

Sumitomo Drive Technologies
Always on the Move

新発売

PREST™ NEO Gearmotor

0.1kW~2.2kW



- 컴팩트한 설계로 허용레이디얼 하중이 큼
- 고품질 열강화성 분체 도장 채용
- 단자대가 내장되어 배선이 용이
- 각 해외 규격에 대응
- 주문후 72시간 이내 납품



No. Z2301K-1

Compact

세계 **최소** Size

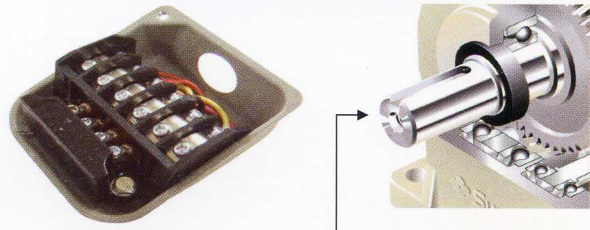
Silence

저소음이기 때문에 조용한 환경에서의 사용 최적

• 높은 치합율과 고강성 설계로 조용한 운전음을 실현 했습니다.

Utility

단자대와 축단 TAP 표준사양



세계최소 Size ▲

축단 TAP

Global

각 해외 규격에 대응 (UL, CE, CSA, CCC)



Strong

20% up!

• 고부하 용량 베어링 및 고강성 케이싱 채용에 따라 타사 대비 레이디얼 하중을 20% UP 실현 하였습니다.

Tough

열강화성 분체 도장 채용

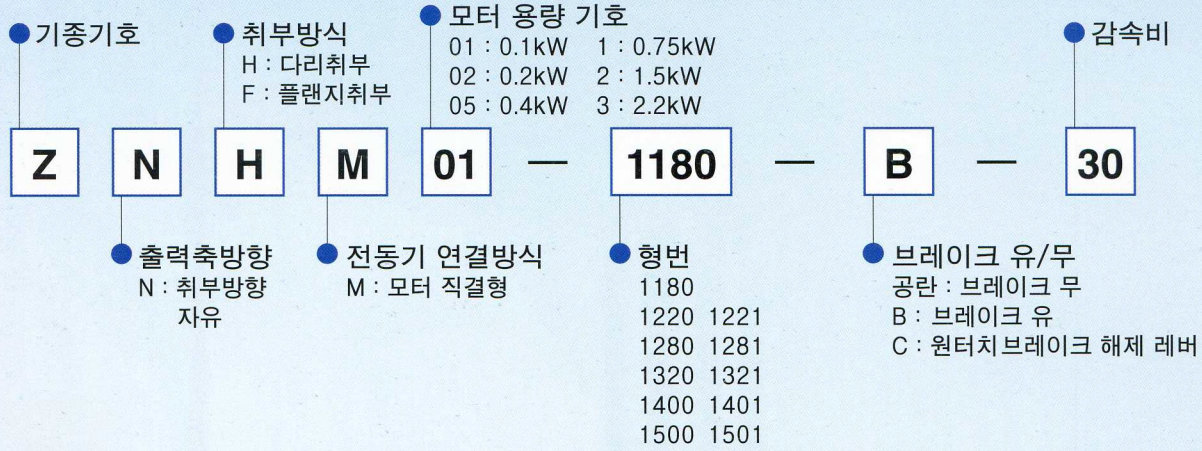
• 친환경 제품으로 식품 · 음료 산업 등 청정 크린 환경에서 사용이 탁월합니다.

Reliability

장수명, 신뢰성을 높여 안심하고 사용

• 출력축측에 장수명 재질의 트리플 립 오일 씬을 채용했습니다.
• 모터 측에는 장수명 재질 오일 씬을 2개 채용해, 신뢰성을 큰폭으로 향상 시켰습니다.

■ 형식기호



※ 참고 : 실감속비는 선정표 또는 기술자료를 참고하십시오.

■ 기종 일람표

- 옥내형 / 옥외형
- 형번 : Ø출력직경 (mm)
- Motor 종류 : 삼성 Motor
- 형식 : 플랜지 취부형 ZNFM / 다리 취부형 ZNHM

감속비	3	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	200
출력회전수 50Hz	483	290	145	96.7	72.5	58	48.3	36.3	29	24.2	18.1	14.5	12.1	9.06	7.25
(r/min) 60Hz	583	350	175	117	87.5	70	58.3	43.8	35	29.2	21.9	17.5	14.6	10.9	8.75
0.1kW	1180(Ø18)						1220(Ø22)								
0.2kW	1180(Ø18)						1221(Ø22)								
							1280(Ø28)								
0.4kW	1220(Ø22)						1281(Ø28)								
							1320(Ø32)								
0.75kW	1280(Ø28)						1321(Ø32)								
							1400(Ø40)								
1.5kW	1320(Ø32)						1401(Ø40)								
							1500(Ø50)								
2.2kW	1400(Ø40)						1501(Ø50)								

■ 선정표 (삼상 모터 옥내용)

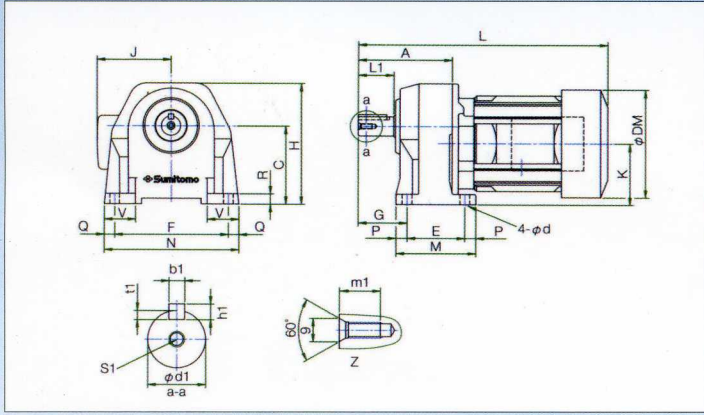
kW	감속비	실감속비	출력회전수(rpm)		기종	형식기호				출력토크 Tout				출력속 허용 레이디얼 하중 Pro															
			50Hz	60Hz		용량	형번	B/K	감속비	N·m		kgf·m		N		kgf													
			50Hz	60Hz						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz														
0.1kW	※참조 감속비 120 160 200	3	2.91	483	583	ZNFM	01	-1180	(-B)-	3	1.78	1.48	0.182	0.15	690	690	70	70											
		0.2kW	※참조 감속비 120 160 200	3	2.91		483	583	02	-1180	(-B)-	3	3.56	2.95	0.363	0.301	690	690	70	70									
				0.4kW	※참조 감속비 120 160 200		3	3.1	483	583	05	-1220	(-B)-	3	7.12	5.9	0.726	0.602	820	700	84	71							
							0.75kW	※참조 감속비 120 160 200	3	3.02	483	583	ZNHM	1	-1280	(-B)-	3	13.4	11.1	1.36	1.13	650	500	66	51				
									1.5kW	※참조 감속비 120 160 200	3	2.94		483	583	2	-1320	(-B)-	3	26.7	22.1	2.72	2.26	1090	850	111	87		
											2.2kW	※참조 감속비 120 160 200		3	3.03	483	583	3	-1400	(-B)-	3	39.2	32.5	3.99	3.31	1170	900	119	92

※ 주의

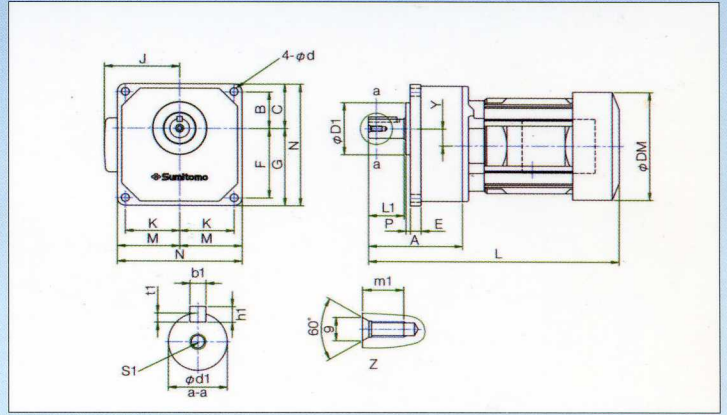
- 출력 회전수는, 모터 회전수 50 Hz : 1450 r/min, 60 Hz : 1750 r/min로 했을때의 대표치입니다. 자세한 것은 카다로그(No. Z2302-1) 기술 자료 · D10페이지를 참조하십시오.
- 출력속허용 레이디얼 하중은, 출력속 중앙의 위치 값입니다.
- 상기표 이외의 감속비는 카다로그(No. Z2302-1) 참조 (1/120, 1/160, 1/200 제작가능)

외형도(삼상 모터 옥내용)

다리 취부형



플랜지 취부형



다리 취부형

형번	A	C	E	F	G	K	M	N	P	Q	R	V	d	출력속						
														d1	L1	b1	h1	t1	s1	m1
1180	79.5	85	40	110	45	65.8	64	134	12	12	10	33	9	18h6	30	6	6	3.5	M6	12
1220-1221	105.5	90	65	130	55	70.5	90	154	12.5	12	12	36	11	22h6	40	6	6	3.5	M6	12
1280-1281	124.5	110	90	140	65	87	125	175	17.5	17.5	15	43	11	28h6	45	8	7	4	M8	16
1320-1321	149.5	130	130	170	70	101.4	168	208	19	19	18	52	14	32h6	55	10	8	5	M10	18
1400-1401	168	150	150	210	90	118.9	196	254	23	22	20	60	14	40h6	65	12	8	5	M10	18
1500-1501	190.5	170	160	230	100	132.9	210	290	25	30	25	72	18	50h6	75	14	9	5.5	M12	24

형식	Motor			표준 Motor				Brake Motor				
	kW	P	L	H	J	DM	W(kg)	L	H	J	DM	W(kg)
ZNHM01-1180-(B)-감속비	0.1	4	215	131	85	119	5.5	250	131	85	124	7
ZNHM01-1220-(B)-감속비	0.1	4	239	139	85	119	6.5	274	139	85	124	8
ZNHM02-1180-(B)-감속비	0.2	4	257	131	85	124	6.5	289	131	85	124	8
ZNHM02-1221-(B)-감속비	0.2	4	281	139	85	124	7.5	313	139	85	124	9
ZNHM02-1280-(B)-감속비	0.2	4	296	167	85	124	10	328	167	85	124	11
ZNHM05-1220-(B)-감속비	0.4	4	298	139	85	124	8.5	330	139	85	124	10
ZNHM05-1281-(B)-감속비	0.4	4	316	167	85	124	11	348	167	85	124	12
ZNHM05-1320-(B)-감속비	0.4	4	339	198	85	124	15	371	198	85	124	16
ZNHM1-1280-(B)-감속비	0.75	4	344	199	114	151	13	388	199	114	151	15
ZNHM1-1321-(B)-감속비	0.75	4	380	214	114	151	18	423	214	114	151	20
ZNHM1-1400-(B)-감속비	0.75	4	402	231	114	151	24	445	231	114	151	26
ZNHM2-1320-(B)-감속비	1.5	4	419	218	119	160	22	481	218	119	160	26
ZNHM2-1401-(B)-감속비	1.5	4	452	236	119	160	29	514	236	119	160	33
ZNHM2-1500-(B)-감속비	1.5	4	480	294	119	160	53	542	294	119	160	58
ZNHM3-1400-(B)-감속비	2.2	4	467	242	126	173	31	530	242	126	173	37
ZNHM3-1501-(B)-감속비	2.2	4	513	294	126	173	59	576	294	126	173	64

플랜지 취부형

형번	A	B	C	D1	E	F	G	K	M	N	P	Y	d	출력속						
														d1	L1	b1	h1	t1	s1	m1
1180	79.5	39	48	50h7	10	71	80	55	64	128	4	19.2	9	18h6	30	6	6	3.5	M6	12
1220-1221	105.5	42	51	60h7	12	80	89	61	70	140	5	19.5	9	22h6	40	6	6	3.5	M6	12
1280-1281	124.5	47.5	58.5	80h7	15	94.5	105.5	71	82	164	5	23	11	28h6	45	8	7	4	M8	16
1320-1321	149.5	58.5	71.5	88h7	15	113.5	126.5	86	99	198	5	28.6	14	32h6	55	10	8	5	M10	18
1400-1401	168	109.6	135	230h7	18	109.6	149	109.6	135	270	5	31.1	18	40h6	65	12	8	5	M10	18
1500-1501	190.5	127	150	270h7	25	127	173.5	127	150	300	5	37.1	22	50h6	75	14	9	5.5	M12	24

형식	Motor			표준 Motor				Brake Motor				
	kW	P	L	J	DM	W(kg)	L	J	DM	W(kg)		
ZNFM01-1180-(B)-감속비	0.1	4	215	85	119	5.5	250	85	124	7		
ZNFM01-1220-(B)-감속비	0.1	4	239	85	119	6.5	274	85	124	8		
ZNFM02-1180-(B)-감속비	0.2	4	257	85	124	6.5	289	85	124	8		
ZNFM02-1221-(B)-감속비	0.2	4	281	85	124	7.5	313	85	124	8.5		
ZNFM02-1280-(B)-감속비	0.2	4	296	85	124	10	328	85	124	11		
ZNFM05-1220-(B)-감속비	0.4	4	298	85	124	8.5	330	85	124	10		
ZNFM05-1281-(B)-감속비	0.4	4	316	85	124	11	348	85	124	12		
ZNFM05-1320-(B)-감속비	0.4	4	339	85	124	15	371	85	124	16		
ZNFM1-1280-(B)-감속비	0.75	4	344	114	151	13	388	114	151	15		
ZNFM1-1321-(B)-감속비	0.75	4	380	114	151	18	423	114	151	20		
ZNFM1-1400-(B)-감속비	0.75	4	402	114	151	24	445	114	151	27		
ZNFM2-1320-(B)-감속비	1.5	4	419	119	160	22	481	119	160	26		
ZNFM2-1401-(B)-감속비	1.5	4	452	119	160	29	514	119	160	33		
ZNFM2-1500-(B)-감속비	1.5	4	480	119	160	56	542	119	160	60		
ZNFM3-1400-(B)-감속비	2.2	4	467	126	173	31	530	126	173	37		
ZNFM3-1501-(B)-감속비	2.2	4	513	126	173	61	576	126	173	67		

- ※ 주의
- 출력축경 치수 : 치수 공차는 JIS B 0401-1998 "h6" 입니다.
 - 축단키 치수 : 치수 공차는 JIS B 1301-1996 평행키에 따르고 있습니다.
 - 출력축부의 상세치수는 카다로그(No. Z2302-1)기술자료 D6 페이지 참조해 주십시오.
 - 본 도면의 치수 및 무게는 예고없이 변경사항이 있을 수 있습니다.