

マニピュレータ、ロボット統計 受注・生産・出荷(用途別)実績【会員+非会員】  
2021年〔暦年〕

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

	2020年	2021年	対前年比増減
受注	210,365 (858,763)	299,035 (1,078,624)	42.2% (25.6%)
生産	192,974 (766,469)	256,783 (939,082)	33.1% (22.5%)

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

用途	2020年			2021年			対前年比増減			2020年 構成比			2021年 構成比			
	国内出荷	輸出	総出荷	国内出荷	輸出	総出荷	国内出荷	輸出	総出荷	国内出荷	輸出	総出荷	国内出荷	輸出	総出荷	
樹脂成形	2,257	3,002	5,259	3,911	5,047	8,958	73.3%	68.1%	70.3%	5.4%	1.9%	2.7%	7.8%	2.4%	3.4%	
溶接	アーク溶接	3,126	14,812	17,938	3,429	23,207	26,636	9.7%	56.7%	48.5%	7.5%	9.6%	9.1%	6.9%	11.0%	10.2%
	スポット溶接	2,598	11,968	14,566	2,951	16,171	19,122	13.6%	35.1%	31.3%	6.2%	7.7%	7.4%	5.9%	7.6%	7.3%
	レーザー溶接	29	145	174	7	575	582	-75.9%	296.6%	234.5%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.3%	0.2%
	その他溶接	51	75	126	62	102	164	21.6%	36.0%	30.2%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%
	小計(台数)	5,804	27,000	32,804	6,449	40,055	46,504	11.1%	48.4%	41.8%	13.9%	17.4%	16.7%	12.9%	18.9%	17.8%
	"(金額)	(32,639)	(58,467)	(91,106)	(34,712)	(82,664)	(117,377)	(6.4%)	(41.4%)	(28.8%)	(15.7%)	(10.2%)	(11.7%)	(15.6%)	(11.2%)	(12.2%)
塗装	525	1,232	1,757	651	1,937	2,588	24.0%	57.2%	47.3%	1.3%	0.8%	0.9%	1.3%	0.9%	1.0%	
機械加工	ロード・アンロード	1,480	7,222	8,702	1,965	5,881	7,846	32.8%	-18.6%	-9.8%	3.6%	4.7%	4.4%	3.9%	2.8%	3.0%
	機械的切断	27	22	49	15	15	15	-44.4%	-100.0%	-69.4%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	研磨・バリ取り	142	453	595	158	760	918	11.3%	67.8%	54.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.4%	0.4%
	その他機械加工	83	62	145	49	37	86	-41.0%	-40.3%	-40.7%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%
	小計(台数)	1,732	7,759	9,491	2,187	6,678	8,865	26.3%	-13.9%	-6.6%	4.2%	5.0%	4.8%	4.4%	3.2%	3.4%
	"(金額)	(6,089)	(14,558)	(20,647)	(6,514)	(10,280)	(16,795)	(7.0%)	(-29.4%)	(-18.7%)	(2.9%)	(2.5%)	(2.6%)	(2.9%)	(1.4%)	(1.7%)
電子部品実装	880	14,468	15,348	926	18,760	19,686	5.2%	29.7%	28.3%	2.1%	9.3%	7.8%	1.9%	8.9%	7.5%	
組立	一般組立	5,920	26,304	32,224	7,192	33,269	40,461	21.5%	26.5%	25.6%	14.2%	17.0%	16.4%	14.4%	15.7%	15.5%
	その他組立 (ボンディング)	1,705	3,742	5,447	2,594	5,698	8,292	52.1%	52.3%	52.2%	4.1%	2.4%	2.8%	5.2%	2.7%	3.2%
	(はんだ付け)	1,122	3,020	4,142	1,605	4,749	6,354	43.0%	57.3%	53.4%	2.7%	1.9%	2.1%	3.2%	2.2%	2.4%
	(シーリング・グルーイング)	2	2	2	102	232	334	5000.0%	16600.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	
	(ねじ締め)	141	516	657	421	657	1,078	198.6%	27.3%	64.1%	0.3%	0.3%	0.3%	0.8%	0.3%	0.4%
	(その他組立)	12	3	15	12	1	13	-66.7%	-13.3%	-13.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	小計(台数)	428	203	631	454	59	513	6.1%	-70.9%	-18.7%	1.0%	0.1%	0.3%	0.9%	0.0%	0.2%
	"(金額)	7,625	30,046	37,671	9,786	38,967	48,753	28.3%	29.7%	29.4%	18.3%	19.4%	19.2%	19.6%	18.4%	18.6%
入出荷	1,695	2,352	4,047	1,742	4,011	5,753	2.8%	70.5%	42.2%	4.1%	1.5%	2.1%	3.5%	1.9%	2.2%	
クリンR	マテリアル・ハンドリング	7,272	38,510	45,782	7,506	61,941	69,447	3.2%	60.8%	51.7%	17.5%	24.9%	23.3%	15.0%	29.3%	26.5%
	(FPD)	912	2,109	3,021	867	1,853	2,720	-4.9%	-12.1%	-10.0%	2.2%	1.4%	1.5%	1.7%	0.9%	1.0%
	(半導体)	9,714	14,517	24,231	11,674	18,563	30,237	20.2%	27.9%	24.8%	23.3%	9.4%	12.3%	23.4%	8.8%	11.6%
	(その他)	382	382	382	3	496	499	29.8%	29.8%	30.6%	0.2%	0.2%	0.2%	0.0%	0.2%	0.2%
	小計(台数)	10,626	17,008	27,634	12,544	20,912	33,456	18.1%	23.0%	21.1%	25.5%	11.0%	14.1%	25.1%	9.9%	12.8%
"(金額)	(44,412)	(79,250)	(123,662)	(47,774)	(84,692)	(132,465)	(7.6%)	(6.9%)	(7.1%)	(21.3%)	(13.8%)	(15.8%)	(21.4%)	(11.5%)	(13.8%)	
その他用途	2,099	3,931	6,030	1,942	4,128	6,070	-7.5%	5.0%	0.7%	5.0%	2.5%	3.1%	3.9%	2.0%	2.3%	
用途不明	1,140	9,638	10,778	2,306	9,250	11,556	102.3%	-4.0%	7.2%	2.7%	6.2%	5.5%	4.6%	4.4%	4.4%	
用途計(台数)	41,655	154,946	196,601	49,950	211,686	261,636	19.9%	36.6%	33.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
"(金額)	(208,493)	(572,844)	(781,336)	(223,070)	(739,287)	(962,358)	(7.0%)	(29.1%)	(23.2%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	

※小計・合計を除き、台数のみの公表とさせていただきます

マニピュレータ、ロボット統計 国内出荷(業種別)実績【会員+非会員】  
2021年 [暦年]

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

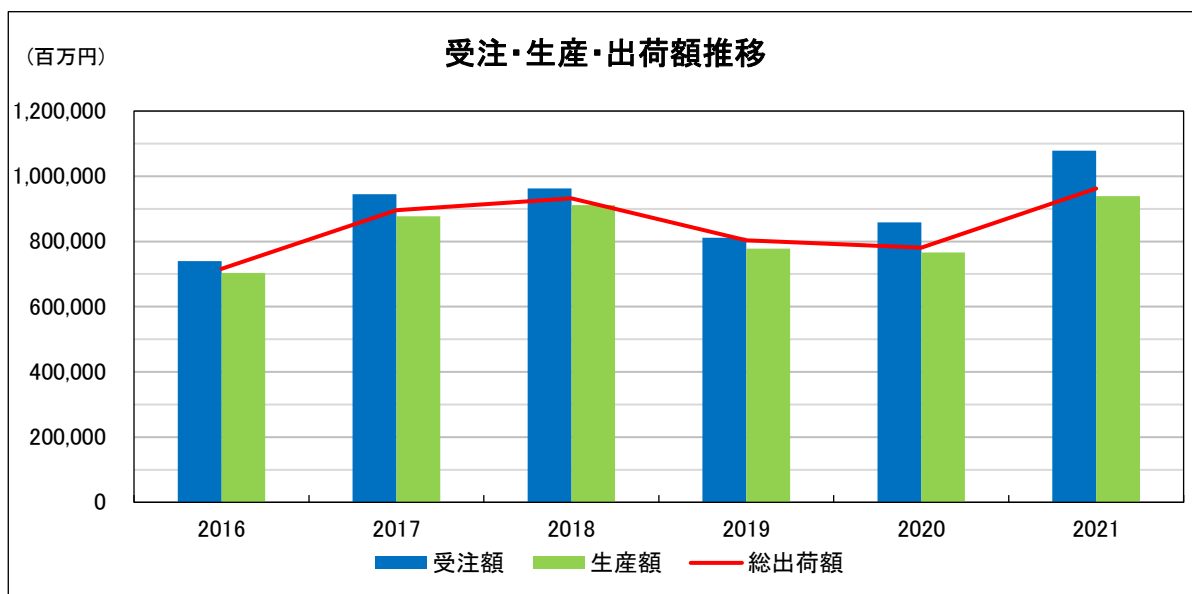
需要業種	2020年	2021年	対前年比 増減	2020年 構成比	2021年 構成比	
金属製品	2,080	2,376	14.2%	5.0%	4.8%	
機 械	建設機械・鉱山機械	129	173	34.1%	0.3%	0.3%
	金属加工機械	564	647	14.7%	1.4%	1.3%
	その他の機械	2,895	3,409	17.8%	6.9%	6.8%
	小計(台数)	3,588	4,229	17.9%	8.6%	8.5%
	〃(金額)	(19,735)	(19,269)	(-2.4%)	(9.5%)	(8.6%)
電 気 機 械	電子計算機	55	375	581.8%	0.1%	0.8%
	民生用電気機械	932	944	1.3%	2.2%	1.9%
	産業用電気機械	633	1,033	63.2%	1.5%	2.1%
	通信機械	975	1,533	57.2%	2.3%	3.1%
	映像・音響機械	18	51	183.3%	0.0%	0.1%
	電子部品・デバイス・電子回路	10,388	11,802	13.6%	24.9%	23.6%
	その他の電気機械	2,465	2,999	21.7%	5.9%	6.0%
小計(台数)	15,466	18,737	21.1%	37.1%	37.5%	
〃(金額)	(74,144)	(81,820)	(10.4%)	(35.6%)	(36.7%)	
精密機械	313	320	2.2%	0.8%	0.6%	
自 動 車	自動車	4,990	4,517	-9.5%	12.0%	9.0%
	自動車部品	7,236	8,998	24.4%	17.4%	18.0%
	小計(台数)	12,226	13,515	10.5%	29.4%	27.1%
〃(金額)	(59,742)	(61,109)	(2.3%)	(28.7%)	(27.4%)	
その他輸送機械	154	345	124.0%	0.4%	0.7%	
食料品、飲料・たばこ・飼料	931	847	-9.0%	2.2%	1.7%	
化学工業(医薬品、化粧品など)	376	356	-5.3%	0.9%	0.7%	
プラスチック製品	1,066	2,111	98.0%	2.6%	4.2%	
その他製造業	2,622	2,933	11.9%	6.3%	5.9%	
非製造業	388	441	13.7%	0.9%	0.9%	
業種不明	2,445	3,740	53.0%	5.9%	7.5%	
国内出荷計(台数)	41,655	49,950	19.9%	100.0%	100.0%	
〃(金額)	(208,493)	(223,070)	(7.0%)	21.2%	19.1%	
(総出荷構成比)				(100.0%)	(100.0%)	
輸出計(台数)	154,946	211,686	36.6%	26.7%	23.2%	
〃(金額)	(572,844)	(739,287)	(29.1%)	78.8%	80.9%	
(総出荷構成比)				(73.3%)	(76.8%)	
総出荷計(台数)	196,601	261,636	33.1%	100.0%	100.0%	
〃(金額)	(781,336)	(962,358)	(23.2%)	(100.0%)	(100.0%)	

※小計・合計を除き、台数のみの公表とさせていただきます

## ○受注・生産・出荷額推移【会員＋非会員】

単位:(百万円)

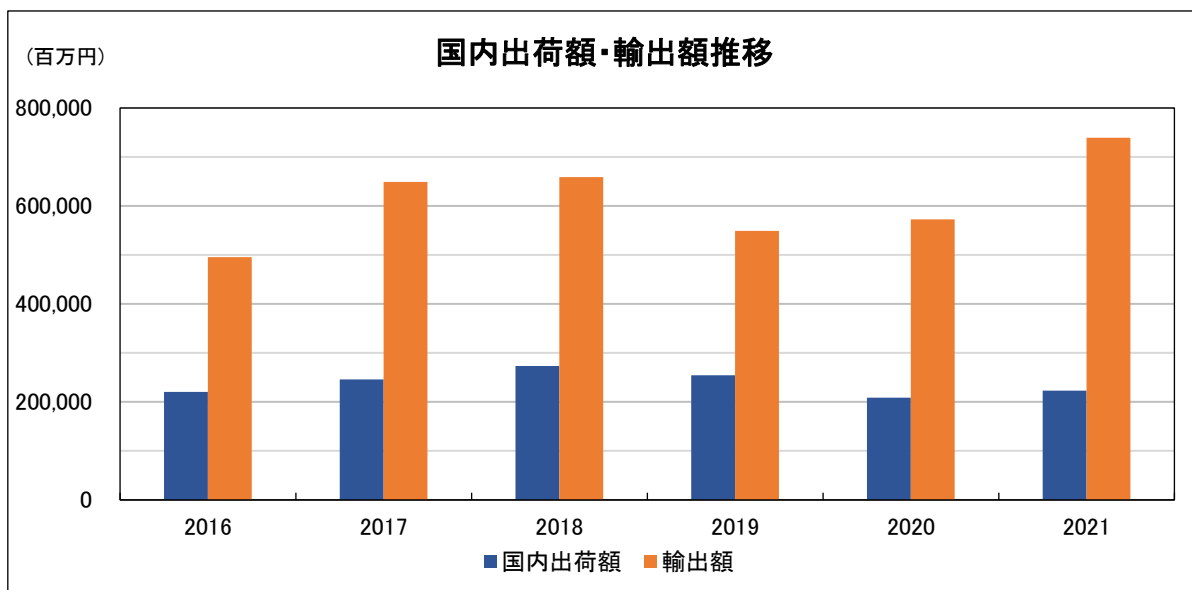
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
受注額	739,298	944,702	962,384	811,659	858,763	1,078,624
前年比	5.2%	27.8%	1.9%	-15.7%	5.8%	25.6%
生産額	703,387	877,657	911,609	778,257	766,469	939,082
前年比	3.3%	24.8%	3.9%	-14.6%	-1.5%	22.5%
総出荷額	716,022	895,603	932,294	803,733	781,336	962,358
前年比	4.8%	25.1%	4.1%	-13.8%	-2.8%	23.2%



## ○国内出荷・輸出額推移【会員＋非会員】

単位:(百万円)

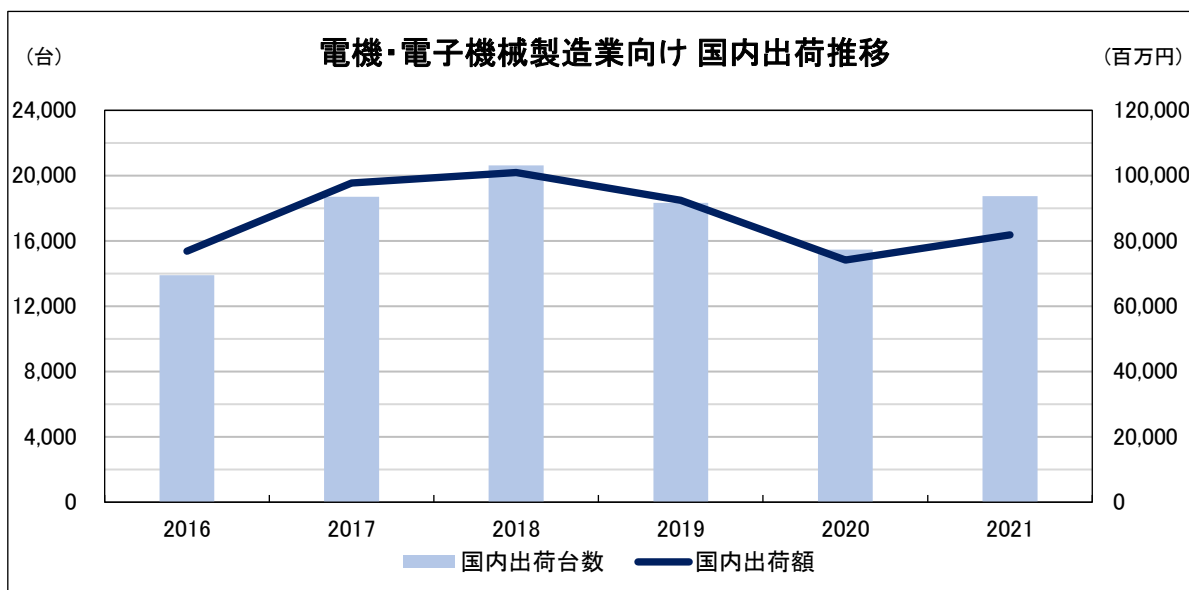
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
国内出荷額	220,618	246,222	273,304	254,445	208,493	223,070
前年比	9.8%	11.6%	11.0%	-6.9%	-18.1%	7.0%
輸出額	495,404	649,381	658,991	549,288	572,844	739,287
前年比	2.7%	31.1%	1.5%	-16.6%	4.3%	29.1%



## ○[業種別] 電気・電子機械製造業向け 国内出荷推移【会員＋非会員】

単位:台数(台)、金額(百万円)

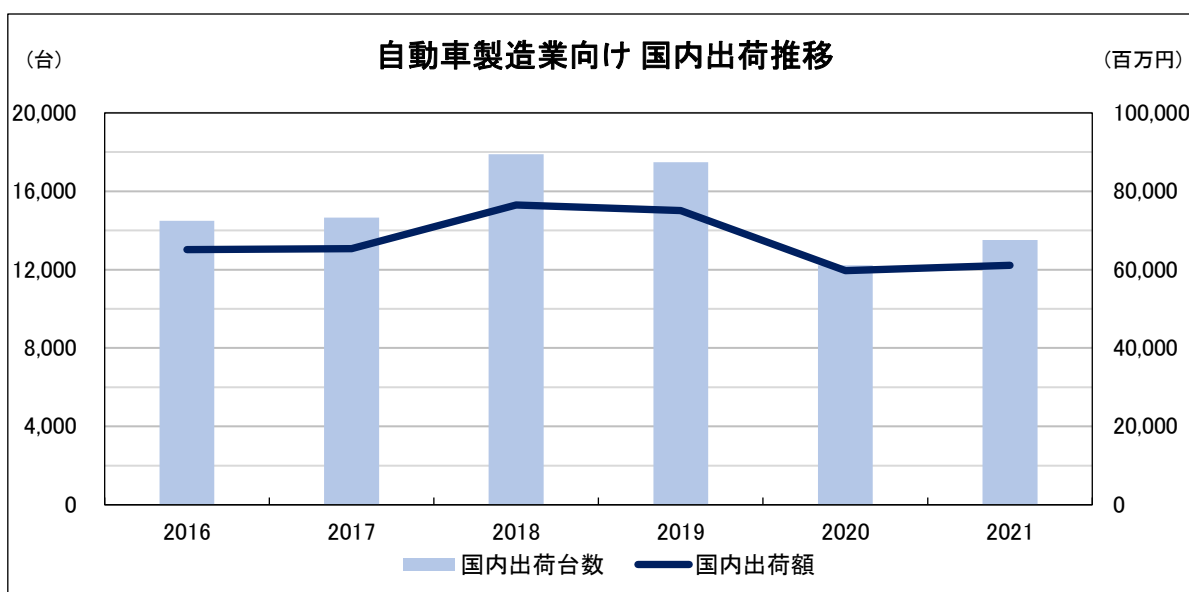
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
国内出荷台数	13,904	18,707	20,619	18,338	15,466	18,737
前年比	2.4%	34.5%	10.2%	-11.1%	-15.7%	21.1%
国内出荷額	76,847	97,710	100,951	92,476	74,144	81,820
前年比	-4.4%	27.1%	3.3%	-8.4%	-19.8%	10.4%



## ○[業種別] 自動車製造業向け 国内出荷推移【会員＋非会員】

単位:台数(台)、金額(百万円)

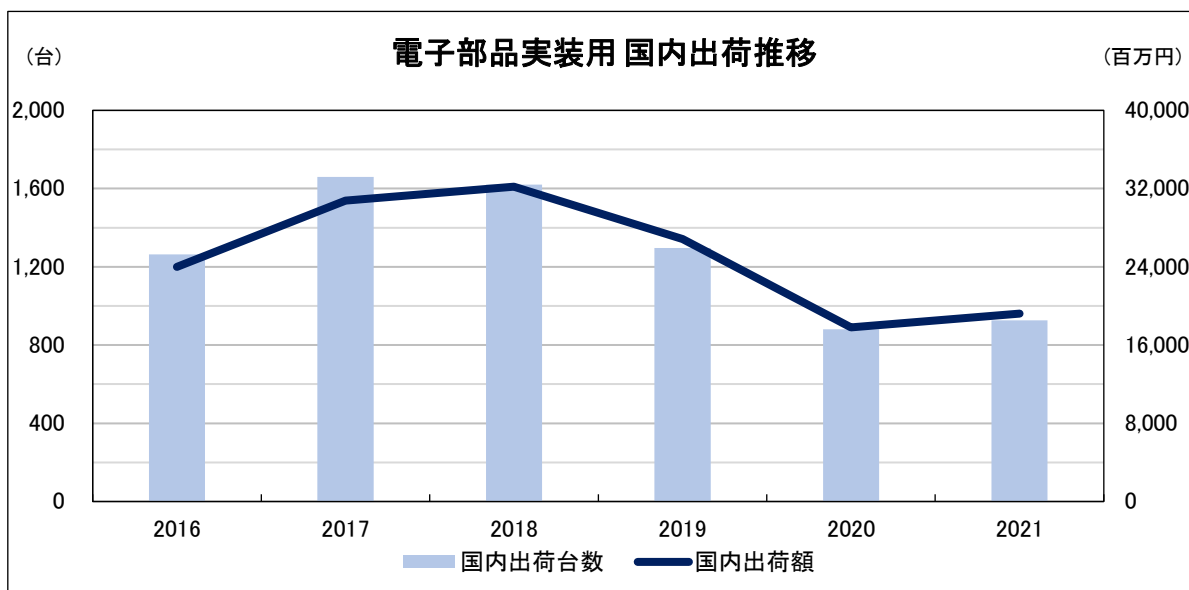
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
国内出荷台数	14,498	14,650	17,889	17,481	12,226	13,515
前年比	26.8%	1.0%	22.1%	-2.3%	-30.1%	10.5%
国内出荷額	65,078	65,376	76,501	75,046	59,742	61,109
前年比	21.7%	0.5%	17.0%	-1.9%	-20.4%	2.3%



## ○[用途別] 電子部品実装用 国内出荷推移【会員+非会員】

単位:台数(台)、金額(百万円)

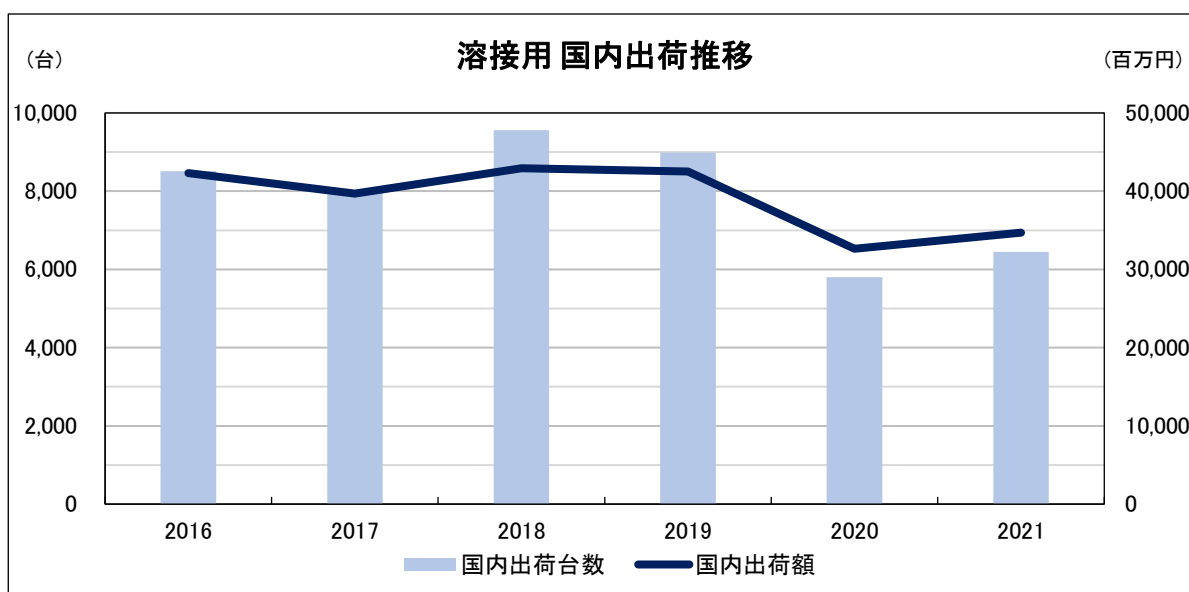
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
国内出荷台数	1,263	1,660	1,620	1,296	880	926
前年比	-7.2%	31.4%	-2.4%	-20.0%	-32.1%	5.2%
国内出荷額	24,007	30,754	32,195	26,834	17,806	19,204
前年比	-10.5%	28.1%	4.7%	-16.7%	-33.6%	7.9%



## ○[用途別] 溶接用 国内出荷推移【会員+非会員】

単位:台数(台)、金額(百万円)

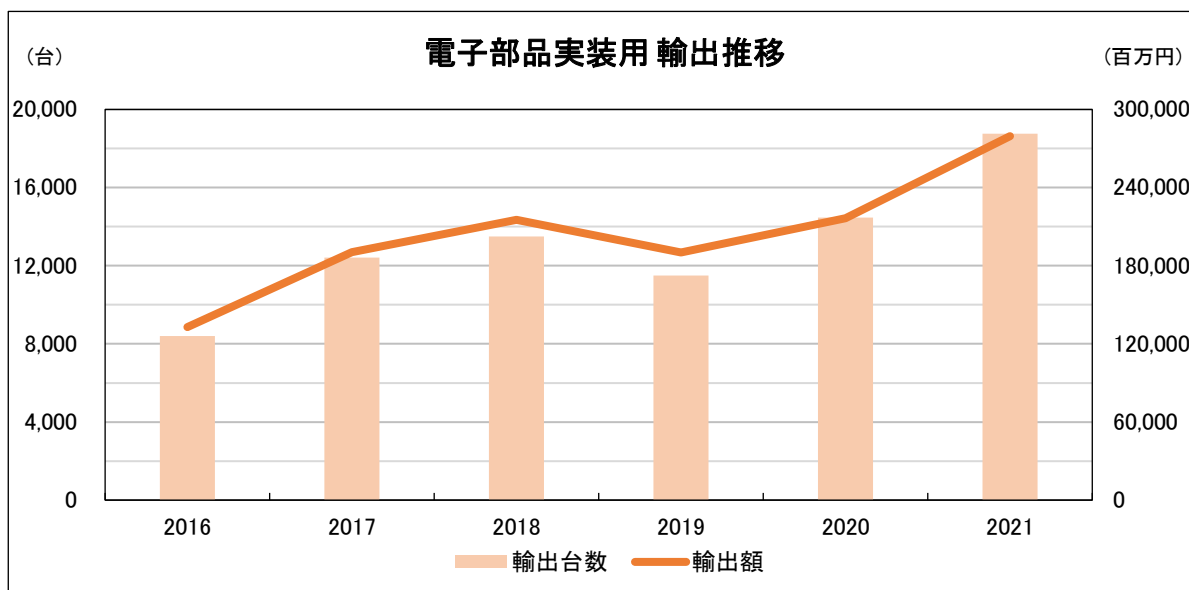
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
国内出荷台数	8,511	7,998	9,556	8,986	5,804	6,449
前年比	31.8%	-6.0%	19.5%	-6.0%	-35.4%	11.1%
国内出荷額	42,304	39,702	42,930	42,532	32,639	34,712
前年比	26.7%	-6.2%	8.1%	-0.9%	-23.3%	6.4%



## ○[用途別] 電子部品実装用 輸出推移【会員+非会員】

単位:台数(台)、金額(百万円)

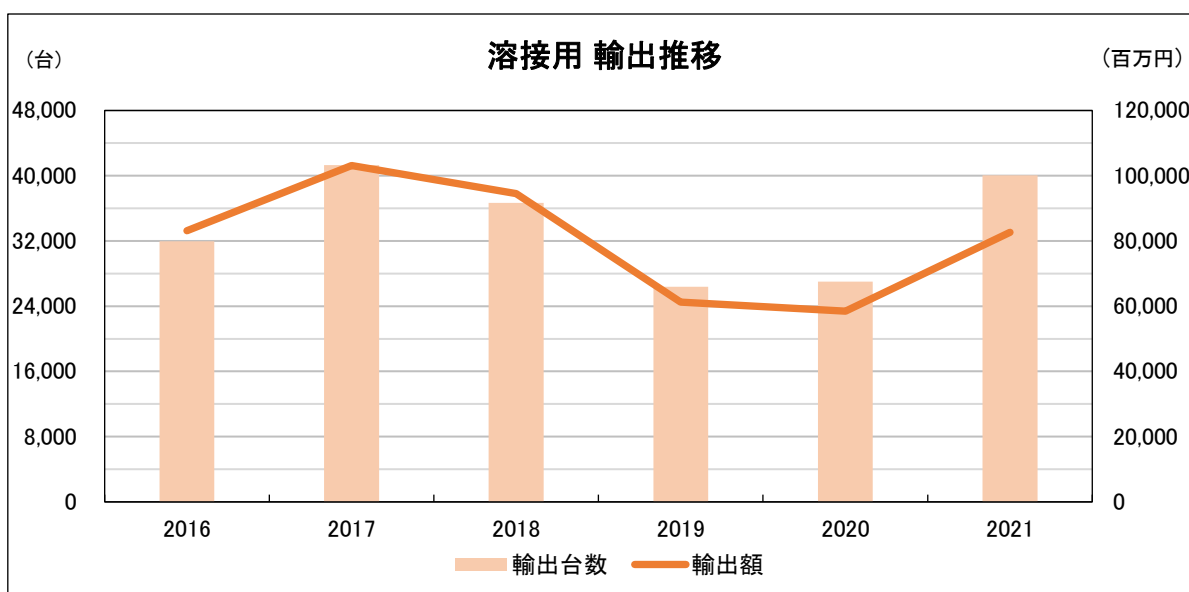
	2016	2017	2018	2019	2020	2021
輸出台数	8,397	12,418	13,501	11,493	14,468	18,760
前年比	2.8%	47.9%	8.7%	-14.9%	25.9%	29.7%
輸出額	132,878	190,357	215,208	190,300	216,428	279,504
前年比	0.1%	43.3%	13.1%	-11.6%	13.7%	29.1%



## ○[用途別] 溶接用 輸出推移【会員+非会員】

単位:台数(台)、金額(百万円)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
輸出台数	31,965	41,321	36,682	26,398	27,000	40,055
前年比	-9.1%	29.3%	-11.2%	-28.0%	2.3%	48.4%
輸出額	83,105	103,125	94,517	61,212	58,467	82,664
前年比	-11.3%	24.1%	-8.3%	-35.2%	-4.5%	41.4%



## ○主要国向け 輸出額推移【会員＋非会員】

単位:(百万円)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
アジア	301,453	426,130	420,427	362,616	401,536	503,872
前年比	6.1%	41.4%	-1.3%	-13.8%	10.7%	25.5%
中国	174,406	259,931	267,964	217,669	268,064	359,448
前年比	11.3%	49.0%	3.1%	-18.8%	23.2%	34.1%
除中国	127,047	166,199	152,464	144,948	133,472	144,424
前年比	-0.2%	30.8%	-8.3%	-4.9%	-7.9%	8.2%
北米	112,497	130,947	124,904	99,777	102,013	136,780
前年比	3.5%	16.4%	-4.6%	-20.1%	2.2%	34.1%
欧州	70,294	82,620	101,653	75,050	61,319	82,483
前年比	-7.3%	17.5%	23.0%	-26.2%	-18.3%	34.5%

