

特許審査第一部～第四部の担当技術の概要

特許審査第一部の担当技術の概要

(平成24年4月1日現在)

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術	
計測(2F)	体積・流量・液位の測定	G01F	
	重量の測定	G01G	
	温度・熱量の測定	G01K	
	力・圧力等の測定	G01L	
	速度・加速度の測定	G01P	
	測定装置一般	G01D	
	時計	G04BCDFG	
	計数	G06M	
	測定値の伝送方式	G08C	
	機器の細部	G12B	
	距離・電気測定(2S)	長さ・形状等の測定	G01B
		測量・航行のための測定	G01C(1/-15/, 19/)
		無線による方位・距離測定	G01S
電気・磁気量の測定		G01R	
ナノ物理(2G)	表示制御	G09G	
	電子管(表示管、ランプ)	H01J(1/-21/, 29/00-29/34, 29/46-31/06, 31/10-31/24, 61/-99/)K	
	電子顕微鏡	H01J(23/-27/, 29/36-29/45, 31/08, 31/26-49/)	
	ナノ光学(2M)	焼付・現像処理	G03B(27/)D
		半導体露光	G03F(1/-5/, 7/20-7/24, 9/) H01L(21/027-21/033, 21/30, 21/46)
	エネルギー線応用(2I)	ナノ構造	B82BY
		原子力発電	G21CD
		放射線一般	G01T(1/00-1/16, 1/167-7/) G21FGHJK
		核融合・粒子加速器	G21B H05H
		投影	G03B21/-25/, 33/
		可変表示装置	G09F(9/)
	材料分析(2J)	機械分析	G01N(1/-19/, 25/, 35/-37/) G01HM(1/-10/, 13/-99/)QVV
		化学分析	G01N(27/12, 27/26-27/58, 30/-33/)
物理分析(2W)		光学的・物理的分析	G01JM(11/)N(21/-24/, 27/00-27/10, 27/14-27/24, 27/60-29/)
医学診断(2Q)		診断機器・画像診断	A61B(1/-10/) H05G G01T(1/161-1/166)
応用光学(2H)	複製・マーキング方法	B41M(5/, 99/)	
	転写装飾	B44C(1/16-1/175)	
	フォトレジスト	G03F(7/00-7/18, 7/26-7/42)	
	感光材料・写真法	G03C(1/, 3/00, 301, 5/-11/)	
	光学装置(2V)	電子写真・材料	G03G(5/-11/)
		レンズ、光学装置	G02B(7/-25/)
	光学要素・EL素子(2O)	カメラ	G03B(1/-19/, 29/-31/, 35/-43/)C(3/00, 3/00, 351-3/02)
		光学要素・眼鏡	G02B(1/-5/)C
		ホログラフィー	G03H
	光デバイス(2K)	EL素子	H05B(33/)
半導体発光素子・レーザ		H01L(33/)S	
半導体受光素子		H01L(31/)	
光制御(2X)		光ファイバ、光導波路	G02B(6/)
		光ビームの制御	G02B(26/-27/)F(1/00-1/125, 1/21-7/)
液晶素子(2L)	液晶・電子ペーパー	G02F(1/13-1/19)	
事務機器(2C)	電子写真	G03G(13/-15/00, 303, 15/00, 550-21/)	
印刷・プリンター(2P)	印刷機	B41BCDFGKLM(1/-3/, 7/-9/)N	
	プリンタ	B41J(1/-9/, 17/-35/)	
自然資源(2B)	農業機械	A01BCDF B02B	
	畜産・漁業	A01GK(1/-67/00, 501, 67/033, 67/033, 502-99/)L B68BC	
	木材加工	B27DHJKLMN	
	栽培	A01GM	
	飼料	A23K	
	時刻表・ラベル・広告	G09DF(1/-7/, 11/-27/)	
	製本・ファイル	B42BCDF	
	事務用品・文房具	B43KLM	
	ゲーム	A63F9/-13/	
	玩具	A63H	
	教習具・教習用模型	G09B	
	都市・地域基盤(2D)	基礎工	E02D
		掘削	E02F
			E21BC
		陸路	E01BCDFH
		トンネル	E21DF
		水工	E02BC E03BF

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
アミューズメント(2N)	スポーツ	A63BCD
	遊具	A63GJK
	遊戯機	A63F1/-7/00.7/04-7/40
	弾球遊技機(パチンコ等)	A63F7/02
住環境(2E)	建築構造	E04BC F16S
	施工	E04G E06C
	特定目的建築物	A45F E04H
	仕上げ	E04DF
	住宅設備(2R)	建具・錠
家具		A47B
サニタリー(衛生)		A47K E03CD

特許審査第二部の担当技術の概要

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術	
自動制御(3H)	EV	B60LM	
	交通制御	B61L G08G	
	ナビ	G01C(17/, 21/-25/)	
	燃料電池	H01M(8/04-8/06)	
	電動機制御(3V)	電動機・発電機	B06B H02KN
		電動機・発電機制御	H02P
		電路調整	G05F H02M
	流体制御(3O)	流体分配器	B67D
		流体機械	F03BCD F04BCDF
		油圧	F15BCD
弁		F16KT	
動力機械(3G)	動弁	F01L	
	内燃機関本体	F02B(1/-23/)D(31/-39/)F	
	始動	F02N	
	燃料供給装置	F02D(1/)M(37/-71/)	
	排気処理	F01N	
	警報	G08B	
	原動機(3T)	タービン	F01DK F02CGK F23R
		燃焼	F23BCDGHJKLMNQ
		特殊機関	F01BC F02B(53/-79/) F03G
		機関部品	F01MP F02B(25/-51/)M(1/-35/)P(1/-5/14, 5/16-23/)
		エンジン制御(3Z)	内燃機関の制御
		HEV	B60K(6/20-6/547)
		レスキュー	A62BC
	運輸(3D)	車体構造	B60DFK(1/-6/12, 7/-15/, 25/-28/)PW(20/) B62BCD(17/-67/) F16M
		車両整備	B60JR(1/-16/02, 660, 16/02, 665-19/)
		鉄道	B61BCDFGJK
		二輪車	B62HJKM
		船舶	B63BCGHJ
		航空・宇宙	B64BCDFG
武器		F03H F41ABCFGHJ F42BCD	
車両制御(3Q)		車輪	B60BC(23/-99/)
		サスペンション	B60G
		事故防止・保守	B60R(21/-27/)S
		操向	B62D(1/-15/)
一般機械(3J)		伝動装置の配置・操作	B60K(17/-23/) F16H(61/26-61/36, 63/-63/38) G05G
		軸・軸受	F16CN
		継手・クラッチ	F16D(1/-47/)
	伝動装置の構造	F16GH(1/-57/)	
	伝動装置の制御	F16H(59/-61/24, 61/38-61/64, 63/40-63/)	
	制動・機械要素(3W)	ブレーキ	B60R(16/02, 661)T B61H B62L F16D(49/-71/)
		固着	F16B
		緩衝・防振	F16FP
		シール・圧力容器	F16J
		タイヤ	B60C(1/-19/)
		プラスチック等の特殊発泡成形、タイヤ成形	B29C(67/20-67/24)D(30/)
		工作機械	B23BCDFGP(5/-17/, 23/-25/)Q(1/-13/, 16/-41/) B24BCD
	生産機械(3C)	携帯工具	B25BCDFGH B26B
特殊加工(3P)		プレス加工	B21D(1/-45/)
		製品加工	B21D(47/-55/)FGHJKL
			B30B
		放電加工	B23H
		レーザ加工・溶接	B23K(1/-33/, 37/)
		非金属加工	B26DF B27BCFG B28D
		装飾	B44BC(1/-1/14, 1/18-7/)DF
		マイクロマシン	B81BC
		半導体材料の機械的処理	H01L(21/304-21/304, 631, 21/463, 21/78-21/80)
		圧延・引抜き等	B21C(1/-43/, 51/, 99/)
ロボティクス(3U)		組立	B23P(19/-21/)
		NC制御	B23Q(15/) G05B(19/18-19/416, 19/42-19/46)
		マニプレータ	B25J
		ウエハ等の取扱い	B65G(49/) H01L(21/67-21/687)
	制御調整	G05B(1/-19/16, 21/-99/)D	
	生産管理	G05B(19/418)	

技術単位 (コード)	主な技術分野	担当技術		
搬送組立 (3F)	破砕・粉砕	B02C		
	噴霧装置・塗布装置	B05BC		
	運搬・貯蔵装置	B07C B65G(1/-47/, 51/-69/)		
	扛重機械	B66BCDF		
	印刷回路とその製造	H05K(1/-3/28, 3/32-3/46)		
組立製造 (3S)	実装	H05K(3/30, 9/-13/)		
	筐体・その他	H05K(5/-7/)		
繊維包装機械 (3B)	被服	A41BCDFH A42BC A44B A61F(13/-17/)		
		紙送り	B41J(11/-15/) B65H G03G(15/00.510-15/00.534)	
		繊維機械	D01BCGH D02H D03CD(29/-51/)J D04B(3/-19/, 23/-39/) D05BC	
	包装・容器 (3N)	包装・紙製品製造	B31BCDF B65BC	
		容器	B65D(1/-55/)	
		包装体	B65D(57/-85/)	
		大型・ガス貯蔵容器	B65D(88/-91/) B67BC F17BC	
	生活機器 (3K)	生活家電	A45D(1/-7/, 19/-20/) A47L(5/-9/, 15/-21/) D06F(1/-51/, 58/-95/)	
			清掃	A47L(1/-4/, 11/-13/, 23/-25/) B08B B65F D06F(53/-57/) H01L(21/304.641-21/304.651)
			コネクタ	H01R
照明 (3X)		照明	B60Q F21HKLMPQSV H05B(31/, 35/-43/)	
		SW	H01HT H02BG(5/) H05F	
熱機器 (3L)		食品製造機	A21BC A22BC A23NP A24BCDF H05C	
			調理機器	A47J
			ボイラ	F22BDG
			管	F16L F17D
	ストーブ・レンジ		F24BC	
	暖房給湯・流体加熱	F24DHJ		
		乾燥	F26B	
		電気加熱	H05B(1/-11/)	
		空気調和	B60H F24F(1/-6/, 11/) F24F(7/-9/, 12/-13/)	
		加湿・換気・ダクト	F25B	
	冷却機器 (3M)	冷凍・ヒートポンプ	F25CD	
		製氷、冷蔵庫	F28BCDFG	
		熱交換	B03BC B04C B07B	
		固体分離等	B01F(1/-15/)	
		処理操作一般		
福祉・サービス機器 (3E)	衛生・介護	A61F(5/)GH(33/-37/)		
		物理療法	A61F(7/)H(1/-31/, 39/-99/)M(21/)	
		注入・内服	A61JM(3/-19/, 23/-37/)	
	サービス機器 (3R)	生活必需品	A41G A43BCD A44C A45BCD(8/, 24/-44/, 97/) A46BD A47G	
		シート、ベッド	A47CD B60N B68G	
		陳列棚	A47F	
		チェック装置	G07BCDFG	
	治療機器 (3I)	処置具	A61B(13/-17/36.340, 17/38-19/)C(1/-5/06, 5/14-7/, 15/-19/)DF(9/-11/)M(1/)	
		治療	A61B(17/36.350)N	
補綴		A61C(5/08-5/12, 8/-13/)F(2/-4/)		

特許審査第三部の担当技術の概要

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術	
無機化学(4G)	無機化合物	C01BCDFG C40B(40/18)	
	触媒	B01J(21/-38/)	
	セラミックス(4T)	セメント、コンクリート、人造石、セラミックス、耐火物 セメントまたは粘土の加工 ガラスの製造、組成、表面処理	C04B B28BC C03BC
	蒸着・単結晶成長(4G)	蒸着	C23C(14/-16/)
		単結晶成長	C30B
金属加工(4E)	金属の圧延、引抜き等	B21B, B21C(45/00-49/00)	
	鋳造	B22CD	
	金属の表面処理	C23C(14/-16/除く)DFG	
	電気分解または電気泳動	C25BCDF	
	精錬	C21BC C22B	
	電子素材加工(4R)	半導体装置の製造プロセス技術のうち、エッチング、膜形成、試験・測定等	H01L(21/203-21/208, 21/302, 21/306-21/32, 21/363-21/368, 21/447-21/449, 21/461, 21/465-21/4763, 21/48-21/607, 21/86-21/98)
		半導体の実装(ボンディング、容器・封止、リードフレーム、マウント基板)	H01L(23/-25/)
	金属電気化学(4K)	粉末冶金	B22F
		鉄冶金、鉄系金属の処理	C21D
		非鉄冶金、合金、合金または非鉄金属の処理	C22CF
溶接材料、はんだ材料		B23K(35/)	
電気化学(4X)		電線	H01B
電池(4X)	電池	H01M(8/04-8/06, 10/42-10/54除く)	
医療(4C)	医薬(化合物含有医薬、生体物質含有医薬)	A61K(31/-33/)P	
医薬品製剤(4C)	医薬品製剤(製剤・医療材料)	A61K(6/, 9/, 47/), A61L(15/-33/)	
バイオ医薬(4U)	バイオ医薬・再生医療	A61K(35/-45/, 48/-49)	
生命工学(4B)	遺伝子工学	C12N(15/) C40B(10/, 40/02, 40/06-40/10, 50/06)	
食品・微生物(4N)	微生物、酵素	C12MN(15/除く)PQS	
	植物、動物	A01HK(67/02-67/027, 67/033, 501)	
	食品、飲料	A01J A21D A23BCDFGJL C12CFGHJL C13CDFGHJK	
	蛋白質工学(4B)	ペプチド・蛋白質	C07GK
		環境化学(4D)	固体廃棄物の処理、汚染土壌の再生
分離処理(4Q)	水、廃水、下水または汚泥の処理	C02F(1/00-1/42, 1/46-11/20) B01D(21/) B01J(39/-49/)	
	消毒または殺菌	A61L(2/, 11/)	
	膜分離	B01D(53/22, 61/-71/) C02F(1/44)	
	化粧料	A61K(8/)Q	
	炉	F27BD	
	気体、液体、固体、同位体の分離	B01D(1/-19/, 24/-53/18, 53/24-53/32, 57/-59/) B03D B04B	
	有害な化学剤の処理、消火剤	A62D	
	空気、廃ガスの処理	A61L(9/) B01D(53/24-53/36)	
	沸騰、混合、気体の冷却その他の処理操作	B01B, B01F(17/) B01J(2/-20/) F25J	
	化学または物理研究装置	B01L	

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術			
有機化学(4H)	有機化合物	C07BCF			
	コンビナトリアルケミストリー(有機化合物・その製造)	C40B(40/00, 40/04, 40/16, 50/00, 50/04, 50/08-60/02, 60/06-60/08, 60/14-99/00)			
	複素環化合物(4P)	医薬化合物(窒素含有単環、非縮合複素環)	C07D(201/-421/)		
		生体医薬化合物(縮合複素環)	C07D(451/-521/)		
生体医薬化合物(糖類、ステロイド、多糖類)		C07HJ C08B C40B(40/12)			
農薬・染料(4H)	農薬、殺生物剤	A01NP			
	染料、染色	C09B D06P			
化学応用(4V)	石炭、石油、燃料	C10BCFGHJKLN			
	火薬	C06BCDF			
	肥料	C05BCDFG			
	潤滑剤、艶出剤	C09FG C10M			
	洗剤、油脂、香料	C11BCD			
	化合物のその他の用途	C09K			
	塗料・接着剤(4Z)	塗料、除去剤	C09D(11/-17/除く)		
		接着方法、特殊接着剤、接着テープ	C09J		
		顔料、カーボンブラック、木材ステイン	C09CD(11/-17/)		
高分子(4J)	付加系高分子化合物	C08F			
	縮合系高分子化合物	C08G			
	ゴムの処理	C08C			
	天然高分子化合物の誘導体	C08H			
	にかわ、ゼラチンの製造	C09H			
	コンビナトリアルケミストリー	C40B(40/14)			
高分子組成物(4W)	高分子化合物の組成物・添加剤	C08KL			
プラスチック工学(4F)	樹脂成形	B29B(7/-11/14, 13/-15/06) B29C(31/-43/, 45/-67/08, 69/-71/02, 73/) B29D(1/-7/, 11/-29/, 33/-99/)			
	繊維・積層(4S)	塗装方法	B05D		
		積層体	B32B B29D(9/)		
		布帛、皮革		B68F C14BC D03D(1/-27/) D04B(1/, 21/) CDGH D06N	
			繊維		D01DF D02GJ D06BCGHJLMQ D07B
				紙	D21BCDFGHJ
				高分子物質の処理	C08J(3/-9/, 99/)
					B29B(11/16, 15/08-15/14) C(71/04)

特許審査第四部の担当技術の概要

技術単位(コード)	主な技術分野	担当技術
電子商取引(5L)	電子商取引	G06F(19/00-19/28)Q(10/-99/)
	業務管理システム	C40B(30/02, 50/02) G06F(17/40)Q(10/10, 50/00)
	イメージ処理(5H)	G06T(1/00-17/50(7/除く)) G06K(9/)T(7/)
データベース・言語処理(5M)	情報検索システム	G06F(17/30)
	言語処理 CAD	G06F(17/20-17/28) G06F(17/50)
インターフェイス(5E)	計算機細部	G06F(1/00)
	マンマシンインターフェイス	G06F(3/01-3/048, 3/14-3/16)
メモリ制御(5U)	特殊計算機 演算	G06CDEGJ G06F(5/00-7/78)
	ファイル管理 コンピュータシステムのメモリ制御 静的記憶	G06F(12/00) G06F(12/00-12/12, 12/16, 13/16-13/18) G11C(5/-99/)
情報処理(5B)	コンピュータ・アーキテクチャ	G06F(9/22-9/42, 9/46, 15/00-15/78, 17/00-17/18)
	ソフトウェア開発 コンピュータシステムの障害対策 人工知能	G06F(9/00-9/06, 9/44, 11/28-11/34) G06F(11/00-11/26) G06N(1/-7/08)
記憶管理(5N)	記録担体 電線据付	G06K(1/-7/, 11/-21/) H02G(1/-3/, 7/-15/34)
情報セキュリティ(5S)	コンピュータシステムの機密保護 記憶装置の機密保護 暗号	G06F(21/00, 21/20-21/22) G06F(12/14, 21/02-21/06, 21/24) G09C H04KL(9/)
伝送システム(5J)	伝送方式	H04B(1/76-3/44, 3/50-5/06, 7/005-7/015, 7/14-7/22, 10/00-10/28)HJ(14/)L(5/20, 15/00-23/02)
	移動体通信システム(5J)	移動無線通信システム H04B(7/24-7/26)W
伝送回路(5W)	フィルタ	H03BCDHJ(1/-7/)L
	伝送一般	H04B(1/00-1/68, 1/72, 1/74, 3/46-3/48, 7/00, 7/02-7/12, 10/30-17/)L(1/02-1/06)
電話通信(5G)	電話システム、交換 遠隔制御	H04MQ(1/-5/) H03J(9/) H04Q(9/)
	送配電・データ転送(5T)	二次電池の保守 電力系統 情報転送技術
デジタル通信(5K)	符号変換	H03M(3/-13/53) H04B(1/69-1/713)J(1/, 4/-13/, 15/)L(5/00-5/12, 27/)
	データ伝送 マイクロ波回路	H04J(3/)L(1/02-1/06, 5/00-5/12, 5/20, 9/-12/, 15/-23/, 27/除く) H01PQ
データネットワーク(5X)	パルス回路	H03KM(1/)
	通信ネットワーク 増幅器	H04L(12/) H03FG
映像システム(5C)	映像符号化・双方向TV・動画記録	H04N(5/38-5/46, 5/76-5/956, 7/10-7/173, 7/20-7/22, 9/79-9/89)
	テレビジョン(5P)	TVカメラ・デジタルカメラ・TV全般 H04N(3/-5/335, 5/50-5/74, 7/00-7/093, 7/18, 9/00-9/78, 11/-17/)
静止画(5V)	静止画	H04N(1/)
情報記録(5D)	磁気テープ、磁気ディスク、光(光磁気)ディスク、 磁気ヘッド、光ヘッド、磁気記録再生装置、光記 録再生装置 テープ装置・ディスク装置の制御・メカ、記録・再 生のための信号処理・索引・編集	G11B(3/-13/, 23/00-50) G11B(15/-21/26, 25/-33/)
	抵抗器 磁石・インダクタンス コンデンサ	H01C H01F H01G
音響システム(5Z)	楽器・音響 音声処理	G10BCDFGHKL H04RS
電子デバイス(5F)	基本素子	H01G(4/12)L(21/328-21/338, 21/76, 21/8234, 27/04, 27/088, 27/095-27/098, 27/28, 29/00-29/38, 29/66-29/76, 29/772-29/786, 29/80-29/812, 29/86-29/87, 29/88-29/96, 51/00-51/40)
	特殊素子	H01L(21/62, 27/00, 27/16-27/26, 29/82-29/84, 35/00-41/04, 41/06-41/083, 41/09-49/02)
デバイスプロセス(5O)	プロセス	H01L(21/02, 21/18-21/20, 21/22-21/288, 21/31, 21/316, 21/3205-21/326, 21/34-21/36, 21/38-21/445, 21/477-21/479, 21/70-21/768, 21/84, 23/52-23/522, 27/12, 29/40-29/51, 29/872)
	試験・処理一般	H01L(21/00-21/02, 21/04-21/16, 21/64-21/66)
応用デバイス(5F)	集積回路	H01L(21/339, 21/822-21/8228, 21/8232-21/8238, 21/8248-21/8258, 27/00-27/02, 27/06-27/092, 27/13-27/15, 29/762-29/768)
	IC設計 記憶素子	H01L(21/82-21/822, 27/04, 27/118) H01L(21/8229, 21/8239-21/8247, 27/10-27/115, 27/28, 29/788-29/792, 51/05)