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】 2019年 4-6月期

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

	2018年 4-6月	2019年 4-6月	対前年同期比増減
受 注	60,577	46,405	-23.4%
文 左	(212,597)	(177,503)	(-16.5%)
生 産	57,162	41,964	-26.6%
生産	(184,095)	(153,576)	(-16.6%)

単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

	ш м	2	018年 4-6月]	20	019年 4-6月		前校	「年同期比均	曽減	2018年	E 4-6月 楫		致(音)、カツ	E 4-6月 相	
	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	838	1,625	2,463	741	1,009	1,750	-11.6%	-37.9%	-28.9%	8.3%	3.5%	4.3%	7.6%	3.1%	4.1%
	アーク溶接	1,212	5,160	6,372	849	3,212	4,061	-30.0%	-37.8%	-36.3%	12.0%	11.0%	11.2%	8.7%	9.8%	9.5%
,	スポット溶接	592	4,705	5,297	1,174	2,936	4,110	98.3%	-37.6%	-22.4%	5.9%	10.1%	9.3%	12.0%	9.0%	9.7%
溶	レーザ溶接	1	4	5	1		1			-80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		0.0%
接	その他溶接	9	14	23	15	2	17	66.7%	-85.7%	-26.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%
12	小 計(台数)	1,814	9,883	11,697	2,039	6,150	8,189	12.4%	-37.8%	-30.0%	18.0%	21.2%	20.6%	20.8%	18.8%	19.2%
	" (金額)	(8,698)	(25,009)	(33,707)	(9,686)	(13,579)	(23,265)	(11.4%)	(-45.7%)	(-31.0%)	(20.1%)	(17.3%)	(17.9%)	(21.9%)	(11.9%)	(14.7%)
	塗 装	78	479	557	80	300	380	2.6%	-37.4%	-31.8%	0.8%	1.0%	1.0%	0.8%	0.9%	0.9%
	ロード・アンロード	488	2,051	2,539	516	1,786	2,302	5.7%	-12.9%	-9.3%	4.8%	4.4%	4.5%	5.3%	5.5%	5.4%
機	機械的切断				9	2	11							0.1%	0.0%	0.0%
械	研磨・バリ取り	37	14	51	45	100	145	21.6%	614.3%	184.3%	0.4%	0.0%	0.1%	0.5%	0.3%	0.3%
加	その他機械加工	9	4	13	9	28	37		600.0%	184.6%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%
エ	小 計(台数)	534	2,069	2,603	579	1,916	2,495	8.4%	-7.4%	-4.1%	5.3%	4.4%	4.6%	5.9%	5.9%	5.9%
	" (金額)	(1,499)	(2,652)	(4,151)	(1,707)	(4,217)	(5,924)	(13.9%)	(59.0%)	(42.7%)	(3.5%)	(1.8%)	(2.2%)	(3.9%)	(3.7%)	(3.7%)
	電子部品実装	369	3,891	4,260	277	3,096	3,373	-24.9%	-20.4%	-20.8%	3.7%	8.3%	7.5%	2.8%	9.5%	7.9%
	一般組立	1,723	11,633	13,356	1,696	8,556	10,251	-1.6%	-26.5%	-23.2%	17.1%	24.9%	23.5%	17.3%	26.1%	24.1%
	その他組立	17	199	216	153	125	278	797.7%	-37.2%	28.5%	0.2%	0.4%	0.4%	1.6%	0.4%	0.7%
組	(ボンディング)															
加工	(はんだ付け)	2		2	3		3	50.0%		50.0%	0.0%		0.0%	0.0%		0.0%
	(シーリング・グルーイング)	4	89	93	26	94	120	550.0%	5.6%	29.0%	0.0%	0.2%	0.2%	0.3%	0.3%	0.3%
立	(ねじ締め)	5	2	7		17	17		750.0%	142.9%	0.0%	0.0%	0.0%		0.1%	0.0%
	(その他組立)	6	108	114	124	14	138	1960.3%	-87.0%	20.7%	0.1%	0.2%	0.2%	1.3%	0.0%	0.3%
	小 計(台数)	1,740	11,832	13,572	1,848	8,681	10,529	6.2%	-26.6%	-22.4%	17.3%	25.3%	23.9%	18.8%	26.5%	24.8%
	" (金額)	(3,464)	(11,384)	(14,848)	(5,382)	(9,252)	(14,634)	(55.4%)	(-18.7%)	(-1.4%)	(8.0%)	(7.9%)	(7.9%)	(12.1%)	(8.1%)	(9.3%)
	入出荷	212	514	726	388	520	908	83.2%	1.1%	25.1%	2.1%	1.1%	1.3%	4.0%	1.6%	2.1%
	マテリアル・ハンドリング	2,037	12,270	14,307	2,384	6,569	8,953	17.0%	-46.5%	-37.4%	20.2%	26.3%	25.2%	24.3%	20.1%	21.0%
ク	(FPD)	50	216	266	26	80	106	-48.0%	-63.0%	-60.2%	0.5%	0.5%	0.5%	0.3%	0.2%	0.2%
IJ	(半導体)	1,502	2,631	4,133	868	1,042	1,910	-42.2%	-60.4%	-53.8%	14.9%	5.6%	7.3%	8.8%	3.2%	4.5%
-	(その他)	1 550	0.047	4.000	004	21	21	40.40/	EO 00/	EO 70/	1 - 4 0/	C 10/	7 70/	0.10/	0.1%	0.0%
R	小 計(台数)	1,552	2,847	4,399	894 (2.270)	1,143	2,037	-42.4%	-59.9%	-53.7%	15.4%	6.1%	7.7%	9.1%	3.5%	4.8%
<u> </u>	パ (金額)	(5,701)	(6,797)	(12,497)	(3,370)	(3,094)	(6,464)	(-40.9%)	(-54.5%)	(-48.3%)	(13.2%)	(4.7%)	(6.6%)	(7.6%)	(2.7%)	(4.1%)
	その他用途 用途不明	893	1,301	2,194	485 96	752 2,593	1,237 2,689	-45.6%	-42.2%	-43.6%	8.9%	2.8%	3.9%	4.9% 1.0%	2.3% 7.9%	2.9% 6.3%
-	用途計(台数)	10,067	46,711	56,778	9,812	32,729	42,541	-2.5%	-29.9%	-25.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	用 述 計(百数 <i>)</i> " (金額)	(43,336)	(144,680)	(188,016)	9,812 (44,319)	(113,705)	42,541 (158,024)	-2.5% (2.3%)	-29.9% (-21.4%)	-25.1% (-16.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)		(100.0%)	
	" (亚创)	(40,000)	(144,000)	(100,010)	(44,018)	(113,703)	(100,024)	(Z.J/0)	(21.4/0)	(10.0/0)	(100.0/0)	(100.0/0)	(100.0/0)	(100.0/0)	(100.0/0)	(100.0/0)

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】 2019年 4-6月期

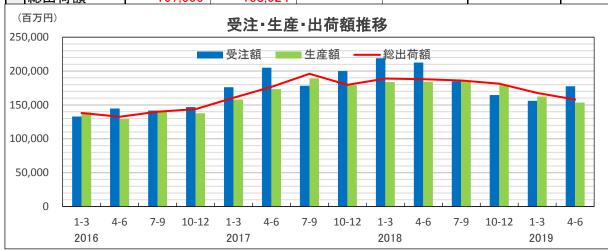
単位:台数(台)、カッコ内は金額(百万円)

_					う、カッコ内は急	立領(日ノフロ)
	需要業種	2018年	2019年	対前年	2018年	2019年
		4-6月	4-6月	同期比増減	構成比	構成比
	金属製品	614	681	10.9%	6.1%	6.9%
	建設機械・鉱山機械	22	27	22.7%	0.2%	0.3%
機	金属加工機械	163	215	31.9%	1.6%	2.2%
1-E	その他の機械	900	525	-41.7%	8.9%	5.4%
械	小 計(台数)	1,085	767	-29.3%	10.8%	7.8%
	〃 (金額)	(4,662)	(3,005)	(-35.5%)	(10.8%)	(6.8%)
	電子計算機	5	3	-40.0%	0.0%	0.0%
	民生用電気機械	276	332	20.3%	2.7%	3.4%
l_	産業用電気機械	296	141	-52.4%	2.9%	1.4%
電気	通信機械	200	296	48.2%	2.0%	3.0%
機	映像·音響機械	1	16	1500.0%	0.0%	0.2%
械	電子部品・デバイス・電子回路	1,305	785	-39.9%	13.0%	8.0%
	その他の電気機械	917	789	-14.0%	9.1%	8.0%
	小 計(台数)	3,000	2,362	-21.3%	29.8%	24.1%
	" (金額)	(14,438)	(12,024)	(-16.7%)	(33.3%)	(27.1%)
	精密機械	122	66	-45.9%	1.2%	0.7%
_	自動車	788	1,250	58.6%	7.8%	12.7%
自動	自動車部品	2,317	2,758	19.0%	23.0%	28.1%
車	小 計(台数)	3,105	4,008	29.1%	30.8%	40.8%
	" (金額)	(12,923)	(16,842)	(30.3%)	(29.8%)	(38.0%)
	その他輸送機械	75	59	-21.3%	0.7%	0.6%
	食料品、飲料・たばこ・飼料	201	153	-23.9%	2.0%	1.6%
	化学工業(医薬品、化粧品など)	82	115	40.2%	0.8%	1.2%
	プラスチック製品	332	285	-14.2%	3.3%	2.9%
	その他製造業	1,403	663	-52.8%	13.9%	6.8%
	非製造業	48	64	33.3%	0.5%	0.7%
	業種不明		589			6.0%
	国内出荷計(台数)	10,067	9,812	-2.5%	100.0%	100.0%
	(総出荷構成比)				(17.7%)	(23.1%)
	" (金額)	(43,336)	(44,319)	(2.3%)	(100.0%)	(100.0%)
	(総出荷構成比)				(23.0%)	(28.0%)
	輸 出 計(台数)	46,711	32,729	-29.9%	(82.3%)	(76.9%)
	" (金額)	(144,680)	(113,705)	(-21.4%)	(77.0%)	(72.0%)
	総 出 荷 計(台数)	56,778	42,541	-25.1%	(100.0%)	(100.0%)
	" (金額)	(188,016)	(158,024)	(-16.0%)	(100.0%)	(100.0%)

〇受注・生産・出荷額推移【会員ベース】

出八	./ == =
里叭	:(日 万円)

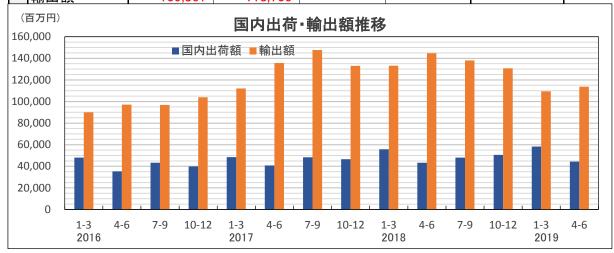
						年世(日77円)
20	16	1-3	4-6	7-9	10-12	2016 計
	受注額	132,908	144,791	141,600	146,778	566,077
	生産額	138,955	129,469	140,658	137,542	546,624
	総出荷額	138,111	132,563	140,045	143,852	554,572
20	17	1-3	4-6	7-9	10-12	2017 計
	受注額	176,220	204,899	178,206	200,050	759,376
	生産額	157,974	173,338	189,067	179,551	699,930
	総出荷額	160,524	176,545	195,954	179,611	712,633
20	18	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			
	生産額	162,502	153,576			
	総出荷額	167,606	158,024			



〇国内出荷・輸出額推移【会員ベース】

単位	:	(百万	円)
----	---	-----	----

						単位(日ガロ)
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2016 計
	国内出荷額	48,052	35,387	43,283	39,878	166,599
	輸出額	90,059	97,176	96,762	103,974	387,972
20	17	1-3	4-6	7-9	10-12	2017 計
	国内出荷額	48,466	40,823	48,325	46,600	184,214
	輸出額	112,058	135,722	147,629	133,010	528,419
20	18	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		1-3	4-6	7–9	10-12	2019 計
	国内出荷額	58,239	44,319			
	輸出額	109,367	113,705			



○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)

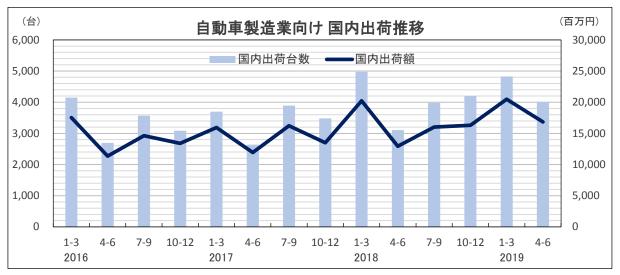
_					T II : I X	
20	16	1-3	4-6	7–9	10-12	2016 計
	国内出荷台数	2,446	2,223	2,724	2,430	9,823
	国内出荷額	12,605	10,299	13,512	12,067	48,483
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2017 計
	国内出荷台数	2,897	2,810	2,871	3,131	11,709
	国内出荷額	14,011	14,029	15,501	16,060	59,601
20	18	1-3	4-6	7–9	10-12	2018 計
	国内出荷台数	3,326	3,000	3,122	3,229	12,677
	国内出荷額	16,338	14,438	14,142	15,475	60,394
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2019 計
	国内出荷台数	3,600	2,362			_
	国内出荷額	16,425	12,024			



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)

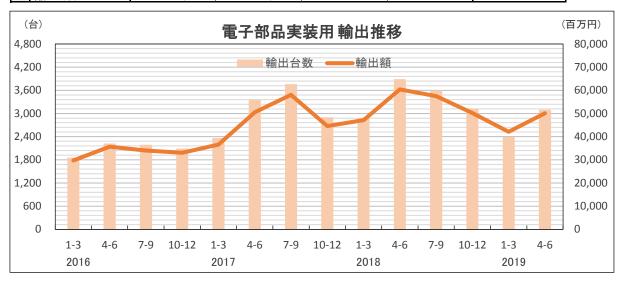
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2016 計
	国内出荷台数	4,148	2,696	3,570	3,083	13,497
	国内出荷額	17,536	11,352	14,634	13,394	56,916
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2017 計
	国内出荷台数	3,698	2,636	3,889	3,478	13,701
	国内出荷額	15,949	11,931	16,208	13,495	57,582
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2018 計
	国内出荷台数	4,977	3,105	3,980	4,207	16,269
	国内出荷額	20,222	12,923	16,010	16,300	65,454
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2019 計
	国内出荷台数	4,829	4,008			_
	国内出荷額	20,478	16,842			



〇電子部品実装用 輸出推移【会員ベース】

		A
₩ <i> </i> →	. / *h//_	金額(百万円)
里加	- - 4 7(-).	並細日刀門)

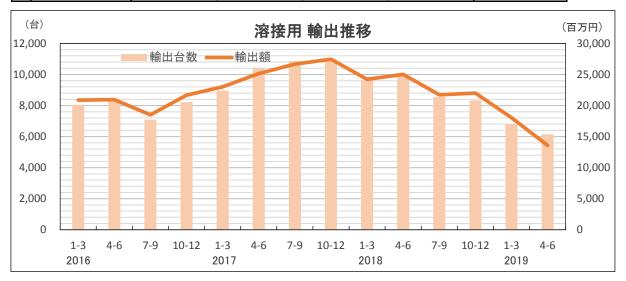
					+ H - H 3A	
20	16	1-3	4-6	7–9	10-12	2016 計
	輸出台数	1,859	2,222	2,191	2,092	8,364
	輸出額	29,735	35,646	34,014	33,041	132,436
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2017 計
	輸出台数	2,363	3,354	3,759	2,902	12,378
	輸出額	36,601	50,513	58,061	44,599	189,774
20	18	1-3	4-6	7–9	10-12	2018 計
	輸出台数	2,881	3,891	3,599	3,130	13,501
	輸出額	47,147	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			
	輸出額	42,108	50,120			



〇溶接用 輸出推移【会員ベース】

14 J	ム *ト/ /- /	全類(百万円)
= 1 \(1\)	= #V(=)	+20 D D D

					単位: 〒剱(<u> </u>
20		1-3	4-6	7–9	10-12	2016 計
	輸出台数	8,054	8,446	7,088	8,222	31,810
	輸出額	20,881	20,955	18,492	21,677	82,005
20	17	1-3	4-6	7–9	10-12	2017 計
	輸出台数	8,966	10,388	10,867	10,973	41,194
	輸出額	22,998	25,138	26,679	27,455	102,270
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
2019		1-3	4-6	7–9	10-12	2019 計
	輸出台数	6,802	6,150			
	輸出額	18,027	13,579			



〇主要地域別 輸出額推移【会員ベース】

単位:	(百万円)
-----	-------

2016	アジア	中国	北米	欧州
1-3	49,804	30,859	23,515	15,578
4-6	58,236	38,581	23,432	15,073
7–9	56,503	36,989	24,916	14,733
10-12	56,191	37,644	28,113	19,100
年 間	220,734	144,073	99,976	64,484
2017	アジア	中国	北米	欧州
1-3	68,260	45,754	26,776	15,600
4-6	86,802	60,866	29,044	19,252
7–9	94,411	68,149	31,901	20,699
10-12	76,735	52,784	31,715	23,508
年 間	326,208	227,553	119,437	79,058
年 間 2018	326,208 アジア	中国	119,437 北米	
2018	アジア	中国	北米	欧州
2018	アジア 81,957	中国 54,787	北米 27,852	欧州 22,117
2018 1-3 4-6	アジア 81,957 95,579	中国 54,787 64,402 55,509	北米 27,852 25,363 26,065	欧州 22,117 22,364
2018 1-3 4-6 7-9	アジア 81,957 95,579 83,888	中国 54,787 64,402	北米 27,852 25,363	欧州 22,117 22,364 26,612
2018 1-3 4-6 7-9 10-12	アジア 81,957 95,579 83,888 76,104	中国 54,787 64,402 55,509 51,401	北米 27,852 25,363 26,065 28,454	欧州 22,117 22,364 26,612 25,139
2018 1-3 4-6 7-9 10-12 年間	アジア 81,957 95,579 83,888 76,104 337,528	中国 54,787 64,402 55,509 51,401 226,099	北米 27,852 25,363 26,065 28,454 107,733	欧州 22,117 22,364 26,612 25,139 96,232
2018 1-3 4-6 7-9 10-12 年 間 2019	アジア 81,957 95,579 83,888 76,104 337,528 アジア	中国 54,787 64,402 55,509 51,401 226,099 中国	北米 27,852 25,363 26,065 28,454 107,733 北米	欧州 22,117 22,364 26,612 25,139 96,232 欧州
2018 1-3 4-6 7-9 10-12 年 間 2019 1-3	アジア 81,957 95,579 83,888 76,104 337,528 アジア 63,613	中国 54,787 64,402 55,509 51,401 226,099 中国 36,022	北米 27,852 25,363 26,065 28,454 107,733 北米 26,137	欧州 22,117 22,364 26,612 25,139 96,232 欧州 18,455
2018 1-3 4-6 7-9 10-12 年間 2019 1-3 4-6	アジア 81,957 95,579 83,888 76,104 337,528 アジア 63,613	中国 54,787 64,402 55,509 51,401 226,099 中国 36,022	北米 27,852 25,363 26,065 28,454 107,733 北米 26,137	欧州 22,117 22,364 26,612 25,139 96,232 欧州 18,455

