

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	
4K001		F	金属の製造または精製	C22B1/00-61/00		○			
4K002	○	FI	炭素鋼又は鋳鋼の製造		リスト再作成4K070へ変更 (H12)	○			
4K003	○		化学的方法による金属素材料の清 浄、脱脂I	(C23G1/02,1/08,3/00,3/02)	4K053に統合				
4K004	○		化学的方法による金属素材料の清 浄、脱脂II	(C23G1/00,1/06,1/14,1/24,1/36,5/ 00,5/04)	4K053に統合				
4K005		FI	非鉄金属または合金の熱処理	C22F1/00-3/02					
4K006		FI	表面反応による電解被覆	C25D11/00-11/38,307					
4K011		部分F	化合物または非金属の製造のための 電極	C25B11/00-11/097		○			
4K012		部分F	鉄の製造	C21B3/00-5/06;11/00-15/04		○			
4K013		F	溶融状態での鋼の処理	C21C7/00-7/10@Z		○			
4K014		部分F	銑鉄の精製; 鋳鉄の製造; 転炉法以外 の製鋼	C21C1/00-3/00;5/02-5/06;5/52- 5/56		○			
4K015		部分F	溶鋇炉	C21B7/00-9/16		○			
4K016		FI	ダイヤモンド又は金属化合物を含有す る合金	C22C26/00-26/00@Z;29/00- 29/18@Z;32/00-32/00@Z	FI化(H05)	○		1993	
4K017		F	金属質粉又はその懸濁液の製造	B22F9/00-9/30@Z		○			
4K018		F	粉末冶金	B22F1/00-8/00;10/00- 12/90;C22C1/04-1/059;33/02- 33/02,103@Z		○			
4K019		FI	非鉄合金の製造	C22C1/00-1/03;1/06;1/11-3/00	FI化(H05)	○		1993	
4K020		部分F	複合金属又は合金の製造	C22C1/08-1/10@Z;47/00-49/14		○			
4K021		部分F	非金属・化合物の電解製造; そのため の装置	C25B1/00-9/77;13/00-15/08,304		○			
4K022		F	化学的被覆	C23C18/00-20/08		○			
4K023		部分F	電気鍍金; そのための鍍金浴	C25D1/00-3/66		○			
4K024		F	電気メッキ方法, 物品	C25D5/00-7/12		○			
4K025		FI	電気分解または電気泳動による被覆	C25D9/00-9/12;13/00-21/22@Z					
4K026		F	金属の化成処理	C23C22/00-22/86		○			
4K027		F	溶融金属による被覆	C23C2/00-2/40		○			
4K028		部分F	金属質材料の表面への固相拡散	C23C8/00-12/02		○			
4K029		F	物理蒸着	C23C14/00-14/58@Z		○			
4K030		F	CVD	C23C16/00-16/56		○			

4K031		F	溶射または鑄込みによる被覆	C23C4/00-6/00		○			
4K032		部分F	鋼の加工熱処理	C21D7/00-8/10@Z		○			
4K033		部分F	電磁鋼板の製造	C21D8/12-8/12@Z;9/46,501-9/46,501@Z	4K037から分割統合(H05)	○			
4K034		F	熱処理一般;主に搬送、冷却	C21D1/00-1/00,125		○			
4K035	○		その他特定物品の熱処理	(C21D9/00-9/00,102)	4K042に統合				
4K036		FI	磁性鉄合金の熱処理	C21D6/00-6/04	FI化(H05)	○		1993	
4K037		部分F	薄鋼板の熱処理	C21D9/46-9/46@Z;9/48-9/48@Z	4K033へ分割(H05)、リスト再作成(H07)	○			
4K038		部分F	熱処理のプロセス制御	C21D9/663-11/00,105		○			
4K039		FI	熱処理	C21D1/02-1/84	4K039,4K040,4K041統合(H05)				
4K040	○			(C21D1/34-1/613)	4K039に統合				
4K041	○			(C21D1/62-1/84)	4K039に統合				
4K042		部分F	物品の熱処理	C21D9/00-9/44;9/50-9/50,102@Z	4K035,4K042統合(H06)	○			
4K043		F	ストリップ・線材の熱処理	C21D9/52-9/66		○			
4K044		F	その他の表面処理	C23C24/00-30/00@Z		○			
4K045		F	豎形炉、炉床形炉、アーク炉(炉1)	F27B1/00-3/28		○			
4K046		部分F	るつぼ炉・流転床炉(炉4)	F27B11/00-15/20		○			
4K047		FI	金属へのほうろう被覆	C23D1/00-17/00					
4K048		FI	電解清浄、電解エッチング	C25F1/00-7/02					
4K049		FI	その他の炉、炉の組合せ	F27B17/00-19/04					
4K050		F	トンネル炉(炉3)	F27B9/00-9/40		○			
4K051		F	炉の外套、ライニング、壁、天井(炉一般1)	F27D1/00-1/18@Z		○			
4K052		FI	拡散による非金属の除去、鑄鉄の熱処理	C21D3/00-5/16					
4K053		F	化学的方法による金属質材料の清浄、脱脂	C23G1/00-5/06	4K003,4K004統合(H03)	○			
4K054		FI	鉄合金の製造(粉末冶金を除く)	C22C33/00;33/04-33/12					
4K055		F	炉の装入、排出(炉一般2)	F27D3/00-5/00		○			
4K056		F	炉の廃ガス処理、炉の付属装置(炉一般4)	F27D17/00-99/00@Z		○			
4K057		F	エッチングと化学研磨(つや出し)	C23F1/00-4/04		○			
4K058		F	金属の電解製造	C25C1/00-7/08@Z		○			
4K059		FI	開放式焼結炉	F27B21/00-21/14@Z					
4K060		F	電気防食	C23F13/00-13/22		○			
4K061		F	マッフル炉、ロータリキルン等(炉2)	F27B5/00-7/42		○			
4K062		F	金属の防食及び鉍皮の抑制	C23F11/00-11/18,102;14/00-17/00		○			
4K063		F	炉の細部、予熱、排出物処理(炉一般3)	F27D7/00-15/02@Z		○			

4K070		F	炭素鋼又は鋳鋼の製造	C21C5/00;5/28-5/50@Z	リスト再作成旧4K002(H12)、 テーマ名修正(H14)、1986年 以降に発行された文献を解析 対象としている	○	1986		
-------	--	---	------------	----------------------	---	---	------	--	--