユーシン精機
4397465	回転電機の回転軸の取付構造	小河原 俊樹, 篠原 俊夫, 鈴木 道広
4397832	軸流送風機	石原 勝充, 大澤 穂波
4410670	無停電電源装置	奥井 芳明
4409976	電子部品冷却装置	池田 智昭, 宮沢 昌嗣, 飯島 雅之, 上野 宏治 共同発明：インテル コーポレーション
4409921	モータ装置及び写真処理装置	共有：ノーリツ鋼機株式会社
4410016	無停電電源装置	森田 慎一, 塩川 直彦, 金子 浩幸
4422736	モータ	依田 泰志, 大橋 正明, 中武 耕二
4431263	電子部品冷却装置	古平 裕一, 丸山 晴久, 石渡 直子
4431431	回転電機	山本 裕志
4450479	冷却装置	渡辺 道德, 鈴木 道広, 中村 俊之
4450682	サーボモータ制御装置及びその制御方法	村田 佳幸, 荘田 秀直 共同発明：株式会社ユーシン精機
4450723	歯車列及び駆動装置	小池 晃, 宮島 久幸
4457156	電磁ブレーキ付きモータ	宮下 利仁, 山口 政裕
EP 特許 1139548	INTERIOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR	宮下 利仁, 小野寺 悟, 松下 学
EP 特許 1764511	COUNTER-ROTATING AXIAL-FLOW FAN	石原 勝充, 大澤 穂波
米国特許 7432704	INDUCTOR-TYPE RESOLVER	岸 栄, 牧内 一浩
米国特許 7445423	COUNTER-ROTATING AXIAL-FLOW FAN	石原 勝充, 大澤 穂波
米国特許 7482716	LINEAR MOTOR WITH CLAW-POLE ARMATURE UNITS	杉田 聡, 唐 玉琪
米国特許 7501724	MOVABLE ASSEMBLY FOR CYLINDER-TYPE LINEAR MOTOR	唐 玉琪, 杉田 聡
米国特許 7527085	ELECTRONIC COMPONENT COOLING APPARATUS	池田 智昭, 宮沢 昌嗣, 飯島 雅之, 上野 宏治 共同発明：インテル コーポレーション
米国特許 7528519	PERMANENT MAGNET ROTARY MOTOR	宮下 利仁
米国特許 7541702	BRUSHLESS FAM MOTOR	村上 直樹, 栗林 宏光, 石原 勝充
米国特許 7554238	MULTI-WINDING MOTOR WITH REDUCED IMPEDANCE UNBALANCE	宮下 利仁, 小市 伸太郎, 村田 和義, 坂井 昌徳
米国特許 7560844	PERMANENT MAGNET ROTARY MOTOR	宮下 利仁, 小野寺 悟, 北沢 一幸, 小山 正寛, 滝沢 一彦
米国特許 7569953	ROTOR FOR HYBRID TYPE STEPPING MOTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	小池 晃, 竹下 伊久男
米国特許 7569961	ROTOR FOR MOTORS	宮下 利仁
米国特許 7569965	STATOR FOR MOTOR	宮下 利仁, 日置 洋
米国特許 7579714	AN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY APPARATUS	奥井 芳明
米国特許 7582991	LINEAR MOTOR	杉田 聡, 三澤 康司
米国特許 7583003	STATOR FOR MOTORS	宮下 利仁, 日置 洋
米国特許 7612468	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY DEVICE WITH CIRCUIT FOR DEGRADATION JUDGMENT OF STORAGE BATTERY	奥井 芳明
台湾特許 I301868	軸流送風機	石原 勝充, 大澤 穂波
中国特許 ZL03826118.9	二重反転式軸流送風機	大澤 穂波, 石原 勝充, 中村 俊之, 皆瀬 尊, 相沢 吉彦, 西村 誠二
中国特許 ZL200410068292.9	シリンダ型リニアモータ用可動子	唐 玉琪, 杉田 聡

登録番号	名称	発明者
中国特許 ZL200410074840.9	リニアモータ	杉田 聡, 三澤 康司
中国特許 ZL200480007201.9	モータの制御装置	井出 勇治
中国特許 ZL200510005999.X	永久磁石内蔵型回転モータ及びその極弧率の決定方法	宮下 利仁, 小野寺 悟
中国特許 ZL200510006304.X	電子部品冷却装置	池田 智昭, 宮沢 昌嗣, 飯島 雅之, 上野 宏治 共同発明: インテル コーポレーション
中国特許 ZL200510072624.5	永久磁石回転モータ	宮下 利仁, 小野寺 悟
中国特許 ZL200510078876.9	ファン装置及び発熱体冷却装置	渡辺 道徳, 小河原 俊樹, 丸山 晴久
中国特許 ZL200510091741.6	永久磁石回転型モータ	宮下 利仁, 小市 伸太郎
中国特許 ZL200610151569.3	発熱体冷却装置及びヒートシンク	宮沢 昌嗣, 池田 智昭, 小河原 俊樹
フィリピン特許 1-2005-000048	ELECTRONIC COMPONENT COOLING APPARATUS	池田 智昭, 宮沢 昌嗣, 飯島 雅之, 上野 宏治 共同発明: インテル コーポレーション
フィリピン特許 1-2006-000250	HEAT EMITTING ELEMENT COOLING APPARATUS AND HEAT SINK	宮沢 昌嗣, 池田 智昭, 小河原 俊樹
フィリピン特許 1-2006-000439	COUNTER-ROTATING AXIAL-FLOW FAN	石原 勝充, 大澤 穂波

社内表彰 発明大賞(優秀賞)

2009 年 5 月表彰

受賞	件名	部門	氏名
大賞	モデル制御による高速位置決めモータ制御装置	サーボシステム事業部 設計第二部	井出 勇治
優秀賞	三相 3 線・単相 3 線出力切替方式	パワーシステム事業部 設計第三部	塩川 直彦 木内 寛行
優秀賞	小型大出力シリンダ型リニアモータ	サーボシステム事業部 設計第一部 山洋電気テクノサービス株式会社 サーボシステム事業部 設計第一部	唐 玉琪 松下 孝 杉田 聡
優秀賞	高静圧低騒音軸流ファン羽根形状	クーリングシステム事業部 設計部	石原 勝充

社内表彰 モノづくり大賞(優秀賞)

2009 年 5 月表彰

受賞	件名	部門	氏名
大賞	「簡易金型システム」の構築	クーリングシステム事業部 生産部 生産技術課	西村 誠二 山田 洋一 大久保 真介
優秀賞	「工作機主軸用 IPM ビルトインモータ」 新工法の確立	サーボシステム事業部 設計第一部 サーボシステム事業部 設計第一部 サーボシステム事業部 生産第一部 組立第三課 サーボシステム事業部 生産第一部 組立第三課	関口 孝 木藤 昌宏 田中 勝 小林 章