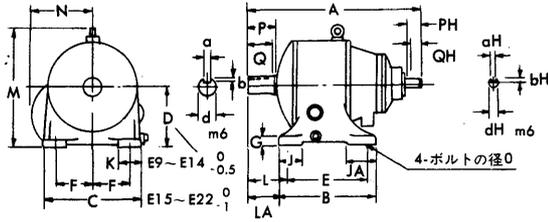


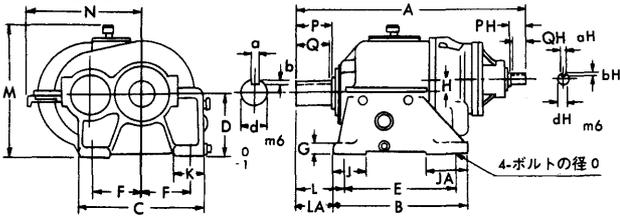
SEZ

形 齒車減速機 外形寸法図

ユニットサイズ E9~E21



ユニットサイズ E23s~E27



選定例：1.2kW, 1500~25rpm, 減速比1/60のとき、表1の高速回転数1500rpm 伝達動力1.5kW, 減速比1/50をこえ1/63までの表によりユニットサイズはE12となります。全長・重量は、表2より、高速軸寸法は表2のHS番号から表3により、外形寸法は表4より求めます。

表1 減速比・伝達kW・ユニットサイズ表

伝達 kW							ユニットサイズ												
高速度回転数 rpm							減速比												
1800	1500	1200	1000	900	750	31.5をこえ1/40まで	1/40	1/50	1/63	1/80	1/100	1/125	E9	E9	E9	E10	E10	E11	E11
0.45	0.4	0.34	0.3	0.28	0.25	E9	E9	E9	E10	E10	E11	E11	E9	E9	E9	E10	E10	E11	E11
0.85	0.75	0.65	0.57	0.53	0.46	E10	E10	E10	E11	E11	E12	E12	E10	E10	E10	E11	E11	E12	E12
1.7	1.5	1.3	1.1	1.0	0.9	E11	E11	E12	E12	E14	E14	E15	E11	E11	E12	E12	E14	E14	E15
2.5	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3	E12	E12	E14	E14	E15	E17	E17	E12	E12	E14	E14	E15	E17	E17
4.2	3.7	3.1	2.7	2.4	2.1	E14	E15	E15	E17	E17	E18	E18	E14	E15	E15	E17	E17	E18	E18
6.2	5.5	4.6	4.0	3.7	3.1	E15	E17	E17	E18	E18	E21	E21	E15	E17	E17	E18	E18	E21	E21
8.3	7.5	6.4	5.7	5.2	4.6	E17	E18	E18	E21	E21	E23S	E23S	E17	E18	E18	E21	E21	E23S	E23S
11.8	11	9.5	8.3	7.7	6.7	E18	E21	E21	E23S	E23S	E25S	E25S	E18	E21	E21	E23S	E23S	E25S	E25S
16	15	13.5	12	11	9.5	E21	E23S	E23S	E25S	E25S	E27		E21	E23S	E23S	E25S	E25S	E27	
24	22	19	17	15.5	13.5	E23S	E25L	E25S	E27				E23S	E25L	E25S	E27			
33	30	26	22.5	21	18.5	E25L	E27						E25L	E27					

表2 全長・高速軸寸法表

ユニット サイズ	1/30をこえ1/40まで				1/40をこえ1/50まで				1/50をこえ1/63まで				1/63をこえ1/80まで				1/80をこえ1/100まで				1/100をこえ1/125まで				1/125をこえ1/150まで			
	A	HS 番号	H	重量 (kg)	A	HS 番号	H	重量 (kg)	A	HS 番号	H	重量 (kg)	A	HS 番号	H	重量 (kg)												
E 9	449	1	-	46	449	1	-	46	449	1	-	46																
E10	520	2	-	66	520	2	-	66	520	2	-	66	489	1	-	61	489	1	-	61								
E11	551	2	-	82	551	2	-	82					551	2	-	86	551	2	-	86	520	1	-	81	520	1	-	81
E12	630	3	-	113	630	3	-	113	596	2	-	107	596	2	-	107					596	2	-	111	596	2	-	111
E14	667	3	-	155					667	3	-	148	667	3	-	148	633	2	-	147	633	2	-	147				
E15	746	4	-	202	722	3	-	195	722	3	-	195					722	3	-	193					688	2	-	187
E17	827	4	-	267	827	4	-	267	827	4	-	267	803	3	-	265	803	3	-	265	803	3	-	258	803	3	-	258
E18	955	5	-	363	899	4	-	342	899	4	-	342	899	4	-	342	899	4	-	342	875	3	-	335	875	3	-	335
E21	1022	5	-	493	1022	5	-	493	1022	5	-	493	966	4	-	472	966	4	-	472	966	4	-	472	966	4	-	472
E23S	1085	6	35	635	1061	5	65	618	1061	5	65	618	1061	5	65	618	1061	5	65	618	1005	4	65	597	1005	4	65	597
E25S									1169	6	75	915	1135	5	75	848	1135	5	75	848	1135	5	75	848	1135	5	75	848
E25L	1205	7	30	920	1165	6	30	915																				
E27					1230	7	-	1060					1190	6	-	1055					1160	5	50	1038				

表3 高速軸(HS)寸法表

HS 番号	dH	pH	aH	bH	QH
1	16	40	5	3	34.5
2	25	50	7	4	45.5
3	31.5	56	10	4.5	50
4	35.5	63	10	4.5	58
5	45	80	12	4.5	73
6	50	90	12	4.5	81
7	56	100	15	5	92.5

表4 SEZ形歯車減速機共通寸法表

ユニット サイズ	B	C	D	E	F	G	J	JA	K	L	LA	M	N	O	d	p	キーミソ			油量 (約ℓ)
																	a	b	Q	
E 9	255	250	160	205	90	25	65	90	65	95	70	330	155	M12	40	71	10	4.5	65	2.6
E10	275	290	180	215	110	30	70	100	65	110	80	370	170	M16	45	80	12	4.5	73	3.8
E11	310	300	200	250	110	30	70	120	75	120	90	405	185	M16	50	90	12	4.5	81	5.0
E12	340	350	212	280	130	35	80	130	85	130	100	445	210	M20	56	100	15	5	92.5	7.0
E14	370	395	250	310	150	40	80	140	90	140	110	505	245	M20	63	112	18	6	104	10
E15	415	420	280	345	160	40	105	150	90	150	115	555	270	M20	71	112	20	7	105	13
E16	490	455	300	410	175	45	110	180	105	170	130	595	295	M24	80	125	20	7	118	18
E18	540	510	335	460	200	45	115	200	110	185	145	650	316	M24	90	140	24	8	132	23
E21	590	570	375	500	225	50	125	210	120	190	145	740	365	M24	100	140	28	9	134	36
E23S	635	600	315	535	235	60	165	260	150	210	160	605	485	M30	112	160	32	10	151	24
E25S	665	620	315	565	245	60	165	260	160	240	190	615	510	M30	125	180	32	10	171	22
E25L	690	640	335	590	255	60	165	280	160	240	190	655	505	M30	125	180	32	10	171	30
E27	700	660	335	600	265	60	165	280	170	240	190	655	550	M30	132	180	35	11	172.5	27