

マニピュレータ、ロボット統計生産・出荷(用途別)実績【会員ベース】
平成15年4～6月期

生産額・用途別出荷額

金額単位:百万円

生 産	平成14年4～6月		平成15年4～6月		対前年同期比	
	71,996		93,919		30.4%	

金額単位:百万円

出 荷 用 途		平成14年4～6月			平成15年4～6月			対前年同期比			平成14年4～6月構成比			平成15年4～6月構成比		
		国内出荷	輸 出	出荷計	国内出荷	輸 出	出荷計	国内出荷	輸 出	出荷計	国内出荷	輸 出	出荷計	国内出荷	輸 出	出荷計
	樹脂成形	2,112	2,280	4,392	2,951	5,467	8,418	39.8%	139.8%	91.7%	7.7%	5.5%	6.4%	8.3%	9.9%	9.3%
溶 接	アーク溶接	(3,206)	(2,959)	(6,165)	(4,225)	(3,377)	(7,602)	31.8%	14.1%	23.3%	11.7%	7.1%	8.9%	11.8%	6.1%	8.4%
	スポット溶接	(4,853)	(4,078)	(8,931)	(3,968)	(6,744)	(10,712)	-18.2%	65.4%	19.9%	17.8%	9.8%	13.0%	11.1%	12.2%	11.8%
	ガス溶接	(11)		(11)	(18)		(18)									
	レーザ溶接	(30)		(30)	(5)		(5)									
	その他溶接	(5)		(5)	(5)	(9)	(14)									
	小 計	8,105	7,037	15,141	8,221	10,130	18,350	1.4%	44.0%	21.2%	29.7%	16.9%	22.0%	23.0%	18.3%	20.2%
機 械 加 工	ロード・アンロード	(1,410)	(359)	(1,769)	(1,307)	(1,054)	(2,361)									
	機械的切断															
	研磨・バリ取り	(139)	(6)	(145)	(215)	(11)	(226)									
	その他機械加工	(302)		(302)	(236)	(5)	(241)									
	小 計	1,850	365	2,215	1,758	1,070	2,828	-5.0%	193.2%	27.6%	6.8%	0.9%	3.2%	4.9%	1.9%	3.1%
組 立	一般組立	2,035	1,149	3,184	2,533	1,263	3,795	24.4%	9.9%	19.2%	7.5%	2.8%	4.6%	7.1%	2.3%	4.2%
	電子部品実装	6,265	22,451	28,716	10,015	25,723	35,738	59.9%	14.6%	24.5%	23.0%	53.9%	41.7%	28.1%	46.6%	39.3%
	その他組立	162	345	506	653	1,000	1,654	304.4%	190.1%	226.6%	0.6%	0.8%	0.7%	1.8%	1.8%	1.8%
	(ボンディング)	(10)	(276)	(286)	(484)	(953)	(1,437)									
	(はんだ付け)	(5)	(39)	(44)	(9)	(7)	(16)									
	(シーリング・グルーイング)	(85)	(24)	(109)	(93)	(30)	(123)									
	(ねじ締め)	(23)	(4)	(27)	(7)		(7)									
	(その他組立)	(39)	(2)	(41)	(60)	(11)	(71)									
	小 計	8,462	23,944	32,406	13,201	27,986	41,187	56.0%	16.9%	27.1%	31.0%	57.5%	47.0%	37.0%	50.7%	45.3%
	マテリアル・ハンドリング	1,761	2,055	3,816	2,346	2,926	5,272	33.2%	42.4%	38.2%	6.5%	4.9%	5.5%	6.6%	5.3%	5.8%
	塗 装	736	337	1,073	1,223	248	1,471	66.3%	-26.5%	37.1%	2.7%	0.8%	1.6%	3.4%	0.4%	1.6%
	クリーンルーム内作業	1,599	4,337	5,936	2,937	5,252	8,189	83.7%	21.1%	38.0%	5.9%	10.4%	8.6%	8.2%	9.5%	9.0%
	(FPD)	(991)	(4,013)	(5,004)	(1,962)	(4,886)	(6,848)	98.0%	21.8%	36.9%	3.6%	9.6%	7.3%	5.5%	8.8%	7.5%
	(半導体)	(608)	(322)	(930)	(956)	(357)	(1,313)	57.3%	10.9%	41.2%	2.2%	0.8%	1.3%	2.7%	0.6%	1.4%
	(その他)		(2)	(2)	(19)	(9)	(28)		350.0%	1300.0%						
	その他用途	2,666	1,299	3,965	3,046	2,168	5,215	14.3%	66.9%	31.5%	9.8%	3.1%	5.8%	8.5%	3.9%	5.7%
用 途 計		27,290	41,654	68,944	35,683	55,246	90,929	30.8%	32.6%	31.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

マニピュレータ、ロボット統計出荷(業種別)実績【会員ベース】
平成15年4～6月期

業種別国内出荷額

金額単位:百万円

需要業種		平成14年 4～6月	平成15年 4～6月	対前年 同期比	平成14年 構成比	平成15年 構成比
金属製品		835	1,317	57.6%	3.1%	3.7%
機械器具	ボイラ・原動機	(11)	(12)	9.1%		
	土木建設機械	(62)	(179)	189.8%		
	金属加工機械	(119)	(46)	-61.5%		
	その他一般機械	(1,615)	(1,604)	-0.7%		
小 計		1,808	1,841	1.9%	6.6%	5.2%
電気機械	電子計算機	(245)	(144)	-41.3%	0.9%	0.4%
	家庭用電機器具	(710)	(457)	-35.6%	2.6%	1.3%
	電気機械器具	(1,624)	(1,871)	15.3%	5.9%	5.2%
	ラジオ・テレビ通信装置	(2,566)	(1,180)	-54.0%	9.4%	3.3%
	その他電気機械器具	(2,056)	(8,227)	300.1%	7.5%	23.1%
小 計		7,201	11,879	65.0%	26.4%	33.3%
精密・光学機械		144	602	317.3%	0.5%	1.7%
自動車	自動車	(5,763)	(5,627)	-2.4%	21.1%	15.8%
	自動車部品	(4,837)	(6,783)	40.2%	17.7%	19.0%
	小 計	10,600	12,409	17.1%	38.8%	34.8%
食料品、飲料、たばこ		422	537	27.3%	1.5%	1.5%
プラスチック製品		2,051	2,742	33.7%	7.5%	7.7%
非製造業		203	259	27.9%	0.7%	0.7%
その他の業種		4,027	4,097	1.7%	14.8%	11.5%
国内出荷 計		27,290	35,683	30.8%	100.0%	100.0%
輸 出		41,654	55,246	32.6%	(39.6%)	(39.2%)
出荷計(国内出荷+輸出)		68,944	90,929	31.9%	(60.4%)	(60.8%)
					(100.0%)	(100.0%)