# マニピュレータ、ロボット統計 受注・生産・出荷(用途別)実績【会員ベース】 2021年 1-3月期

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

	2020年 1-3月	2021年 1-3月	対前年同期比増減
受 注	43,105	66,905	55.2%
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	(171,803)	(245,994)	(43.2%)
生 产	45,587	59,081	29.6%
生産	(169,847)	(207,421)	(22.1%)

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

	т м	2	020年 1-3月	]	20	021年 1-3月		対前	<b>「年同期比</b> 」	曽減	2020年	5 1-3月 楫		2021年	E 1-3月 楫	
	用途	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	698	816	1,514	758	992	1,750	8.6%	21.6%	15.6%	6.5%	2.2%	3.2%	7.4%	2.0%	2.9%
	アーク溶接	960	3,838	4,798	899	6,231	7,130	-6.4%	62.4%	48.6%	9.0%	10.6%	10.2%	8.8%	12.3%	11.8%
2012	スポット溶接	811	3,283	4,094	796	4,088	4,884	-1.8%	24.5%	19.3%	7.6%	9.0%	8.7%	7.8%	8.1%	8.1%
溶	レーザ溶接	14	60	74	2	72	74	-85.7%	20.0%		0.1%	0.2%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%
接	その他溶接	10	17	27	19	45	64	90.0%	164.7%	137.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%
12	小 計(台数)	1,795	7,198	8,993	1,716	10,436	12,152	-4.4%	45.0%	35.1%	16.8%	19.8%	19.1%	16.9%	20.7%	20.0%
	<b>"</b> (金額)	(10,078)	(15,448)	(25,526)	(9,218)	(21,774)	(30,992)	(-8.5%)	(40.9%)	(21.4%)	(19.1%)	(13.0%)	(14.8%)	(18.3%)	(13.3%)	(14.5%)
	<u>塗 装</u>	229	272	501	294	304	598	28.4%	11.8%	19.4%	2.1%	0.7%	1.1%	2.9%	0.6%	1.0%
	ロード・アンロード	482	2,047	2,529	392	1,310	1,702	-18.7%	-36.0%	-32.7%	4.5%	5.6%	5.4%	3.9%	2.6%	2.8%
機	機械的切断	5	7	12	6		6	20.0%	-100.0%	-50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%		0.0%
械	研磨・バリ取り	22	100	122	42	342	384	90.9%	242.0%	214.8%	0.2%	0.3%	0.3%	0.4%	0.7%	0.6%
加	その他機械加工	13	15	28	6	5	11	-53.8%	-66.7%	-60.7%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%
エ	小 計(台数)	522	2,169	2,691	446	1,657	2,103	-14.6%	-23.6%	-21.9%	4.9%	6.0%	5.7%	4.4%	3.3%	3.5%
	<b>"</b> (金額)	(1,912)	(4,410)	(6,323)	(1,391)	(2,440)	(3,831)	(-27.3%)	(-44.7%)	(-39.4%)	(3.6%)	(3.7%)	(3.7%)	(2.8%)	(1.5%)	(1.8%)
	電子部品実装	251	2,780	3,031	174	5,057	5,231	-30.7%	81.9%	72.6%	2.4%	7.7%	6.4%	1.7%	10.0%	8.6%
	一般組立	1,666	6,932	8,598	1,806	8,274	10,080	8.4%	19.4%	17.2%	15.6%	19.1%	18.3%	17.7%	16.4%	16.6%
	その他組立	186	258	444	190	217	407	2.2%	-15.9%	-8.3%	1.7%	0.7%	0.9%	1.9%	0.4%	0.7%
組	(ボンディング)				1		1							0.0%		0.0%
WIII.	(はんだ付け)				2		2							0.0%		0.0%
	(シーリング・グルーイング)	50	204	254	71	173	244	42.0%	-15.2%	-3.9%	0.5%	0.6%	0.5%	0.7%	0.3%	0.4%
立	(ねじ締め)	2		2	2		2			4	0.0%		0.0%	0.0%		0.0%
	(その他組立)	134	54	188	114	44	158	-14.9%	-18.5%	-16.0%	1.3%	0.1%	0.4%	1.1%	0.1%	0.3%
	小 計(台数)	1,852	7,190	9,042	1,996	8,491	10,487	7.8%	18.1%	16.0%	17.3%	19.8%	19.2%	19.6%	16.8%	17.3%
	<b>"</b> (金額)	(5,393)	(8,155)	(13,548)	(5,809)	(9,898)	(15,706)	(7.7%)	(21.4%)	(15.9%)	(10.2%)	(6.8%)	(7.9%)	(11.5%)	(6.0%)	(7.3%)
-	入出荷	527	599	1,126	499	665	1,164	-5.3%	11.0%	3.4%	4.9%	1.6%	2.4%	4.9%	1.3%	1.9%
-	マテリアル・ハンドリング	2,377	8,358	10,735	1,989	16,911	18,900	-16.3%	102.3%	76.1%	22.3%	23.0%	22.8%	19.5%	33.5%	31.2%
ク	(FPD)	35	63	98	33	59	92	-5.7%	<b>-6.3</b> %	-6.1%	0.3%	0.2%	0.2%	0.3%	0.1%	0.2%
1	(半導体)	1,616	2,773	4,389	1,706	2,804	4,510	5.6%	1.1%	2.8%	15.1%	7.6%	9.3%	16.8%	5.6%	7.4%
し	(その他)	1 CE1	42	42	3	109	112	E E0/	159.5%	166.7%	1 F F0/	0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.2%
R	小 計(台数)	1,651	2,878	4,529	1,742	2,972	4,714	5.5%	3.3%	4.1%	15.5%	7.9%	9.6%	17.1%	5.9%	7.8%
	パ (金額)	(6,711)	(7,007)	(13,718)	(6,628)	(6,949)	(13,576)	(-1.2%)	(-0.8%)	(-1.0%)	(12.7%)	(5.9%)	(8.0%)	(13.2%)	(4.2%)	(6.3%)
	その他用途 用途不明	617 158	1,038 3,035	1,655 3,193	393 168	1,165 1,840	1,558 2,008	<del>-36.3%</del> 6.3%	12.2% -39.4%	-5.9% -37.1%	5.8% 1.5%	2.9% 8.4%	3.5% 6.8%	3.9% 1.7%	2.3% 3.6%	2.6% 3.3%
	用途計(台数)	10,677	36,333	47,010	10,175	50,490	60,665	-4.7%	39.0%	29.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	用 述 計(古剱) " (金額)	(52,776)	(119,153)	(171,929)	(50,340)	(164,036)	(214,376)	-4.7% (-4.6%)	(37.7%)	(24.7%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)		(100.0%)	
	" (並領)	(02,170)	(113,103)	(171,828)	(50,540)	(104,030)	(Z14,370)	(~4.0%)	(31.170)	(24.1%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)

# マニピュレータ、ロボット統計 <u>国内出荷</u>(業種別)実績【会員ベース】 2021年 1-3月期

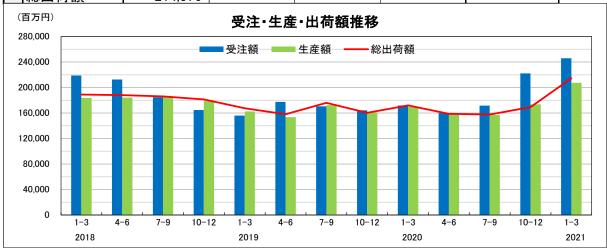
単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

_			う、カッコ内は急	区銀(日刀口)		
	需要業種	2020年	2021年	対前年	2020年	2021年
		1-3月	1-3月	同期比増減	構成比	構成比
	金属製品	694	561	-19.2%	6.5%	5.5%
	建設機械・鉱山機械	34	44	29.4%	0.3%	0.4%
機	金属加工機械	185	133	-28.1%	1.7%	1.3%
<u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>	その他の機械	821	659	-19.7%	7.7%	6.5%
械	小 計(台数)	1,040	836	-19.6%	9.7%	8.2%
	″ (金額)	(4,761)	(3,727)	(-21.7%)	(9.0%)	(7.4%)
	電子計算機	1	42	4100.0%	0.0%	0.4%
	民生用電気機械	345	286	-17.1%	3.2%	2.8%
۱_	産業用電気機械	131	207	58.0%	1.2%	2.0%
電気	通信機械	280	269	-3.9%	2.6%	2.6%
丸   機	映像·音響機械	3	10	233.3%	0.0%	0.1%
械	電子部品・デバイス・電子回路	1,429	1,397	-2.2%	13.4%	13.7%
	その他の電気機械	688	813	18.2%	6.4%	8.0%
	小 計(台数)	2,877	3,024	5.1%	26.9%	29.7%
	<b>"</b> (金額)	(14,322)	(13,335)	(-6.9%)	(27.1%)	(26.5%)
	精密機械	127	97	-23.6%	1.2%	1.0%
	自動車	1,419	1,271	-10.4%	13.3%	12.5%
自動	自動車部品	2,227	2,207	-0.9%	20.9%	21.7%
車	小 計(台数)	3,646	3,478	-4.6%	34.1%	34.2%
	<b>"</b> (金額)	(18,073)	(17,734)	(-1.9%)	(34.2%)	(35.2%)
	その他輸送機械	40	47	17.5%	0.4%	0.5%
	食料品、飲料・たばこ・飼料	289	186	-35.6%	2.7%	1.8%
	化学工業(医薬品、化粧品など)	98	103	5.1%	0.9%	1.0%
	プラスチック製品	250	319	27.6%	2.3%	3.1%
	その他製造業	866	730	-15.7%	8.1%	7.2%
	非製造業	119	92	-22.7%	1.1%	0.9%
	業種不明	631	702	11.3%	5.9%	6.9%
	国内出荷計(台数)	10,677	10,175	-4.7%	100.0%	100.0%
	(総出荷構成比)				(22.7%)	(16.8%)
	<b>"</b> (金額)	(52,776)	(50,340)	(-4.6%)	(100.0%)	(100.0%)
	(総出荷構成比)				(30.7%)	(23.5%)
	輸 出 計(台数)	36,333	50,490	39.0%	(77.3%)	(83.2%)
	" (金額)	(119,153)	(164,036)	(37.7%)	(69.3%)	(76.5%)
	総 出 荷 計(台数)	47,010	60,665	29.0%	(100.0%)	(100.0%)
	" (金額)	(171,929)	(214,376)	(24.7%)	(100.0%)	(100.0%)

### ○受注・生産・出荷額推移【会員ベース】

単位:(百万円)
----------

						単位(日カロ)
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2018 計
	受注額	218,845	212,597	184,770	164,623	780,835
	生産額	183,784	184,095	185,842	179,334	733,055
	総出荷額	188,993	188,016	186,086	181,349	744,444
20	19	1-3	4-6	7–9	10-12	2019 計
	受注額	156,017	177,503	170,563	164,170	668,254
	生産額	162,502	153,576	172,427	161,138	649,644
	総出荷額	167,606	158,024	175,931	160,458	662,019
20	20	1-3	4-6	7–9	10-12	2020 計
	受注額	171,803	159,908	171,551	222,287	725,549
	生産額	169,847	158,129	157,052	173,714	658,741
	総出荷額	171,929	158,714	157,689	169,326	657,658
20	21	1-3	4-6	7–9	10-12	2021 計
	受注額	245,994				
	生産額	207,421				
	総出荷額	214,376				



## 〇国内出荷・輸出額推移【会員ベース】

単位:(百万円)	
----------	--

						単位:(日万円)
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2018 計
	国内出荷額	55,842	43,336	48,010	50,559	197,746
	輸出額	133,151	144,680	138,077	130,790	546,698
20	19	1-3	4-6	7–9	10-12	2019 計
	国内出荷額	58,239	44,319	54,116	47,504	204,178
	輸出額	109,367	113,705	121,815	112,954	457,841
20	20	1-3	4-6	7–9	10-12	2020 計
	国内出荷額	52,776	34,584	39,769	41,024	168,153
	輸出額	119,153	124,130	117,920	128,302	489,505
20	21	1-3	4-6	7–9	10-12	2021 計
	国内出荷額	50,340				
	輸出額	164,036				



#### 〇電子・電気機製造業向け 国内出荷推移【会員ベース】

単位:台数(台)、金額(百万円)

					中世 口奴(	<u> 古八 並領(日月日)</u>
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2018 計
	国内出荷台数	3,326	3,000	3,122	3,229	12,677
	国内出荷額	16,338	14,438	14,142	15,475	60,394
20	19	1-3	4-6	7–9	10-12	2019 計
	国内出荷台数	3,600	2,362	2,785	2,796	11,544
	国内出荷額	16,425	12,024	14,532	13,873	56,854
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2020 計
	国内出荷台数	2,877	1,889	2,212	2,363	9,341
	国内出荷額	14,322	8,840	10,888	11,024	45,074
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2021 計
	国内出荷台数	3,024				
	国内出荷額	13,335				



#### 〇自動車製造業向け 国内出荷推移【会員ベース】

単位:	台数(台)	金額(百	万円)

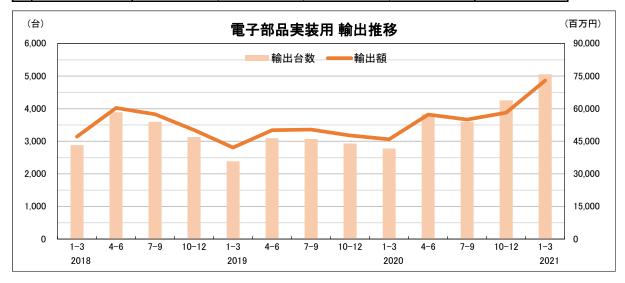
					平位.口奴(	<u>ロハ亜銀(日ハロ)</u>
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2018 計
	国内出荷台数	4,977	3,105	3,980	4,207	16,269
	国内出荷額	20,222	12,923	16,010	16,300	65,454
20	19	1-3	4-6	7–9	10-12	2019 計
	国内出荷台数	4,829	4,008	4,147	3,487	16,471
	国内出荷額	20,478	16,842	18,289	15,182	70,791
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2020 計
	国内出荷台数	3,646	2,522	2,591	2,836	11,595
	国内出荷額	18,073	11,053	13,076	13,620	55,822
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2021 計
	国内出荷台数	3,478				
	国内出荷額	17,734				



#### 〇電子部品実装用 輸出推移【会員ベース】

単位:台数(台)、金額(百万円)

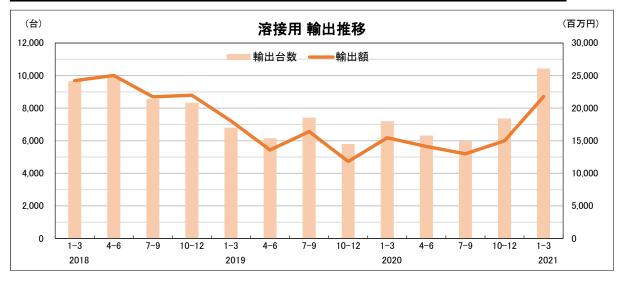
					平位.口奴(	ロル亜銀日カロル
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2018 計
	輸出台数	2,881	3,891	3,599	3,130	13,501
	輸出額	47,147	60,390	57,468	50,203	215,208
20	19	1-3	4-6	7–9	10-12	2019 計
	輸出台数	2,388	3,096	3,075	2,934	11,493
	輸出額	42,108	50,120	50,412	47,660	190,300
20	20	1-3	4-6	7–9	10-12	2020 計
	輸出台数	2,780	3,831	3,598	4,257	14,466
	輸出額	45,916	57,320	54,978	58,205	216,419
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2021 計
	輸出台数	5,057				_
	輸出額	72,950		_		



### 〇溶接用 輸出推移【会員ベース】

単位·台数(台)。金額(百万円)

					平位.口奴(	<u>ロハ 並領(日ハロ)</u>
20	18	1-3	4-6	7–9	10-12	2018 計
	輸出台数	9,655	9,883	8,552	8,332	36,422
	輸出額	24,228	25,009	21,727	21,992	92,957
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2019 計
	輸出台数	6,802	6,150	7,412	5,799	26,163
	輸出額	18,027	13,579	16,409	11,817	59,832
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2020 計
	輸出台数	7,198	6,324	5,964	7,361	26,847
	輸出額	15,448	14,122	12,998	14,982	57,549
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2021 計
	輸出台数	10,436				
	輸出額	21,774				



## 〇主要地域別 輸出額推移【会員ベース】

		· · · <b>-</b>		単位:(百万円)
2018	アジア	内 中国	北米	欧州
1-3	81,957	54,787	27,852	22,117
4-6	95,579	64,402	25,363	22,364
7–9	83,888	55,509	26,065	26,612
10-12	76,104	51,401	28,454	25,139
年 間	337,528	226,099	107,733	96,232
2019	アジア	内 中国	北米	欧州
1-3	63,613	36,022	26,137	18,455
4-6	74,505	47,660	17,992	19,043
7–9	80,500	54,299	21,783	17,301
10-12	74,638	46,422	21,114	15,780
年間	293,257	184,402	87,026	70,579
2020	アジア	内 中国	北米	欧州
1-3	77,791	50,660	23,740	16,325
4-6	87,571	64,555	20,928	14,723
7-9	85,626	58,272	19,177	12,041
10-12	88,312	63,349	23,260	15,056
年 間	339,300	236,836	87,105	58,145
2021	アジア	内 中国	北米	欧州
1-3	117,360	83,987	26,780	15,059
4-6				
7-9				
10-12				
年 間				

