

PCT

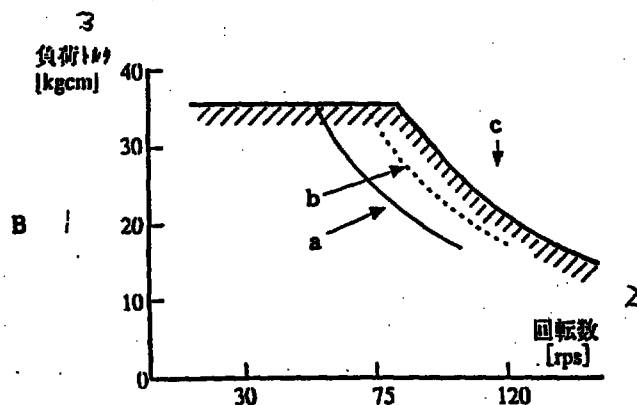
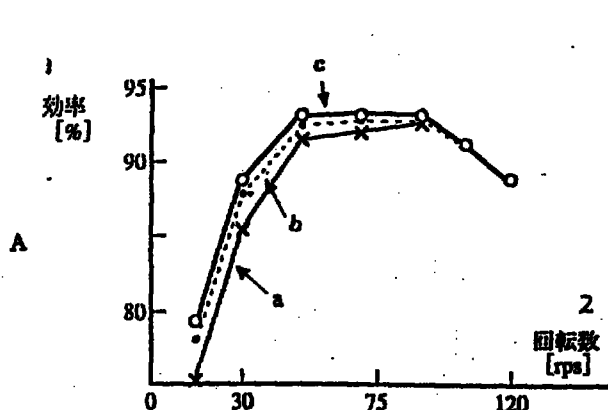
世界知的所有権機関
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 H02P 6/06	A1	(11) 国際公開番号 WO95/27328 (43) 国際公開日 1995年10月12日(12.10.95)
(21) 国際出願番号 PCT/JP95/00639 (22) 国際出願日 1995年3月30日(30.03.95) (30) 優先権データ 特願平6/62503 / 1994年3月31日(31.03.94) / JP (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) ダイキン工業株式会社(DAIKIN INDUSTRIES, LTD.)(JP/JP) 〒530 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka, (JP) (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 山井広之(YAMAI, Hiroyuki)(JP/JP) 大山和伸(OOYAMA, Kazumobu)(JP/JP) 木村泰三(KIMURA, Taizou)(JP/JP) 〒525 滋賀県草津市岡本町字大谷1000番地の2 ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga, (JP)		(74) 代理人 弁理士 津川友士(TSUGAWA, Tomoo) 〒536 大阪府大阪市城東区中央2丁目7番7号 ライオンズマンション野江1201号 Osaka, (JP) (81) 指定国 CN, JP, KR, SG, US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書 RTMP's am.

(54) Title : METHOD OF CONTROLLING DRIVING OF BRUSHLESS DC MOTOR, AND APPARATUS THEREFOR, AND ELECTRIC MACHINERY AND APPARATUS USED THEREFOR

(54) 発明の名称 ブラシレスDCモータ駆動制御方法およびその装置および電気機器



- 1 ... Efficiency
 2 ... Revolutions
 3 ... Load torque

(57) Abstract

When a brushless DC motor (3, 13) is driven by a voltage type inverter (2, 5, 12, 20), an electric current application range of the voltage type inverter (2, 5, 12, 20) is set to a specified level higher than 120° and not higher than 180°, whereby an increase in the efficiency and operation range of the brushless DC motor is attained by a simple and inexpensive control operation.

(57) 要約

ブラシレスDCモータ3, 13を電圧形インバータ2, 5, 12, 20で駆動するに当って、電圧形インバータ2, 5, 12, 20の通電幅を120°より大きく180°以下の所定幅に設定することにより、簡単かつ安価な制御でブラシレスDCモータの高効率化および運転範囲の拡大を達成する。

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を同定するために使用されるコード

AM	アルメニア	EE	エストニア	LK	スリランカ	RU	ロシア連邦
AT	オーストリア	EF	スペイン	LR	リベリア	SD	スーダン
AU	オーストラリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SE	スウェーデン
BB	バルバドス	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SG	シンガポール
BG	ブルガリア	GA	ガボン	LV	ラトヴィア	SI	スロベニア
BJ	ブルキナ・ファソ	GB	イギリス	MC	モナコ	SK	スロバキア共和国
BR	ブラジル	GE	グルジア	MD	モルドバ	SN	セネガル
BY	ベラルーシ	GN	ギニア	MG	マダガスカル	SZ	スワジランド
CA	カナダ	GR	ギリシャ	ML	マリ	TD	チャド
CF	中央アフリカ共和国	HU	ハンガリー	MN	モンゴル	TG	トーゴ
CG	コンゴ	IE	アイルランド	MR	モロッコ	TJ	タジキスタン
CH	スイス	IT	イタリア	MW	マラウイ	TM	トルクメニスタン
CI	コート・ジボアール	JP	日本	MX	メキシコ	TT	トリニダード・トバゴ
CM	カムeroon	KE	ケニア	NE	ニジェール	UG	ウガンダ
CN	中国	KG	キルギスタン	NL	オランダ	US	米国
CZ	チェコ共和国	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NO	ノルウェー	UZ	ウズベキスタン共和国
DE	ドイツ	KR	大韓民国	NZ	ニュージーランド	VN	ベトナム
DK	デンマーク	KZ	カザフスタン	PL	ポーランド		
		LI	リヒテンシュタイン	PT	ポルトガル		
				RO	ルーマニア		