

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】
2023年〔暦年〕

単位：台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

	2022年	2023年	対前年比増減
受注	299,093 (1,111,776)	198,864 (843,440)	-33.5% (-24.1%)
生産	280,051 (1,020,971)	220,581 (891,556)	-21.2% (-12.7%)

単位：台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

用途	2022年			2023年			対前年比増減			2022年 構成比			2023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	3,749	4,505	8,254	4,605	3,405	8,010	22.8%	-24.4%	-3.0%	7.2%	2.0%	2.9%	9.5%	1.9%	3.5%	
溶接	アーク溶接	4,133	19,455	23,588	3,023	15,027	18,050	-26.9%	-22.8%	-23.5%	7.9%	8.4%	8.3%	6.3%	8.4%	7.9%
	スポット溶接	2,516	19,931	22,447	2,305	21,060	23,365	-8.4%	5.7%	4.1%	4.8%	8.6%	7.9%	4.8%	11.8%	10.3%
	レーザ溶接	10	649	659	20	1,252	1,272	100.0%	92.9%	93.0%	0.0%	0.3%	0.2%	0.0%	0.7%	0.6%
	その他溶接	67	193	260	46	61	107	-31.3%	-68.4%	-58.8%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%
	小計(台数)	6,726	40,228	46,954	5,394	37,400	42,794	-19.8%	-7.0%	-8.9%	12.8%	17.5%	16.6%	11.2%	20.9%	18.8%
" (金額)	(29,798)	(94,669)	(124,467)	(27,178)	(94,049)	(121,227)	(-8.8%)	(-0.7%)	(-2.6%)	(12.8%)	(11.6%)	(11.8%)	(12.2%)	(13.4%)	(13.1%)	
塗装	541	2,035	2,576	562	2,581	3,143	3.9%	26.8%	22.0%	1.0%	0.9%	0.9%	1.2%	1.4%	1.4%	
機械加工	ロード・アンロード	2,451	12,133	14,584	1,818	15,145	16,963	-25.8%	24.8%	16.3%	4.7%	5.3%	5.2%	3.8%	8.5%	7.5%
	機械的切断	29		29	26	6	32	-10.3%		10.3%	0.1%		0.0%	0.1%	0.0%	0.0%
	研磨・バリ取り	153	574	727	175	641	816	14.4%	11.7%	12.2%	0.3%	0.2%	0.3%	0.4%	0.4%	0.4%
	その他機械加工	51	70	121	44	98	142	-13.7%	40.0%	17.4%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%
	小計(台数)	2,684	12,777	15,461	2,063	15,890	17,953	-23.1%	24.4%	16.1%	5.1%	5.5%	5.5%	4.3%	8.9%	7.9%
" (金額)	(8,297)	(21,555)	(29,853)	(7,308)	(28,867)	(36,175)	(-11.9%)	(33.9%)	(21.2%)	(3.6%)	(2.6%)	(2.8%)	(3.3%)	(4.1%)	(3.9%)	
電子部品実装	1,013	16,020	17,033	1,071	11,338	12,409	5.7%	-29.2%	-27.1%	1.9%	6.9%	6.0%	2.2%	6.3%	5.5%	
組立	一般組立	6,931	26,934	33,865	6,848	16,945	23,793	-1.2%	-37.1%	-29.7%	13.2%	11.7%	12.0%	14.2%	9.5%	10.5%
	その他組立 (ボンディング)	2,194	7,033	9,227	2,041	7,602	9,643	-7.0%	8.1%	4.5%	4.2%	3.1%	3.3%	4.2%	4.2%	4.2%
	(はんだ付け)	1,427	5,361	6,788	1,405	5,789	7,194	-1.5%	8.0%	6.0%	2.7%	2.3%	2.4%	2.9%	3.2%	3.2%
	(シーリング・グルーイング)	7		7	3		3	-57.1%		-57.1%	0.0%		0.0%	0.0%		0.0%
	(ねじ締め)	252	489	741	145	1,369	1,514	-42.5%	180.0%	104.3%	0.5%	0.2%	0.3%	0.3%	0.8%	0.7%
	(その他組立)	59	6	65	46	7	53	-22.0%	16.7%	-18.5%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%
小計(台数)	449	1,177	1,626	442	437	879	-1.6%	-62.9%	-45.9%	0.9%	0.5%	0.6%	0.9%	0.2%	0.4%	
" (金額)	9,125	33,967	43,092	8,889	24,547	33,436	-2.6%	-27.7%	-22.4%	17.4%	14.7%	15.2%	18.4%	13.7%	14.7%	
" (金額)	(35,100)	(75,780)	(110,880)	(36,411)	(72,496)	(108,907)	(3.7%)	(-4.3%)	(-1.8%)	(15.0%)	(9.3%)	(10.6%)	(16.4%)	(10.4%)	(11.8%)	
入出荷	1,394	4,455	5,849	1,364	3,126	4,490	-2.2%	-29.8%	-23.2%	2.7%	1.9%	2.1%	2.8%	1.7%	2.0%	
マテリアル・ハンドリング	7,569	69,885	77,454	8,031	55,031	63,062	6.1%	-21.3%	-18.6%	14.4%	30.3%	27.4%	16.6%	30.7%	27.7%	
クリン	(FPD)	855	1,634	2,489	416	1,090	1,506	-51.3%	-33.3%	-39.5%	1.6%	0.7%	0.9%	0.9%	0.6%	0.7%
	(半導体)	14,877	23,783	38,660	11,944	12,874	24,818	-19.7%	-45.9%	-35.8%	28.4%	10.3%	13.7%	24.7%	7.2%	10.9%
	(その他)	1	712	713		253	253	-100.0%	-64.5%	-64.5%	0.0%	0.3%	0.3%		0.1%	0.1%
小計(台数)	15,733	26,129	41,862	12,360	14,217	26,577	-21.4%	-45.6%	-36.5%	30.0%	11.3%	14.8%	25.6%	7.9%	11.7%	
" (金額)	(59,448)	(105,808)	(165,257)	(44,440)	(64,731)	(109,171)	(-25.2%)	(-38.8%)	(-33.9%)	(25.5%)	(12.9%)	(15.7%)	(20.0%)	(9.2%)	(11.8%)	
その他用途	2,358	6,397	8,755	2,365	4,410	6,775	0.3%	-31.1%	-22.6%	4.5%	2.8%	3.1%	4.9%	2.5%	3.0%	
用途不明	1,523	14,121	15,644	1,564	7,163	8,727	2.7%	-49.3%	-44.2%	2.9%	6.1%	5.5%	3.2%	4.0%	3.8%	
用途計(台数)	52,415	230,519	282,934	48,268	179,108	227,376	-7.9%	-22.3%	-19.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
" (金額)	(233,463)	(817,406)	(1,050,869)	(222,481)	(700,148)	(922,629)	(-4.7%)	(-14.3%)	(-12.2%)	(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】
2023年 [暦年]

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

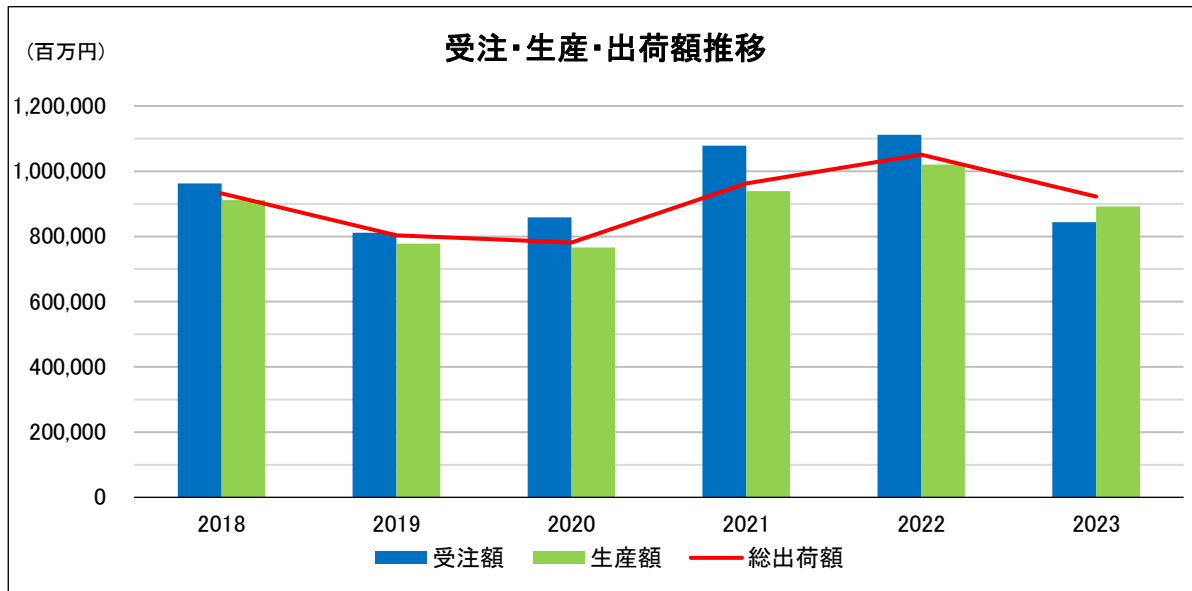
需要業種	2022年	2023年	対前年比 増減	2022年 構成比	2023年 構成比	
金属製品	2,734	2,724	-0.4%	5.2%	5.6%	
機 械	建設機械・鉱山機械	114	153	34.2%	0.2%	0.3%
	金属加工機械	824	681	-17.4%	1.6%	1.4%
	その他の機械	4,226	4,080	-3.5%	8.1%	8.5%
	小計(台数)	5,164	4,914	-4.8%	9.9%	10.2%
	〃(金額)	(23,018)	(23,876)	(3.7%)	(9.9%)	(10.7%)
電 気 機 械	電子計算機	22	32	45.5%	0.0%	0.1%
	民生用電気機械	1,144	996	-12.9%	2.2%	2.1%
	産業用電気機械	1,380	1,511	9.5%	2.6%	3.1%
	通信機械	1,107	890	-19.6%	2.1%	1.8%
	映像・音響機械	41	49	19.5%	0.1%	0.1%
	電子部品・デバイス・電子回路	14,426	10,895	-24.5%	27.5%	22.6%
	その他の電気機械	2,587	2,644	2.2%	4.9%	5.5%
小計(台数)	20,707	17,017	-17.8%	39.5%	35.3%	
〃(金額)	(95,549)	(82,447)	(-13.7%)	(40.9%)	(37.1%)	
精密機械	204	222	8.8%	0.4%	0.5%	
自 動 車	自動車	4,274	3,790	-11.3%	8.2%	7.9%
	自動車部品	8,305	7,980	-3.9%	15.8%	16.5%
	小計(台数)	12,579	11,770	-6.4%	24.0%	24.4%
〃(金額)	(54,180)	(54,824)	(1.2%)	(23.2%)	(24.6%)	
その他輸送機械	412	253	-38.6%	0.8%	0.5%	
食料品、飲料・たばこ・飼料	883	897	1.6%	1.7%	1.9%	
化学工業(医薬品、化粧品など)	374	338	-9.6%	0.7%	0.7%	
プラスチック製品	1,077	1,040	-3.4%	2.1%	2.2%	
その他製造業	2,968	2,876	-3.1%	5.7%	6.0%	
非製造業	398	298	-25.1%	0.8%	0.6%	
業種不明	4,915	5,919	20.4%	9.4%	12.3%	
国内出荷計(台数)	52,415	48,268	-7.9%	100.0%	100.0%	
(総出荷構成比)				18.5%	21.2%	
〃(金額)	(233,463)	(222,481)	(-4.7%)	(100.0%)	(100.0%)	
(総出荷構成比)				(22.2%)	(24.1%)	
輸出計(台数)	230,519	179,108	-22.3%	81.5%	78.8%	
〃(金額)	(817,406)	(700,148)	(-14.3%)	(77.8%)	(75.9%)	
総出荷計(台数)	282,934	227,376	-19.6%	100.0%	100.0%	
〃(金額)	(1,050,869)	(922,629)	(-12.2%)	(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)

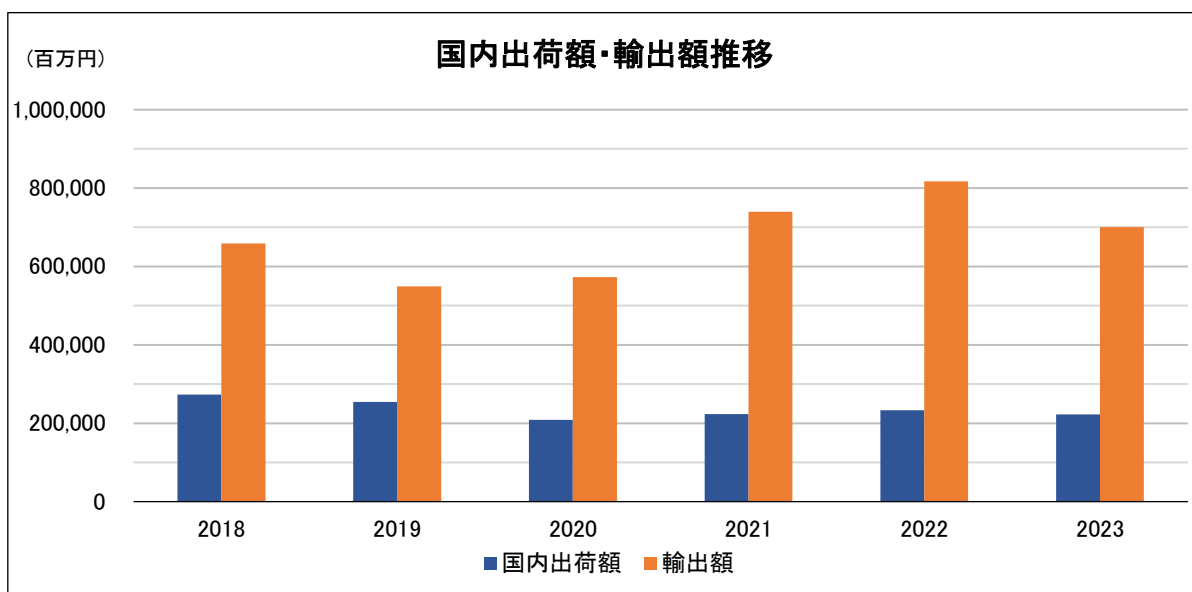
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
受注額	962,384	811,659	858,763	1,078,624	1,111,776	843,440
前年比	1.9%	-15.7%	5.8%	25.6%	3.1%	-24.1%
生産額	911,609	778,257	766,469	939,082	1,020,971	891,556
前年比	3.9%	-14.6%	-1.5%	22.5%	8.7%	-12.7%
総出荷額	932,294	803,733	781,336	962,358	1,050,869	922,629
前年比	4.1%	-13.8%	-2.8%	23.2%	9.2%	-12.2%



○国内出荷・輸出額推移【会員＋非会員】

単位：(百万円)

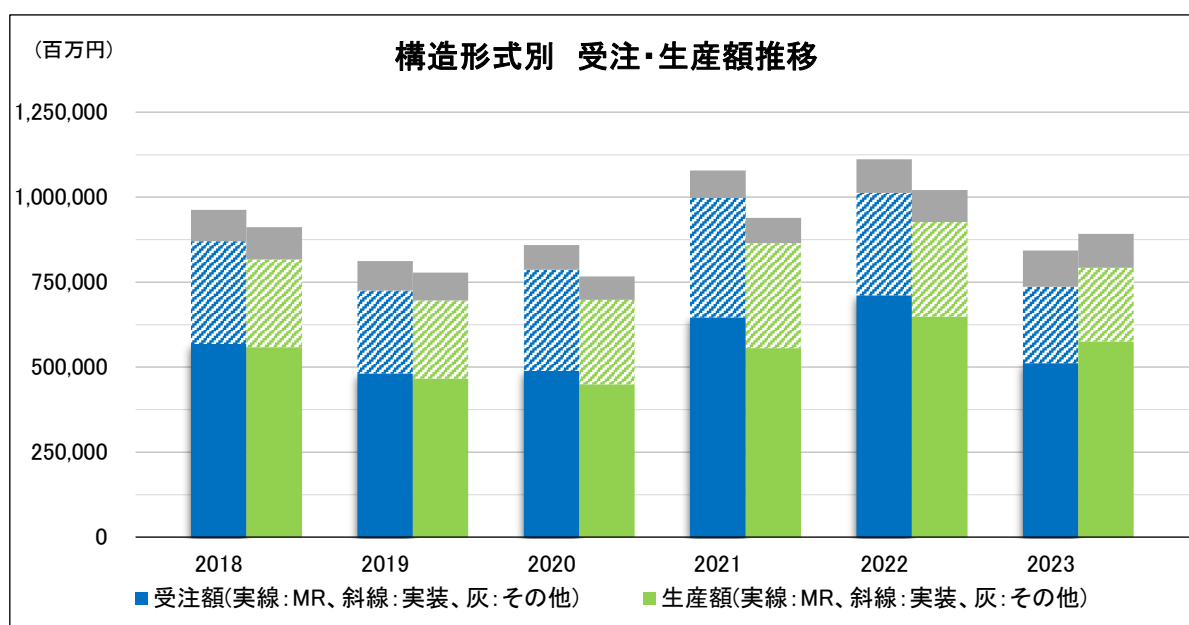
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
国内出荷額	273,304	254,445	208,493	223,070	233,463	222,481
前年比	11.0%	-6.9%	-18.1%	7.0%	4.7%	-4.7%
輸出額	658,991	549,288	572,844	739,287	817,406	700,148
前年比	1.5%	-16.6%	4.3%	29.1%	10.6%	-14.3%



○構造形式別 受注・生産額推移【会員＋非会員】

単位：(百万円)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
受注額	962,384	811,659	858,763	1,078,624	1,111,776	843,440
前年比	1.9%	-15.7%	5.8%	25.6%	3.1%	-24.1%
－ MR	567,743	481,758	489,324	646,309	710,868	511,336
前年比	-5.5%	-15.1%	1.6%	32.1%	10.0%	-28.1%
－ 実装	302,719	243,422	297,413	350,822	301,441	225,182
前年比	14.9%	-19.6%	22.2%	18.0%	-14.1%	-25.3%
－ その他	91,922	86,478	72,026	81,494	99,467	106,922
前年比	14.8%	-5.9%	-16.7%	13.1%	22.1%	7.5%
生産額	911,609	778,257	766,469	939,082	1,020,971	891,556
前年比	3.9%	-14.6%	-1.5%	22.5%	8.7%	-12.7%
－ MR	558,226	466,822	449,367	555,678	647,680	576,043
前年比	-3.4%	-16.4%	-3.7%	23.7%	16.6%	-11.1%
－ 実装	258,194	229,746	248,575	309,153	278,838	215,719
前年比	16.9%	-11.0%	8.2%	24.4%	-9.8%	-22.6%
－ その他	95,189	81,689	68,527	74,252	94,452	99,794
前年比	21.1%	-14.2%	-16.1%	8.4%	27.2%	5.7%

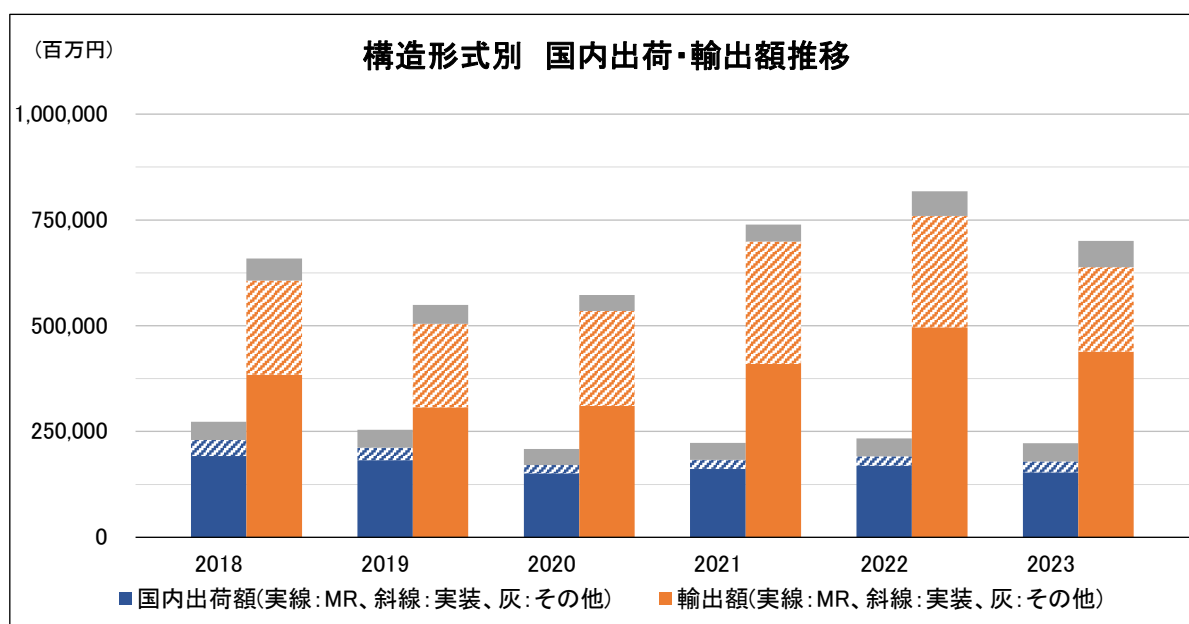


※ MR: マニピュレーティングロボット(垂直多関節ロボット、水平多関節ロボット、直角座標ロボット等)
 実装: 電子部品実装機(インサータ、マウンタ、検査装置等)
 その他: 軸ユニット、マニピュレータ、ボンディング装置等

○構造形式別 国内出荷・輸出額推移【会員＋非会員】

単位：(百万円)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
国内出荷額	273,304	254,445	208,493	223,070	233,463	222,481
前年比	11.0%	-6.9%	-18.1%	7.0%	4.7%	-4.7%
－ MR	192,162	181,994	151,464	161,745	169,589	153,496
前年比	7.8%	-5.3%	-16.8%	6.8%	4.8%	-9.5%
－ 実装	37,549	29,854	19,679	21,196	21,786	25,739
前年比	17.2%	-20.5%	-34.1%	7.7%	2.8%	18.1%
－ その他	43,592	42,597	37,349	40,129	42,088	43,246
前年比	21.5%	-2.3%	-12.3%	7.4%	4.9%	2.8%
輸出額	658,991	549,288	572,844	739,287	817,406	700,148
前年比	1.5%	-16.6%	4.3%	29.1%	10.6%	-14.3%
－ MR	384,081	307,442	311,060	410,005	496,029	438,327
前年比	-7.2%	-20.0%	1.2%	31.8%	21.0%	-11.6%
－ 実装	222,789	197,015	223,620	289,122	263,397	200,339
前年比	15.5%	-11.6%	13.5%	29.3%	-8.9%	-23.9%
－ その他	52,120	44,830	38,163	40,160	57,981	61,482
前年比	22.5%	-14.0%	-14.9%	5.2%	44.4%	6.0%
総出荷額	932,294	803,733	781,336	962,358	1,050,869	922,629
前年比	4.1%	-13.8%	-2.8%	23.2%	9.2%	-12.2%

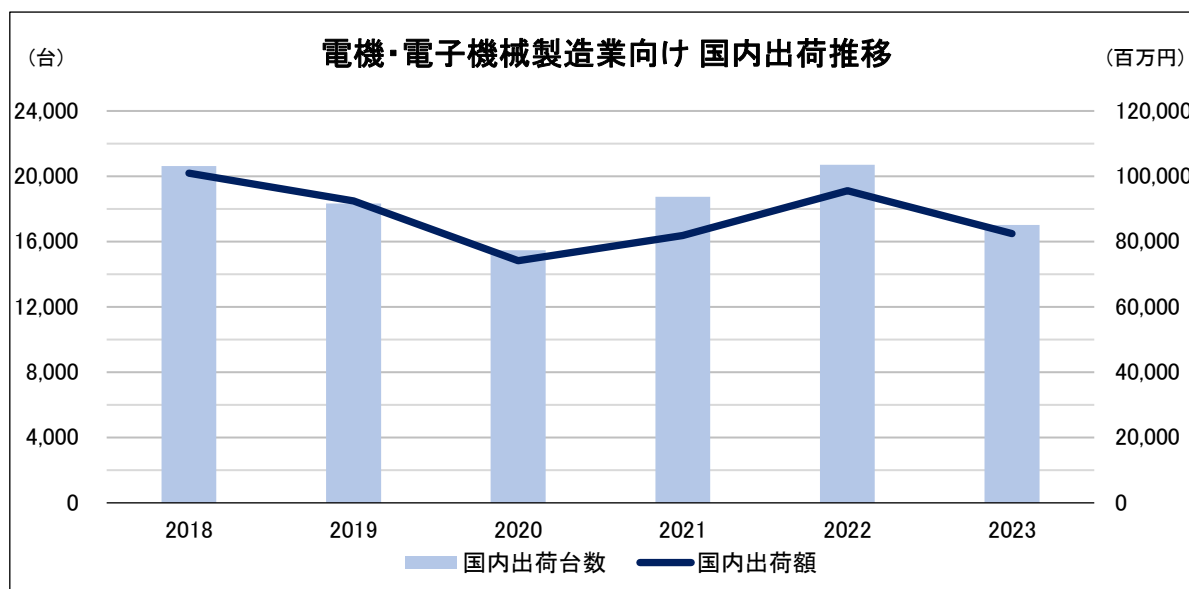


※ MR: マニピュレーティングロボット(垂直多関節ロボット、水平多関節ロボット、直角座標ロボット等)
 実装: 電子部品実装機(インサータ、マウンタ、検査装置等)
 その他: 軸ユニット、マニピュレータ、ボンディング装置等

○[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)

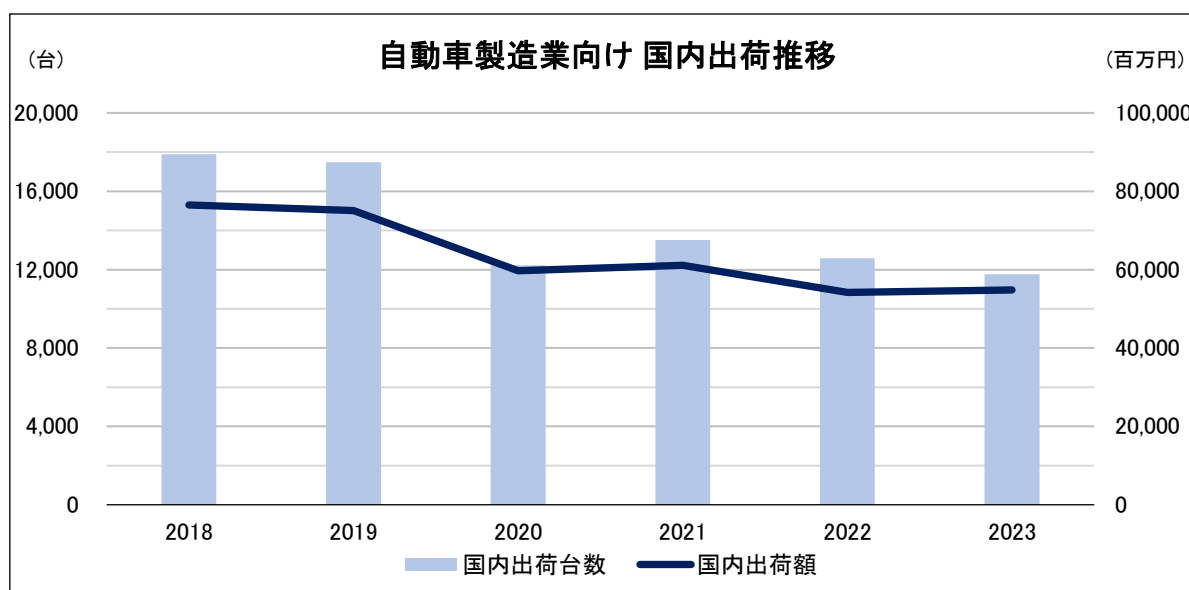
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
国内出荷台数	20,619	18,338	15,466	18,737	20,707	17,017
前年比	10.2%	-11.1%	-15.7%	21.1%	10.5%	-17.8%
国内出荷額	100,951	92,476	74,144	81,820	95,549	82,447
前年比	3.3%	-8.4%	-19.8%	10.4%	16.8%	-13.7%



○[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)

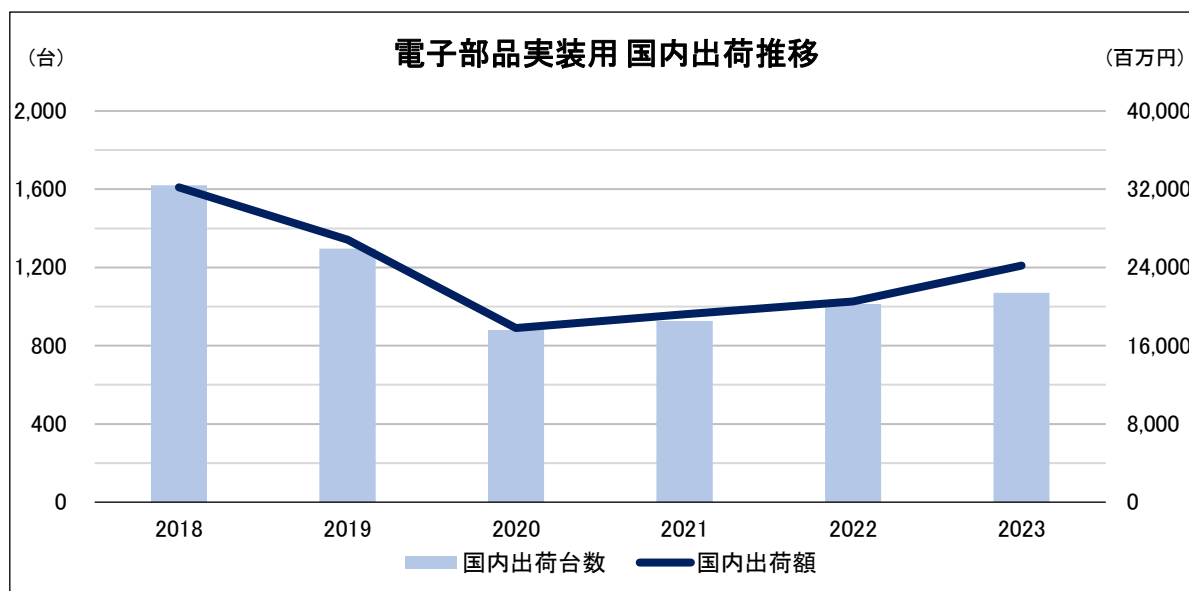
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
国内出荷台数	17,889	17,481	12,226	13,515	12,579	11,770
前年比	22.1%	-2.3%	-30.1%	10.5%	-6.9%	-6.4%
国内出荷額	76,501	75,046	59,742	61,109	54,180	54,824
前年比	17.0%	-1.9%	-20.4%	2.3%	-11.3%	1.2%



○[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)

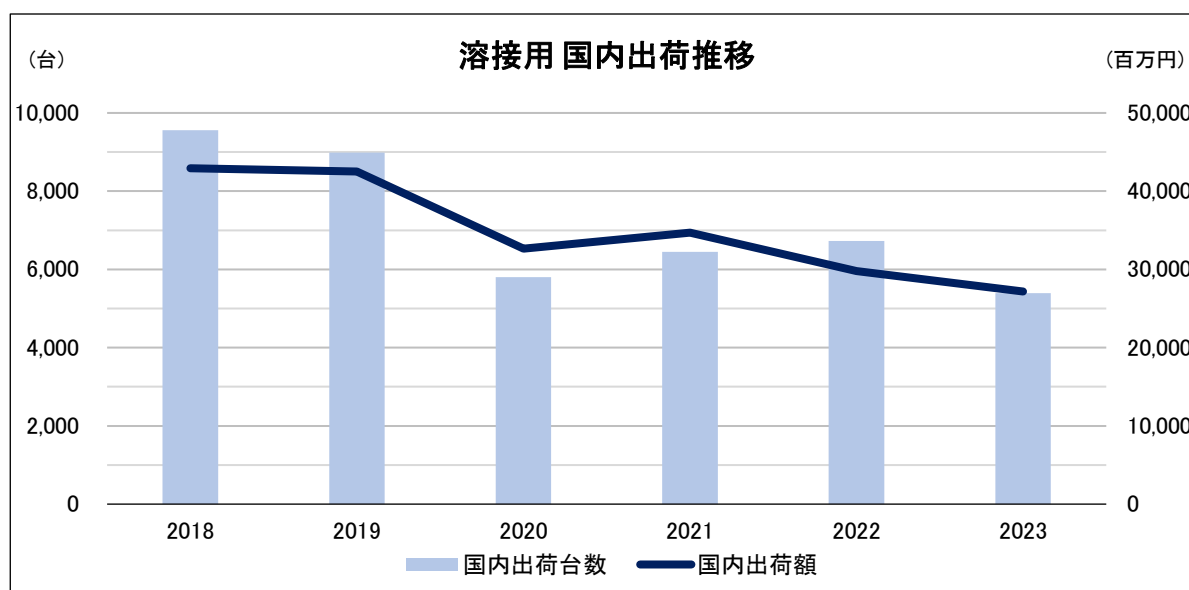
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
国内出荷台数	1,620	1,296	880	926	1,013	1,071
前年比	-2.4%	-20.0%	-32.1%	5.2%	9.4%	5.7%
国内出荷額	32,195	26,834	17,806	19,204	20,534	24,193
前年比	4.7%	-16.7%	-33.6%	7.9%	6.9%	17.8%



○[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)

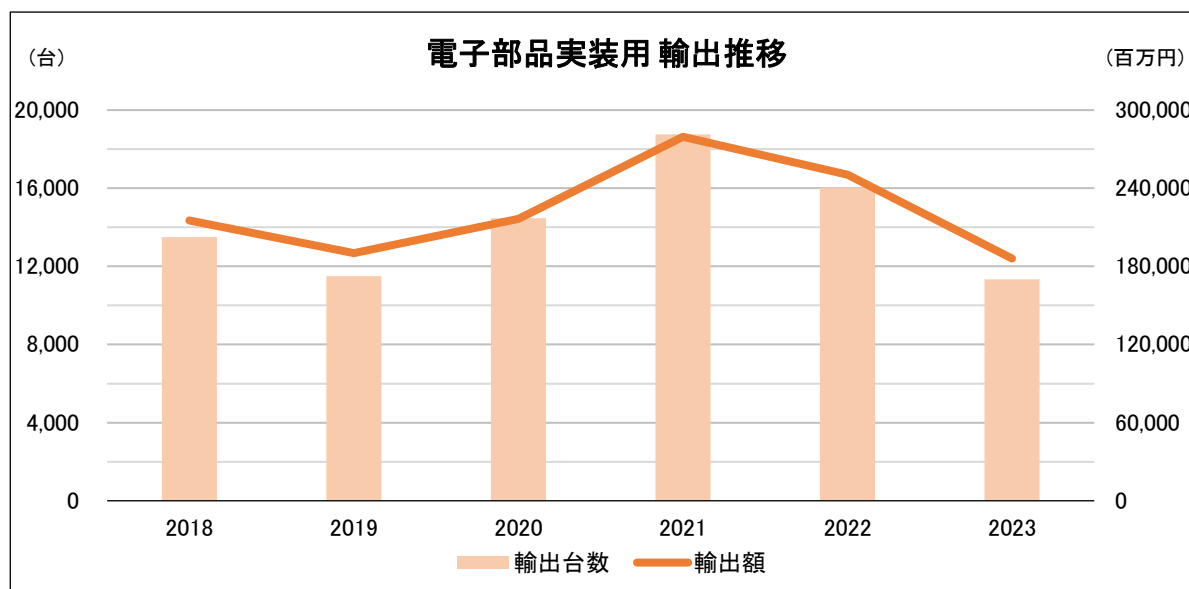
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
国内出荷台数	9,556	8,986	5,804	6,449	6,726	5,394
前年比	19.5%	-6.0%	-35.4%	11.1%	4.3%	-19.8%
国内出荷額	42,930	42,532	32,639	34,712	29,798	27,178
前年比	8.1%	-0.9%	-23.3%	6.4%	-14.2%	-8.8%



○[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)

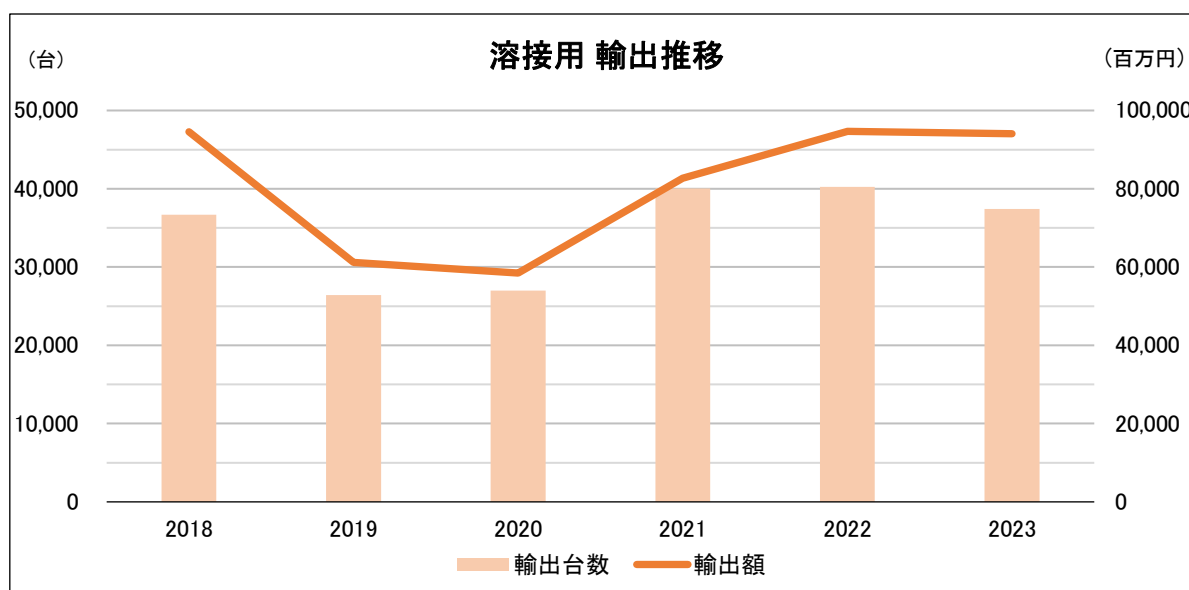
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
輸出台数	13,501	11,493	14,468	18,760	16,020	11,338
前年比	8.7%	-14.9%	25.9%	29.7%	-14.6%	-29.2%
輸出額	215,208	190,300	216,428	279,504	250,291	186,036
前年比	13.1%	-11.6%	13.7%	29.1%	-10.5%	-25.7%



○[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)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
輸出台数	36,682	26,398	27,000	40,055	40,228	37,400
前年比	-11.2%	-28.0%	2.3%	48.4%	0.4%	-7.0%
輸出額	94,517	61,212	58,467	82,664	94,669	94,049
前年比	-8.3%	-35.2%	-4.5%	41.4%	14.5%	-0.7%



○主要地域別 輸出額推移【会員＋非会員】

単位：(百万円)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
アジア	420,427	362,616	401,536	503,872	516,023	429,740
前年比	-1.3%	-13.8%	10.7%	25.5%	2.4%	-16.7%
中国	267,964	217,669	268,064	359,448	336,109	272,787
前年比	3.1%	-18.8%	23.2%	34.1%	-6.5%	-18.8%
除中国	152,464	144,948	133,472	144,424	179,915	156,953
前年比	-8.3%	-4.9%	-7.9%	8.2%	24.6%	-12.8%
米大陸	128,615	103,628	104,146	141,346	178,599	149,073
前年比	-3.0%	-19.4%	0.5%	35.7%	26.4%	-16.5%
欧州	101,653	75,050	61,319	82,483	110,251	113,204
前年比	23.0%	-26.2%	-18.3%	34.5%	33.7%	2.7%
(その他)	8,295	7,993	5,842	11,586	12,533	8,130

