# 24. 日本における分野別登録数統計表

### (1) 2024年登録 分野別上位出願人 (特許)

分野	I-1 電気機械、電気電気エネルギー		Ⅰ-2 音響・映像技術	桁	I-3 電気通信		Ⅰ-4 デジタル通信	
	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数
1	トヨタ自動車株式会社	856	キヤノン株式会社	506	キヤノン株式会社	267	華為技術有限公司 [CN]	418
2	エルジー エナジー ソリューション リミ テッド [KR]	834	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	306	日本電信電話株式会 社	222	日本電信電話株式会社	416
3	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	720	株式会社半導体エネ ルギー研究所	228	228 株式会社リコー 126 株式会社NTTドコモ			
4	三菱電機株式会社	656	ソニーグループ株式 会社	224	日本電気株式会社	90	日本電気株式会社	279
5	住友電装株式会社	469	華為技術有限公司 [CN]	221	京セラドキュメント ソリューションズ株 式会社	85	テレフオンアクチーボ ラ ゲット エルエム エリクソン(パブル)[SE]	244
6	株式会社デンソー	405	テンセント・アメリ カ・エルエルシー [US]	214	三菱電機株式会社	84	維沃移動通信有限公司 [CN]	238
7	株式会社村田製作所	382	バイトダンス イン コーポレイテッド [US]	・ド 188 バナソーックIPマネ 83 キャノン株式会社				
8	矢崎総業株式会社	373	エルジー エレクト ロニクス インコー ポレイティド [KR]	186	ブラザー工業株式会 社	77	中興通訊股▲ふん▼ 有限公司 [CN]	167
9	本田技研工業株式会社	321	株式会社FUJI	178	シャープ株式会社	61	クアルコム、イン コーポレイテッド [US]	153
10	住友電気工業株式会 社	305	北京字節跳動網絡技 術有限公司 [CN]	143	華為技術有限公司 [CN]	58	パナソニック インテレクチュ アル プロパティ コーポレー ション オブ アメリカ [US]	151
11	プライムプラネット エナジー&ソリュー ションズ株式会社	242	エルジー ディスプ レイ カンパニー リミテッド [KR]	132	富士フイルムビジネ スイノベーション株 式会社	55	ソニーグループ株式 会社	149
12	株式会社東芝	240	京東方科技集團股▲ ふん▼有限公司[CN]	121	コニカミノルタ株式 会社	54	オッポ広東移動通信 有限公司[CN]	138
13	株式会社オートネッ トワーク技術研究所	240	株式会社JVCケン ウッド	110	セイコーエプソン株 式会社	48	三菱電機株式会社	133
14	TDK株式会社	209	日本電気株式会社	107	アイホン株式会社	39	エルジー エレクト ロニクス インコー ポレイティド [KR]	127
15	寧徳時代新能源科技 股▲分▼有限公司[CN]	192	富士フイルム株式会 社	104	ケーエムダブリュ・ インコーポレーテッ ド [KR]	38	マクセル株式会社	97
16	株式会社GSユアサ	189	日本放送協会	87	AGC株式会社	35	富士通株式会社	88
17	富士電機株式会社	171	ソニーセミコンダク タソリューションズ 株式会社	86	京セラ株式会社	33	京セラ株式会社	86
18	古河電気工業株式会 社	147	セイコーエプソン株 式会社	85	株式会社村田製作所	32	KDDI株式会社	85
19	三菱電機照明株式会社	145	シャープ株式会社	82	ソフトバンク株式会社	31	インターデイジタル パテント ホールディングス インコーポレイテッド [US]	85
20	オムロン株式会社	144	三菱電機株式会社	80			エヌチェーン ライ センシング アー ゲー [CH]	83

注1:表中の数字は共同出願人を含む。 注2:分野に対応するFIについては分野別対応FI表参照。

分野	I-5 基本電子素子		I-6 コンピュータ- ロジー	ーテクノ	Ⅰ-7 ビジネス方法		I-8 半導体	
	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数
1	株式会社村田製作所	97	日本電気株式会社	588	日本電気株式会社	362	東京エレクトロン株式会社	612
2	三菱電機株式会社	58	キヤノン株式会社	571	トヨタ自動車株式会 社	274	株式会社半導体エネ ルギー研究所	482
3	セイコーエプソン株 式会社	56	日本電信電話株式会 社	518	株式会社オービック	267	アプライド マテリ アルズ インコーポ レイテッド [US]	333
4	太陽誘電株式会社	38	富士通株式会社	294	株式会社日立製作所	229	株式会社ディスコ	261
5	ソニーグループ株式 会社	33	インターナショナル・ ビジネス・マシーンズ・ コーポレーション [US]	294	LINEヤフー株式会社	191	富士電機株式会社	248
6	株式会社東芝	23	株式会社日立製作所	283	PayPay株式会社	181	三菱電機株式会社	247
7	日本電信電話株式会 社	23	グーグル エルエル シー [US]	281	東芝テック株式会社	171	株 式 会 社SCREEN ホールディングス	200
8	株式会社半導体エネ ルギー研究所	23	富士フイルムビジネ スイノベーション株 式会社	227	楽天グループ株式会 社	159	株式会社東芝	191
9	京セラ株式会社	20	三菱電機株式会社	218	KDDI株式会社	157	キヤノン株式会社	179
10	ローム株式会社	19	株式会社東芝	188	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	126	日亜化学工業株式会 社	165
11	株式会社大真空	17	ソニーグループ株式 会社	185	三菱電機株式会社	123	ローム株式会社	160
12	日本電波工業株式会社	16	ブラザー工業株式会 社	174	本田技研工業株式会 社	113	株式会社デンソー	136
13	東芝デバイス&スト レージ株式会社	16	株式会社リコー	168	株式会社NTTドコモ	88	ソニーセミコンダク タソリューションズ 株式会社	123
14	日清紡マイクロデバ イス株式会社	15	アップル インコー ポレイテッド [US]	141	日本電信電話株式会 社	82	ラム リサーチ コー ポレーション [US]	119
15	住友電気工業株式会 社	14	KDDI株式会社	139	株式会社東芝	67	東芝デバイス&スト レージ株式会社	100
16	富士電機株式会社	14	カシオ計算機株式会 社	123	株式会社MIXI	65	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	93
17	三安ジャパンテクノ ロジー株式会社	13	トヨタ自動車株式会社	123	富士フイルムビジネ スイノベーション株 式会社	62	株式会社レゾナック	89
18			パナソニックIPマネ ジメント株式会社	117	株式会社日本総合研 究所	54	京セラ株式会社	84
19			華為技術有限公司 [CN]	115	株式会社リコー	53	インターナショナル・ ビジネス・マシーンズ・ コーポレーション[US]	80
20			マジック リープ、 インコーポレイテッ ド [US]	114	大日本印刷株式会社	49	セメス株式会社[KR]	78

分野	Ⅱ-1 光学機器		Ⅱ-2 計測		Ⅱ-3 生物材料分析		Ⅱ-4 制御	
	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数
1	キヤノン株式会社	1,143	株式会社デンソー	221	シスメックス株式会 社	25	トヨタ自動車株式会 社	483
2	株式会社リコー	387	三菱電機株式会社	192	エフ. ホフマン-ラ ロシュ アーゲー[CH]	20	日本電気株式会社	256
3	コニカミノルタ株式 会社	246	株式会社島津製作所	187	デンカ株式会社	18	東芝テック株式会社	187
4	富士フイルム株式会 社	206	株式会社日立ハイテ ク	187	東ソー株式会社	16	ファナック株式会社	180
5	富士フイルムビジネ スイノベーション株 式会社	182	株式会社東芝	186	積水メディカル株式 会社	15	三菱電機株式会社	173
6	ブラザー工業株式会 社	176	トヨタ自動車株式会 社	165	株式会社島津製作所	13	本田技研工業株式会 社	161
7	京セラドキュメント ソリューションズ株 式会社	176	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	147	花王株式会社	11	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	131
8	日東電工株式会社	143	日本電気株式会社	122	国立研究開発法人農 業・食品産業技術総 合研究機構	11	株式会社東芝	130
9	住友化学株式会社	129	日本電信電話株式会 社	115	太平洋セメント株式 会社	10	株式会社寺岡精工	122
10	セイコーエプソン株 式会社	126	セイコーエプソン株 式会社	86	味の素株式会社	9	株式会社デンソー	119
11	日本電信電話株式会 社	118	エルジー エナジー ソリューション リ ミテッド [KR]	79	79 国立大学法人大阪大 9 株		株式会社日立製作所	112
12	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	110	本田技研工業株式会 社	シーメンス・ヘルスケア・ダイアグ 74 /スティックス・インコーポレイ 9 オ ム テッド [US]		オムロン株式会社	93	
13	マジック リープ、 インコーポレイテッ ド [US]	102	オムロン株式会社	72	ポレイテッド [US]		ホーチキ株式会社	85
14	TOPPANホールディ ングス株式会社	93	カシオ計算機株式会 社	70	武田薬品工業株式会社	8	沖電気工業株式会社	80
15	大日本印刷株式会社	88	JFEスチール株式会 社	63	富士レビオ株式会社	8	東芝インフラシステ ムズ株式会社	78
16	日産化学株式会社	88	TDK株式会社	63	富士フイルム株式会 社	8	株式会社SUBARU	75
17	株式会社ニコン	88	株式会社日立製作所	62			日産自動車株式会社	70
18	日亜化学工業株式会 社	82	日本製鉄株式会社	60			株式会社JVCケンウッ ド	59
19	浜松ホトニクス株式 会社	82	キヤノン株式会社	58			能美防災株式会社	58
20	エーエスエムエル ネ ザーランズ ビー. ブ イ. [NL]	82	三菱重工業株式会社	58			横河電機株式会社	57

分野	Ⅱ-5 医療機器		Ⅲ-1 有機化学、農	<del></del> 薬	Ⅲ-2 バイオテクノ	ロジー	Ⅲ-3 製薬	
	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数
1	キヤノンメディカル システムズ株式会社	364	住友化学株式会社	108	ロシュ アーケー[CH]	57	小林製薬株式会社	64
2	コーニンクレッカ フィリップス エヌ ヴェ [NL]	273	株式会社 資生堂	94	リジェネロン・ファーマ シューティカルズ・イン コーポレイテッド [US]	56	ロート製薬株式会社	36
3	テルモ株式会社	204	花王株式会社	87	国立研究開発法人農 業・食品産業技術総 合研究機構	42	国立大学法人大阪大 学	33
4	富士フイルム株式会 社		ロレアル [FR]	62	子	37	リジェネロン・ファーマ シューティカルズ・イン コーポレイテッド [US]	33
5	バイオセンス・ウエ ブスター・(イスラエ ル)・リミテッド [IL]	156	エルジー・ケム・リ ミテッド [KR]	61	シージェイ チェイ ルジェダン コーポ レーション [KR]	36	武田薬品工業株式会社	27
6	コニカミノルタ株式 会社	136	小林製薬株式会社	43	ザ トラスティーズ オブ ザ ユニバーシティ オブ ペンシルバニア [US]		株式会社東洋新薬	25
7	ベクトン・ディキン ソン・アンド・カン パニー [US]	124	エフ. ホフマン-ラ ロシュ アーゲー[CH]	42	味の素株式会社	30	ノバルティス アー ゲー [CH]	25
8	花王株式会社	121	信越化学工業株式会 社	35	中外製薬株式会社		アンスティチュ ナショナル ドゥ ラ サンテ エ ドゥ ラ ルシェルシュ メディカル[FR]	24
9	ボストン サイエンティ フィック サイムド、インコー ポレイテッド [US]	120	株式会社ダリヤ	35	国立大学法人京都大 学	30	クラレノリタケデン タル株式会社	23
10	株式会社トプコン	112	ユニリーバー・アイピー・ホー ルディングス・ベスローテン・ ヴェンノーツハップ [NL]	35	ザ リージェンツ オブ ザ ユニバーシティ オ ブ カリフォルニア [US]	30	ソシエテ・デ・プロ デュイ・ネスレ・エ ス・アー [CH]	23
11	ニプロ株式会社	111	ブリストル-マイヤーズ スクイブ カンパニー[US]	34	アンスティチュ ナショナル ドゥ ラ サンテ エ ドゥ ラ ルシェルシュ メディカル[FR]	30	中外製薬株式会社	22
12	キヤノン株式会社	107	メルク パテント ゲゼル シャフト ミット ベシュレ ンクテル ハフツング [DE]	31	国立研究開発法人産 業技術総合研究所	29	株式会社トクヤマデ ンタル	21
13	株式会社湯山製作所	102	株式会社コーセー	29	国立大学法人 東京 大学	28	ザ リージェンツ オブ ザ ユニバーシティ オ ブ カリフォルニア [US]	20
14	エシコン エルエル シー [US]	95	三菱ケミカル株式会 社	28	株式会社カネカ	27	エフ. ホフマン-ラ ロシュ アーゲー[CH]	20
15	日本電気株式会社	90	国立研究開発法人産 業技術総合研究所	28	東ソー株式会社	26	メルク・シャープ・ アンド・ドーム・エ ルエルシー [US]	19
16	アルコン インコー ポレイティド [CH]	90	ビーエーエスエフ ソシエタス・ヨーロ ピア [DE]	27	ジェネンテック、 インコーポレイテッ ド [US]	26	サントル ナショナル ドゥ ラ ルシェルシュ シアンティフィック [FR]	18
17	大王製紙株式会社	89	東ソー株式会社	26	花王株式会社	25	興和株式会社	17
18	株式会社ニデック	80	株式会社レゾナック	25	アムジェン イン コーポレイテッド [US]	24	国立大学法人 東京 大学	17
19	シラグ・ゲーエム ベーハー・インター ナショナル [CH]	80	ザ プロクター ア ンド ギャンブル カンパニー [US]	24			ジェネンテック、 インコーポレイテッ ド [US]	17
	朝日インテック株式 会社	79					花王株式会社	16

分野	Ⅲ-4 高分子化学、7	ポリマー	Ⅲ-5 食品化学		Ⅲ-6 基礎材料化学		Ⅲ-7 無機材料、冶	<del></del> 金
	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数
1	三菱ケミカル株式会 社	131	サント リーホール ディングス株式会社	97	artience株式会社	89	日本製鉄株式会社	367
2	信越化学工業株式会 社	117	サッポロビール株式 会社	54	JFEスチール株式会 社	259		
3	ダウ グローバル テクノロジーズ エ ルエルシー [US]	111	株式会社ニップン	42	日東電工株式会社	81	住友金属鉱山株式会 社	129
4	エルジー エナジー ソリューション リ ミテッド [KR]		不二製油株式会社	40	DIC株式会社	69	デンカ株式会社	95
5	三井化学株式会社	102	日清オイリオグルー プ株式会社	38	デンカ株式会社	67	日本電気硝子株式会 社	66
6	旭化成株式会社	98	森永乳業株式会社	36	株式会社レゾナック	59	日鉄ステンレス株式 会社	62
7	DIC株式会社	95	日清食品ホールディ ングス株式会社	35	リンテック株式会社	53	AGC株式会社	61
8	株式会社レゾナック	93	株式会社J‐オイル ミルズ	31	株式会社プロテリア ル	57		
9	住友化学株式会社	80	味の素株式会社	30	ザ プロクター ア ンド ギャンブル カンパニー [US]	ポスコホールディン グス インコーポ レーティッド [KR]	55	
10	日本ゼオン株式会社	80	昭和産業株式会社	29	積水化学工業株式会 社	トヨタ自動車株式会社	49	
11	味の素株式会社	79	キリンホールディン グス株式会社	29	ダイキン工業株式会 社	41	株式会社神戸製鋼所	48
12	東ソー株式会社	75	アサヒビール株式会 社	29	ダウ グローバル テクノロジーズ エ ルエルシー	40	東ソー株式会社	47
13	積水化学工業株式会 社	73	アサヒ飲料株式会社		出光興産株式会社	39	三菱マテリアル株式 会社	43
14	デンカ株式会社		株式会社日清製粉 ウェルナ	27	三菱ケミカル株式会 社	36	太平洋セメント株式 会社	42
15	ダイキン工業株式会 社	69	ハウス食品株式会社	27	富士フイルム株式会 社	36	株式会社レゾナック	42
16	株式会社カネカ	68	キユーピー株式会社	23	ZACROS株式会社	33	住友電気工業株式会 社	40
17	三菱瓦斯化学株式会 社	66	日清製粉株式会社	21	信越化学工業株式会 社	32	株式会社トクヤマ	40
18	住友ゴム工業株式会 社	66	国立研究開発法人農 業・食品産業技術総 合研究機構	20	株式会社パイロット コーポレーション	27	コーニング イン コーポレイテッド[US]	37
19	株式会社クラレ	61	ソシエテ・デ・プロ デュイ・ネスレ・エ ス・アー [CH]	20	セイコーエプソン株 式会社	26	UBE三菱セメント 株式会社	33
20	株式会社ブリヂスト ン	54	キッコーマン株式会社	19	ビーエーエスエフ コーティング ス ゲゼルシャフト ミット ベ シュレンクテル ハフツング [DE]	26	ポスコ カンパニー リミテッド [KR]	33

分野	Ⅲ-8 表面加工		Ⅲ-9 マイクロ構造 ナノテクノロ		Ⅲ-10 化学工学		Ⅲ-11 環境技術	
	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数	 出願人名	
1	大日本印刷株式会社		株式会社村田製作所	3	東京エレクトロン株 式会社		オルガノ株式会社	46
2	TOPPANホールディ ングス株式会社	125	浜松ホトニクス株式 会社	3	アプライド マテリ アルズ インコーポ レイテッド [US]	36	栗田工業株式会社	41
3	日本製鉄株式会社	94	株式会社クレハ	2	東レ株式会社	30	株式会社東芝	31
4	アプライド マテリ アルズ インコーポ レイテッド [US]	62	株式会社東芝	2	国立研究開発法人産 業技術総合研究所	26	ホーチキ株式会社	30
5	東洋紡株式会社	61	ザール テクノロ ジー リミテッド [GB]	2	三菱ケミカル株式会 社	24	フタバ産業株式会社	30
6	三菱ケミカル株式会 社	55			株式会社キャタラー	24	日本碍子株式会社	29
7	JFEスチール株式会 社	54			パナソニックIPマネ ジメント株式会社	24	能美防災株式会社	29
8	東京エレクトロン株式会社	54			株式会社吉野工業所	22	三菱電機株式会社	28
9	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	41			ジョンソン、マッセイ、 パブリック、リミテッ ド、カンパニー[GB]	21	トヨタ自動車株式会 社	27
10	株式会社レゾナック	38			オルガノ株式会社	20	三菱重工業株式会社	26
11	キヤノントッキ株式 会社	38			ラム リサーチ コー ポレーション [US]	19	メタウォーター株式 会社	26
12	東レ株式会社	35			株式会社サタケ	18	株式会社クボタ	25
13	トヨタ自動車株式会社	35			日本碍子株式会社	18	水ing株式会社	24
14	住友金属鉱山株式会 社	34			三菱重工業株式会社	17	太平洋セメント株式 会社	21
15	株式会社アルバック	33			水ing株式会社	16	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	20
16	日東電工株式会社	31					いすゞ自動車株式会 社	19
17	株式会社荏原製作所	30					浜松ホトニクス株式 会社	17
18	王子ホールディング ス株式会社	30					キヤノンメディカル システムズ株式会社	17
19	artience株式会社	28					東洋紡エムシー株式 会社	17
20	株式会社東芝	26						

分野	IV-1 ハンドリング∤	幾械	Ⅳ-2 機械加工器具		IV-3 エンジン、ポンタービン	ンプ、	Ⅳ-4 繊維、製紙	
	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数
1	株式会社吉野工業所	252	株式会社ディスコ	210	三菱重工業株式会社	163	セイコーエプソン株 式会社	455
2	大日本印刷株式会社	190	JFEスチール株式会 社	173	トヨタ自動車株式会 社	158	キヤノン株式会社	413
3	ファナック株式会社	182	日本製鉄株式会社	137	マツダ株式会社	81	ブラザー工業株式会 社	400
4	フジテック株式会社	156	株式会社マキタ	123	日立Astemo株式会 社	80	株式会社リコー	211
5	キヤノン株式会社	154	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	115	ダイハツ工業株式会 社	72	コニカミノルタ株式 会社	170
6	三 菱 電 機 ビ ル ソ リューションズ株式 会社	152	株式会社アマダ	95	<b>在</b>	72	京セラドキュメント ソリューションズ株 式会社	75
7	三菱電機株式会社	147	株式会社神戸製鋼所	85	株式会社豊田自動織 機	71	東レ株式会社	73
8	セイコーエプソン株 式会社	134	ファナック株式会社	82	日立GEニュークリ ア・エナジー株式会 社	68	王子ホールディング ス株式会社	60
9	株式会社日立製作所	134	DMG森精機株式会 社	66 株式会社デンソー 63 東芝テック株式:		東芝テック株式会社	52	
10	東芝エレベータ株式 会社	134	トヨタ自動車株式会 社	64	株式会社クボタ	7ボタ 60 大日本印刷株		49
11	TOPPANホールディ ングス株式会社	128	三菱マテリアル株式 会社	Jアル株式		日本製紙株式会社	47	
12	王子ホールディング ス株式会社	124	株式会社ジェイテク ト	テク 53 株式会社IHI 57 ローランドデジー. 株式会		ローランドディー. ジー. 株式会社	46	
13	株式会社リコー	123	三菱電機株式会社	53	三菱電機株式会社	47	カシオ計算機株式会社	39
14	株式会社ダイフク	85	工機ホールディング ス株式会社	52	スズキ株式会社	44	株 式 会 社SCREEN ホールディングス	39
15	トヨタ自動車株式会 社	81	京セラ株式会社	51	株式会社SUBARU	43	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	33
16	川崎重工業株式会社	77	株式会社ダイヘン	48	東芝エネルギーシス テムズ株式会社	42	富士フイルムビジネ スイノベーション株 式会社	31
17	京セラドキュメント ソリューションズ株 式会社	73	株式会社東京精密	47	日産自動車株式会社	39	花王株式会社	29
18	株式会社タダノ		アプライド マテリ アルズ インコーポ レイテッド [US]	41	株式会社川本製作所	39	TOPPANホールディ ングス株式会社	27
19	大王製紙株式会社	59	富士紡ホールディン グス株式会社	37	株式会社荏原製作所	36	富士フイルム株式会 社	27
20	コニカミノルタ株式 会社	58	株式会社タンガロイ	36	ダイキン工業株式会 社	35	理想科学工業株式会 社	25

分野	Ⅳ-5 その他の特殊権	幾械	№-6 熱処理機構		Ⅳ-7 機械部品		№-8 運輸	
	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数	出願人名	登録数
1	株式会社クボタ	290	三菱電機株式会社	370	トヨタ自動車株式会 社	116	トヨタ自動車株式会 社	874
2	井関農機株式会社	162	ダイキン工業株式会 社	234	日本精工株式会社	99	本田技研工業株式会 社	556
3	東レ株式会社	86	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	213	NTN株式会社	97	株式会社SUBARU	287
4	グローブライド株式 会社	79	リンナイ株式会社	117	日立Astemo株式会 社	90	株式会社デンソー	257
5	株式会社日本製鋼所	77	株式会社富士通ゼネ ラル	107	株式会社不二工機	79	スズキ株式会社	239
6	セイコーエプソン株 式会社	68	株式会社コロナ	75	積水化学工業株式会 社	75	マツダ株式会社	216
7	日本電気硝子株式会社	63	シャープ株式会社	65	NOK株式会社	67	住友ゴム工業株式会 社	188
8	ヤンマーホールディ ングス株式会社	62	株式会社ノーリツ	61	ナブテスコ株式会社	64	日産自動車株式会社	184
9	国立研究開発法人農 業・食品産業技術総 合研究機構	59	株式会社パロマ	53	株式会社アイシン	63	三菱電機株式会社	160
10	横浜ゴム株式会社	56	三菱重工業株式会社	51	本田技研工業株式会社	61	横浜ゴム株式会社	156
11	住友ゴム工業株式会 社	56	日本キヤリア株式会 社	50	ジヤトコ株式会社	59	テイ・エス テック 株式会社	156
12	東洋紡株式会社	54	三菱重工サーマルシ ステムズ株式会社	40	株式会社鷺宮製作所	57	ダイハツ工業株式会 社	150
13	三菱ケミカル株式会 社	54	富士電機株式会社	28	住友重機械工業株式会社	53	日立Astemo株式会 社	140
14	ザ・ボーイング・カ ンパニー [US]	48	三浦工業株式会社	28	株式会社デンソー	53	三菱自動車工業株式会社	119
15	積水化学工業株式会 社	46	大日本印刷株式会社	27	カヤバ株式会社	49	ロベルト・ボッシュ・ ゲゼルシャフト・ミ ト・ベシュレンクテ ル・ハフツング [DE]	117
16	住友重機械工業株式 会社	45	株式会社デンソー	26	ダイハツ工業株式会 社	46	株式会社クボタ	99
17	トヨタ自動車株式会社	41	ホシザキ株式会社	26	日産自動車株式会社	46	豊田合成株式会社	99
18	TOYO TIRE株式会社	40	三 菱 電 機 ビ ル ソ リューションズ株式 会社	26	イーグル工業株式会社	46	株式会社アイシン	98
19	ヤンマーパワーテク ノロジー株式会社	40	日立ジョンソンコン トロールズ空調株式 会社	25	株式会社クボタ	45	株式会社小糸製作所	98
20	株式会社カネカ	37	三機工業株式会社	24	マツダ株式会社	42		

分野	V-1 家具、ゲーム		V-2 その他の消費					
	出願人名	登録数	出願人名					
1	株式会社三共		フィリップ・モーリス・ プロダクツ・ソシエ テ・アノニム		株式会社LIXIL	登録数 271		
2	株式会社三洋物産	1,120	日本たばこ産業株式 会社	185	鹿島建設株式会社	168		
3	株式会社大一商会	949	東芝ライフスタイル 株式会社	172	株式会社竹中工務店	163		
4	株式会社ニューギン	567	ケーティー アンド ジー コーポレイ ション [KR]	162	TOTO株式会社	158		
5	京楽産業. 株式会社	559	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	159	積水ハウス株式会社	140		
6	サミー株式会社	437	ニコベンチャーズ トレーディング リ ミテッド [GB]	159	株式会社大林組	132		
7	株式会社ユニバーサ ルエンターテインメ ント	377	アクア株式会社	99	大成建設株式会社	131		
8	株式会社サンセイ アールアンドディ	366	カシオ計算機株式会 社	カシオ計算機株式会 土 94 日立建				
9	株式会社平和	253	青島海爾洗衣机有限 公司 [CH]	83	三協立山株式会社	116		
10	株式会社大都技研	250	シャープ株式会社	79	株式会社小松製作所	101		
11	株式会社藤商事	210	三菱鉛筆株式会社	69	清水建設株式会社	99		
12	株式会社バンダイ	177	日立グローバルライ フソリューションズ 株式会社	67	株式会社奥村組	97		
13	任天堂株式会社	148	ヤマハ株式会社	63	三和シヤッター工業 株式会社	90		
14	株式会社オリンピア	128	ジェイティー イン ターナショナル エ スエイ [CH]	59	YKK AP株式会社	90		
15	株式会社MIXI	108	株式会社吉野工業所	56	積水化学工業株式会 社	86		
16	株式会社LIXIL	95	ナイキ イノベイト シーブイ	54	文化シヤッター株式 会社	77		
17	グリーホールディン グス株式会社	91	株式会社第一興商	50	株式会社クボタ	74		
18	株式会社オカムラ	87	深▲せん▼麦克韋爾 科技有限公司[CN]	47	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	74		
19	TOTO株式会社	86	アール・エイ・アイ・ストラ テジック・ホールディングス・ インコーポレイテッド [US]	44	大和ハウス工業株式 会社	71		
20	パナソニックIPマネ ジメント株式会社	85	株式会社パイロット コーポレーション	42	コベルコ建機株式会 社	66		

## (付表) 分野別対応FI表

	分野	対応FI								
I -電気工		F21、H01(H01L、H01P、H01Q、H01Sを除く)、H02、H05B、H05C、H05F、								
I - 1	電気機械、電気装置、電気エネルギー	H99Z								
I – 2	音響・映像技術	G09F、G09G、G11B、H04N(-001、-021を除く)、H04R、H04S、H05K								
I - 3	電気通信	G08C、H01P、H01Q、H04B、H04H、H04J、H04K、H04M、H04N-001、 H04Q								
I - 4	デジタル通信	H04L、H04N-021、H04W								
I - 5	基本電子素子	H03								
I -6	コンピューターテクノロジー	G06 (G06Qを除く)、G10L、G11C、G16B、G16C、G16Y、G16Z								
I - 7	ビジネス方法	G06Q								
I -8	半導体	H01L、H10								
Ⅱ−機器										
<b>I</b> I − 1	光学機器	G02、G03、H01S								
<b>I</b> I-2	計測	G01 (G01N-033、G01Tを除く)、G04、G12B、G99Z								
II-3	生物材料分析	G01N-033								
<b>I</b> I − 4	制御	G05 (G05Gを除く)、G07、G08B、G08G、G09B、G09C、G09D								
II-5	医療機器	A61 (A61K、A61P、A61Qを除く)、G16H、H05G								
Ⅲ-化学										
<b>I</b> I-1	有機化学、農薬	A61K-008、A61Q、C07 (C07G、C07Kを除く)、C40B								
<b>I</b> I-2	バイオテクノロジー	C07G、C07K、C12M、C12N、C12P、C12Q、C12R、C12S								
<b>I</b> I-3	製薬	A61K(-008を除く)、A61P								
<b>Ⅲ</b> -4	高分子化学、ポリマー	C08 (C08Jを除く)								
Ⅲ-5	食品化学	A01H、A21D、A23(A23N、A23Pを除く)、C12C、C12F、C12G、C12H、C12J、C13B-010、C13B-020、C13B-030、C13B-035、C13B-040、C13B-050、C13B-099、C13D、C13F、C13J、C13K								
<b>I</b> I-6	基礎材料化学	A01N、A01P、C05、C06、C09、C10、C11、C99Z								
<b>Ⅲ</b> -7	無機材料、冶金	B22、C01、C03C、C04、C21、C22								
111 − 8	表面加工	B05C、B05D、B32、C23、C25、C30								
<b>I</b> I-9	マイクロ構造、ナノテクノロジー	B81、B82								
Ⅲ-10	化学工学	B01 (B01D-045、B01D-046、B01D-047、B01D-049、B01D-050、B01D-051、B01D-052、B01D-053を除く)、B02C、B03、B04、B05B、B06、B07、B08、C14C、D06B、D06C、D06L、F25J、F26、H05H								
Ⅲ-11	環境化学	A62C、B01D-045、B01D-046、B01D-047、B01D-049、B01D-050、B01D-051、B01D-052、B01D-053、B09、B65F、C02、E01F-008、F01N、F23G、F23J、G01T								
Ⅳ−機械工	i e									
IV - 1	ハンドリング機械	B25J、B65 (B65Fを除く)、B66、B67								
IV-2	機械加工器具	A62D、B21、B23、B24、B25 (B25Jを除く)、B26、B27、B30								
IV-3	エンジン、ポンプ、タービン	F01 (F01Nを除く)、F02、F03、F04、F23R、F99Z、G21								
W-4	繊維、製紙	A41H、A43D、A46D、B31、B41、C14B、D01、D02、D03、D04(D04Dを除く)、D05、D06G、D06H、D06J、D06M、D06P、D06Q、D21、D99Z								
IV-5	その他の特殊機械	A01(A01H、A01N、A01Pを除く)、A21B、A21C、A22、A23N、A23P、B02B、B28、B29、B33、B99Z、C03B、C08J、C12L、C13B-005、C13B-015、C13B-025、C13B-045、C13C、C13G、C13H、F41、F42								
W-6	熱処理機構	F22、F23(F23G、F23J、F23Rを除く)、F24、F25B、F25C、F27、F28								
W-7	機械部品	F15、F16、F17、G05G								
N-8	運輸	B60、B61、B62、B63、B64								
V-その他										
V-1	家具、ゲーム	A47、A63								
V-2	その他の消費財	A24、A41 (A41Hを除く)、A42、A43B、A43C、A44、A45、A46B、A62B、A99Z、B42、B43、B44、B68、D04D、D06F、D06N、D07、F25D、G10 (G10Lを除く)								
V-3	土木技術	E01 (E01F-008を除く)、E02、E03、E04、E05、E06、E21、E99Z								

注:本分類は、WIPOが設定したIPC(国際特許分類)を基準に作成された技術分野(IPC8 -Technology Concordance)に基づき作成した。

## (2)出願人国籍・地域別・分野別登録数(特許)(2024年)

国コード	国名又は地域名	I-1 電気装置、 電気装置、	I-2 音響・映像技術	I-3 電気 通信	Ⅰ-4	I-5 基本電子素子	I-6 クノロジー ターテ	I-7 ビジネス方法	I -8 半 導 体	Ⅱ-1 光 学 機器	II-2 計 測	Ⅱ-3 生物材料分析	Ⅱ-4 制 御	Ⅱ-5 医療機器	Ⅲ-1 有機化学、農薬	Ⅲ-2 バイオテクノロジー	
合計 JP	日本	17,590 13,320	7,560 4,731	3,235 2,581	7,197 3,747	732	13,048 8,728	7,505 6,822	8,693 6,309	8,085 6,433	9,661 7,137	869 504	5,187	11,444 5,694	3,973 1,645	4,476 1,338	3,774 1,181
US CN	米国 中国	805 960	1,042 940	241 172	1,051 1,349	102 62	2,142 873	308 97	1,011 397	568 275	905 243	176 21	283 88	2,763 244	788 421	1,446 393	1,225 240
KR	韓国	1,333	542	85	316	20 17	337	135	399	187	212	16	67	272	282	283	194
DE CH	ドイツ スイス	448 127	97 17	31 9	78 97	17 8	182 64	16 40	138 41	165 43	304 291	23 31	89 19	383 449	218 129	198 168	120 164
FR	フランス	186	56	14	22	17	112	19	57	62	116	14	59	208	148	112	100
GB NL	<u>英国</u> オランダ	69 136	36 26	15 18	26 44	4	122 52	7 11	33 65	28 107	76 46	28 10	16 11	169 329	77 66	192 62	108 53
TW	台湾	89	62	25	43	13	92	17	175	74	42	1	17	82	30	34	53 59 45
SE IT	スウェーデン イタリア	14 40	48	16	254 7	1	90 7	2 4	12	2 7	42 38	6 4	<u>6</u> 5	77 59	20 19	34 24	28
IL CA	イスラエル カナダ	14 33	9 16	6	11 16	<u>2</u> 3	44 49	6 10	10 11	50 13	42 54	5 4	20 4	275 57	<u>7</u> 21	17 51	32 45
SG	シンガポール	15	39	8	17	6	132	8	36	15	21	4	1	34	7 27	29	14
BE AT	ベルギー オーストリア	19 43	8	10	1	1	14 10	2	2 25	10 5	16 31	1 2	1 5	32 17	<u>27</u> 1	48 7	50
DK	デンマーク	10	2	1	2	3	2			1	12	9	1	52	18	54	62
FI AU	フィンランド オーストラリア	13	19	8	95 3	6	13 12	1 5	12 3	6 5	18 14	2	7	23 103	16	25	32 27
IE ES	アイルランド スペイン	5 7 6	6	1 5	1 2	4	13	3	4	1 8	8	1	4	108 19	9 15	17 19	27 28
IN	インド	13	1	1	3		11	3			1	2	5	4	21	15	23
NO LU	ノルウェー ルクセンブルク	8	2		5	1	3	2	1	5 4	5 4	3	4	14 6	1	5 1	16
NZ	ニュージーランド	3	1			1	4				2		1	68	1	4	4
TH LI	タイ リヒテンシュタイン	1 4		1	1					29	1	2		5 7	5 1	4	1 5
RU TR	ロシア トルコ			1	6	3	3	3	5	2	4	1		1 4	4	2	3
BR	ブラジル		1	7	1	3			1			- 1		5		5	1
PL KY	ポーランド ケイマン諸島	1		1	1		2 5	2	1	1	3			1 3	6 5	5 6	7 3
CZ	チェコ	1			2		3			2	2			5			1
HK SA	香港 サウジアラビア	3			1		1		2		2	1	1	3	3 1	4	4
PT	ポルトガル ハンガリー	1	1				3			1 5	1	1		1	4	1	1
HU MY	マレーシア		- '							5	2	1		3	3		1
MT	マルタ メキシコ	1					1	1			1			7	3	1	3
AE	アラブ首長国連邦										1			2			
GR SI	ギリシャ スロベニア	1									1				2	2	2
ZA	南アフリカ	2										1		1		2	
VG BS	バージン諸島 バハマ	1			1		1				2			2 6		1	1
EE CY	エストニア キプロス				3		1	1			1				1	1	1
SK	スロバキア									1						2	'
BG BB	ブルガリア バルバドス	1			1						1		1				1
CL	チリ												1	1	1		
CU LT	キューバ リトアニア								1	1	1				1	2	2
HR MC	クロアチア モナコ	1									1			1		1	1
RO	ルーマニア																
AR BM	アルゼンチン バーミューダ															1	2
CO	コロンビア						1										1
IS SC	アイスランド セーシェル	1															
VN BD	ベトナム バングラデシュ			2			1										
EG	バングラデシュ エジプト										2						
GG ID	ガーンジー島 インドネシア						1										
IM	マン島													1			
LK PA	スリランカ パナマ				2												
QA UY	カタール ウルグアイ			$-\Box$								1		1			
AM	アルメニア									1							
BZ CW	ベリーズ キュラソー島				1												
DO	ドミニカ共和国																
GE KW	ジョージア クウェート																
KZ LB	カザフスタン レバノン			$-\Box$			1										
MM	ミャンマー																
MO	マカオ モーリシャス	1															
PE	ペルー																4
PH PK	フィリピン パキスタン										1						1
RS	セルビア		1												1		
SN UA	セネガル ウクライナ		1														
WS	サモア		5	2	1		11	4									1

注:出願人が複数国にまたがる場合は、それぞれの国でカウントしている。そのため、表中合計と各国・地域ごとの合計の数値は一致しない。

V-3 土 土 木 技 術	5,978 80 34 51 11 12 15 4 13 6 11 13 33 1 9 7 7 2 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
V-2 その他の消費財	4,374 2,835 211 307 271 44 316 49 213 71 16 23 2 5 4 4 8 4 3 22 1 1 1 21 1 1 1 1 1 1 1 1 1
V-1 家具、ゲーム	11,617 10,739 296 210 100 40 47 11 11 31 43 6 6 5 12 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
IV-8 運輸	8,705 7,261 3,155 173 96 6303 70 203 46 20 24 4 18 19 66 69 112 4 18 19 6 9 9 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
IV-7 機 械部品	4,608 3,718 193 160 45 208 37 74 4 36 11 1 25 23 34 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
№-6	3,142 2,837 53 67 50 17 7 17 21 13 12 15 12 1 1 14 2 3 3 1 1 1 2 1 3 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1
№-5	5,415 4,293 386 94 117 188 40 62 2 30 40 21 11 20 31 16 19 8 10 5 5 1 1 2 2 2 2 1
IV-4 繊維、 製紙	3,889 3,411 136 45 31 131 86 23 13 15 14 22 3 6 4 1 1 25 14 1 2 2 3 6 1 1 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1
N-3 タポエン シービンン、、	3,347 2,510 189 66 55 5131 91 60 0 55 5 7 17 16 42 2 3 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1
具	4,655 3,782 206 206 74 57 55 19 17 26 55 19 17 26 31 32 2 2 4 4 3 3 1 1 1 1
₩-1	7,711 6,724 250 147 59 133 102 33 33 4 7 5 5 7 7 13 9 8 8 10 0 2 4 4 32 1
፱-11	1,930 1,579 899 411 44 60 18 16 12 2 4 2 2 10 3 3 6 6 2 2 1 1 1
Ⅲ-10 化 学 工 学	2,702 1,811 318 92 73 110 50 58 41 17 17 12 14 4 10 5 5 1 1 1 1 2 2 3 3 1 1 1 1 2 2 3 3 1 1 1 1
Ⅲナノテクノロジー9マイクロ構造、	37 23 23 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1
Ⅲ-8 表面加工	3,693 2,869 3,03 3,03 73 113 102 38 37 7 19 30 35 5 5 8 8 2 10 2 2 2 1 1
Ⅲ-7 無機材料、冶金	4,502 3,334 252 242 171 131 27 95 5 34 10 20 20 11 1 4 4 3 8 8 28 5 5 3 4 1 1 1 1 1
Ⅲ-6 基礎材料化学	3,348 2,542 317 317 57 43 322 19 13 4 8 8 3 5 7 22 7 12 2 2 9 4 4 2 1 1 1 1
□-5 食品化学	1,832 1,499 96 29 34 12 41 26 6 2 11 11 2 6 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Ⅱ-4 高分子化学、	4,400 3,246 401 68 215 190 54 655 21 16 652 22 22 4 4 4 4 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1

## (3)出願人国籍・地域別・分野別登録比率(特許)(2024年)

	Ē		I-1 電電電	I-2 音	I-3 電	I -4	<u>I-5</u> 基	I-6 クコ	I-7 ビ	I -8 ≇	Ⅱ-1	II-2 計	生生	<u>Ⅱ-4</u> 制	医	Ⅲ-1 有	Ⅲ-2 バ	Ⅲ-3 製
玉	国名又は地域名		电気工ネルギー 電気機械、 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	音響・	気通信	デジタル	基本電子素子	ノノロジー タータ-	ビジネス方法	半導体	光学機器	計測	生物材料分析	御	医療機器	有機化学、	イオ	製薬
国	佐		ネ置械		信	ル通	子表	ジュー	なる	144	17X 255		料分		器	学	イオテクノロジ	
ĸ	坦域		ギー	映像技術		通信	孚	9	法				析			農薬		
	名			EIN				- - -								*	ジー	
JP US	日本 米国	100% 100%	9.1% 4.2%	3.2% 5.5%	1.8% 1.3%	2.5% 5.5%	0.5% 0.5%	5.9% 11.3%	4.6% 1.6%	4.3% 5.3%	4.4% 3.0%	4.9% 4.8%	0.3% 0.9%	3.5% 1.5%	3.9% 14.6%	1.1% 4.2%	0.9% 7.6%	0.8% 6.5%
CN	中国	100%	10.9%	10.7%	2.0%	15.4%	0.7%	9.9%	1.1%	4.5%	3.1%	2.8%	0.2%	1.0%	2.8%	4.8%	4.5%	2.7%
KR DE	韓国 ドイツ	100% 100%	21.1% 9.6%	8.6% 2.1%	1.3% 0.7%	5.0% 1.7%	0.3%	5.3% 3.9%	2.1% 0.3%	6.3% 2.9%	3.0% 3.5%	3.4% 6.5%	0.3%	1.1%	4.3% 8.2%	4.5% 4.7%	4.5% 4.2%	3.1% 2.6%
CH FR	スイス フランス	100% 100%	4.6% 8.5%	0.6% 2.5%	0.3% 0.6%	3.5% 1.0%	0.3%	2.3% 5.1%	1.4% 0.9%	1.5% 2.6%	1.5% 2.8%	10.5% 5.3%	1.1% 0.6%	0.7% 2.7%	16.1% 9.5%	4.6% 6.7%	6.0% 5.1%	5.9% 4.5%
GB	英国	100%	4.1%	2.1%	0.9%	1.5%	0.1%	7.2%	0.4%	1.9%	1.7%	4.5%	1.7%	0.9%	10.0%	4.5%	11.3%	6.4%
NL TW	オランダ	100% 100%	9.6% 7.0%	1.8% 4.9%	1.3% 2.0%	3.1% 3.4%	0.3% 1.0%	3.7% 7.3%	0.8% 1.3%	4.6% 13.8%	7.6% 5.9%	3.2% 3.3%	0.7% 0.1%	0.8% 1.3%	23.2% 6.5%	4.7% 2.4%	4.4% 2.7%	3.7% 4.7%
SE IT	スウェーデン イタリア	100% 100%	1.4% 6.0%	4.8% 0.4%	1.6% 0.4%	25.6% 1.0%	0.2%	9.1%	0.2%	0.1% 1.8%	0.2% 1.0%	4.2% 5.7%	0.6%	0.6%	7.7% 8.8%	2.0% 2.8%	3.4% 3.6%	4.5%
IL	イスラエル カナダ	100% 100%	2.2% 5.8%	1.4% 2.8%	0.3% 1.1%	1.7% 2.8%	0.3% 0.5%	6.8% 8.6%	0.9% 1.8%	1.6% 1.9%	7.8%	6.5% 9.5%	0.8%	3.1% 0.7%	42.6% 10.1%	1.1% 3.7%	2.6% 9.0%	5.0% 7.9%
SG	シンガポール	100%	3.2%	8.4%	1.7%	3.6%	1.3%	28.3%	1.7%	7.7%	2.3% 3.2%	4.5%	0.9%	0.2%	7.3%	1.5%	6.2%	3.0%
BE AT	ベルギー オーストリア	100% 100%	4.7% 11.5%	1.0% 2.1%	2.5% 0.8%	0.2%	0.0%	3.4% 2.7%	0.5%	0.5% 6.7%	2.5% 1.3%	3.9% 8.3%	0.2% 0.5%	0.2% 1.3%	7.8% 4.6%	6.6% 0.3%	11.8% 1.9%	2.4%
DK   FI	デンマーク フィンランド	100%	2.8% 3.7%	0.6% 5.4%	0.3% 2.3%	0.6% 27.1%	0.8% 1.7%	0.6% 3.7%	0.0%	0.0% 3.4%	0.3% 1.7%	3.3% 5.1%	2.5% 0.6%	0.3%	14.4% 6.6%	5.0% 1.1%	15.0% 2.0%	17.29 0.69
AU	オーストラリア	100%	1.5%	1.2%	0.6%	0.9%	0.0%	3.6% 5.4%	1.5%	0.9%	1.5%	4.1% 3.3%	2.7% 0.4%	2.1%	30.5%	4.7% 3.7%	2.0% 7.4% 7.0%	9.5%
ES	スペイン	100%	2.8%	4.2%	2.4%	0.9%	0.0%	1.4%	0.0%	0.5%	3.8%	4.2%	2.8%	0.9%	44.6% 9.0%	7.1%	9.0%	13.2%
NO IN	インド ノルウェー	100% 100%	8.6% 2.1%	0.7% 2.8%	0.7% 0.0%	2.0%	0.0%	7.3% 2.8% 2.4%	2.0% 0.0%	0.0%	0.0% 3.4%	0.7% 3.4%	1.3% 0.0%	3.3% 2.8%	2.6% 9.7%	13.9% 2.8%	9.9% 3.4%	
LU NZ :	ルクセンブルク ニュージーランド	100% 100%	6.3% 2.8%	1.6% 0.9%	0.0%	3.9% 0.0%	0.0%	2.4% 3.7%	1.6% 0.0%	0.0%	3.1% 0.0%	3.1% 1.9%	2.4% 0.0%	0.0%	4.7% 63.0%	0.8%	0.8% 3.7%	0.0%
TH	タイ	100%	1.4%	0.0%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	41.4%	1.4%	2.9%	0.0%	7.1%	7.1%	5.7%	1.4%
LI ! RU	Jヒテンシュタイン ロシア	100% 100%	6.9% 0.0%	0.0%	1.7% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 5.5%	0.0% 5.5%	0.0% 9.1%	0.0%	10.3% 7.3%	0.0%	0.0%	12.1% 1.8%	1.7% 7.3%	3.4% 3.6%	8.6% 5.5%
TR BR	トルコ ブラジル	100% 100%	0.0%	0.0% 2.1%	1.9% 14.6%	2.1%	5.6% 0.0%	7.4% 0.0%	0.0%	0.0% 2.1%	3.7% 0.0%	0.0%	1.9% 0.0%	0.0%	7.4% 10.4%	1.9% 0.0%	1.9% 10.4%	5.6% 2.1%
PL KY	ポーランド ケイマン諸島	100% 100%	2.4%	0.0%	2.4% 0.0%	2.4%	0.0%	4.8%	0.0% 5.4%	2.4%	0.0% 2.7%	7.1%	0.0%	0.0%	2.4% 8.1%	14.3% 13.5%	11.9% 16.2%	
CZ	チェコ	100%	3.2%	0.0%	0.0%	6.5%	0.0%	9.7%	0.0%	0.0%	6.5%	6.5%	0.0%	0.0%	16.1%	0.0%	0.0%	3.2%
HK SA	香港 サウジアラビア	100% 100%	6.5% 9.7%	0.0%	0.0% 0.0%	3.2% 0.0%	0.0%	3.2% 3.2%	0.0%	0.0% 6.5%	0.0%	6.5% 0.0%	0.0% 3.2%	0.0% 3.2%	9.7% 3.2%	9.7% 3.2%	12.9% 0.0%	12.9%
PT   HU	ポルトガル ハンガリー	100% 100%	4.0% 0.0%	0.0% 4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	12.0% 9.5%	0.0%	0.0%	4.0% 23.8%	4.0%	4.0% 0.0%	0.0%	4.0% 0.0%	16.0% 14.3%	4.0% 0.0%	4.0% 14.3%
MY MT	マレーシアマルタ	100% 100%	0.0% 5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 5.6%	0.0% 5.6%	0.0%	0.0%	10.0% 5.6%	5.0% 0.0%	0.0%	15.0% 38.9%	0.0%	0.0%	5.0% 16.7%
MX	メキシコ	100%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.9%	17.6%	5.9%	0.0%
GR	アラブ首長国連邦 ギリシャ	100% 100%	0.0% 7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7% 0.0%	0.0%	0.0%	13.3% 0.0%	0.0% 15.4%	0.0% 15.4%	0.0%
SI ZA	スロベニア 南アフリカ	100%	8.3% 16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	8.3% 0.0%	0.0% 8.3%	0.0%	0.0% 8.3%	0.0%	16.7% 16.7%	0.0%
VG BS	バージン諸島 バハマ	100% 100%	9.1% 0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	9.1% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	18.2% 0.0%	0.0%	0.0%	18.2% 75.0%	0.0%	9.1% 0.0%	9.1%
EE	エストニア	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	12.5%
CY SK	キプロス スロバキア	100% 100%	0.0%	0.0%	0.0%	42.9% 0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0% 14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3% 0.0%	14.3% 28.6%	14.3%
BG BB	ブルガリア バルバドス	100% 100%	16.7% 20.0%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 20.0%	0.0%	16.7% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09 20.09
CL	チリ	100% 100%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0% 40.0%	0.0%
LT	キューバ リトアニア	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0% 20.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	40.0%
HR MC	クロアチア モナコ	100% 100%	25.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 25.0%	0.0%	25.0% 0.0%	50.0%
RO AR	ルーマニア アルゼンチン	100% 100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0% 33.3%	
BM	バーミューダ	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%
IS IS	コロンビア アイスランド	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%
SC VN	セーシェル ベトナム	100% 100%	33.3% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09
BD EG	バングラデシュ エジプト	100% 100%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09
G ID	ガーンジー島 インドネシア	100% 100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09
M	マン島	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.09
LK   PA	スリランカ パナマ	100% 100%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09
QA JY	カタール ウルグアイ	100% 100%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.09
AM BZ	アルメニア ベリーズ	100% 100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		100.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09
CW	キュラソー島	100%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09
GE	ドミニカ共和国 ジョージア	100% 100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09
(W (Z	クウェート カザフスタン	100% 100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09
LB	レバノン	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09
ΛM	ミャンマー マカオ	100% 100%	0.0% 100.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0% 0.0%	0.0% 0.0%	0.09
ЛU	モーリシャス ペルー	100% 100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.09
PH	フィリピン	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.09
PK RS	パキスタン セルビア	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	0.09
JA	セネガル ウクライナ	100% 100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
NS	サモア	100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			100.09

注:出願人が複数国にまたがる場合は、それぞれの国でカウントしている。そのため、表中合計と各国・地域ごとの合計の数値は一致しない。

<b>Ⅲ</b> -4	<b>I</b> I-5	<b>I</b> I-6	<b>Ⅲ-7</b>	<b>I</b> I-8	Ⅲ-9	<b>Ⅲ</b> -10	<b>I</b> I-11	IV-1	<b>I</b> V−2	IV-3	<b>I</b> V−4	IV-5	IV-6	IV-7	IV-8	V-1	V-2	V-3
ポリマー学、	食品化学	基礎	無機材料、	表面加工	ナマノイ	化学工学	環境技術	ハン	機械	タポエ リンプン リンプシン	繊維	その	熱処	機械部品	運輸	家具、	その	土木技術
マ子	化 学	基礎材料化学	材料	- 뽀	テク クロ ノ供	工学	技術	ドリン	機械加工器具	ビブジ	製紙	他のた	熱処理機構	部品		ゲー	他   の当	技術
子、		1 <u>5</u> 学	冶金		, ノテクノロジ-、イクロ構造、			ハンドリング機械	真		紅	他の特殊機械	悔			7	他の消費財	
0.004	1.00/	4 70/		2.224	'	1.00/	4.40/		0.60/	4 70/	0.007	1,74	1.00/	0.50/	1.00/	7.00/		
2.2%	1.0% 0.5%	1.7% 1.7%	2.3% 1.3%	2.0% 1.6%	0.0%	1.2%	1.1% 0.5%	4.6% 1.3%	2.6% 1.1%	1.7%	2.3% 0.7%	2.9% 2.0%	1.9% 0.3%	2.5% 1.0%	4.9% 1.7%	7.3% 1.6%	1.9%	4.1% 0.5%
0.8% 3.4%	0.3%	0.5% 1.2%	2.8%	0.8% 1.8%	0.0%	1.0%	0.5%	1.7% 0.9%	0.8%	0.8%	0.5%	1.1%	0.8%	1.8% 0.7%	2.0% 1.5%	2.4% 1.6%	3.5% 4.3%	0.9%
4.1% 1.9%	0.3% 1.5%	2.9% 2.0% 2.0%	2.8% 1.0%	2.2% 1.4%	0.0%	2.4% 1.8%	1.3% 0.6%	2.8% 3.7%	4.8% 2.0%	2.8% 3.3% 2.7%	1.8% 0.8%	1.4%	0.4%	4.4% 1.3%	6.5% 2.5%	0.9% 1.7%	0.9%	1.2% 0.4%
3.0% 1.2%	1.2% 0.4%	1.3%	4.3% 2.0%	1.7%	0.0%	2.6%	0.7%	1.5% 3.4%	0.9% 1.0%	3.2%	0.6%	2.8% 1.8%	0.8%	3.4% 2.1%	9.2%	0.5% 1.8%	2.2% 12.6%	0.6%
1.1% 4.1% 0.1%	1.6% 0.5%	1.3% 1.0% 0.4%	0.7% 1.6% 2.0%	2.1% 2.8% 0.5%	0.1% 0.0% 0.0%	1.3% 1.3% 1.7%	0.8% 0.5% 1.2%	1.8% 2.1%	1.8% 2.5%	0.4% 1.3% 1.6%	1.0% 1.0% 1.1%	2.8% 3.2%	0.2% 0.9% 1.5%	2.0%	1.4% 1.9% 9.7%	1.3% 3.4% 0.6%	5.0% 1.3% 1.6%	1.0% 0.9%
3.3% 0.5%	0.2% 1.6% 1.7%	1.2% 0.5%	1.6% 0.6%	1.2% 0.0%	0.0%	1.8% 0.3%	0.6% 0.3%	0.5% 6.4% 0.6%	5.3% 4.8% 2.3%	6.3%	3.7% 2.2%	2.1% 3.0% 2.8%	1.8%	2.3% 5.1% 0.2%	9.7% 9.8% 1.4%	3.4% 0.5%	3.4%	1.2% 2.2% 0.6%
0.4% 0.6%	0.4%	0.5% 0.6%	7.6% 1.7%	1.1% 1.5%	0.0%	2.5% 2.1%	0.3% 0.7% 0.4%	1.2% 1.1%	2.3% 0.4%	1.4% 0.2%	0.4% 0.6%	1.9% 0.6%	1.4% 0.2%	2.3%	2.1% 0.9%	0.9% 1.3%	0.9%	2.3% 1.3%
2.7% 5.9%	1.0%	1.7% 0.5%	6.9%	1.7%	0.0% 0.5%	1.2%	2.5% 0.8%	1.7% 3.5%	0.5% 8.3%	2.2%	1.5% 1.1%	3.9% 5.1%	3.4% 0.5%	0.7%	4.4% 5.1%	1.2%	2.0%	2.7% 8.8%
0.6%	4.2% 0.3%	1.9% 3.4%	1.1%	1.1%	0.0%	2.5%	0.8% 1.7%	2.5% 2.3%	0.6% 1.1%	10.8%	0.8%	2.2%	0.8%	3.1% 0.3%	1.7% 2.6%	0.6%	0.8%	0.3%
1.5%	1.8% 0.0%	0.6% 1.2%	3.6% 0.4%	1.5%	0.0%	1.5% 1.7%	0.6% 0.8%	3.0% 0.8%	0.9%	1.2% 0.8%	0.6%	1.5%	0.3%	0.3%	2.4% 0.4%	2.7% 1.2%	1.8%	2.1% 0.8%
1.9%	1.9% 0.0%	0.9%	3.3% 4.0%	3.8%	0.0%	2.4%	1.4% 0.7%	1.9% 0.0%	2.8% 1.3%	5.2% 4.0%	2.8%	1.4%	0.5%	0.5% 1.3%	3.8% 2.6%	0.5% 0.7%	1.4%	1.4% 0.0%
0.0%	1.4% 0.0%	2.8% 1.6%	3.4%	1.4% 7.9%	0.0%	1.4% 2.4%	2.8% 0.0%	22.1% 0.8%	0.0% 7.1%	2.8%	0.7% 1.6%	2.8% 3.1%	0.7% 1.6%	2.1% 3.1%	6.9% 3.1%	0.0%	2.1% 7.9%	1.4% 0.0%
0.9% 5.7%	0.0% 1.4%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.9%	0.9% 0.0%	0.0%	0.9%	0.9%	0.9%	1.9% 2.9%	0.0% 4.3%	3.7% 0.0%	0.9% 1.4%	0.9%	0.9%	2.8% 0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	5.2% 7.3%	3.4%	0.0%	1.7%	0.0%	5.2%	15.5% 0.0%	0.0%	0.0%	3.4% 1.8%	0.0%	3.4% 1.8%	12.1%	3.4% 1.8%	0.0%	1.7% 1.8%
3.7% 2.1%	0.0%	7.4% 8.3%	1.9% 8.3%	0.0% 4.2%	0.0%	3.7% 4.2%	0.0%	3.7% 4.2%	0.0%	0.0% 12.5%	16.7% 2.1%	0.0%	0.0% 2.1%	0.0% 2.1%	7.4% 0.0%	1.9% 0.0%	3.7% 2.1%	1.9% 4.2%
0.0% 8.1%	9.5% 0.0%	0.0%	0.0% 5.4%	2.4% 0.0%	0.0%	4.8% 0.0%	0.0%	0.0% 5.4%	0.0%	0.0%	0.0% 2.7%	4.8% 0.0%	2.4% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.8% 2.7%	4.8% 0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	16.1% 0.0%	0.0% 3.2%	3.2% 0.0%	0.0%	6.5% 0.0%	0.0%	0.0% 3.2%	3.2% 0.0%	3.2% 6.5%	0.0%	0.0%	3.2% 0.0%	6.5% 0.0%	0.0%	3.2% 12.9%	3.2% 3.2%
6.5% 3.2% 4.0%	0.0%	22.6% 0.0%	9.7% 4.0%	3.2% 0.0%	0.0%	9.7% 0.0%	3.2% 0.0%	0.0% 8.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.2% 0.0%	12.9% 4.0%	0.0% 24.0%	0.0%	0.0%
0.0% 5.0%	4.8% 0.0%	0.0%	0.0%	4.8% 5.0%	0.0%	0.0% 5.0%	0.0%	0.0% 5.0%	0.0% 5.0%	9.5% 0.0%	0.0%	9.5% 25.0%	0.0%	0.0%	0.0% 5.0%	0.0% 5.0%	0.0%	0.0% 5.0%
5.6% 0.0%	0.0%	5.6% 35.3%	0.0% 5.9%	5.6% 0.0%	0.0%	5.6% 5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 5.9%	0.0%	0.0%	0.0% 5.9%	0.0%	0.0%	0.0% 5.9%
6.7% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7% 0.0%	0.0%	0.0% 7.7%	0.0% 23.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7% 15.4%	6.7% 0.0%	53.3%	0.0%
0.0% 8.3%	0.0%	0.0%	8.3% 0.0%	8.3% 0.0%	0.0%	16.7% 25.0%	8.3% 0.0%	0.0%	0.0%	8.3% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 16.7%	0.0%	0.0%	8.3% 0.0%	0.0%	8.3% 0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.1% 0.0%	0.0%	9.1% 0.0%	0.0% 0.0%	0.0% 25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0% 0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	12.5% 0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0% 0.0%	0.0% 0.0%	12.5% 0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	12.5% 0.0%						
0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 16.7%	14.3% 0.0%	0.0%	0.0% 16.7%	0.0%	14.3% 0.0%	0.0% 0.0%	14.3% 0.0%	0.0% 16.7%	14.3% 0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0% 20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0% 20.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	20.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0% 0.0%	25.0% 0.0%	0.0%	25.0% 0.0%
0.0%	0.0%	0.0% 33.3% 0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0% 33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 33.3%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 0.0%		0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 0.0%		0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 33.3% 33.3%								
0.0%	0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	50.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0% 50.0%	0.0%
0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0% 0.0%	50.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0% 0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0% 100.0%	0.0% 0.0%	0.0% 0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0% 0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0% 100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0% 0.0%	0.0%		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0% 2.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%