

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】
2024年〔暦年〕

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

	2023年	2024年	対前年比増減
受 注	198,864 (843,440)	182,464 (832,132)	-8.2% (-1.3%)
生 産	220,581 (891,556)	176,215 (781,075)	-20.1% (-12.4%)

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

用 途		2023年			2024年			対前年比増減			構成比			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		4,605	3,405	8,010	3,184	3,648	6,832	-30.9%	7.1%	-14.7%	9.5%	1.9%	3.5%	6.9%	2.7%	3.8%
溶 接	アーク溶接	3,023	15,027	18,050	3,211	14,012	17,223	6.2%	-6.8%	-4.6%	6.3%	8.4%	7.9%	6.9%	10.4%	9.5%
	スポット溶接	2,305	21,060	23,365	2,664	11,040	13,704	15.6%	-47.6%	-41.3%	4.8%	11.8%	10.3%	5.8%	8.2%	7.6%
	レーザ溶接	20	1,252	1,272	51	458	509	155.0%	-63.4%	-60.0%	0.0%	0.7%	0.6%	0.1%	0.3%	0.3%
	その他溶接	46	61	107	44	53	97	-4.3%	-13.1%	-9.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%
	小 計 (台数)	5,394	37,400	42,794	5,970	25,563	31,533	10.7%	-31.6%	-26.3%	11.2%	20.9%	18.8%	12.9%	18.9%	17.4%
(金額)		(27,178)	(94,049)	(121,227)	(29,414)	(64,162)	(93,576)	(8.2%)	(-31.8%)	(-22.8%)	(12.2%)	(13.4%)	(13.1%)	(12.9%)	(10.8%)	(11.3%)
塗 装		562	2,581	3,143	516	1,588	2,104	-8.2%	-38.5%	-33.1%	1.2%	1.4%	1.4%	1.1%	1.2%	1.2%
機 械 加 工	ロード・アンロード	1,818	15,145	16,963	1,209	10,213	11,422	-33.5%	-32.6%	-32.7%	3.8%	8.5%	7.5%	2.6%	7.6%	6.3%
	機械的切断	26	6	32	12	4	16	-53.8%	-33.3%	-50.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	研磨・バリ取り	175	641	816	154	440	594	-12.0%	-31.4%	-27.2%	0.4%	0.4%	0.4%	0.3%	0.3%	0.3%
	その他機械加工	44	98	142	74	105	179	68.2%	7.1%	26.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%
	小 計 (台数)	2,063	15,890	17,953	1,449	10,762	12,211	-29.8%	-32.3%	-32.0%	4.3%	8.9%	7.9%	3.1%	8.0%	6.7%
(金額)		(7,308)	(28,867)	(36,175)	(5,988)	(20,558)	(26,547)	(-18.1%)	(-28.8%)	(-26.6%)	(3.3%)	(4.1%)	(3.9%)	(2.6%)	(3.4%)	(3.2%)
電子部品実装		1,071	11,338	12,409	980	12,809	13,789	-8.5%	13.0%	11.1%	2.2%	6.3%	5.5%	2.1%	9.5%	7.6%
組 立	一般組立	6,848	16,945	23,793	6,741	18,260	25,001	-1.6%	7.8%	5.1%	14.2%	9.5%	10.5%	14.6%	13.5%	13.8%
	はんだ付け	3		3	3	1	4	0.0%		33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	シーリング・グルーイング	145	1,369	1,514	238	719	957	64.1%	-47.5%	-36.8%	0.3%	0.8%	0.7%	0.5%	0.5%	0.5%
	ねじ締め	46	7	53	131	81	212	184.8%	1057.1%	300.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.3%	0.1%	0.1%
	その他組立	442	437	879	480	430	910	8.6%	-1.6%	3.5%	0.9%	0.2%	0.4%	1.0%	0.3%	0.5%
小 計 (台数)		7,484	18,758	26,242	7,593	19,491	27,084	1.5%	3.9%	3.2%	15.5%	10.5%	11.5%	16.4%	14.4%	14.9%
(金額)		(25,165)	(26,175)	(51,340)	(25,961)	(24,197)	(50,158)	(3.2%)	(-7.6%)	(-2.3%)	(11.3%)	(3.7%)	(5.6%)	(11.3%)	(4.1%)	(6.1%)
入出荷		1,364	3,126	4,490	1,443	1,850	3,293	5.8%	-40.8%	-26.7%	2.8%	1.7%	2.0%	3.1%	1.4%	1.8%
マテリアルハンドリング		8,031	55,031	63,062	8,696	27,763	36,459	8.3%	-49.6%	-42.2%	16.6%	30.7%	27.7%	18.8%	20.5%	20.1%
ク リ ー N R	FPD	416	1,090	1,506	407	1,118	1,525	-2.2%	2.6%	1.3%	0.9%	0.6%	0.7%	0.9%	0.8%	0.8%
	半導体	11,944	12,874	24,818	11,229	13,633	24,862	-6.0%	5.9%	0.2%	24.7%	7.2%	10.9%	24.3%	10.1%	13.7%
	その他		253	253		373	373		47.4%	47.4%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.3%	0.2%
	小 計 (台数)	12,360	14,217	26,577	11,636	15,124	26,760	-5.9%	6.4%	0.7%	25.6%	7.9%	11.7%	25.1%	11.2%	14.8%
(金額)		(44,440)	(64,731)	(109,171)	(42,802)	(78,311)	(121,113)	(-3.7%)	(21.0%)	(10.9%)	(20.0%)	(9.2%)	(11.8%)	(18.7%)	(13.1%)	(14.7%)
その他用途		3,770	10,199	13,969	3,482	7,335	10,817	-7.6%	-28.1%	-22.6%	7.8%	5.7%	6.1%	7.5%	5.4%	6.0%
用途不明		1,564	7,163	8,727	1,318	9,212	10,530	-15.7%	28.6%	20.7%	3.2%	4.0%	3.8%	2.8%	6.8%	5.8%
用 途 計 (台数)		48,268	179,108	227,376	46,267	135,145	181,412	-4.1%	-24.5%	-20.2%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
(金額)		(222,481)	(700,148)	(922,629)	(228,902)	(596,326)	(825,228)	(2.9%)	(-14.8%)	(-10.6%)	(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

※2024年より、用途分類「ボンディング」を「その他用途」に振り分けています

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】
2024年 [暦年]

単位: 台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

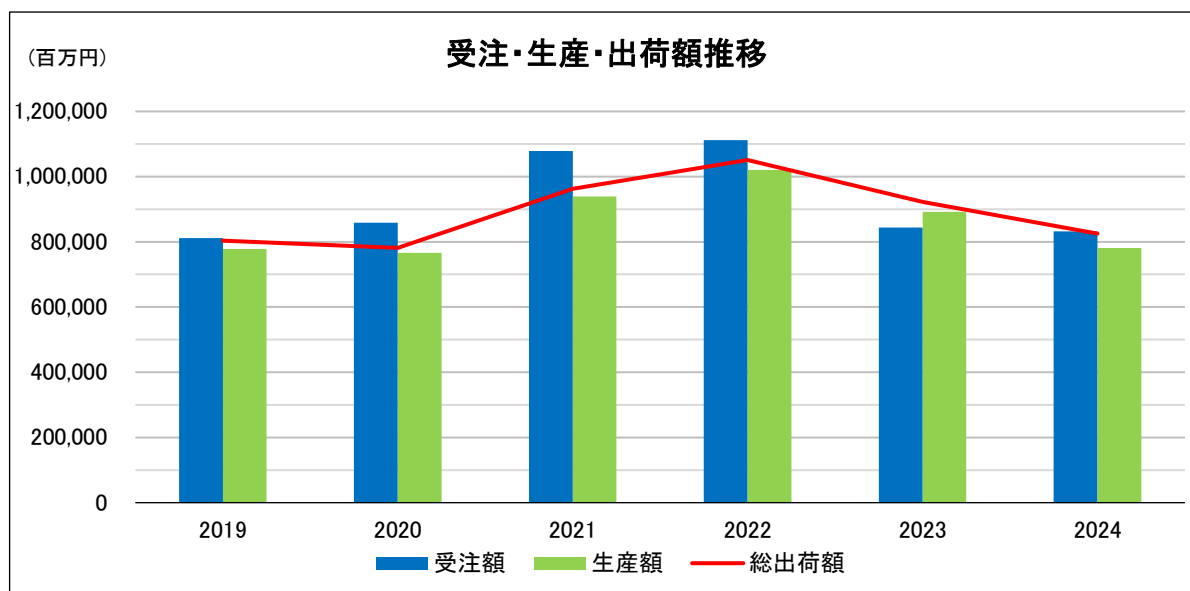
需要業種		2023年	2024年	対前年比 増減	2023年 構成比	2024年 構成比
金属製品		2,724	2,581	-5.2%	5.6%	5.6%
機 械	建設機械・鉱山機械	153	176	15.0%	0.3%	0.4%
	金属加工機械	681	645	-5.3%	1.4%	1.4%
	その他の機械	4,080	4,029	-1.3%	8.5%	8.7%
	小 計 (台数)	4,914	4,850	-1.3%	10.2%	10.5%
	(金額)	(23,876)	(24,194)	(1.3%)	(10.7%)	(10.6%)
電 気 機 械	電子計算機	32	29	-9.4%	0.1%	0.1%
	民生用電気機械	996	855	-14.2%	2.1%	1.8%
	産業用電気機械	1,511	1,009	-33.2%	3.1%	2.2%
	通信機械	890	1,324	48.8%	1.8%	2.9%
	映像・音響機械	49	55	12.2%	0.1%	0.1%
	電子部品・デバイス・電子回路	10,895	10,657	-2.2%	22.6%	23.0%
	その他の電気機械	2,644	2,371	-10.3%	5.5%	5.1%
	小 計 (台数)	17,017	16,300	-4.2%	35.3%	35.2%
	(金額)	(82,447)	(80,020)	(-2.9%)	(37.1%)	(35.0%)
精密機械		222	244	9.9%	0.5%	0.5%
自 動 車	自動車	3,790	3,933	3.8%	7.9%	8.5%
	自動車部品	7,980	8,988	12.6%	16.5%	19.4%
	小 計 (台数)	11,770	12,921	9.8%	24.4%	27.9%
	(金額)	(54,824)	(61,161)	(11.6%)	(24.6%)	(26.7%)
その他輸送機械		253	189	-25.3%	0.5%	0.4%
食料品、飲料・たばこ・飼料		897	852	-5.0%	1.9%	1.8%
化学工業(医薬品、化粧品など)		338	435	28.7%	0.7%	0.9%
プラスチック製品		1,040	923	-11.3%	2.2%	2.0%
その他製造業		2,876	2,833	-1.5%	6.0%	6.1%
非製造業		298	269	-9.7%	0.6%	0.6%
業種不明		5,919	3,870	-34.6%	12.3%	8.4%
国内出荷計 (台数)		48,268	46,267	-4.1%	100.0%	100.0%
	(総出荷構成比)				21.2%	25.5%
	(金額)	(222,481)	(228,902)	(2.9%)	(100.0%)	(100.0%)
	(総出荷構成比)				(24.1%)	(27.7%)
輸 出 計 (台数)		179,108	135,145	-24.5%	78.8%	74.5%
	(金額)	(700,148)	(596,326)	(-14.8%)	(75.9%)	(72.3%)
総 出 荷 計 (台数)		227,376	181,412	-20.2%	100.0%	100.0%
	(金額)	(922,629)	(825,228)	(-10.6%)	(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)

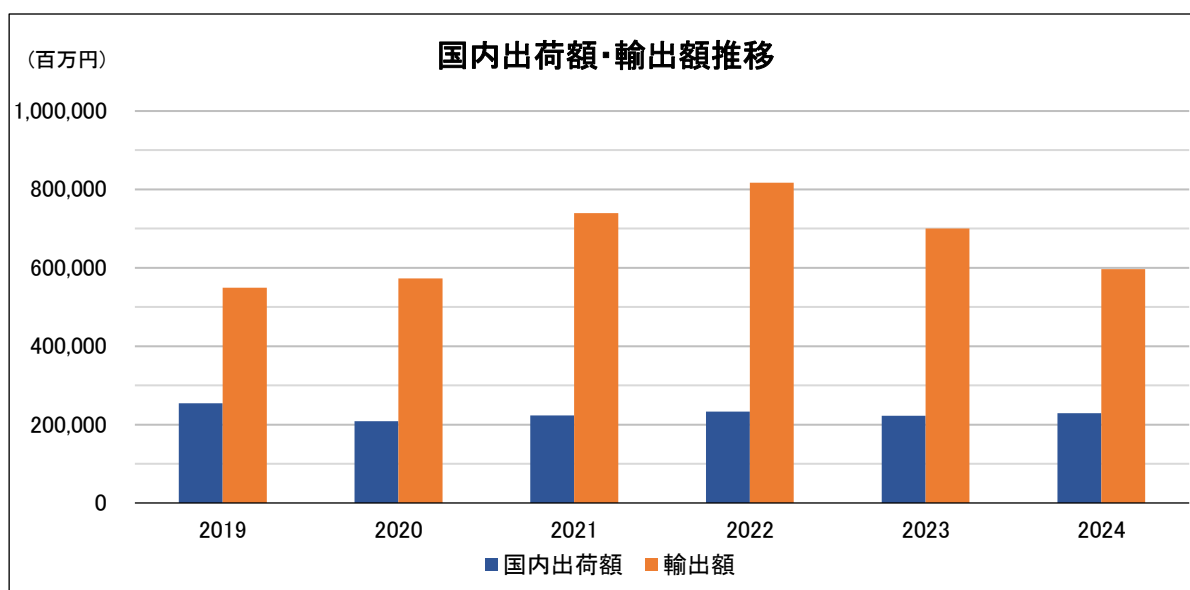
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
受注額	811,659	858,763	1,078,624	1,111,776	843,440	832,132
前年比	-15.7%	5.8%	25.6%	3.1%	-24.1%	-1.3%
生産額	778,257	766,469	939,082	1,020,971	891,556	781,075
前年比	-14.6%	-1.5%	22.5%	8.7%	-12.7%	-12.4%
総出荷額	803,733	781,337	962,358	1,050,869	922,629	825,228
前年比	-13.8%	-2.8%	23.2%	9.2%	-12.2%	-10.6%



○国内出荷・輸出額推移【会員＋非会員】

単位:(百万円)

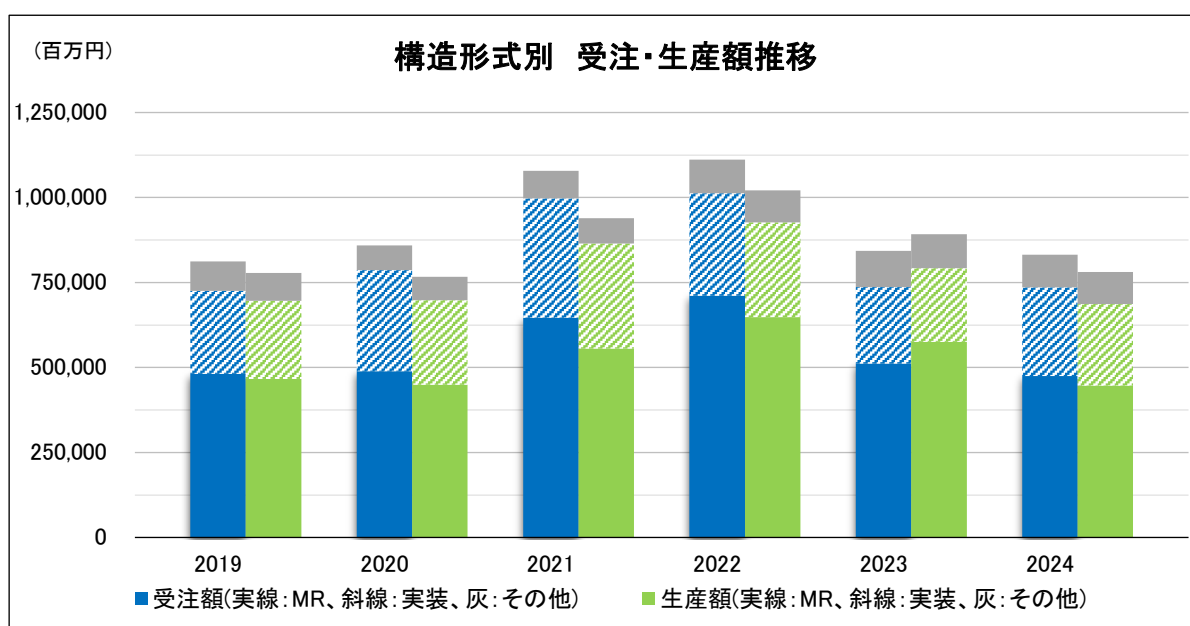
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
国内出荷額	254,445	208,493	223,071	233,463	222,481	228,902
前年比	-6.9%	-18.1%	7.0%	4.7%	-4.7%	2.9%
輸出額	549,288	572,844	739,287	817,406	700,148	596,326
前年比	-16.6%	4.3%	29.1%	10.6%	-14.3%	-14.8%



○構造形式別 受注・生産額推移【会員＋非会員】

単位:(百万円)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
受注額	811,659	858,763	1,078,624	1,111,776	843,440	832,132
前年比	-15.7%	5.8%	25.6%	3.1%	-24.1%	-1.3%
－ MR	481,758	489,324	646,309	710,868	511,336	474,641
前年比	-15.1%	1.6%	32.1%	10.0%	-28.1%	-7.2%
－ 実装	243,422	297,413	350,822	301,441	225,182	261,018
前年比	-19.6%	22.2%	18.0%	-14.1%	-25.3%	15.9%
－ その他	86,478	72,026	81,494	99,467	106,922	96,473
前年比	-5.9%	-16.7%	13.1%	22.1%	7.5%	-9.8%
生産額	778,257	766,469	939,082	1,020,971	891,556	781,075
前年比	-14.6%	-1.5%	22.5%	8.7%	-12.7%	-12.4%
－ MR	466,822	449,367	555,678	647,680	576,043	446,365
前年比	-16.4%	-3.7%	23.7%	16.6%	-11.1%	-22.5%
－ 実装	229,746	248,575	309,153	278,838	215,719	240,214
前年比	-11.0%	8.2%	24.4%	-9.8%	-22.6%	11.4%
－ その他	81,689	68,527	74,252	94,452	99,794	94,497
前年比	-14.2%	-16.1%	8.4%	27.2%	5.7%	-5.3%

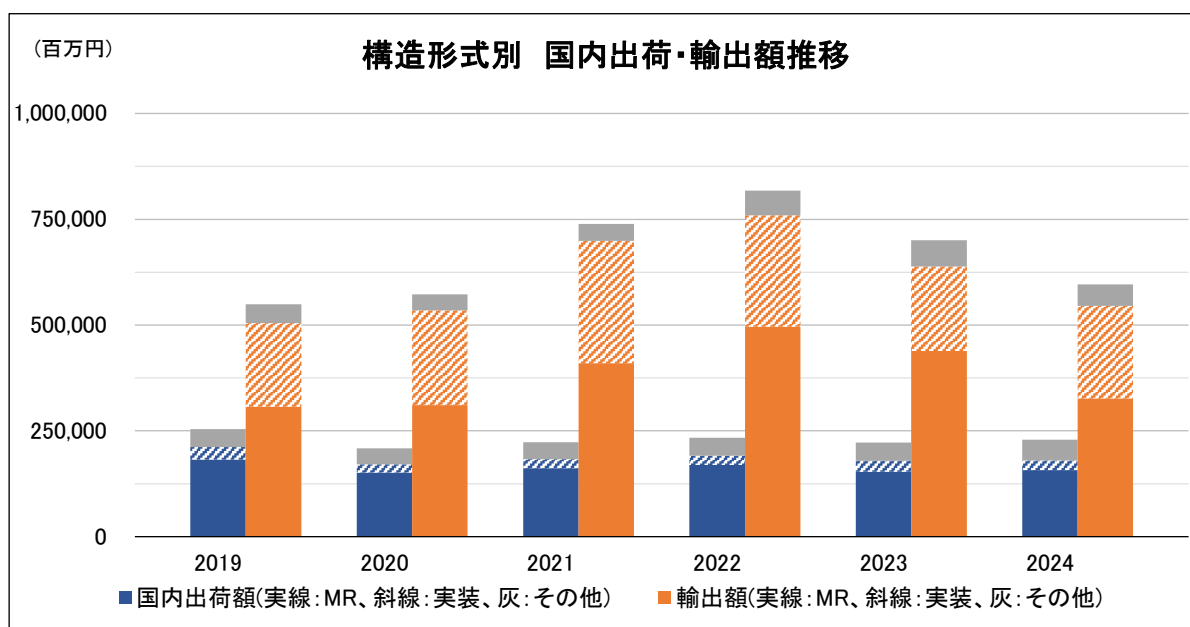


※ MR: マニピュレーティングロボット
(垂直多関節ロボット、水平多関節ロボット、直角座標ロボット等)
実装: 電子部品実装機(インサータ、マウンタ、検査装置等)
その他: 軸ユニット、マニピュレータ、ボンディング装置等

○構造形式別 国内出荷・輸出額推移【会員＋非会員】

単位:(百万円)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
国内出荷額	254,445	208,493	223,071	233,463	222,481	228,902
前年比	-6.9%	-18.1%	7.0%	4.7%	-4.7%	2.9%
－ MR	181,994	151,465	161,745	169,589	153,496	157,278
前年比	-5.3%	-16.8%	6.8%	4.8%	-9.5%	2.5%
－ 実装	29,854	19,679	21,196	21,786	25,739	23,022
前年比	-20.5%	-34.1%	7.7%	2.8%	18.1%	-10.6%
－ その他	42,597	37,349	40,129	42,088	43,246	48,603
前年比	-2.3%	-12.3%	7.4%	4.9%	2.8%	12.4%
輸出額	549,288	572,844	739,287	817,406	700,148	596,326
前年比	-16.6%	4.3%	29.1%	10.6%	-14.3%	-14.8%
－ MR	307,442	311,060	410,005	496,029	438,327	327,091
前年比	-20.0%	1.2%	31.8%	21.0%	-11.6%	-25.4%
－ 実装	197,015	223,620	289,122	263,397	200,339	218,280
前年比	-11.6%	13.5%	29.3%	-8.9%	-23.9%	9.0%
－ その他	44,830	38,163	40,160	57,981	61,482	50,956
前年比	-14.0%	-14.9%	5.2%	44.4%	6.0%	-17.1%
総出荷額	803,733	781,337	962,358	1,050,869	922,629	825,228
前年比	-13.8%	-2.8%	23.2%	9.2%	-12.2%	-10.6%



※ 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)

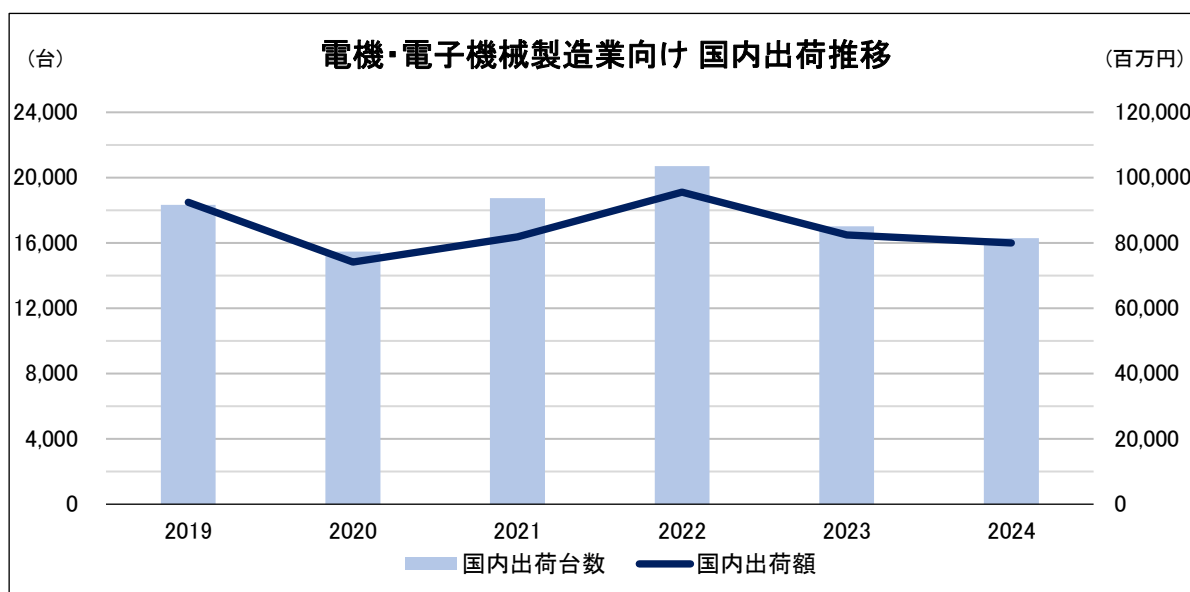
実装: 電子部品実装機(インサータ、マウンタ、検査装置等)

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)

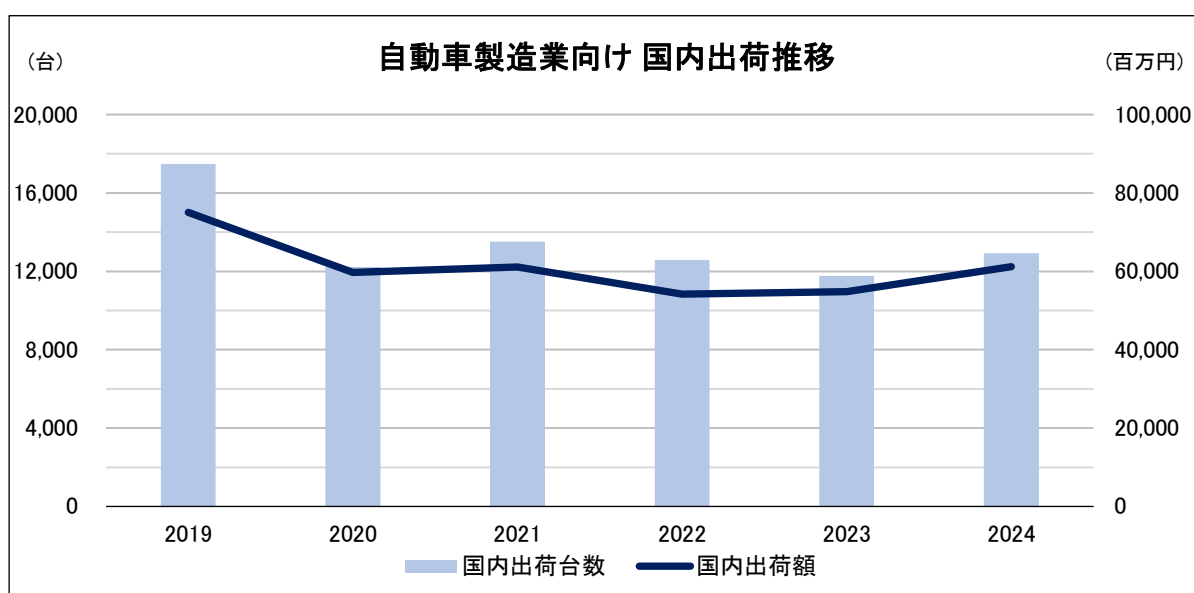
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
国内出荷台数	18,341	15,466	18,737	20,707	17,017	16,300
前年比	-11.0%	-15.7%	21.1%	10.5%	-17.8%	-4.2%
国内出荷額	92,476	74,144	81,820	95,549	82,447	80,020
前年比	-8.4%	-19.8%	10.4%	16.8%	-13.7%	-2.9%



○[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)

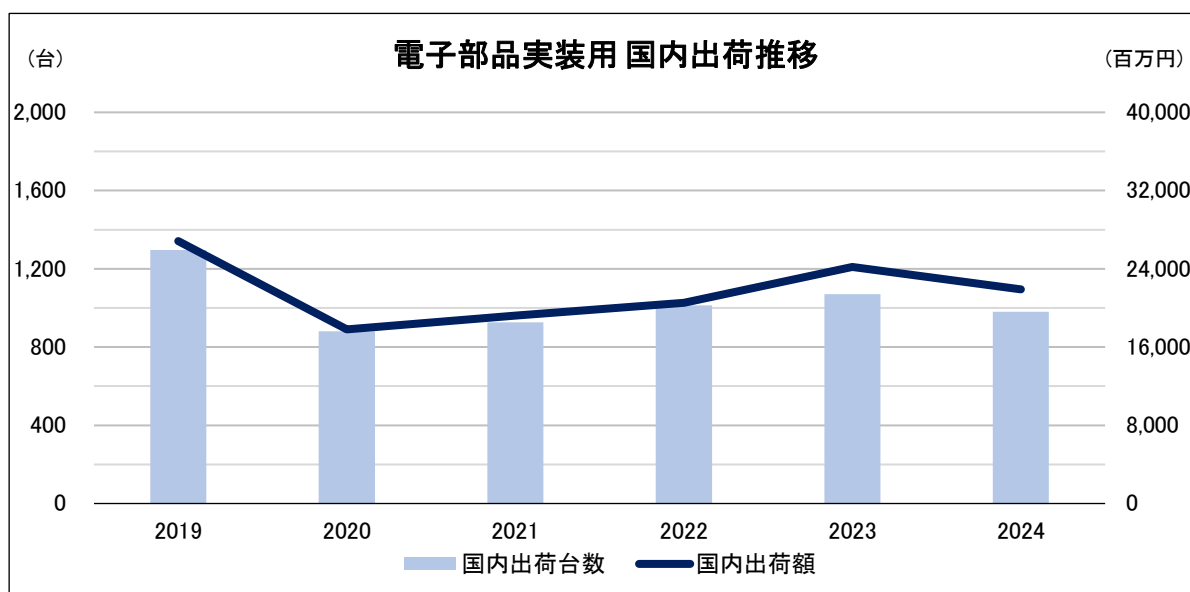
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
国内出荷台数	17,480	12,226	13,515	12,579	11,770	12,921
前年比	-2.3%	-30.1%	10.5%	-6.9%	-6.4%	9.8%
国内出荷額	75,046	59,742	61,109	54,180	54,824	61,161
前年比	-1.9%	-20.4%	2.3%	-11.3%	1.2%	11.6%



○[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)

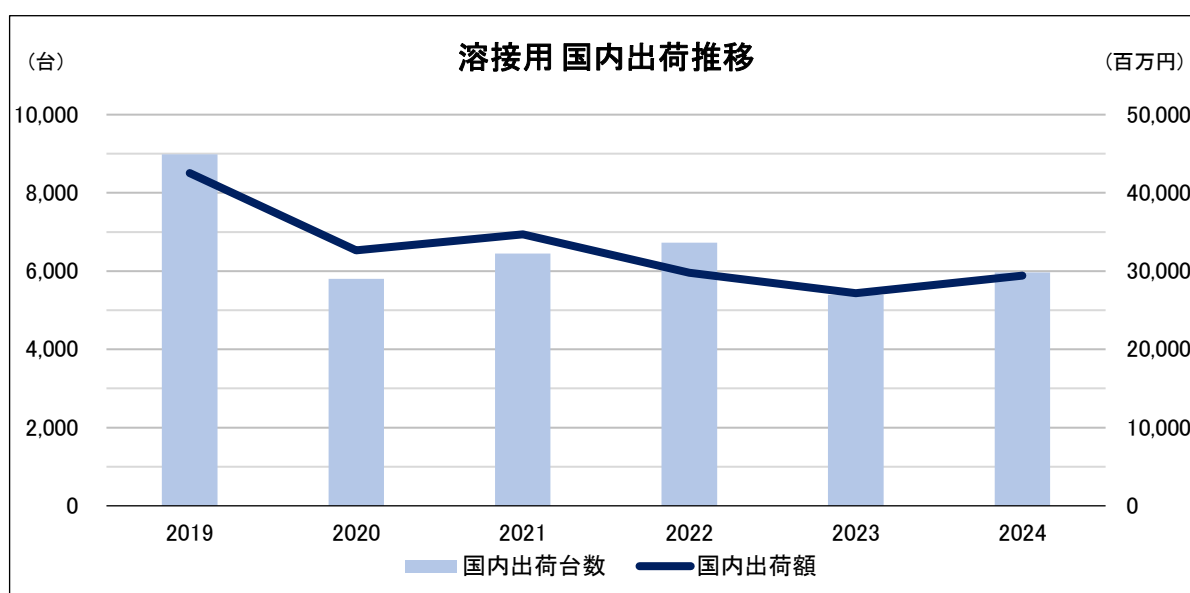
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
国内出荷台数	1,296	880	926	1,013	1,071	980
前年比	-20.0%	-32.1%	5.2%	9.4%	5.7%	-8.5%
国内出荷額	26,834	17,806	19,204	20,534	24,193	21,884
前年比	-16.7%	-33.6%	7.9%	6.9%	17.8%	-9.5%



○[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)

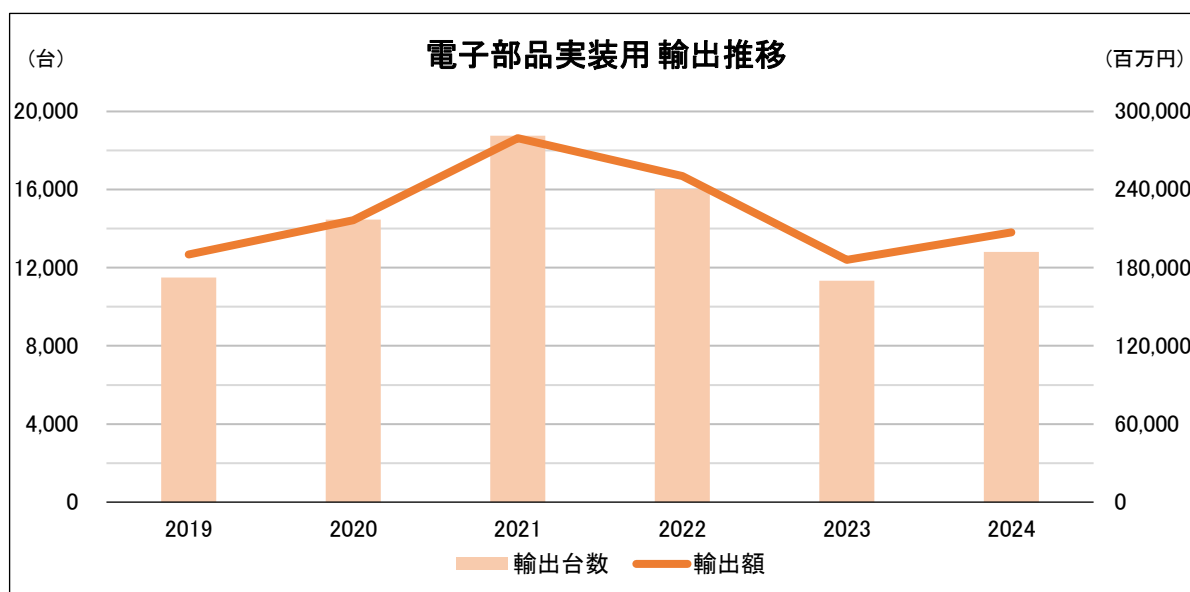
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
国内出荷台数	8,985	5,804	6,449	6,726	5,394	5,970
前年比	-6.0%	-35.4%	11.1%	4.3%	-19.8%	10.7%
国内出荷額	42,532	32,639	34,713	29,798	27,178	29,414
前年比	-0.9%	-23.3%	6.4%	-14.2%	-8.8%	8.2%



○[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)

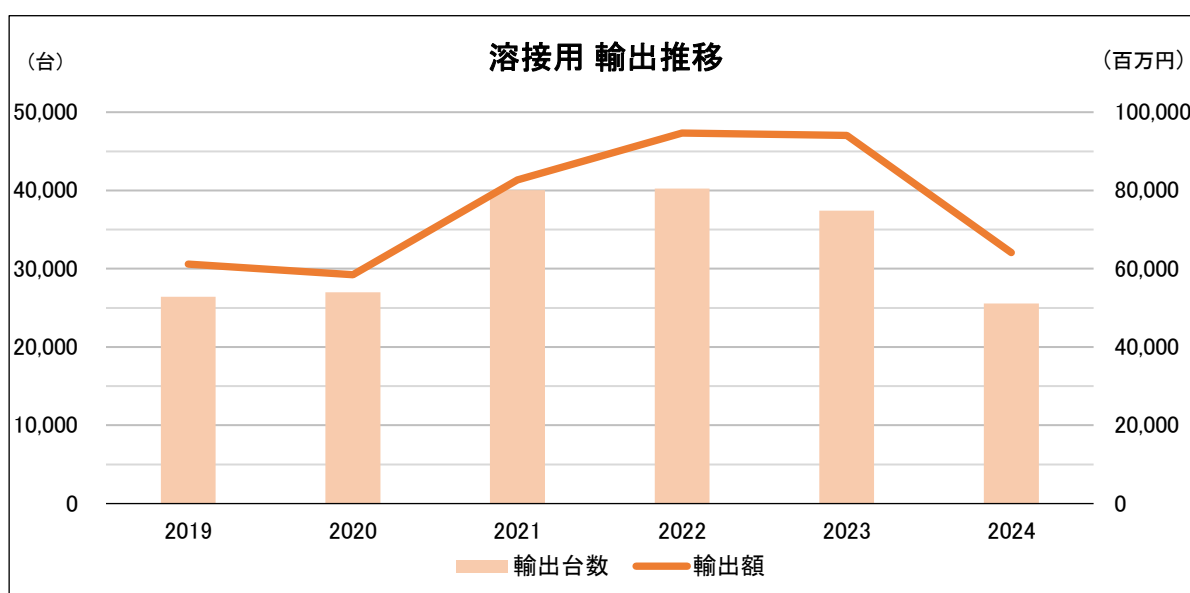
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
輸出台数	11,493	14,468	18,760	16,020	11,338	12,809
前年比	-14.9%	25.9%	29.7%	-14.6%	-29.2%	13.0%
輸出額	190,300	216,428	279,504	250,291	186,036	207,038
前年比	-11.6%	13.7%	29.1%	-10.5%	-25.7%	11.3%



○[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)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
輸出台数	26,398	27,000	40,055	40,228	37,400	25,563
前年比	-28.0%	2.3%	48.4%	0.4%	-7.0%	-31.6%
輸出額	61,212	58,467	82,664	94,669	94,049	64,162
前年比	-35.2%	-4.5%	41.4%	14.5%	-0.7%	-31.8%



○主要地域別 輸出額推移【会員＋非会員】

単位:(百万円)

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
アジア	362,617	401,536	503,872	516,023	429,740	403,870
前年比	-13.8%	10.7%	25.5%	2.4%	-16.7%	-6.0%
中国	217,669	268,064	359,448	336,109	272,787	235,690
前年比	-18.8%	23.2%	34.1%	-6.5%	-18.8%	-13.6%
除 中国	144,948	133,472	144,424	179,915	156,953	168,180
前年比	-4.9%	-7.9%	8.2%	24.6%	-12.8%	7.2%
米大陸	103,628	104,146	141,346	178,599	149,073	99,161
前年比	-19.4%	0.5%	35.7%	26.4%	-16.5%	-33.5%
欧州	75,050	61,319	82,483	110,251	113,204	85,511
前年比	-26.2%	-18.3%	34.5%	33.7%	2.7%	-24.5%
(その他)	7,993	5,842	11,586	12,533	8,130	7,784

