

慣性モーメント (モータ軸換算)

表 E16 慣性モーメント (モータ軸換算)

単位: $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$

枠番	入力軸 ホロー径 (mm)	モータフランジコード	減速比										
			6		8		11		15		23		
			中実軸	フランジ軸	中実軸	フランジ軸	中実軸	フランジ軸	中実軸	フランジ軸	中実軸	フランジ軸	
PK110	6	7J	0.311	0.310	0.299	0.299	0.175	0.174	0.172	0.171	0.305	0.305	
	8	2C,2D,2E,2F,2G	0.310	0.310	0.299	0.298	0.174	0.174	0.171	0.171	0.304	0.304	
	9	2H	0.381	0.381	0.369	0.369	0.245	0.245	0.242	0.242	0.375	0.375	
	10	2J	0.380	0.379	0.368	0.368	0.244	0.244					
	11	2K,2L,8A	0.379	0.378	0.367	0.367	0.243	0.243	0.240	0.240	0.373	0.373	
	14	2P,2R,2T,8B	0.371	0.370	0.359	0.359	0.235	0.235	0.232	0.232	0.365	0.365	
PK120	8	7P,8E,7A,7R	0.591	0.590	0.579	0.579							
	9	2C,2D,2E,2F,2G											
	10	2H									1.141	1.141	
	11	2J			1.229	1.226	0.875	0.874	0.853	0.852	1.141	1.141	
	14	2K,2L,8A											
	14	2P,2R,2T,8B,0V	1.323	1.318	1.227	1.224	0.873	0.872	0.850	0.850	1.139	1.138	
PK130	16	7A,7P,7R,8E,0U	1.460	1.455	1.370	1.367	1.016	1.015	0.994	0.993	1.282	1.282	
	19	1G,7B,7S,7V,7X	1.437	1.432	1.347	1.344	0.993	0.992	0.971	0.970	1.259	1.258	
	22	0W,0Y,1S	2.154	2.149	2.064	2.061	1.710	1.709	1.688	1.687	1.976	1.975	
	24	1L,7Z,7Y	2.132	2.127	2.041	2.039	1.688	1.686	1.665	1.665	1.954	1.953	
	9	2H											
	10	2J											
PK110	11	2K,2L,8A											
	14	2P,2R,2T,8B,0V											
	16	7A,7P,7R,8E,0U									4.317	4.311	
	19	1G,7B,7S,7V,7X			4.479	4.446	3.060	3.044	2.956	2.948	4.311	4.304	
	22	0W,0Y,1S	5.265	5.203	4.851	4.818	3.432	3.416	3.328	3.320	4.683	4.676	
	24	1L,7Z,7Y	5.254	5.192	4.841	4.807	3.421	3.406	3.318	3.309	4.672	4.666	
PK120	28	0Z,1T	5.374	5.312	4.960	4.927							
	35	0X	8.448	8.387	8.035	8.002							
	PK110	6	7J	0.169	0.169	0.173	0.173	0.173	0.173	0.284	0.284	0.170	0.170
		8	2C,2D,2E,2F,2G	0.169	0.169	0.173	0.173	0.173	0.173	0.284	0.284	0.169	0.169
		9	2H	0.240	0.240	0.244	0.244	0.244	0.244	0.355	0.355	0.240	0.240
	PK120	10	2J										
11		2K,2L,8A	0.238	0.238	0.242	0.242							
14		2P,2R,2T,8B	0.230	0.230	0.234	0.234							
16		7P,8E,7A,7R											
8		2C,2D,2E,2F,2G											
9		2H	0.837	0.837	0.831	0.831	0.829	0.828	1.096	1.096	0.823	0.823	
PK130	10	2J	0.837	0.836	0.831	0.831	0.828	0.828	1.095	1.095	0.823	0.823	
	11	2K,2L,8A					0.828	0.828	1.095	1.095	0.822	0.822	
	14	2P,2R,2T,8B,0V	0.834	0.834	0.828	0.828	0.826	0.826	1.093	1.093	0.820	0.820	
	16	7A,7P,7R,8E,0U	0.978	0.977									
	19	1G,7B,7S,7V,7X	0.954	0.954									
	22	0W,0Y,1S	1.671	1.671									
PK110	24	1L,7Z,7Y	1.649	1.649									
	9	2H											
	10	2J			2.810	2.808	2.799	2.798	3.963	3.963	2.766	2.766	
	11	2K,2L,8A											
	14	2P,2R,2T,8B,0V			2.808	2.806	2.796	2.795	3.961	3.960	2.763	2.777	
	16	7A,7P,7R,8E,0U	2.887	2.884	2.921	2.919	2.909	2.908	4.074	4.073	2.877	2.876	
PK120	19	1G,7B,7S,7V,7X	2.880	2.878	2.914	2.913	2.903	2.902	4.068	4.067	2.870	2.870	
	22	0W,0Y,1S	3.252	3.250									
	24	1L,7Z,7Y	3.241	3.239	3.276	3.274	3.264	3.263	4.429	4.428	3.232	3.231	
	28	0Z,1T											
	35	0X											
	PK110	6	7J	0.284	0.284	0.168	0.168	0.284	0.284	0.168	0.168	0.168	0.168
8		2C,2D,2E,2F,2G	0.284	0.284	0.168	0.168	0.284	0.284	0.168	0.168	0.168	0.168	
9		2H	0.355	0.355	0.238	0.238	0.355	0.355	0.238	0.238	0.238	0.238	
PK120	10	2J											
	11	2K,2L,8A											
	14	2P,2R,2T,8B											
	16	7P,8E,7A,7R											
	8	2C,2D,2E,2F,2G			0.768	0.768	1.042	1.042	0.768	0.768	0.767	0.767	
	9	2H	1.095	1.095	0.820	0.820	1.094	1.094	0.819	0.819	0.819	0.819	
PK130	10	2J	1.094	1.094									
	11	2K,2L,8A	1.094	1.094	0.819	0.819	1.093	1.093	0.819	0.819	0.819	0.819	
	14	2P,2R,2T,8B,0V	1.092	1.092	0.817	0.817	1.091	1.091	0.817	0.817	0.817	0.817	
	16	7A,7P,7R,8E,0U											
	19	1G,7B,7S,7V,7X											
	22	0W,0Y,1S											
PK110	24	1L,7Z,7Y											
	9	2H			2.749	2.749	3.955	3.955	2.748	2.748	2.747	2.747	
	10	2J	3.958	3.958	2.749	2.749	3.955	3.955	2.748	2.748	2.747	2.747	
	11	2K,2L,8A			2.749	2.749	3.954	3.954	2.748	2.747	2.747	2.747	
	14	2P,2R,2T,8B,0V	3.956	3.956	2.747	2.747	3.952	3.952	2.746	2.745	2.745	2.745	
	16	7A,7P,7R,8E,0U	4.069	4.069									
PK120	19	1G,7B,7S,7V,7X	4.063	4.062									
	22	0W,0Y,1S											
	24	1L,7Z,7Y	4.424	4.423									
	28	0Z,1T											
	35	0X											