

## 技術資料 慣性モーメント 直交軸

## 直交軸 2段

減速機の高速軸における慣性モーメント

公称 減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
6.3	0.00423	0.00805	0.0157		0.0333		0.0662		0.146		0.301		0.502	
7.1	0.00400	0.00750	0.0153		0.0313		0.0621		0.135		0.281		0.475	
8	0.00288	0.00508	0.0137	0.0181	0.0283	0.0374	0.0603	0.0745	0.130	0.166	0.253	0.337	0.480	0.562
9	0.00275	0.00475	0.0134	0.0175	0.0269	0.0346	0.0577	0.0681	0.124	0.149	0.242	0.311	0.464	0.524
10	0.00218	0.00488	0.0111	0.0152	0.0201	0.0311	0.0492	0.0653	0.0981	0.1426	0.203	0.274	0.398	0.516
11.2	0.00210	0.00468	0.0109	0.0149	0.0193	0.0292	0.0475	0.0614	0.0939	0.1319	0.196	0.259	0.387	0.493
12.5	0.00188	0.00390	0.00843	0.0120	0.0138	0.0217	0.0357	0.0525	0.0691	0.1056	0.139	0.216	0.268	0.422
14	0.00183	0.00375	0.00830	0.0118	0.0133	0.0206	0.0345	0.0499	0.0664	0.0990	0.135	0.207	0.261	0.407
16	0.00133	0.00258	0.00583	0.00908	0.0107	0.0149	0.0243	0.0379	0.0514	0.0739	0.102	0.147	0.194	0.282
18	0.00130	0.00250	0.00575	0.00890	0.0104	0.0142	0.0237	0.0362	0.0497	0.0697	0.0987	0.141	0.190	0.273
20				0.00620		0.0114		0.0257		0.0546		0.107		0.203
22.4				0.00610		0.0109		0.0246		0.0518		0.103		0.198

## 直交軸 3段

減速機の高速軸における慣性モーメント

公称 減速比	減速機サイズ														
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085	
20			0.00378		0.00693		0.0140		0.0289		0.0590		0.121		
22.4			0.00373		0.00670		0.0136		0.0278		0.0571		0.118		
25			0.00338	0.00403	0.00608	0.00735	0.0115	0.0149	0.0237	0.0310	0.0515	0.0624	0.106	0.126	
28			0.00333	0.00395	0.00595	0.00705	0.0112	0.0142	0.0230	0.0292	0.0503	0.0600	0.104	0.123	
31.5			0.00193	0.00353	0.00433	0.00635	0.00835	0.0120	0.0183	0.0248	0.0359	0.0537	0.0700	0.110	
35.5			0.00190	0.00350	0.00425	0.00618	0.00818	0.0116	0.0178	0.0238	0.0351	0.0521	0.0689	0.108	
40			0.00178	0.00203	0.00403	0.00450	0.00738	0.00868	0.0161	0.0191	0.0328	0.0373	0.0644	0.0722	
45			0.00175	0.00200	0.00398	0.00440	0.00730	0.00843	0.0159	0.0184	0.0323	0.0363	0.0636	0.0708	
50			0.00118	0.00183	0.00233	0.00413	0.00555	0.00758	0.0120	0.0166	0.0239	0.0337	0.0484	0.0659	
56			0.00115	0.00183	0.00230	0.00405	0.00550	0.00743	0.0118	0.0162	0.0236	0.0331	0.0479	0.0649	
63			0.00110	0.00120	0.00220	0.00240	0.00423	0.00568	0.00893	0.01230	0.0173	0.0245	0.0349	0.0493	
71			0.00110	0.00120	0.00218	0.00235	0.00418	0.00558	0.00883	0.01203	0.0171	0.0241	0.0346	0.0487	
80					0.00113		0.00225		0.00430		0.00910		0.0176		0.0355
90					0.00113		0.00223		0.00423		0.00895		0.0174		0.0351
100															

## 直交軸 4段

減速機の高速軸における慣性モーメント

公称 減速比	減速機サイズ													
	9015	9025	9030	9035	9040	9045	9050	9055	9060	9065	9070	9075	9080	9085
63														
71														
80					0.00295		0.00283		0.00553		0.0113		0.0229	
90					0.00293		0.00280		0.00548		0.0112		0.0227	
100					0.00215	0.00298	0.00268	0.00288	0.00523	0.00565	0.0108	0.0115	0.0219	0.0233
112					0.00215	0.00295	0.00265	0.00283	0.00518	0.00555	0.0107	0.0114	0.0218	0.0230
125					0.00203	0.00218	0.00243	0.00270	0.00473	0.00530	0.00923	0.0110	0.0188	0.0222
140					0.00203	0.00215	0.00243	0.00268	0.00470	0.00523	0.00918	0.0109	0.0188	0.0220
160					0.00205	0.00120	0.00245	0.00245	0.00243	0.00475	0.00480	0.00930	0.00993	0.0190
180					0.00203	0.00120	0.00243	0.00240	0.00473	0.00478	0.00925	0.00990	0.0189	
200							0.00118	0.00123	0.00235	0.00245	0.00468		0.00970	0.0100
224							0.00118	0.00120	0.00233	0.00243	0.00465	0.00483	0.00968	0.0100
250							0.00110	0.00118	0.00223	0.00235	0.00428	0.00473	0.00893	0.00978
280							0.00110	0.00118	0.00220	0.00235	0.00425	0.00470	0.00893	0.00973
315							0.00110	0.00113	0.00220	0.00223	0.00420	0.00430	0.00885	0.00898
355							0.00108	0.00110	0.00215	0.00223	0.00418	0.00428	0.00868	0.00895
400								0.00110		0.00220		0.00423		0.00885
450								0.00108		0.00218		0.00418		0.00868
500														

## 技術資料 慣性モーメント 直交軸

単位: kg・m<sup>2</sup>

減速機サイズ											公称 減速比	
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
												6.3
												7.1
												8
	1.18		2.23		4.16							9
	1.16		2.20		3.98							10
	0.871		1.68		3.10							11.2
	0.858		1.65		2.99							12.5
	0.638		1.22		2.28							14
	0.630		1.20		2.21							16
	0.464		0.894		1.68							18
	0.459		0.884		1.63							20
												22.4

単位: kg・m<sup>2</sup>

減速機サイズ											公称 減速比	
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
0.240		0.460		0.889								20
0.237	0.249	0.453	0.476	0.866	0.926							22.4
0.212	0.245	0.401	0.470	0.774	0.896	0.959						25
0.210	0.218	0.397	0.412	0.759	0.798		2.18	2.21		4.48	4.53	28
0.141	0.215	0.264	0.408	0.454	0.779	0.701	2.12	2.15		4.24	4.28	31.5
0.140	0.144	0.262	0.271	0.445	0.468	0.731	1.29	1.31	2.39	3.31	3.34	35.5
0.129	0.143	0.241	0.268	0.409	0.456	0.615	1.25	1.27	2.33	3.16	3.18	40
0.129	0.132	0.239	0.245	0.403	0.418	0.559	0.939	0.952	1.78	2.41	2.43	45
0.0931	0.131	0.175	0.244	0.311	0.411	0.443	0.917	0.928	1.74	2.32	2.33	50
0.0927	0.0945	0.174	0.178	0.307	0.317	0.408	0.683	0.691	1.28	1.76	1.77	56
0.0664	0.0940	0.127	0.177	0.225	0.312	0.322	0.668	0.675	1.26	1.70	1.71	63
0.0661	0.0673	0.126	0.129	0.223	0.229	0.300	0.509	0.515	0.934			71
0.0642	0.0669	0.121	0.128	0.211	0.226	0.232	0.500	0.505	0.919			80
	0.0648		0.123		0.214	0.218						90
												100

単位: kg・m<sup>2</sup>

減速機サイズ											公称 減速比	
9090	9095	9100	9105	9110	9115	9118	9121	9126	9128	9131	9136	
										0.979	0.987	63
										0.819	0.825	71
												80
0.0467		0.0962		0.108			0.235	0.238	0.502	0.713	0.718	90
0.0452	0.0472	0.0930	0.0972	0.102	0.110	0.139	0.230	0.233	0.492	0.688	0.692	100
0.0451	0.0455	0.0927	0.0937	0.101	0.104	0.123	0.199	0.201	0.429	0.505	0.508	112
0.0409	0.0454	0.0846	0.0934	0.0908	0.102	0.105	0.196	0.198	0.423	0.489	0.492	125
0.0408	0.0411	0.0844	0.0850	0.0902	0.0918	0.100	0.152	0.154	0.281	0.448	0.450	140
0.0243	0.0410	0.0493	0.0849	0.0527	0.0910	0.0927	0.150	0.151	0.277	0.438	0.439	160
0.0242	0.0244	0.0492	0.0496	0.0523	0.0533	0.0890	0.137	0.138	0.252	0.326	0.327	180
0.0183	0.0244	0.0370	0.0495	0.0393	0.0528	0.0693	0.136	0.136	0.250	0.319	0.320	200
0.0183	0.0184	0.0369	0.0371	0.0391	0.0397	0.0544	0.0978	0.0983	0.143	0.234	0.235	224
0.0172	0.0183	0.0349	0.0371	0.0364	0.0394	0.0516	0.0969	0.0974	0.141	0.230	0.231	250
0.0172	0.0172	0.0348	0.0350	0.0363	0.0367	0.0501	0.0693	0.0696	0.131	0.217	0.217	280
0.0171	0.0172	0.0345	0.0350	0.0355	0.0365	0.0477	0.0688	0.0690	0.130			315
0.0163	0.0171	0.0334	0.0346	0.0341	0.0357	0.0360	0.0664	0.0667	0.125			355
	0.0164		0.0334		0.0343	0.0345						400
												450
												500