

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】
2022年 [暦年]

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

	2021年		2022年		対前年比増減	
受注	299,035 (1,078,624)		299,093 (1,111,776)		0.0% (3.1%)	
生産	256,783 (939,082)		280,051 (1,020,971)		9.1% (8.7%)	

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

用途	2021年			2022年			対前年比増減			2021年 構成比			2022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	3,911	5,047	8,958	3,749	4,505	8,254	-4.1%	-10.7%	-7.9%	7.8%	2.4%	3.4%	7.2%	2.0%	2.9%	
溶接	アーク溶接	3,429	23,207	26,636	4,133	19,455	23,588	20.5%	-16.2%	-11.4%	6.9%	11.0%	10.2%	7.9%	8.4%	8.3%
	スポット溶接	2,951	16,171	19,122	2,516	19,931	22,447	-14.7%	23.3%	17.4%	5.9%	7.6%	7.3%	4.8%	8.6%	7.9%
	レーザー溶接	7	575	582	10	649	659	42.9%	12.9%	13.2%	0.0%	0.3%	0.2%	0.0%	0.3%	0.2%
	その他溶接	62	102	164	67	193	260	8.1%	89.2%	58.5%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
	小計(台数)	6,449	40,055	46,504	6,726	40,228	46,954	4.3%	0.4%	1.0%	12.9%	18.9%	17.8%	12.8%	17.5%	16.6%
〃(金額)	(34,712)	(82,664)	(117,377)	(29,798)	(94,669)	(124,467)	(-14.2%)	(14.5%)	(6.0%)	(15.6%)	(11.2%)	(12.2%)	(12.8%)	(11.6%)	(11.8%)	
塗装	651	1,937	2,588	541	2,035	2,576	-16.9%	5.1%	-0.5%	1.3%	0.9%	1.0%	1.0%	0.9%	0.9%	
機械加工	ロード・アンロード	1,965	5,881	7,846	2,451	12,133	14,584	24.7%	106.3%	85.9%	3.9%	2.8%	3.0%	4.7%	5.3%	5.2%
	機械的切断	15		15	29		29	93.3%		93.3%	0.0%		0.0%	0.1%		0.0%
	研磨・バリ取り	158	760	918	153	574	727	-3.2%	-24.5%	-20.8%	0.3%	0.4%	0.4%	0.3%	0.2%	0.3%
	その他機械加工	49	37	86	51	70	121	4.1%	89.2%	40.7%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%
	小計(台数)	2,187	6,678	8,865	2,684	12,777	15,461	22.7%	91.3%	74.4%	4.4%	3.2%	3.4%	5.1%	5.5%	5.5%
〃(金額)	(6,514)	(10,280)	(16,795)	(8,297)	(21,555)	(29,853)	(27.4%)	(109.7%)	(77.8%)	(2.9%)	(1.4%)	(1.7%)	(3.6%)	(2.6%)	(2.8%)	
電子部品実装	926	18,760	19,686	1,013	16,020	17,033	9.4%	-14.6%	-13.5%	1.9%	8.9%	7.5%	1.9%	6.9%	6.0%	
組立	一般組立	7,192	33,269	40,461	6,931	26,934	33,865	-3.6%	-19.0%	-16.3%	14.4%	15.7%	15.5%	13.2%	11.7%	12.0%
	その他組立	2,594	5,698	8,292	2,194	7,033	9,227	-15.4%	23.4%	11.3%	5.2%	2.7%	3.2%	4.2%	3.1%	3.3%
	(ボンディング)	1,605	4,749	6,354	1,427	5,361	6,788	-11.1%	12.9%	6.8%	3.2%	2.2%	2.4%	2.7%	2.3%	2.4%
	(はんだ付け)	102	232	334	7		7	-93.1%	-100.0%	-97.9%	0.2%	0.1%	0.1%	0.0%		0.0%
	(シーリング・グルーイング)	421	657	1,078	252	489	741	-40.1%	-25.6%	-31.3%	0.8%	0.3%	0.4%	0.5%	0.2%	0.3%
	(ねじ締め)	12	1	13	59	6	65	391.7%	500.0%	400.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%
	(その他組立)	454	59	513	449	1,177	1,626	-1.1%	1894.9%	217.0%	0.9%	0.0%	0.2%	0.9%	0.5%	0.6%
小計(台数)	9,786	38,967	48,753	9,125	33,967	43,092	-6.8%	-12.8%	-11.6%	19.6%	18.4%	18.6%	17.4%	14.7%	15.2%	
〃(金額)	(31,243)	(58,762)	(90,005)	(35,100)	(75,780)	(110,880)	(12.3%)	(29.0%)	(23.2%)	(14.0%)	(7.9%)	(9.4%)	(15.0%)	(9.3%)	(10.6%)	
入出荷	1,742	4,011	5,753	1,394	4,455	5,849	-20.0%	11.1%	1.7%	3.5%	1.9%	2.2%	2.7%	1.9%	2.1%	
マテリアル・ハンドリング	7,506	61,941	69,447	7,569	69,885	77,454	0.8%	12.8%	11.5%	15.0%	29.3%	26.5%	14.4%	30.3%	27.4%	
クリーナ	(FPD)	867	1,853	2,720	855	1,634	2,489	-1.4%	-11.8%	-8.5%	1.7%	0.9%	1.0%	1.6%	0.7%	0.9%
	(半導体)	11,674	18,563	30,237	14,877	23,783	38,660	27.4%	28.1%	27.9%	23.4%	8.8%	11.6%	28.4%	10.3%	13.7%
	(その他)	3	496	499	1	712	713	-66.7%	43.5%	42.9%	0.0%	0.2%	0.2%	0.0%	0.3%	0.3%
小計(台数)	12,544	20,912	33,456	15,733	26,129	41,862	25.4%	24.9%	25.1%	25.1%	9.9%	12.8%	30.0%	11.3%	14.8%	
〃(金額)	(47,774)	(84,692)	(132,465)	(59,448)	(105,808)	(165,257)	(24.4%)	(24.9%)	(24.8%)	(21.4%)	(11.5%)	(13.8%)	(25.5%)	(12.9%)	(15.7%)	
その他用途	1,942	4,128	6,070	2,358	6,397	8,755	21.4%	55.0%	44.2%	3.9%	2.0%	2.3%	4.5%	2.8%	3.1%	
用途不明	2,306	9,250	11,556	1,523	14,121	15,644	-34.0%	52.7%	35.4%	4.6%	4.4%	4.4%	2.9%	6.1%	5.5%	
用途計(台数)	49,950	211,686	261,636	52,415	230,519	282,934	4.9%	8.9%	8.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
〃(金額)	(223,070)	(739,287)	(962,358)	(233,463)	(817,406)	(1,050,869)	(4.7%)	(10.6%)	(9.2%)	(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】
2022年 [暦年]

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

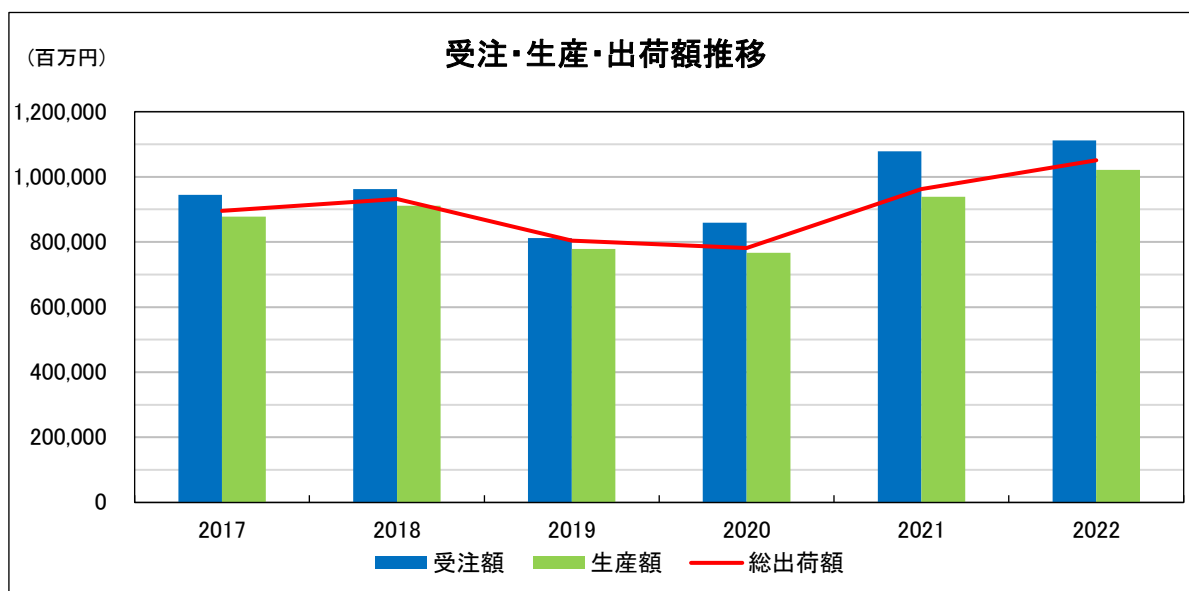
需要業種	2021年	2022年	対前年比 増減	2021年 構成比	2022年 構成比	
金属製品	2,376	2,734	15.1%	4.8%	5.2%	
機 械	建設機械・鉱山機械	173	114	-34.1%	0.3%	0.2%
	金属加工機械	647	824	27.4%	1.3%	1.6%
	その他の機械	3,409	4,226	24.0%	6.8%	8.1%
	小 計(台数)	4,229	5,164	22.1%	8.5%	9.9%
	〃 (金額)	(19,269)	(23,018)	(19.5%)	(8.6%)	(9.9%)
電 気 機 械	電子計算機	375	22	-94.1%	0.8%	0.0%
	民生用電気機械	944	1,144	21.2%	1.9%	2.2%
	産業用電気機械	1,033	1,380	33.6%	2.1%	2.6%
	通信機械	1,533	1,107	-27.8%	3.1%	2.1%
	映像・音響機械	51	41	-19.6%	0.1%	0.1%
	電子部品・デバイス・電子回路	11,802	14,426	22.2%	23.6%	27.5%
	その他の電気機械	2,999	2,587	-13.7%	6.0%	4.9%
	小 計(台数)	18,737	20,707	10.5%	37.5%	39.5%
〃 (金額)	(81,820)	(95,549)	(16.8%)	(36.7%)	(40.9%)	
精密機械	320	204	-36.3%	0.6%	0.4%	
自 動 車	自動車	4,517	4,274	-5.4%	9.0%	8.2%
	自動車部品	8,998	8,305	-7.7%	18.0%	15.8%
	小 計(台数)	13,515	12,579	-6.9%	27.1%	24.0%
〃 (金額)	(61,109)	(54,180)	(-11.3%)	(27.4%)	(23.2%)	
その他輸送機械	345	412	19.4%	0.7%	0.8%	
食料品、飲料・たばこ・飼料	847	883	4.3%	1.7%	1.7%	
化学工業(医薬品、化粧品など)	356	374	5.1%	0.7%	0.7%	
プラスチック製品	2,111	1,077	-49.0%	4.2%	2.1%	
その他製造業	2,933	2,968	1.2%	5.9%	5.7%	
非製造業	441	398	-9.8%	0.9%	0.8%	
業種不明	3,740	4,915	31.4%	7.5%	9.4%	
国内出荷計(台数)	49,950	52,415	4.9%	100.0%	100.0%	
(総出荷構成比)				19.1%	18.5%	
〃 (金額)	(223,070)	(233,463)	(4.7%)	(100.0%)	(100.0%)	
(総出荷構成比)				(23.2%)	(22.2%)	
輸 出 計(台数)	211,686	230,519	8.9%	80.9%	81.5%	
〃 (金額)	(739,287)	(817,406)	(10.6%)	(76.8%)	(77.8%)	
総 出 荷 計(台数)	261,636	282,934	8.1%	100.0%	100.0%	
〃 (金額)	(962,358)	(1,050,869)	(9.2%)	(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)

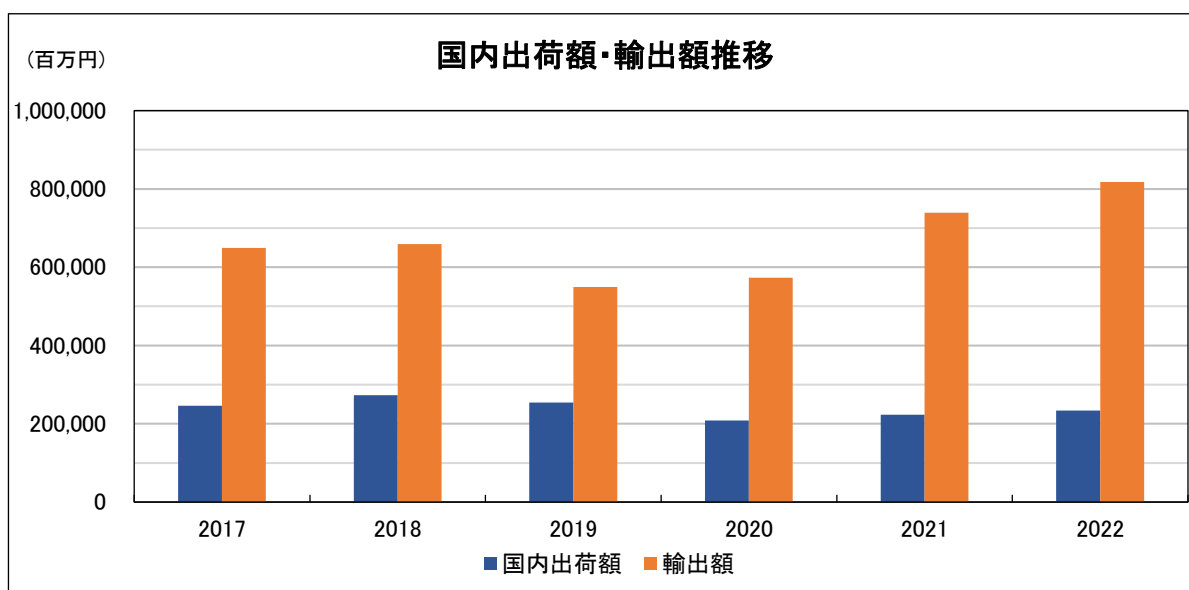
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
受注額	944,702	962,384	811,659	858,763	1,078,624	1,111,776
前年比	27.8%	1.9%	-15.7%	5.8%	25.6%	3.1%
生産額	877,657	911,609	778,257	766,469	939,082	1,020,971
前年比	24.8%	3.9%	-14.6%	-1.5%	22.5%	8.7%
総出荷額	895,603	932,294	803,733	781,336	962,358	1,050,869
前年比	25.1%	4.1%	-13.8%	-2.8%	23.2%	9.2%



○国内出荷・輸出額推移【会員＋非会員】

単位:(百万円)

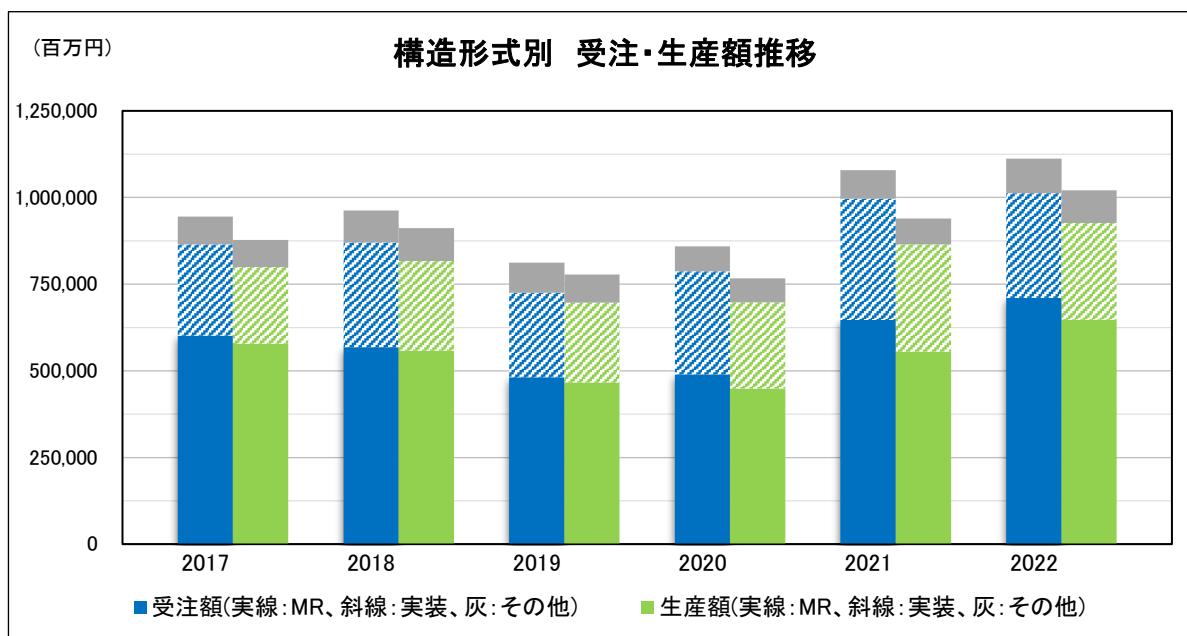
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
国内出荷額	246,222	273,304	254,445	208,493	223,070	233,463
前年比	11.6%	11.0%	-6.9%	-18.1%	7.0%	4.7%
輸出額	649,381	658,991	549,288	572,844	739,287	817,406
前年比	31.1%	1.5%	-16.6%	4.3%	29.1%	10.6%



○構造形式別 受注・生産額推移【会員＋非会員】

単位：(百万円)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
受注額	944,702	962,384	811,659	858,763	1,078,624	1,111,776
前年比	27.8%	1.9%	-15.7%	5.8%	25.6%	3.1%
－ MR	601,102	567,743	481,758	489,324	646,309	710,868
前年比	23.8%	-5.5%	-15.1%	1.6%	32.1%	10.0%
－ 実装	263,507	302,719	243,422	297,413	350,822	301,441
前年比	60.3%	14.9%	-19.6%	22.2%	18.0%	-14.1%
－ その他	80,093	91,922	86,478	72,026	81,494	99,467
前年比	-10.6%	14.8%	-5.9%	-16.7%	13.1%	22.1%
生産額	877,657	911,609	778,257	766,469	939,082	1,020,971
前年比	24.8%	3.9%	-14.6%	-1.5%	22.5%	8.7%
－ MR	578,116	558,226	466,822	449,367	555,678	647,680
前年比	26.3%	-3.4%	-16.4%	-3.7%	23.7%	16.6%
－ 実装	220,918	258,194	229,746	248,575	309,153	278,838
前年比	39.4%	16.9%	-11.0%	8.2%	24.4%	-9.8%
－ その他	78,623	95,189	81,689	68,527	74,252	94,452
前年比	-9.8%	21.1%	-14.2%	-16.1%	8.4%	27.2%

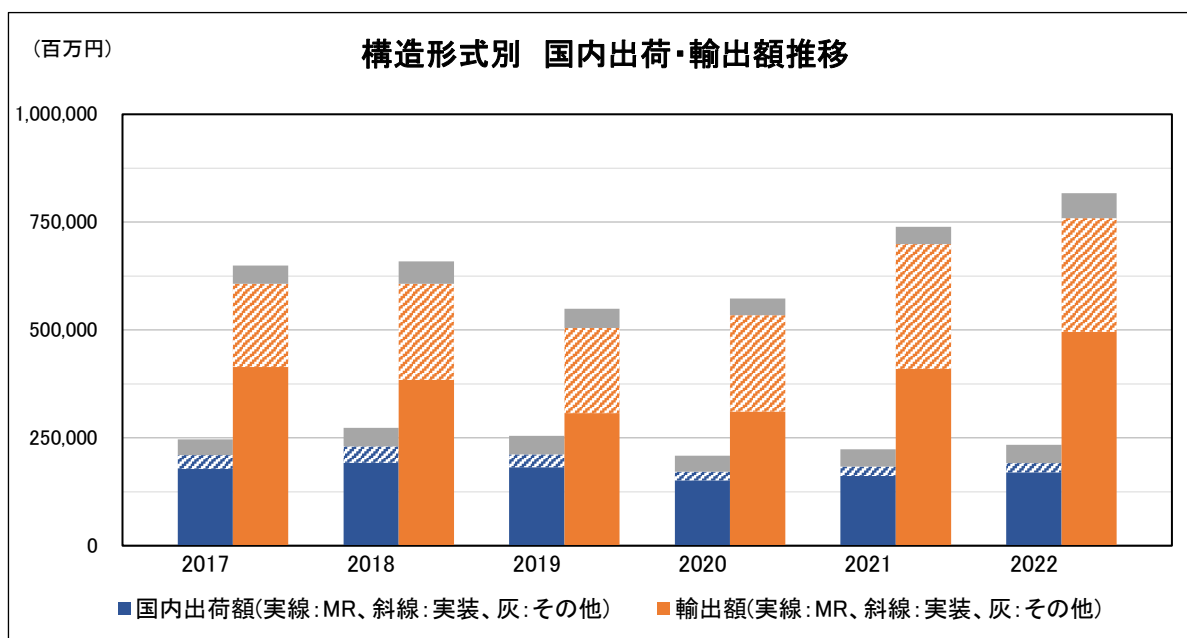


※ MR: マニピュレーティングロボット(垂直多関節ロボット、水平多関節ロボット、直角座標ロボット等)
 実装: 電子部品実装機(インサータ、マウンタ、検査装置等)
 その他: 軸ユニット、マニピュレータ、ボンディング装置等

○構造形式別 国内出荷・輸出額推移【会員＋非会員】

単位：(百万円)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
国内出荷額	246,222	273,304	254,445	208,493	223,070	233,463
前年比	11.6%	11.0%	-6.9%	-18.1%	7.0%	4.7%
－ MR	178,292	192,162	181,994	151,464	161,745	169,589
前年比	9.6%	7.8%	-5.3%	-16.8%	6.8%	4.8%
－ 実装	32,050	37,549	29,854	19,679	21,196	21,786
前年比	28.2%	17.2%	-20.5%	-34.1%	7.7%	2.8%
－ その他	35,880	43,592	42,597	37,349	40,129	42,088
前年比	8.8%	21.5%	-2.3%	-12.3%	7.4%	4.9%
輸出額	649,381	658,991	549,288	572,844	739,287	817,406
前年比	31.1%	1.5%	-16.6%	4.3%	29.1%	10.6%
－ MR	413,976	384,081	307,442	311,060	410,005	496,029
前年比	34.1%	-7.2%	-20.0%	1.2%	31.8%	21.0%
－ 実装	192,867	222,789	197,015	223,620	289,122	263,397
前年比	44.4%	15.5%	-11.6%	13.5%	29.3%	-8.9%
－ その他	42,538	52,120	44,830	38,163	40,160	57,981
前年比	-19.9%	22.5%	-14.0%	-14.9%	5.2%	44.4%
総出荷額	895,603	932,294	803,733	781,336	962,358	1,050,869
前年比	25.1%	4.1%	-13.8%	-2.8%	23.2%	9.2%

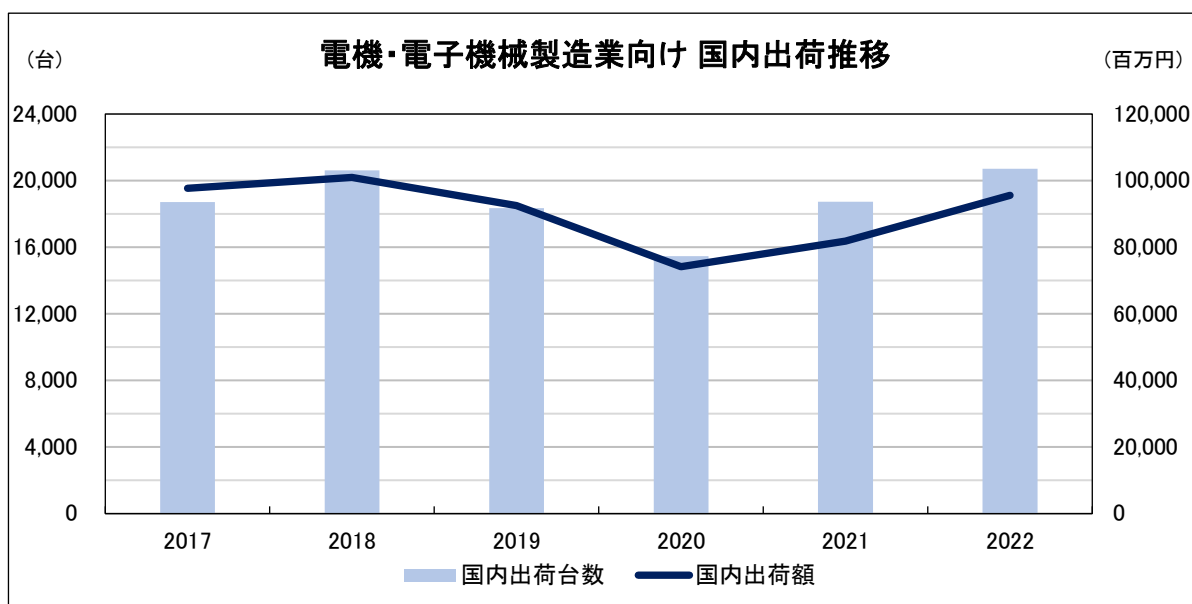


※ MR: マニピュレーティングロボット(垂直多関節ロボット、水平多関節ロボット、直角座標ロボット等)
 実装: 電子部品実装機(インサータ、マウンタ、検査装置等)
 その他: 軸ユニット、マニピュレータ、ボンディング装置等

○[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)

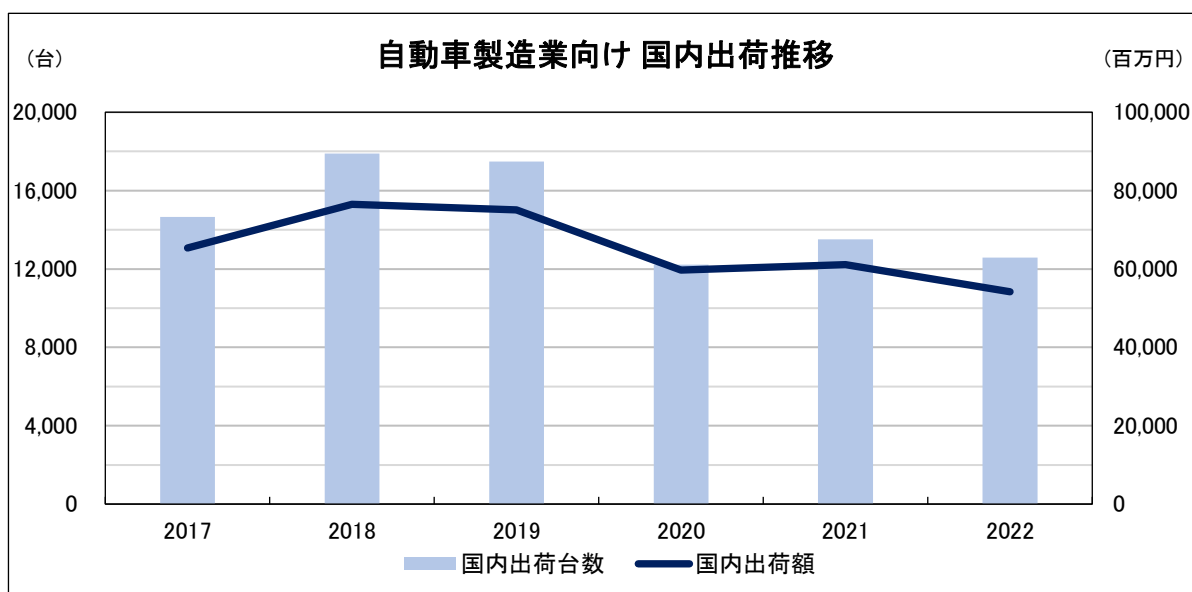
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
国内出荷台数	18,707	20,619	18,338	15,466	18,737	20,707
前年比	34.5%	10.2%	-11.1%	-15.7%	21.1%	10.5%
国内出荷額	97,710	100,951	92,476	74,144	81,820	95,549
前年比	27.1%	3.3%	-8.4%	-19.8%	10.4%	16.8%



○[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)

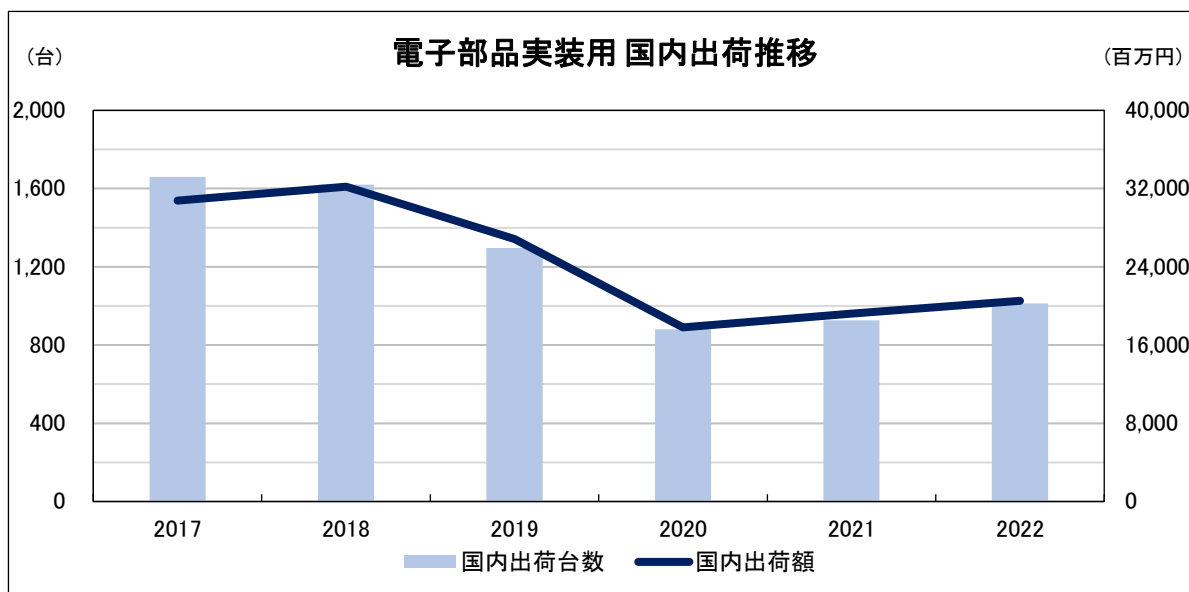
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
国内出荷台数	14,650	17,889	17,481	12,226	13,515	12,579
前年比	1.0%	22.1%	-2.3%	-30.1%	10.5%	-6.9%
国内出荷額	65,376	76,501	75,046	59,742	61,109	54,180
前年比	0.5%	17.0%	-1.9%	-20.4%	2.3%	-11.3%



○[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)

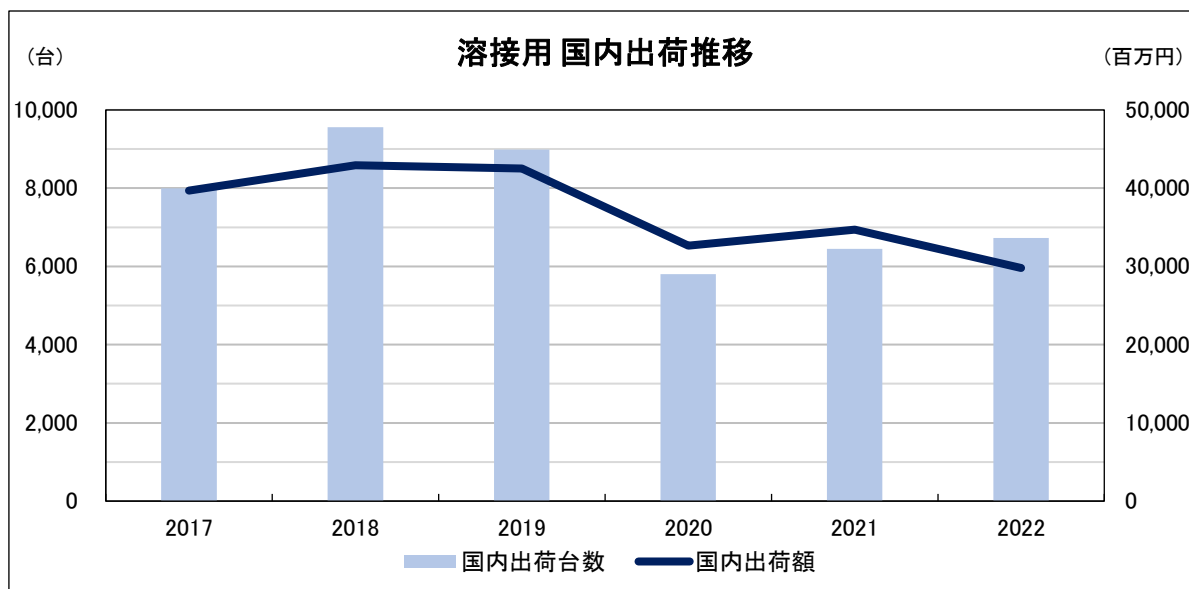
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
国内出荷台数	1,660	1,620	1,296	880	926	1,013
前年比	31.4%	-2.4%	-20.0%	-32.1%	5.2%	9.4%
国内出荷額	30,754	32,195	26,834	17,806	19,204	20,534
前年比	28.1%	4.7%	-16.7%	-33.6%	7.9%	6.9%



○[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)

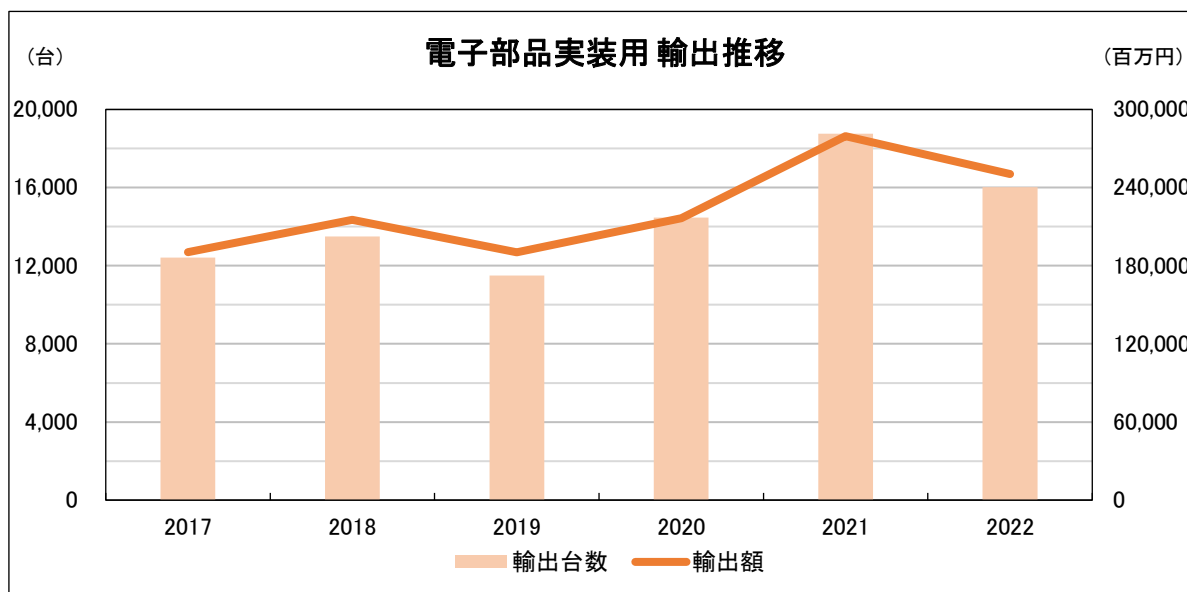
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
国内出荷台数	7,998	9,556	8,986	5,804	6,449	6,726
前年比	-6.0%	19.5%	-6.0%	-35.4%	11.1%	4.3%
国内出荷額	39,702	42,930	42,532	32,639	34,712	29,798
前年比	-6.2%	8.1%	-0.9%	-23.3%	6.4%	-14.2%



○[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)

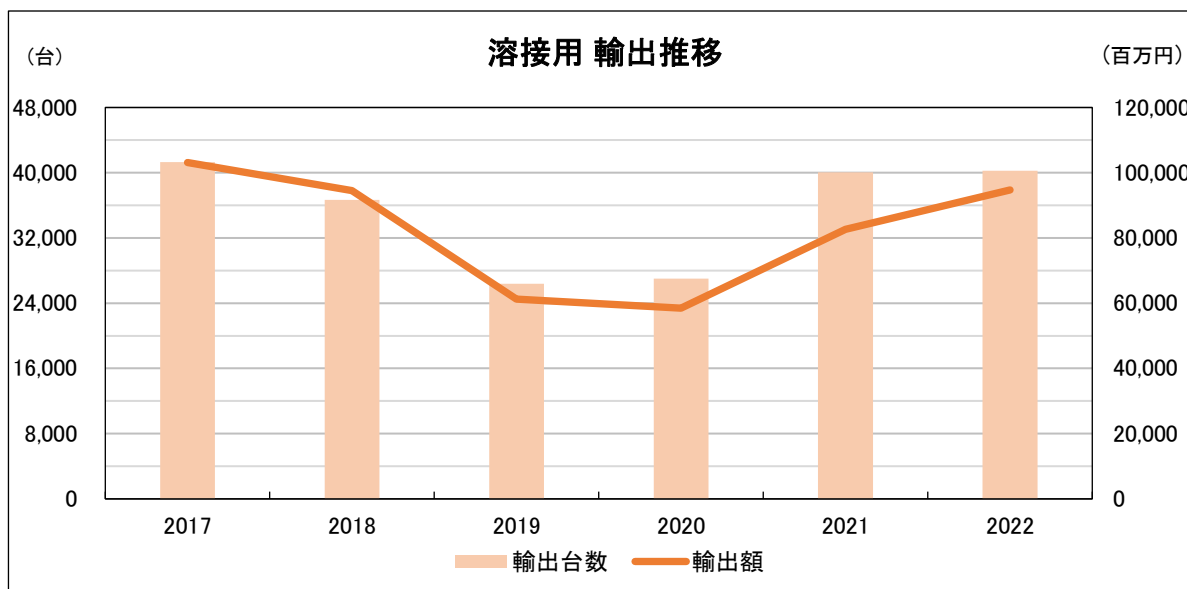
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
輸出台数	12,418	13,501	11,493	14,468	18,760	16,020
前年比	47.9%	8.7%	-14.9%	25.9%	29.7%	-14.6%
輸出額	190,357	215,208	190,300	216,428	279,504	250,291
前年比	43.3%	13.1%	-11.6%	13.7%	29.1%	-10.5%



○[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)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
輸出台数	41,321	36,682	26,398	27,000	40,055	40,228
前年比	29.3%	-11.2%	-28.0%	2.3%	48.4%	0.4%
輸出額	103,125	94,517	61,212	58,467	82,664	94,669
前年比	24.1%	-8.3%	-35.2%	-4.5%	41.4%	14.5%



○主要地域別 輸出額推移【会員＋非会員】

単位：(百万円)

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
アジア	426,130	420,427	362,616	401,536	503,872	516,023
前年比	41.4%	-1.3%	-13.8%	10.7%	25.5%	2.4%
中国	259,931	267,964	217,669	268,064	359,448	336,109
前年比	49.0%	3.1%	-18.8%	23.2%	34.1%	-6.5%
除中国	166,199	152,464	144,948	133,472	144,424	179,915
前年比	30.8%	-8.3%	-4.9%	-7.9%	8.2%	24.6%
北米	130,947	124,904	99,777	102,013	136,780	173,233
前年比	16.4%	-4.6%	-20.1%	2.2%	34.1%	26.7%
欧州	82,620	101,653	75,050	61,319	82,483	110,251
前年比	17.5%	23.0%	-26.2%	-18.3%	34.5%	33.7%

