

三極(EPO,JPO,USPTO)パテントファミリー件数(※)

OECD、Triadic patent families indicatorに基づき作成

三極パテントファミリーとは、欧州特許庁及び日本国特許庁へ出願され、かつ、米国特許商標庁で登録された同一内容の特許のグループです。

特許出願の件数は、自国への出願の有利さ（ホーム・アドバンテージ）があり、また、地理的位置の影響のためにバイアスがかかる事があるとされています。三極パテントファミリー件数は、そのような偏りを除き、しかも、国際的に流通する価値の高い特許の数を適切に示す指標であると言えます。

詳細は、OECDのサイトをご参照ください。

<https://data.oecd.org/rd/triadic-patent-families.htm>

(※) 特許出願の発明者居住国に基づく件数（1出願中に居住国の異なる複数の発明者がいる場合、1を各居住国で比例配分した値（小数点値）となります）

Office/year(application)	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Argentina	2.33	2.67	1	1.4	4.75	6.19	5	7	3.93	3.88	5.9	8.95	6	10.12	8.33	7.93	7.83	8.75	8.25	8.89	15.94	11.46	15.93	11.42	17.06	8.18	9.6	7.93	7.18	9.6	11.23	13.51	9.19	8.78	8.23	9.94
Australia	153.42	178.52	188.84	118.08	130.42	183.89	187.72	194.5	205.82	242.01	238.66	246.03	300.85	322.49	335.89	516.81	464.04	490.85	496.61	520.22	479.23	362.48	347.65	316.63	350.92	307.41	320.77	338.45	308.71	323.72	351.57	363.79	371.91	385.83	365.65	361.28
Austria	162.02	157.9	182.13	213.76	200.29	175.08	189.66	148.19	180.46	213.1	226.31	215.75	263.08	276.21	279.2	346.92	340.44	350.2	346.56	352.45	410.76	354.45	376.75	338.85	369.44	389.38	362.13	377.95	379.56	402.22	403.29	375.77	434.33	436.97	417.52	436.89
Belgium	165.2	175.02	188.98	194.68	247.8	221.8	255.56	296.76	351.43	355.61	376.96	364.87	445.23	416.96	406.33	455.53	438.74	473.32	463.25	568.08	543.13	478.19	430.54	458.27	480.37	465.43	463.13	431.51	431.31	393.95	424.69	425.04	408.8	410.87	393.12	401.16
Canada	205.72	220.05	294.17	253.07	320.06	290.76	298.03	288.16	306.24	370.35	390.12	434.58	547.46	568.36	566.13	611.71	635.48	678.42	674.85	737.4	720.34	667.43	684.62	686.08	673.61	553.87	581.71	529.58	621.06	593.43	590.25	654.02	625	667.55	663.9	661.55
China (People's Republic of)	30.05	6.3	12.11	11.61	8.25	12.27	12.51	15.7	17.83	18.26	22.17	24.06	42.79	49.69	63.88	87.01	153.67	273.18	357.24	405.51	523.53	564.87	690.71	828.55	1299.9	1424.98	1506.51	1951.68	2194.71	2838.46	3259.4	3500.89	4428.63	5036.35	5893.39	5897.4
Chinese Taipei	5	5.33	4.26	12.59	5.03	8.26	16.93	17.12	18.08	21.68	19.55	38.52	39.09	40.39	50.36	50.41	75.95	112.48	100.28	94.72	145.01	149	284.82	313.45	386.18	454.94	488.66	389.09	337.19	388.91	445.34	521.49	708.71	727.67	706.84	709.55
Denmark	80.75	94	98.42	111.83	120.84	125.32	127.92	144.48	168.67	188.74	190.66	236.45	222.76	286.24	264.34	289.85	280.74	288.33	312.14	368.29	389.95	318.38	316.48	343.31	256.41	301.11	258.81	283.7	264.28	307.15	326.36	304.33	302.34	314	315.94	318.37
Finland	57.58	86.86	113.08	110.79	129.27	151.04	177.92	231.54	256.06	355.82	322.18	361.48	458.13	470.42	483.58	433.5	416.27	317.89	350.39	395.21	391.44	296.95	259.76	253.03	221.47	227.2	227.76	289.4	271.22	313.21	268.3	280.22	307.21	301.16	295.85	294.54
France	1495.1	1548.15	1748.4	1825.07	1944.14	1911.47	1865.15	1711.02	1744.69	1937.72	1977.13	2176.32	2259.65	2380.77	2507.27	2926.58	2809.09	2753.76	2756.09	2967.52	3048.49	2882.82	2786.97	2886.53	2728.22	2463.2	2598.2	2438.92	2425.72	2495.64	2305.37	2139.83	2017.57	1924.37	1850.89	1879.72
Germany	3628.16	3853.2	4271.16	4458.52	4448.65	4132.85	3861.97	3968.29	4100.25	4448.22	4914.24	5599.39	5794.79	6345.84	6436.5	7640.36	7232.96	6884.73	6746.83	6996.24	7144.56	6536.31	5809.56	5481.78	5553.93	5063.49	4825.74	4595.69	4908.82	4658.06	4760.93	4913.36	4699.77	4592.72	4354.98	4380.75
India	4.83	5.32	5.14	9.65	7.54	11.05	7.04	7.5	7.75	6.55	10.65	15.79	22.86	34.47	44.82	67.52	107.62	173.05	169.39	174.92	202.05	212.5	194.75	287.2	307.97	373.86	363.33	418.68	360.5	362.02	418.7	360.36	360.31	385.06	371.4	394.31
Israel	52.18	69.77	72.81	70.07	90.2	84.34	113.64	116.88	124.84	143.35	164.08	218.09	300	317.21	300.61	385.98	381.07	322.14	361.31	419.14	502.17	417.55	351.6	369.26	377.56	355.14	367.88	400.33	438.8	454.1	515.58	503.69	596.97	613.34	582.61	590.03
Italy	510.03	551.36	592.4	637.94	663.32	643.52	683.71	581.86	633.9	633.98	629.24	712.03	747.54	691.29	699.05	832.19	914.6	927.19	897.74	972.66	965.91	821.45	729.29	759.64	735.98	682.58	720.48	724.22	773.31	818.73	827.66	940.63	868.88	926.92	917.42	909.99
Japan	4999.65	5686.39	7203.1	8251.04	9628.69	9600.43	8572.88	7928.86	8324.85	8293.9	9584.94	10771.2	11476.75	11979.05	13685.11	18263.02	17431.3	17793.84	19081.73	20107.69	18931.66	19007	18590.64	16821.99	17430.67	19307.56	19006.98	18652.08	17654.88	17619.18	17796.37	18069.59	18317.4	18158.35	17707.92	17468.57
Korea	7.63	5.25	9.67	22.62	33.18	66.22	87.51	120.59	169.73	215.15	334.12	327.31	392.74	478.31	600.43	908.97	1154.8	1568.72	2195.9	2570.3	2747.14	2347.21	1977.61	1828.76	2109.07	2457.73	2365.66	2493.78	2548.08	2213.04	2258.16	2393.09	2897.89	3160.06	3361.89	3244.29
Netherlands	551.71	619.92	706.68	692	702.35	585.71	609.56	626.53	604.98	689.46	773.41	822.54	852.31	887.26	976.55	1263.88	1364.64	1865.13	1987.71	1975.35	1761.86	1476.63	1062.96	1129.85	1047.73	826.04	969.41	1040.47	1138.31	1286.79	1138.89	961.72	907.3	892.52	855.68	854.81
Sweden	432.13	435.96	394.47	377.08	452.07	443.39	457.83	572.8	551.75	764.22	928.84	996.22	881.5	924.67	792.56	754	794.32	756.55	806.41	969.63	884.2	960.78	835	791.79	641.89	616.3	661.98	588.78	676.22	730.68	780.31	809.59	885.63	867.01	864.44	
Switzerland	749.76	716.26	837.18	845.95	817.19	787.04	735.14	731.93	715.13	738.04	766.28	825.25	843.09	835.24	811.23	1004.84	985.15	990.45	1042.25	1096.83	1082.9	1149.3	1009.85	994	973.84	1064.29	1061.49	1142.12	1117.89	1181.33	1225.27	1207.54	1273.35	1293.03	1297.54	1303.97
United Kingdom	1265.34	1402.18	1464.95	1611.12	1597.82	1459.13	1407.32	1407.54	1474.32	1568.79	1604.1	1718.74	1731.86	1913.44	1846.73	2360.91	2250.24	2225.73	2200.11	2098.23	2165.37	2094.69	1804.18	1694.8	1723.13	1658.62	1727.43	1704.23	1828.75	1680.7	1686.55	1638.52	1678.39	1691.55	1708.63	1708.03
United States	7825.23	8190.27	9259	10098.4	10940.34	11282.38	10724.96	10841.39	10896.19	11344.11	12380	13119.97	14181.69	14923.84	15288.31	15629.32	15903.88	16449.63	16747.64	17213.86	17372.49	15459.77	13878.01	13843.66	13511.33	12767.37	13231.97	13766.62	14829.55	13688.32	13702.58	13411.27	13095.86	13366.41	13057.39	13039.83