

■慣性モーメント

減速機 慣性モーメント [kg・m²]

公称減速比	減速機サイズ											
	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120
5	0.00028	0.00033	0.00075	0.00153	0.00390	0.01040	0.02110					
9	0.00018	0.00018	0.00045	0.00098	0.00223	0.00643	0.01270					
16	0.00042	0.00043	0.00107	0.00111	0.00308	0.00713	0.01951	0.03635	0.03785			
18				0.00111	0.00211	0.00536	0.01900	0.03141	0.03141			
20				0.00100	0.00198	0.00491	0.01900	0.02827	0.02827	0.01855	0.03188	0.05516
22.4	0.00025	0.00025	0.00066	0.00068	0.00185	0.00408	0.01143	0.02202	0.02290	0.01544	0.02653	0.04591
25						0.00407	0.00950	0.02110	0.02261	0.01538	0.02642	0.04571
28						0.00370	0.00841	0.01970	0.02019	0.01398	0.02402	0.04155
31.5	0.00019	0.00019	0.00047	0.00048	0.00128	0.00275	0.00799	0.01543	0.01585	0.01039	0.01785	0.03088
35.5				0.00046	0.00127	0.00263	0.00755	0.01444	0.01592	0.00995	0.01709	0.02957
40	0.00016	0.00016	0.00041	0.00041	0.00106	0.00223	0.00663	0.01281	0.01285	0.00845	0.01452	0.02512
45						0.00248	0.00663	0.01256	0.01256	0.00937	0.01611	0.02787
50	0.00043	0.00043	0.00046	0.00046	0.00121	0.00328	0.00771	0.02061	0.02075			
56					0.00121	0.00328	0.00771	0.01997	0.02001			
63					0.00118	0.00320	0.00773	0.01255	0.01985			
71	0.00042	0.00042	0.00044	0.00044	0.00113	0.00309	0.00348	0.00781	0.01964	0.00715	0.01957	0.03646
80					0.00088	0.00153	0.00300	0.00707	0.00707	0.00538	0.01905	0.03150
90	0.00025	0.00025	0.00026	0.00026	0.00069	0.00184	0.00208	0.00447	0.00452	0.00492	0.01905	0.02835
100					0.00077	0.00127	0.00211	0.00423	0.00430	0.00409	0.01147	0.02209
112					0.00072	0.00115	0.00197	0.00420	0.00419	0.00408	0.00950	0.02268
125	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00066	0.00070	0.00189	0.00410	0.00412	0.00371	0.00839	0.02025
140					0.00063	0.00065	0.00165	0.00404	0.00404	0.00275	0.00801	0.01548
160					0.00058	0.00060	0.00145	0.00353	0.00353	0.00304	0.00757	0.01597
180	0.00018	0.00018	0.00019	0.00019	0.00048	0.00050	0.00126	0.00270	0.00271	0.00224	0.00665	0.01285
200					0.00045	0.00047	0.00110	0.00240	0.00270		0.00665	0.01260
224	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00041	0.00042	0.00103	0.00220	0.00221			
250										0.00328	0.00771	0.02061
280										0.00328	0.00771	0.01997
315	0.00043	0.00025	0.00043	0.00043	0.00043	0.00047	0.00059	0.00139	0.00140	0.00309	0.00773	0.01255
355								0.00139	0.00140	0.00178	0.00348	0.00781
400	0.00042	0.00042	0.00042	0.00042	0.00042	0.00044	0.00051	0.00128	0.00128	0.00153	0.00300	0.00707
450								0.00126	0.00126	0.00184	0.00208	0.00447
500								0.00113	0.00113	0.00115	0.00197	0.00505
560	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00026	0.00031	0.00077	0.00077	0.00070	0.00189	0.00410
630								0.00080	0.00080	0.00070	0.00172	0.00410
710								0.00080	0.00080	0.00065	0.00165	0.00404
800	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00027	0.00070	0.00070	0.00060	0.00145	0.00353
900								0.00063	0.00063	0.00050	0.00126	0.00270
1000								0.00057	0.00057	0.00047	0.00110	0.00283
1120	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00019	0.00020	0.00050	0.00050	0.00042	0.00103	0.00220
1250								0.00045	0.00045			
1400	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00017	0.00042	0.00042			

注) 上記の値は全て減速機高速軸換算値です。

減速機サイズ													
1130	1140	1150	1160	1170	1180	1185	1190	1195	1200	1205	1210	1215	1220
0.08212	0.14927												
0.06834	0.12422												
0.06805	0.12370												
0.06186	0.11244												
0.04598	0.08357												
0.04402	0.08002												
0.03740	0.06798												
0.04149	0.07542												
0.03796	0.05113	0.08105	0.13407										
0.03150	0.03845	0.06095	0.10081	0.14266	0.19030		0.36994	0.49312					1.97224
0.02835	0.03518	0.05577	0.09226	0.13055	0.17415	0.19152	0.33854	0.46111	0.64555		1.09652	1.43211	1.80483
0.02297	0.02928	0.04642	0.07678	0.10865	0.14493	0.17681	0.28174	0.40388	0.53724	0.65930	0.91255	1.29388	1.50206
0.02268	0.02916	0.04622	0.07646	0.10819	0.14432	0.14615	0.28056	0.39983	0.53498	0.58391	0.90872	1.00514	1.49571
0.02025	0.02650	0.04201	0.06950	0.09834	0.13119	0.14595	0.25503	0.35535	0.48630	0.58105	0.82602	0.89313	1.35960
0.01590	0.01970	0.03123	0.05165	0.07309	0.09750	0.10122	0.18954	0.29087	0.36143	0.52933	0.61393	0.71544	1.01050
0.01597	0.02170	0.03441	0.05691	0.08053	0.10743	0.11218	0.20884	0.30054	0.39822	0.39987	0.67642	0.78985	1.11336
0.01285	0.01602	0.02540	0.04201	0.05945	0.07931	0.08210	0.15417	0.24993	0.29399	0.43104	0.49936	0.56374	0.82193
0.01260	0.01778	0.02818	0.04661	0.06596	0.08799	0.09113	0.17104		0.32616	0.34980	0.55401	0.59981	0.91187
					0.07188		0.13973				0.45258	0.50733	0.74493
0.02075													
0.02001													
0.01985													
0.01964		0.01957	0.03646	0.03646					0.13487				
0.00707	0.00715	0.01905	0.03150	0.03150	0.03796		0.06397	0.06532	0.11653	0.13987	0.19065	0.19387	0.30292
0.00452	0.00538	0.01905	0.02835	0.02835	0.03150	0.03927	0.05308	0.05487	0.09669	0.11844	0.15819	0.16006	0.25135
0.00505	0.00492	0.01147	0.02209	0.02209	0.02835	0.03211	0.04777	0.04899	0.08702	0.10008	0.14237	0.14473	0.22621
0.00412	0.00409	0.00950	0.02268	0.02268	0.02297	0.02451	0.03870	0.04001	0.07050	0.08946	0.11535	0.11815	0.18328
0.00412	0.00408	0.00839	0.02025	0.02025	0.02266	0.02409	0.03822	0.03599	0.06962	0.07316	0.11390	0.11667	0.18097
0.00404	0.00371	0.00801	0.01548	0.01548	0.02025	0.02222	0.03412	0.02734	0.06216	0.06418	0.10169	1.10234	0.16158
0.00353	0.00275	0.00757	0.01597	0.01597	0.01590	0.01631	0.02679	0.02755	0.04880	0.04997	0.07984	0.08511	0.12685
0.00271	0.00304	0.00665	0.01285	0.01285	0.01597	0.01650	0.02691		0.04903		0.08021	0.08703	0.12744
0.00283	0.00224	0.00665	0.01260	0.01260	0.01285	0.01343	0.02165	0.02238	0.03945	0.05081	0.06453	0.06686	0.10254
0.00221	0.00249				0.01260		0.02123	0.02204		0.04077	0.06328		0.10054