

DAE SUNG ENTERPRISE

RM-series

REDUCER & BLDC



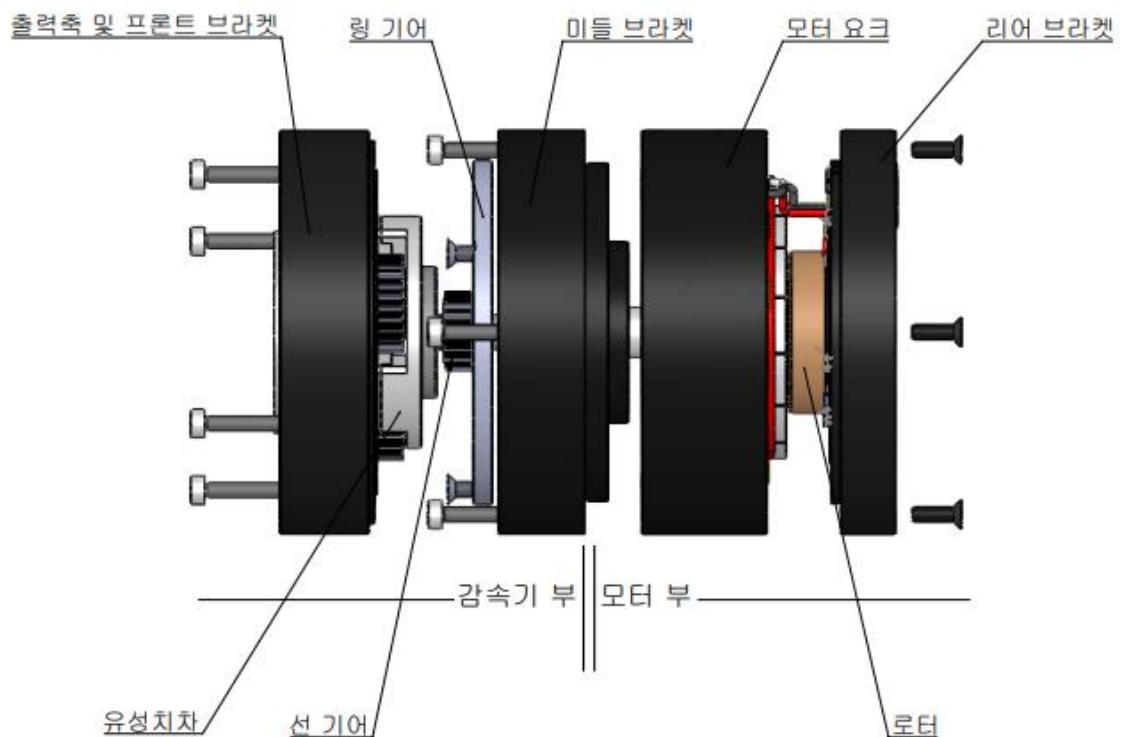
Your dream comes true

D.S ENTERPRISE

RM series

- 감속기와 BLDC MOTOR의 결합된 모터 감속기를 의미 합니다.
- 감속기의 감속비는 79.5, 100.5을 동일한 크기에 동일한 모양의 BLDC MOTOR를 장착 할수 있도록 설계 되었습니다.
- 모터의 출력은 30W, 40W, 50W, 60W, 70W, 80W, 100W등이 있어 고객의 요구에 생산 되는 제품이라 할 수 있습니다.
- 일반 유성 치차와 차별화된 감속기로 설계되어 단순한 크기에서 커다란 감속비를 얻을 수 있도록 설계 되었습니다.
- 고객의 요구에 의해 보다 더 큰 감속비를 요구 시 협의하여 생산할 수 있습니다.
- 모터는 DC24V를 사용 하고 있으며, 장착된 모터의 특성에 따라 회전 RPM이 적거나 클 수 있습니다.

RM series 구조



RM series 특징

- 큰 감속비에 비해 짧은 크기를 가지고 있습니다.
- 고객이 필요시 요구 하는 곳에 즉시 설치 할 수 있습니다.
- 일반 유성 치차와 같이 정밀 백래시를 갖지 못합니다.
- 일반 유성 치차와 같이 회전시 소음이 큽니다(출하시 65dB이하로 관리).
- 소음은 65dB로 관리 되어 출하 합니다(모터 회전시 1m 에서 측정).
- 회전 방향은 모터의 반대 방향으로 회전 합니다.
- 모터의 회전 속도는 3100rpm 이하로 관리 되어, 모터의 회전 속도 증가시 소음이 증가 될 수 있습니다.
- 고객이 요구 하는 감속비와 모터의 WATTE를 선택하여 주문 하시기 바랍니다.

BLDC MOTOR

감속기에 장착된 모터의 특성을 의미 합니다.

전압DC24V

항 목		30W	40W	50W	60W	70W	80W	100W
무 부 하	RPM	2450	2625	2550	2800	2950	3030	3350
	전류 (Amps)	0.4 ↓	0.4 ↓	0.4 ↓	0.4 ↓	0.4 ↓	0.4 ↓	0.4 ↓
부 하	RPM	2100	2250	2150	2350	2450	2450	2650
	전류 (Amps)	1.80	2.70	3.00	3.40	4.00	4.40	5.60
	토 크 (N.m)	0.14	0.19	0.22	0.24	0.28	0.31	0.36

- 모든 스펙은 모터에 따른 특성으로 SPEC±10%를 가지고 있습니다.
- 상기 모터의 스펙은 감속기에 장착되어 운영되는 스펙 입니다.
-

MR series 감속기 사양

모델	PIM08	PIM10	PIM12
감속비	79.5:1	100.5:1	124:1
백래쉬	백래쉬 무시		
소음	65Db 이하		
최대 RPM	4000 RPM 이하		
- MOTOR는 BLDC MOTOR 참조 : MOTOR 부착형			

- 감속기 단독으로 제품 요구시 협의에 의거 제작 합니다.

MR series 사용시 주의 사항

1. 장착 조건(사용 환경 조건)

- 밀폐된 장소나 분진이 발생되는 곳은 사용 금지.
- 가연성 물질이 있는곳이나 부식성 가스, 증기 분진이 발생 되는곳에서는 사용 금지 바랍니다.
- 감속기 및 모터는 방수용이 아니므로 액체에 노출 또는 침수시키지 않아야 합니다.

2. 작동 환경

- 주의 온도 : -20°C ~ 40°C
- 주의 환경 : 비에 노출 또는 물이 떨어지는 곳
급격하게 온도 변화 따른 결로 발생 되는 곳은 사용을 금지..
실외 사용시 별도 보관 정소에 설치 또는 그에 준하는 설비를 갖추어 사용 바랍니다.
- 습도 : 60% 이하에서 사용

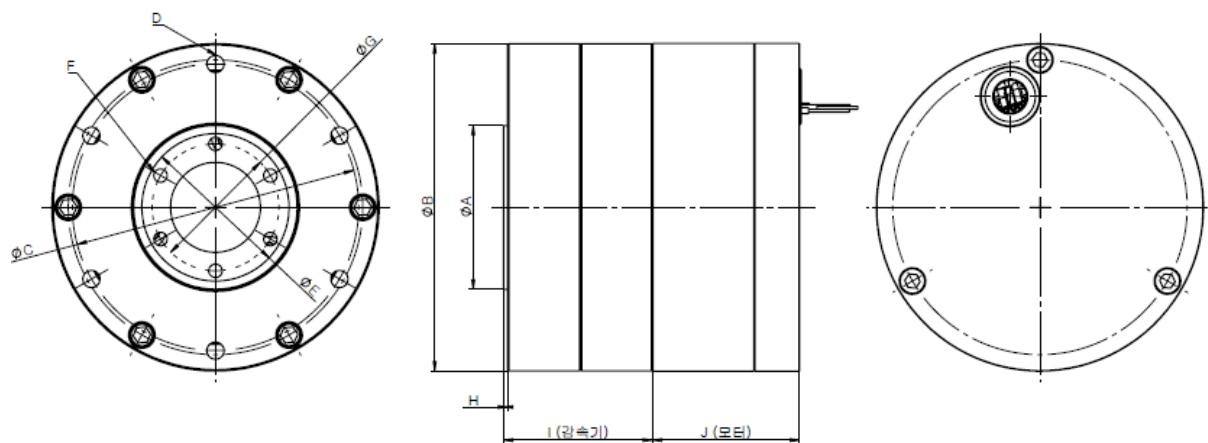
3.기타

-과다한 토크가 사용 되는곳은 설치를 금합니다(용량에 맞지 않는곳).

-사용시 감속기 사양을 수지후 사용 바랍니다.

* 필요시 생산자와 협의후 설치 바랍니다.

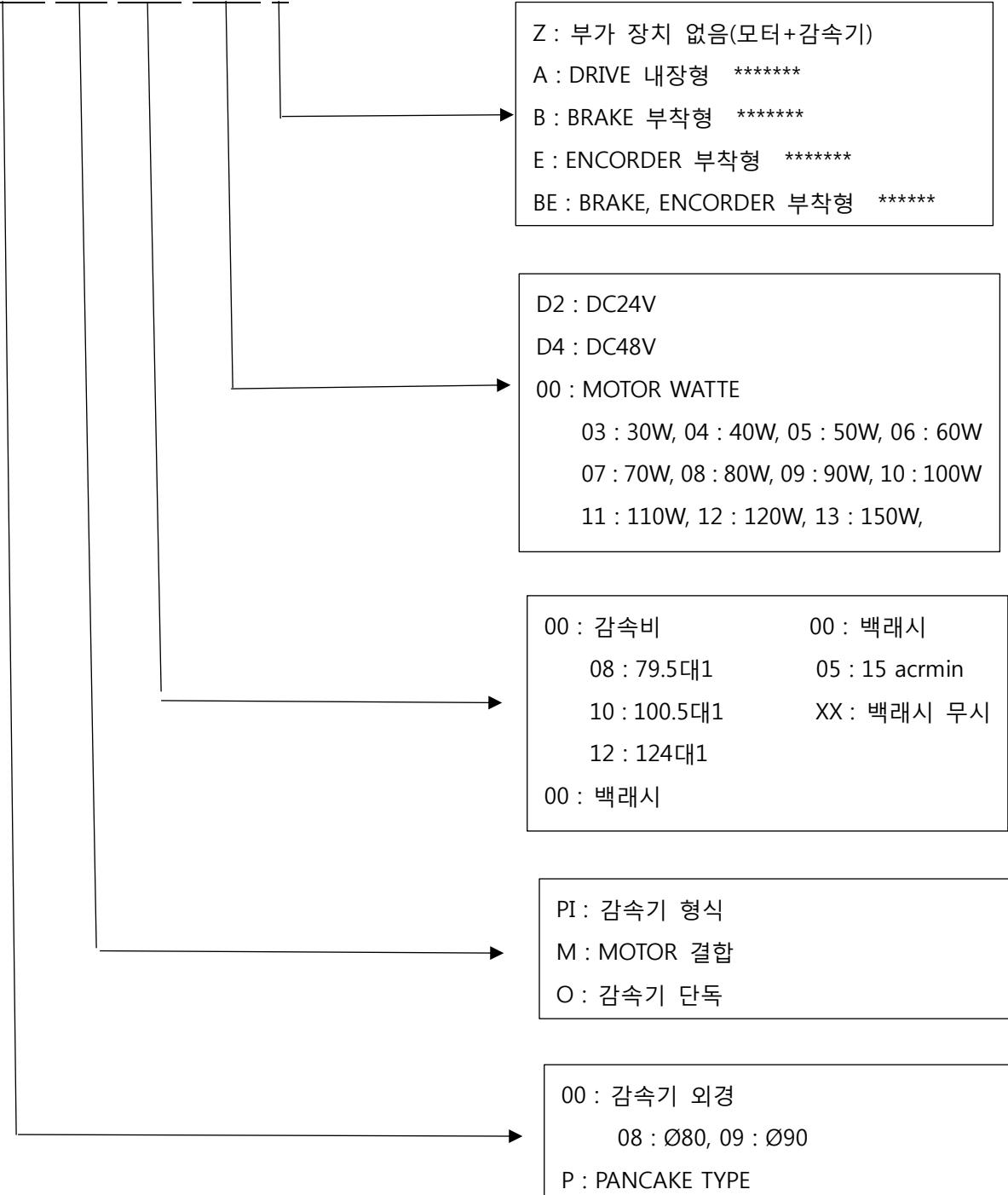
제품 외형 및 관련 치수



ØA	ØB	C	D	ØE
40	79.9 -0.010/-0.029	P.C.D Ø70	6-M5 깊이10	36 +0.025/0
F	G	H	I	J
6-M4 깊이10	P.C.D Ø31	1	36.4	36

제품 선정 방법

DS00P-PIM-0000-D200-Z



주) ***** 표시는 별도 협의가 필요 합니다.

모터 없이 감속기만 필요한 분은 별도 협의 필요 합니다.

백래시는 일반 유성 치차와 동일한(좋지 않음) 것으로 정밀한 위치 제어에는 사용할 수 없습니다.

기타 자세한 사항은 문의 및 협의 바랍니다.

-MEMO

대성엔터프라이즈 (DAESUNG ENTERPRISE)

TEL : 02)485-1090

MOBIL : 010-9697-8580

E-MAIL : choijy3090@naver.com

주 소 : 경기도 하남시 미사강변서로 25 에프913