テーマ情報 Theme information					Fタームデータ F-term data				
テーマ コード Theme code	解析停止 Deactivated	解析 タイプ Type	テーマ名 Theme name	FIカバー範囲 FI coverage	改正情報(メンテ内容等) Maintenance information	Fターム の有無 F-term existence	解析年範囲 Assigned period		再解析中 Under reassignm ent
							開始年 Start	終了年 End	
5H001		F	電動機の始動	H02P1/00-1/58		○			
5H002	○	F	回転電機の鉄心	(H02K1/00-1/16@Z;1/18- 1/26@Z;1/28-1/34)	5H601へ変更(H15)	○			
5H003	○		電池の活物質及び不活性材料の選択	(H01M4/36-4/62@Z)	5H050Iに統合(H10)	○		1998	
5H004		F	フィードバック制御一般	G05B1/00-7/04;11/00- 13/04;17/00-17/02;21/00- 21/02@Z	リスト再作成(H06)、1980年以 降に発行された文献を解析対 象としている	○	1980		
5H006		F	整流装置	H02M7/00-7/40		○			
5H007	○	F	インバータ装置	(H02M7/42-7/98)	5H770へ変更(H26)	○			
5H011		F	電池の電槽・外装及び封口	H01M50/00-50/198		○			
5H012		F	電池のガス排気装置	H01M50/30-50/392		○			
5H013		部分F	誘導機	H02K17/00-17/44		○			
5H014	○		電池の電極一般	(H01M4/00-4/04@Z)	5H050Iに統合(H10)	○		1998	
5H015	○		一次電池の電極	(H01M4/06-4/12@Z)	5H050Iに統合(H10)	○		1998	
5H016	○		鉛及びアルカリ蓄電池の電極	(H01M4/14-4/34)	5H050Iに統合(H10)	○		1998	
5H017		F	電池用電極の担体または集電体	H01M4/64-4/84@Z		○			
5H018		F	無消耗性電極	H01M4/86-4/98		○			
5H019		F	ブラシレスモータ	H02K29/00-29/14		○			
5H020	○		電池の装着・懸架	(H01M2/10-2/10@Z)	5H040Iに変更(H10)	○		1998	
5H021		F	電池のセパレータ	H01M50/40-50/497		○			
5H022	○	F	電池の接続・端子	(H01M2/20-2/34@Z)	5H043へ変更(H16)	○			
5H023		F	電池の注液・補液	H01M50/60-50/77		○			
5H024		F	一次電池(その1)	H01M6/00-6/22@Z		○			
5H025		F	一次電池(その2)	H01M6/24-6/52		○			
5H026	○	部分F	燃料電池(本体)	(H01M8/00-8/02@Z;8/08-8/24@Z)	5H126へ変更(H28)	○			
5H027	○	F	燃料電池(システム)	(H01M8/04-8/06@Z)	5H127へ変更(H25)	○			
5H028		F	二次電池(鉛及びアルカリ蓄電池)	H01M10/00-10/04@Z;10/06- 10/34		○			
5H029		F	二次電池(その他の蓄電池)	H01M10/05-10/0587;10/36- 10/39@Z	リスト再作成(H08)	○			

5H030		F	二次電池の保守(充放電、状態検知)	H01M10/42-10/48,301		○		
5H031		F	二次電池の保守(温度調整、ガス除去)	H01M10/52-10/667		○		
5H032		F	混成電池	H01M12/00-16/00		○		
5H033		FI	電解型光起電力装置(色素増感太陽電池)	H01G9/20-9/20,317	5E084から分割(H26)			
5H040		F	電池及び電池容器の装着・懸架	H01M50/20-50/298	リスト再作成旧5H020(H11)、テーマ名修正(H14)	○		
5H043		F	電池の接続・端子	H01M50/50-50/598	リスト再作成旧5H022(H16)	○		
5H050		F	電池の電極及び活物質	H01M4/00-4/62@Z	5H003,5H014,5H015,5H016統合リスト再作成(H11)、テーマ名修正(H14)	○		
5H105		F	電氣的推進車両の集電装置	B60L5/00-5/42		○		
5H107	○		車両の電氣的制御	(B60L7/00-7/28)	5H115に統合(H10)	○		1998
5H111	○		電氣的推進車両の電源	(B60L1/00-1/16,8/00,11/00-11/18)	5H115に統合(H10)	○		1998
5H113		F	リニアモータ車両、磁気浮上車両の制御	B60L13/03-13/10@Z		○		
5H115	○	F	車両の電氣的な推進・制動	(B60L1/00-3/12;7/00-13/00@Z;15/00-15/42)	5H107,5H111,5H115統合リスト再作成(H10)、5H125へ変更(H22)	○		
5H125		F	車両の電氣的な推進・制動	B60L1/00-3/12;7/00-13/00@Z;15/00-58/40	リスト再作成旧5H115(H22)	○		
5H126		部分F	燃料電池(本体)	H01M8/00-8/0297;8/08-8/2495	リスト部分改訂旧5H026(H28)	○		
5H127		F	燃料電池(システム)	H01M8/04-8/0668	リスト再作成旧5H027(H25)	○		
5H161		部分F	鉄道交通の監視、制御、保安	B61L1/00-99/00	解析要否変更(R4)、再解析予定または再解析中	○		○
5H180	○	部分F	交通制御システム	(G08G1/00-99/00)	5H181へ変更(H21)	○		
5H181		部分F	交通制御システム	G08G1/00-99/00	リスト部分改訂旧5H180(H21)	○		
5H209		部分F	制御系の安全装置	G05B9/00-9/05		○		
5H215		部分F	計算機制御	G05B15/00-15/02@Z;99/00		○		
5H219		FI	プログラム制御一般	G05B19/00-19/02@Z;19/06-19/16@Z;24/00-24/04	FI化(H28)	○		2016
5H220		F	プログラマブルコントローラ	G05B19/04-19/05@Z		○		
5H223	○	部分F	制御系の試験・監視	(G05B23/00-23/02,302@Z)	3C223へ変更(H25)	○		
5H269	○	部分F	数値制御	(G05B19/18-19/416@Z;19/42-19/46)	3C269へ変更(H17)	○		
5H270	○		数値制御(位置指令の作成・出力)	(G05B19/403-19/415)	5H269に統合(H9)	○		1996

5H301		F	移動体の位置、進路、高度又は姿勢の制御	G05D1/00-1/87		○			
5H303		F	位置、方向の制御	G05D3/00-3/20		○			
5H305		FI	機械的変量の制御(その他)	G05D5/00-5/06;15/00-15/01;17/00-19/02@Z;99/00					
5H307		F	流量の制御	G05D7/00-7/06@Z		○			
5H309		F	非電気的変量(レベル、濃度等)の制御	G05D9/00-11/16;21/00-22/02;24/00-29/00		○			
5H313		部分F	速度、加速度の制御	G05D13/00-13/66		○			
5H316		F	流体圧力の制御	G05D16/00-16/20@Z		○			
5H323		F	温度の制御	G05D23/00-23/32		○			
5H410		F	電気的変量の制御(電圧、電流の制御一般)	G05F1/00-1/10,304@Z		○			
5H420		F	電気的変量の制御(交流、直流、電力等)	G05F1/12-1/44@Z;1/45-1/56;1/56,330-1/613;1/613,320-1/618;1/618,320-7/00	リスト再作成(H06)、1987年以降に発行された文献を解析対象としている	○	1987		
5H430		F	トランジスタを用いた連続制御型電源	G05F1/445;1/56,310-1/56,320@Z;1/613,310;1/618,310		○			
5H501		F	電動機の制御一般	H02P4/00;25/08-25/098;29/00-31/00	5H550,5H570を統合(H16)	○			
5H505		F	交流電動機の制御一般	H02P21/00-25/03;25/04;25/10-27/18	5H575,5H576を統合(H16)	○			
5H530		F	電動機の停止	H02P3/00-3/26@Z		○			
5H540		F	リニアモータの制御	H02P7/02-7/025;25/032-25/034;25/06-25/066		○			
5H550	○	F	速度帰還を有する電動機の制御一般	(H02P5/00-5/00@Z;5/00,301-5/00,501;7/00,501)	5H501へ変更(H16)	○			
5H560		F	無整流子電動機の制御	H02P6/00-6/34	リスト再作成(H10)、1980年以降に発行された文献を解析対象としている	○	1980		
5H570	○	F	速度帰還を有しない電動機の制御一般	(H02P7/00-7/00@Z;7/01)	5H501へ変更(H16)	○			
5H571		F	直流電動機の制御	H02P7/00;7/03-7/347		○			
5H572		F	複数電動機の制御	H02P5/00-5/753		○			
5H575	○	F	一次周波数制御以外の交流電動機の制御	(H02P5/28-5/405;5/415-5/44;7/36-7/625;7/635-7/66)	5H505へ変更(H16)	○			
5H576	○	F	交流電動機の一次周波数制御	(H02P5/408-5/412@Z;7/628-7/632@Z)	リスト再作成(H06)、5H505へ変更(H16)	○			
5H580		F	ステッピングモータの制御	H02P8/00-8/42	リスト再作成(H06)	○			

5H590		F	発電機の制御	H02P9/00-9/48@Z		○			
5H599		FI	回転変換機、電動クラッチ、ブレーキの制御	H02P11/00-17/00					
5H601		F	回転電機の鉄心	H02K1/00-1/16@Z;1/18-1/26@Z;1/28-1/34	リスト再作成旧5H002(H15)	○			
5H603		F	電動機、発電機の巻線	H02K3/00-3/28@Z		○			
5H604		F	電動機、発電機の巻線の絶縁、固着	H02K3/30-3/52@Z		○			
5H605		F	電動機、発電機の外枠	H02K5/00-5/26		○			
5H607		F	電動機、発電機と機械的装置等との結合	H02K7/00-7/20		○			
5H609		F	電動機、発電機の冷却	H02K9/00-9/28@Z		○			
5H611		F	電動機、発電機と測定・保護装置等との結合	H02K11/00-11/40		○			
5H613		F	電動機、発電機の集電	H02K13/00-13/14		○			
5H615		F	電動機、発電機の製造	H02K15/00-15/02@Z;15/04-15/16@Z		○			
5H616		FI	複数固定子、回転子を有する電動機、発電機	H02K16/00-16/04					
5H619		F	同期機	H02K19/00-19/38		○			
5H621		F	永久磁石型同期機	H02K21/00-21/48		○			
5H622		F	同期機の永久磁石界磁	H02K1/17;1/27-1/2798;15/03-15/03@Z		○			
5H623		F	直流機	H02K23/00-23/68		○			
5H633		F	往復動・振動型電動機	H02K33/00-33/18@Z		○			
5H637		FI	ステッピング電動機	H02K37/00-37/24@Z					
5H641		F	リニアモータ	H02K41/00-41/06		○			
5H644		FI	電磁ポンプ、MHD発電	H02K44/00-44/28					
5H649		部分F	電動クラッチ、電動ブレーキ	H02K49/00-51/00		○			
5H655		FI	超電導発電機、電動機	H02K55/00-55/06	FI化(R2)	○			
5H660		FI	特殊な電動機、発電機	H02K24/00-27/30;31/00-31/04;35/00-35/06;39/00;47/00-47/30;53/00;99/00;H02N1/00-1/12;3/00-99/00	5H680から分割統合(H14)、5H680の一部を統合(H26)				
5H680	○	部分F	超音波モータ、圧電モータ、静電モータ	(H02N1/00-2/00@Z)	5H660へ分割(H14)、5H660、5H681へ変更(H26)	○			
5H681		F	圧電効果、電歪または磁歪を用いる電機一般	H02N2/00-2/18	リスト再作成旧5H680(一部)(H26)、解析要否の変更(H26)、テーマ名称変更(H26)	○			
5H730		F	DC-DCコンバータ	H02M3/00-3/44		○			
5H740		F	電力変換一般	H02M1/00-1/44		○			
5H750		F	交流-交流変換	H02M5/00-5/48		○			

5H770		F	インバータ装置	H02M7/42-7/98	リスト再作成旧5H007(H26)、 解析開始年の撤廃(H30)	○			
5H790		FI	衝撃電圧、衝撃電流の発生他	H02M9/00-11/00	FI化(R2)	○			