

世界の産業用ロボット稼働台数推定 (マニピュレーティングロボットのみ)

Operational stock of industrial robots at year-end in selected countries.

Number of units

国・地域	2018		2019		2020		2021	
	年	前年比	年	前年比	年	前年比	年	前年比
アジア／オセアニア	1,478,928	18.0%	1,702,176	15.1%	1,932,178	13.5%	2,267,845	17.4%
日本	318,110	7.0%	354,878	11.6%	374,038	5.4%	393,326	5.2%
中国	650,497	29.8%	791,810	21.7%	961,566	21.4%	1,224,236	27.3%
インド	22,935	20.7%	26,306	14.7%	28,638	8.9%	33,220	16.0%
インドネシア	8,655	9.4%	9,147	5.7%	9,559	4.5%	10,229	7.0%
マレーシア	12,400	14.9%	13,117	5.8%	14,156	7.9%	15,876	12.2%
シンガポール	19,858	25.7%	21,935	10.5%	27,034	23.2%	30,103	11.4%
韓国	300,197	9.9%	324,049	7.9%	342,983	5.8%	366,227	6.8%
台湾	67,768	13.1%	71,825	6.0%	75,839	5.6%	84,009	10.8%
タイ	32,331	7.4%	33,962	5.0%	35,262	3.8%	38,402	8.9%
ベトナム	13,782	12.7%	15,865	15.1%	17,713	11.6%	20,026	13.1%
その他のアジア	24,248	35.6%	31,367	29.4%	37,749	20.3%	44,226	17.2%
オーストラリア／ニュージーランド	8,147	-1.8%	7,915	-2.8%	7,641	-3.5%	7,965	4.2%
アメリカ	361,006	11.5%	388,132	7.5%	409,680	5.6%	451,400	10.2%
アメリカ合衆国	285,014	8.8%	299,670	5.1%	314,215	4.9%	340,785	8.5%
カナダ	21,627	19.9%	25,230	16.7%	27,796	10.2%	32,053	15.3%
メキシコ	32,713	21.0%	37,192	13.7%	40,555	9.0%	45,956	13.3%
ブラジル	14,179	14.2%	15,257	7.6%	16,071	5.3%	17,278	7.5%
その他の南米／その他	7,473	79.8%	10,783	44.3%	11,043	2.4%	15,328	38.8%
ヨーロッパ	543,220	9.1%	581,822	7.1%	614,887	5.7%	678,706	10.4%
オーストリア	11,162	9.9%	12,016	7.7%	12,607	4.9%	13,917	10.4%
ベルギー	9,561	3.8%	10,109	5.7%	10,384	2.7%	10,968	5.6%
チェコ	17,603	14.1%	19,389	10.1%	20,569	6.1%	22,521	9.5%
デンマーク	6,617	4.0%	6,824	3.1%	7,027	3.0%	7,502	6.8%
フィンランド	4,553	4.9%	4,728	3.8%	4,827	2.1%	5,083	5.3%
ドイツ	215,795	7.6%	223,372	3.5%	230,638	3.3%	245,908	6.6%
フランス	38,079	7.8%	42,054	10.4%	44,817	6.6%	49,312	10.0%
ハンガリー	8,481	10.0%	9,212	8.6%	10,081	9.4%	11,196	11.1%
イタリア	69,142	7.4%	74,398	7.6%	78,130	5.0%	89,330	14.3%
オランダ	13,385	7.0%	14,370	7.4%	15,344	6.8%	17,011	10.9%
ポーランド	13,632	20.0%	15,760	15.6%	17,010	7.9%	20,036	17.8%
ロシア	4,994	24.0%	6,073	21.6%	6,851	12.8%	8,316	21.4%
スロバキア	7,796	9.9%	8,326	6.8%	8,580	3.1%	9,064	5.6%
スペイン	35,209	8.8%	36,906	4.8%	37,997	3.0%	40,072	5.5%
スウェーデン	13,647	3.0%	14,224	4.2%	14,447	1.6%	15,663	8.4%
スイス	8,492	13.6%	9,506	11.9%	10,446	9.9%	11,834	13.3%
トルコ	13,498	16.4%	15,033	11.4%	14,464	-3.8%	19,257	33.1%
英国	20,683	6.1%	21,677	4.8%	23,026	6.2%	24,445	6.2%
その他の欧州	30,891	21.3%	37,845	22.5%	47,642	25.9%	57,271	20.2%
アフリカ	5,521	7.1%	6,510	17.9%	6,649	2.1%	7,508	12.9%
南アフリカ	4,416	-0.9%	5,109	15.7%	5,051	-1.1%	5,712	13.1%
その他のアフリカ	1,105	58.8%	1,401	26.8%	1,598	14.1%	1,796	12.4%
その他	51,918	15.7%	61,763	19.0%	71,493	15.8%	71,668	0.2%
合計	2,440,593	14.8%	2,740,403	12.3%	3,034,887	10.7%	3,477,127	14.6%

出所: 国際ロボット連盟(IFR)「World Robotics - Industrial Robots」

22.10.28

※各数値は改訂により変更される可能性がある