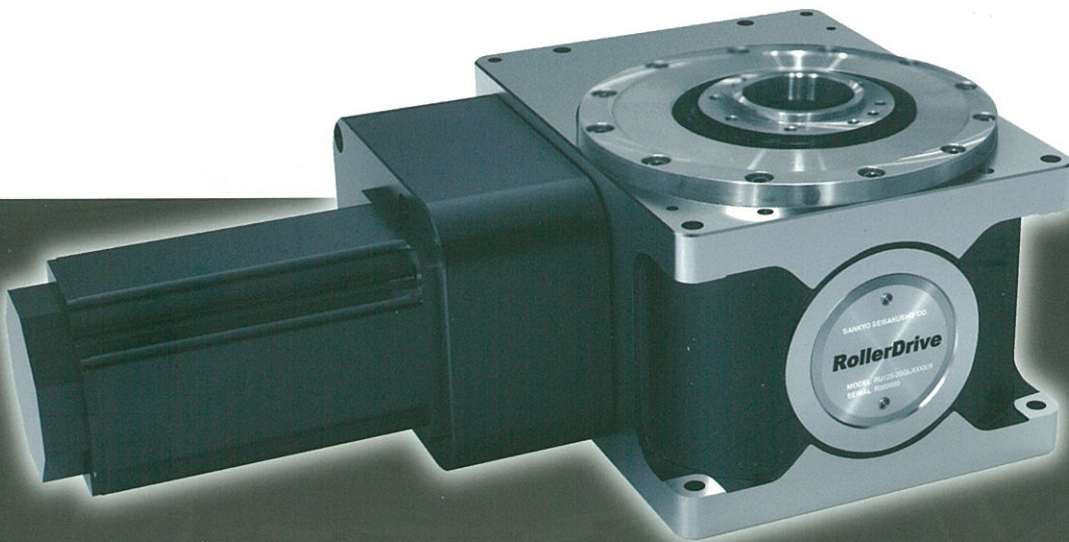


고강성 범용 위치결정 유닛

RollerDrive[®]

RU series

RU160 ,200, 250, 315, 400, 500



The "ZERO-Backlash" Technology

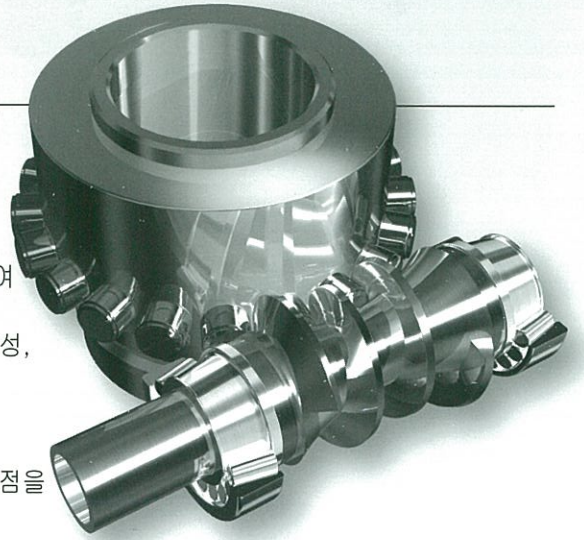
우수한 기능과 성능의 추구로 인해 탄생한 메커니즘

제로 백래쉬 테크놀러지에 의해 실현되는 탁월한 움직임!

FA장치에서 서보시스템을 이용한 동작제어는 장치의 성능을 크게 좌우하는 중요한 요소입니다. 당연히 장치의 사양이나 성능은 기대하는 만큼의 "움직임"을 얻는 것을 전제로 형성되어 있으나 동작제어부에 백래쉬, 강성의 부족, 제어상의 불안정과 같은 요인이 있다면 입력제어의 지시에 대하여 출력동작이 흩어지고 기대하는 만큼의 성능을 얻지 못할 것입니다.

RollerDrive® RU시리즈는 서보모터를 기계적으로 감속시켜 강대한 토크강성, 안정성을 얻는 동시에 독자적인 예압기구에 의한 제로 백래쉬화에 의해 입력제어의 지시에 충실한 출력동작을 얻을 수 있습니다.

또한, 구름 전달에 의한 높은 효율과 저마모 실현, 입출력축의 직교레이아웃에 의한 컴팩트화와 대구경 중공축 표준장치등의 사용하기 쉬운점을 겸비한 혁신적인 FA모션 컨트롤 유닛입니다.

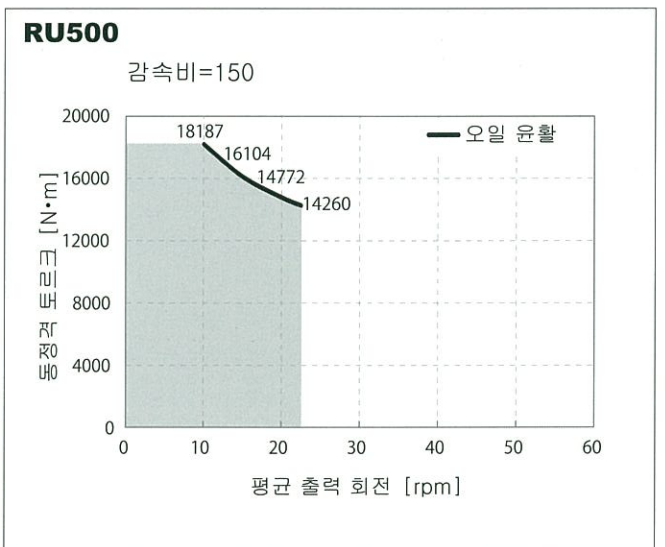
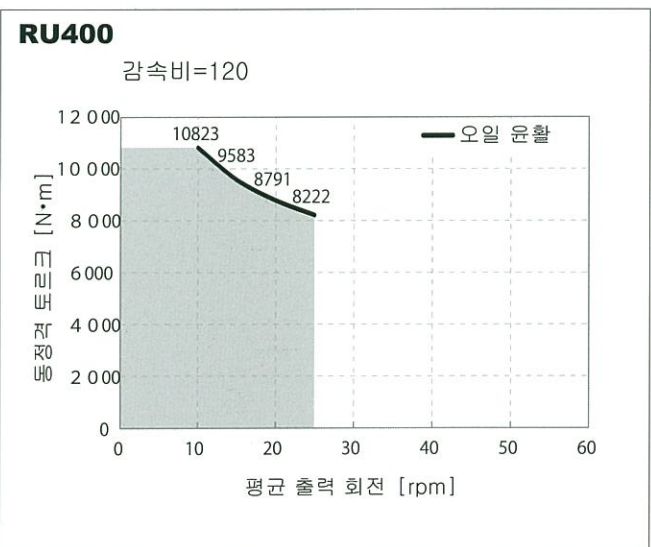
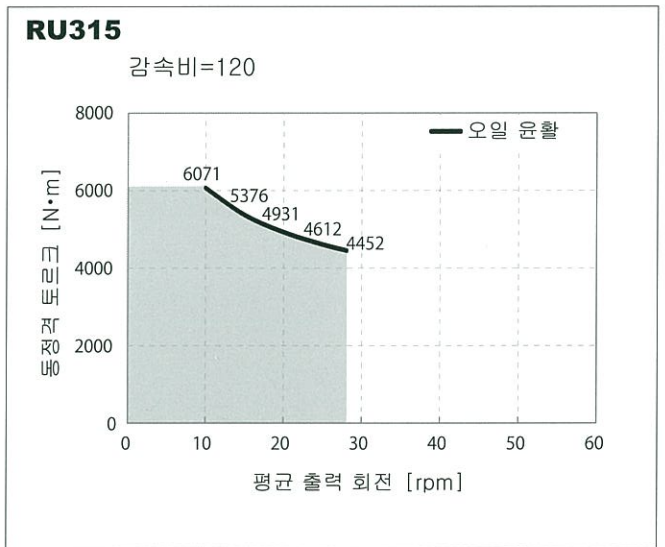
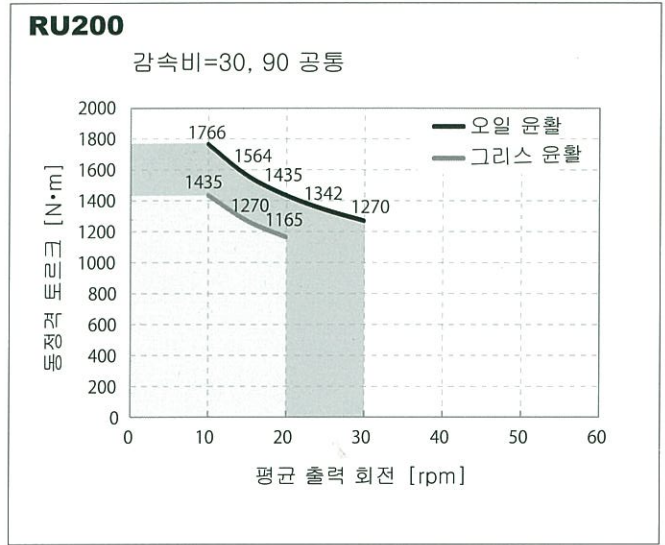
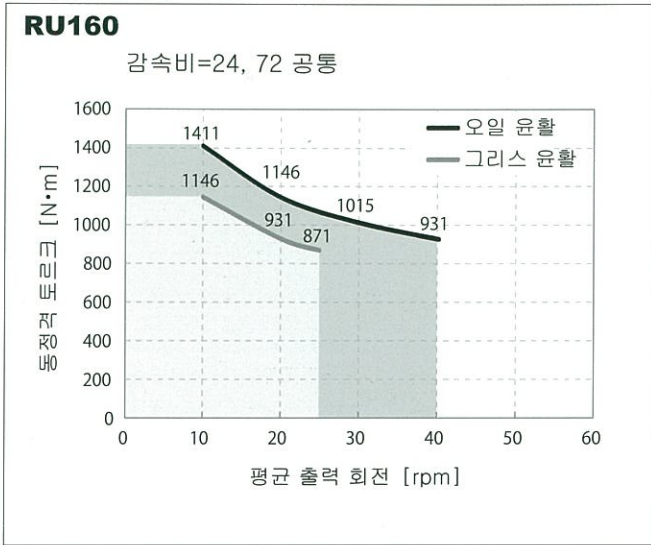


능력표/오일 윤활시 ()안에 수치가 윤활시

사이즈		RU160		RU200		RU250		RU315	RU400	RU500
감속비		24	72	30	90	30	100	120	120	150
기동 정지시 상한토크	N·m	1,737(1,411)		2,714(1,766)		5,370		7,474	13,324	22,390
정정격 출력 토크	N·m	2,409		3,095		8,142		11,727	21,295	34,952
허용 출력 회전수	rpm	104 (60)		66 (40)		40		31	27	22
허용 평균 출력 회전수	rpm	33 (25)		26 (20)		20		15	13	12
위치결정 정밀도	표준 정밀도 사양	arcsec이하								
	고정밀도 사양									
반복 정밀도	표준 정밀도 사양	arcsec이하								
	고정밀도 사양									
출력축 엑시얼 흔들림 (V면)	표준 정밀도 사양	µm이하								
	고정밀도 사양									
출력축 레이디얼 흔들림 (V면)	표준 정밀도 사양	µm이하								
	고정밀도 사양									
출력축 허용 엑시얼 하중	N	55,000		63,000		130,000		140,000	160,000	180,000
출력축 허용 레이디얼 하중	N	43,000		48,000		95,000		110,000	135,000	150,000
출력축 허용 모멘트 하중	N·m	9,700		18,000		40,000		95,000	200,000	400,000
본체 질량	kg	140	155	180	200	380	425	705	1,055	1,715

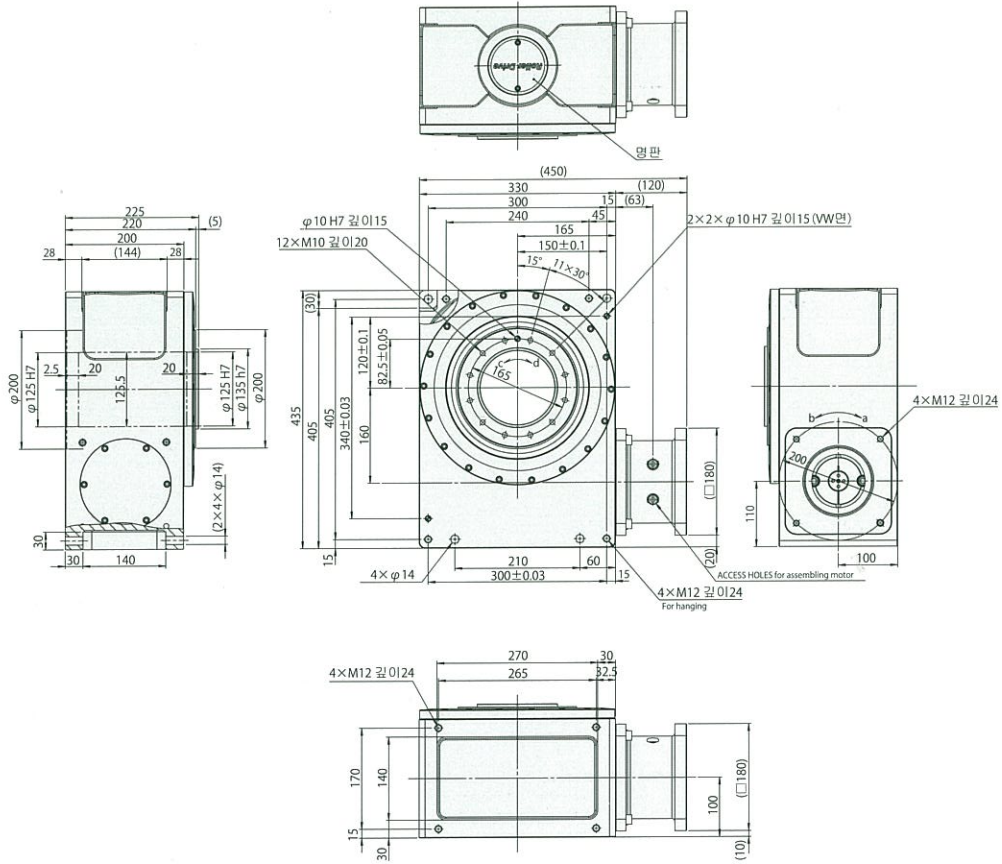
동정격 토크

롤러드라이브의 기대수명 시간(12,000시간)을 만족하는 조건으로, 출력축에 작용하는 부하토크의 한계값을 나타내고 있습니다. 동정격 토크는 평균 출력 회전수(정격 회전수)에 의해 변화합니다.



RU160 표준 감속 사양 수치 도면 [감속비=24]

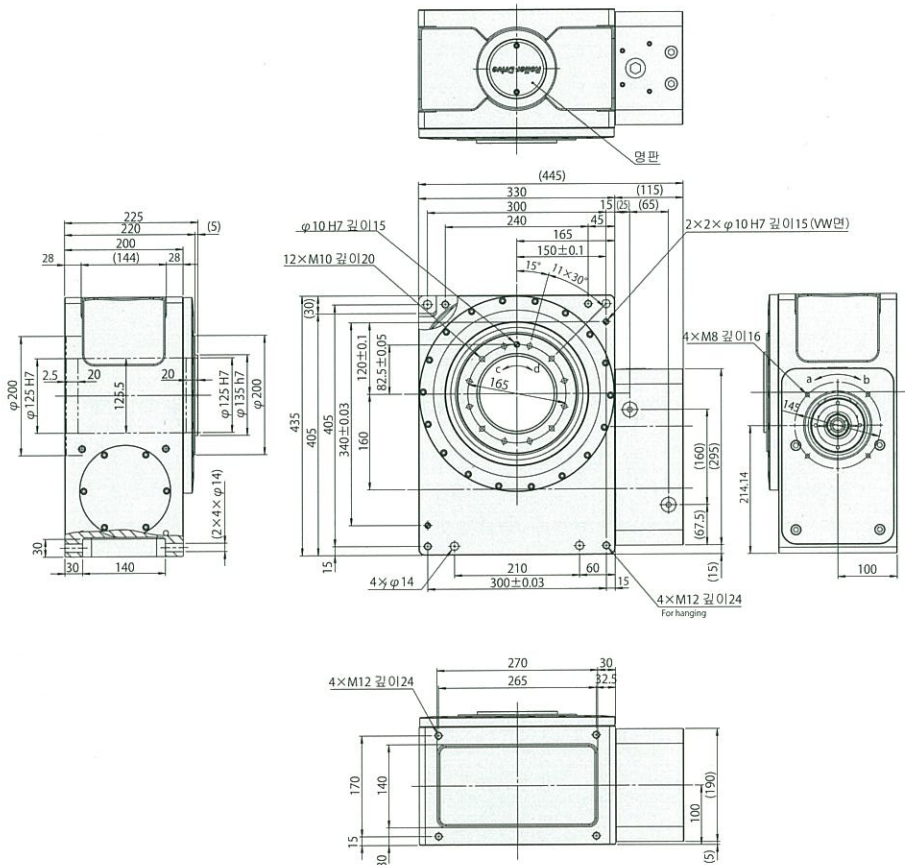
단위:mm



서보모터는 별도로 준비하여 주십시오.

RU160 고감속 사양 수치 도면 [감속비=72]

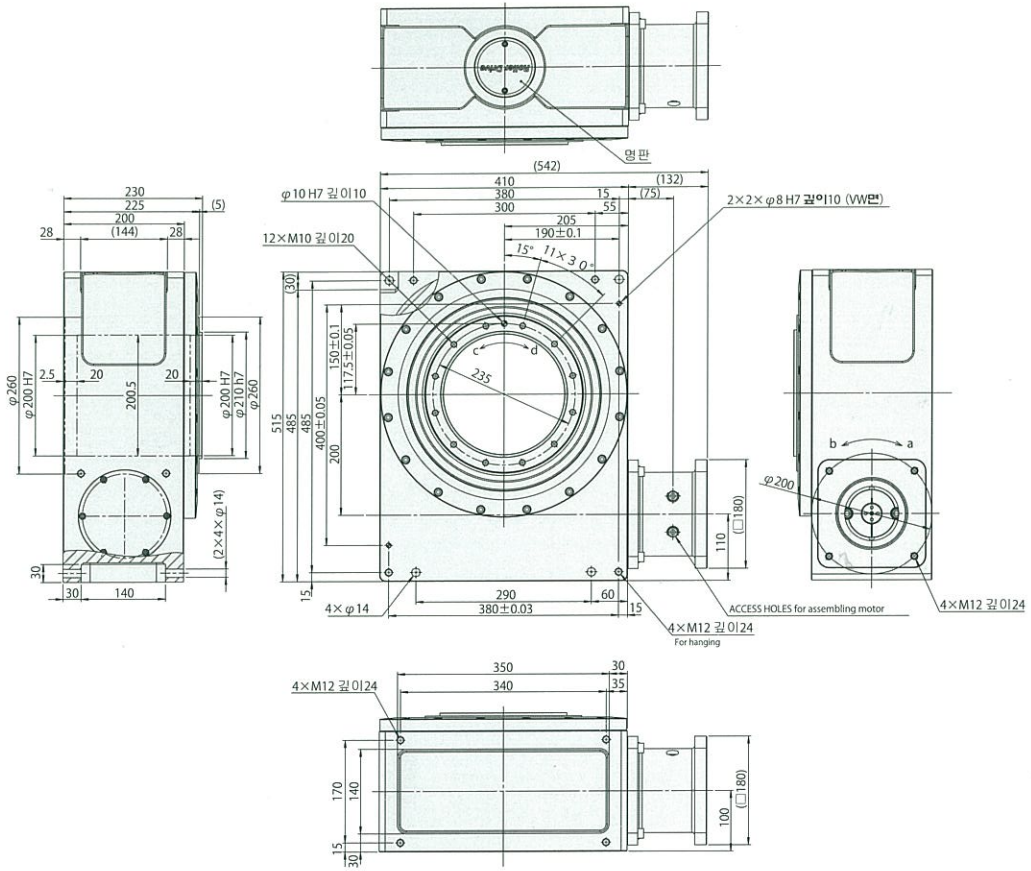
단위:mm



서보모터는 별도로 준비하여 주십시오.

RU200 표준 감속 사양 수치 도면 [감속비=30]

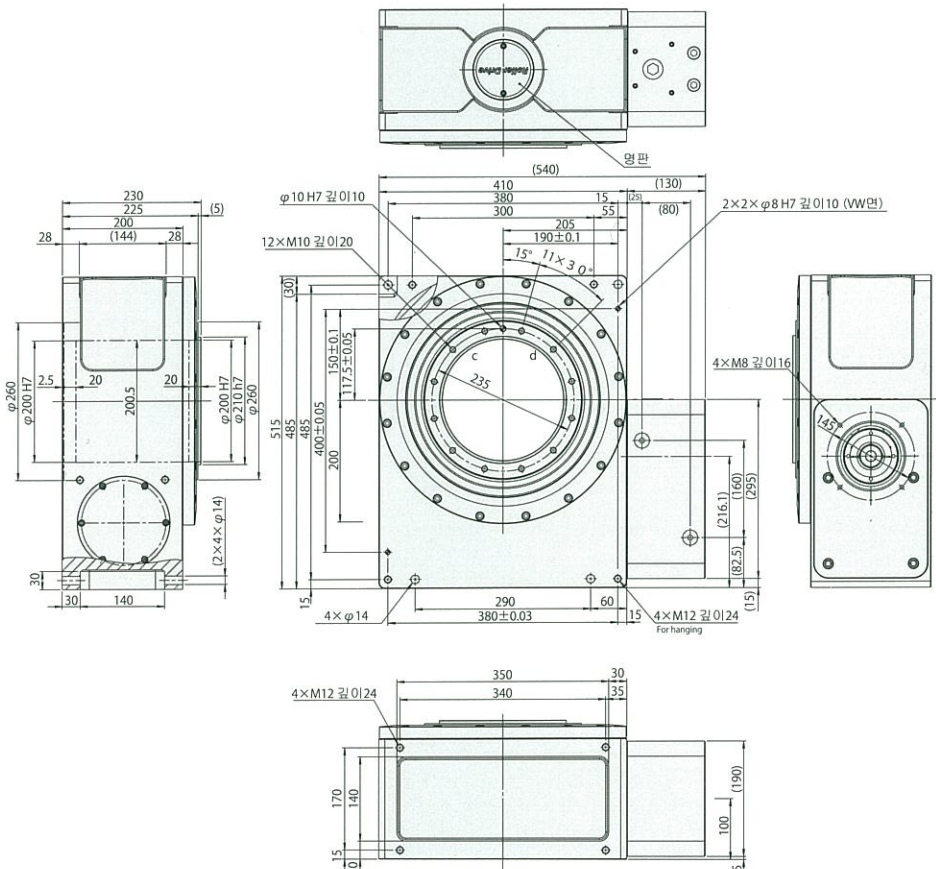
단위:mm



서보모터는 별도로 준비하여 주십시오.

RU200 고감속 사양 수치 도면 [감속비=90]

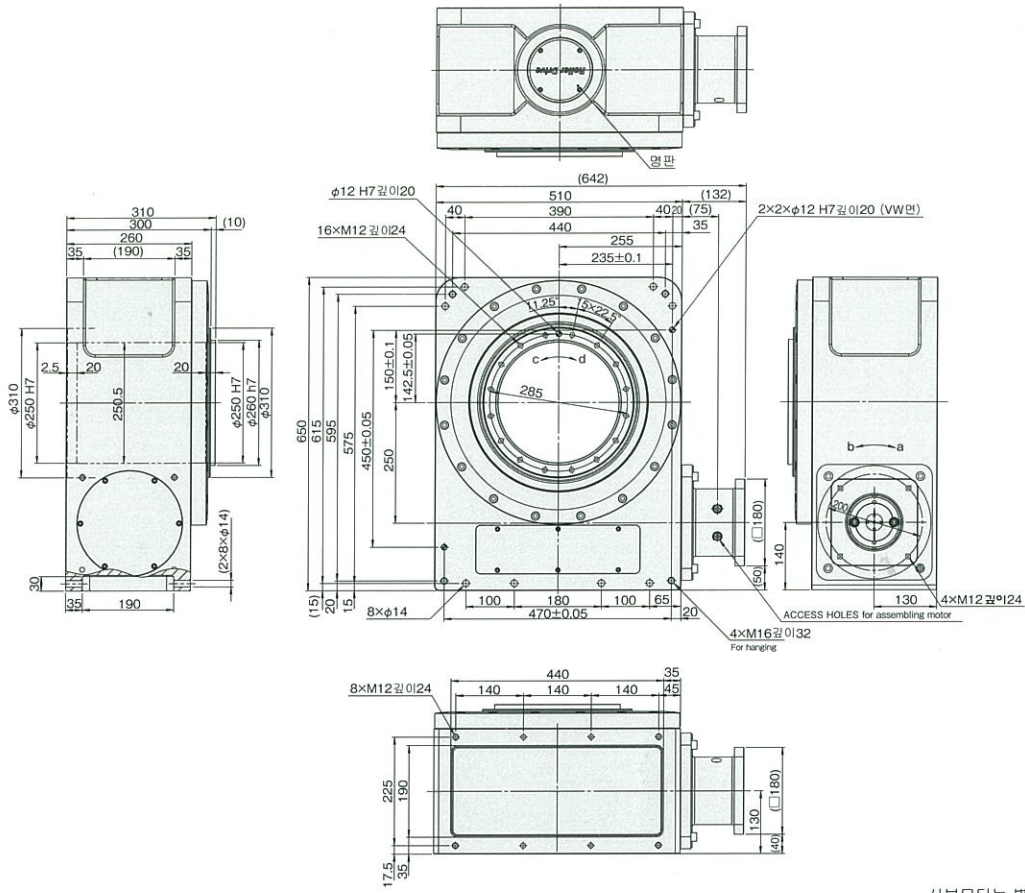
단위:mm



서보모터는 별도로 준비하여 주십시오.

RU250 표준 감속 사양 수치 도면 [감속비=30]

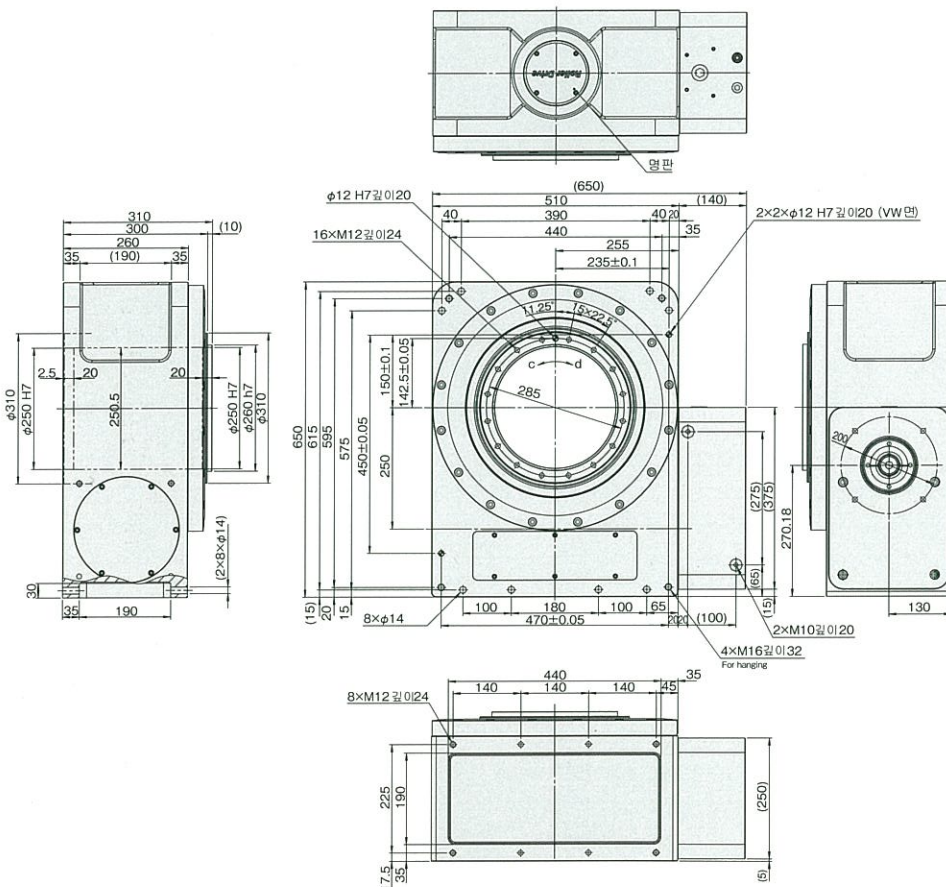
단위:mm



서보모터는 별도로 준비하여 주십시오.

RU250 고감속 사양 수치 도면 [감속비=100]

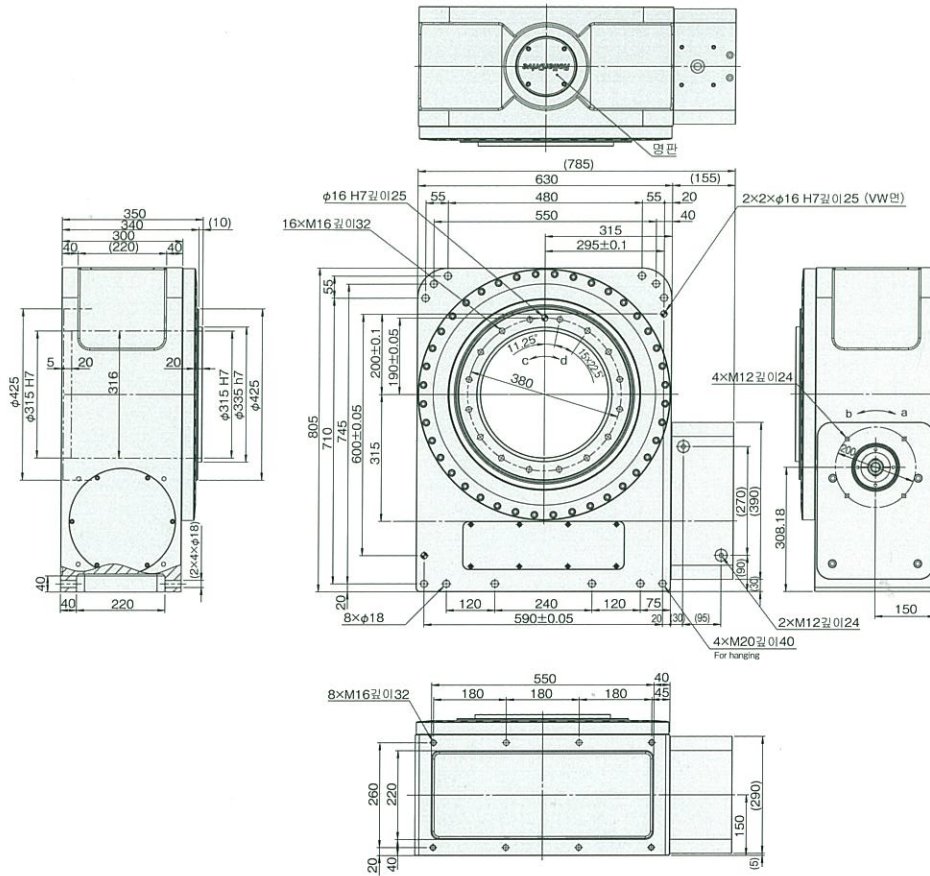
단위:mm



서보모터는 별도로 준비하여 주십시오.

RU315 고감속 사양 수치 도면 [감속비=120]

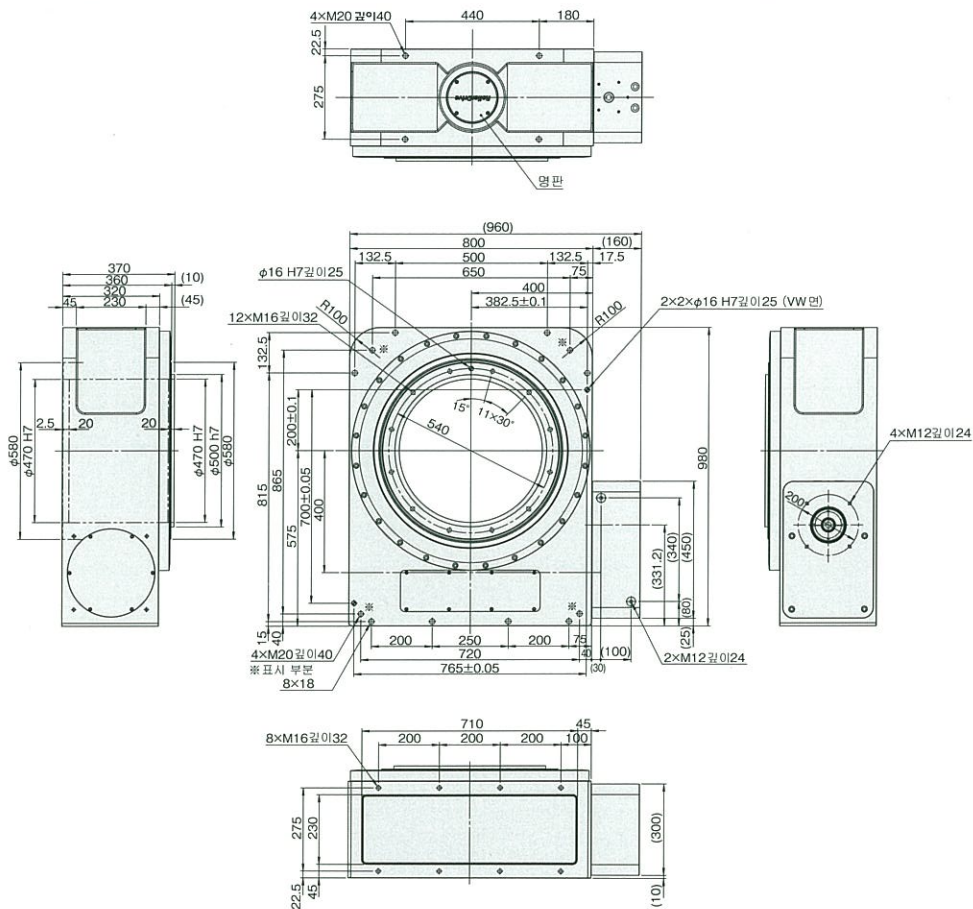
단위:mm



서보모터는 별도로 준비하여 주십시오.

RU400 고감속 사양 수치 도면 [감속비=120]

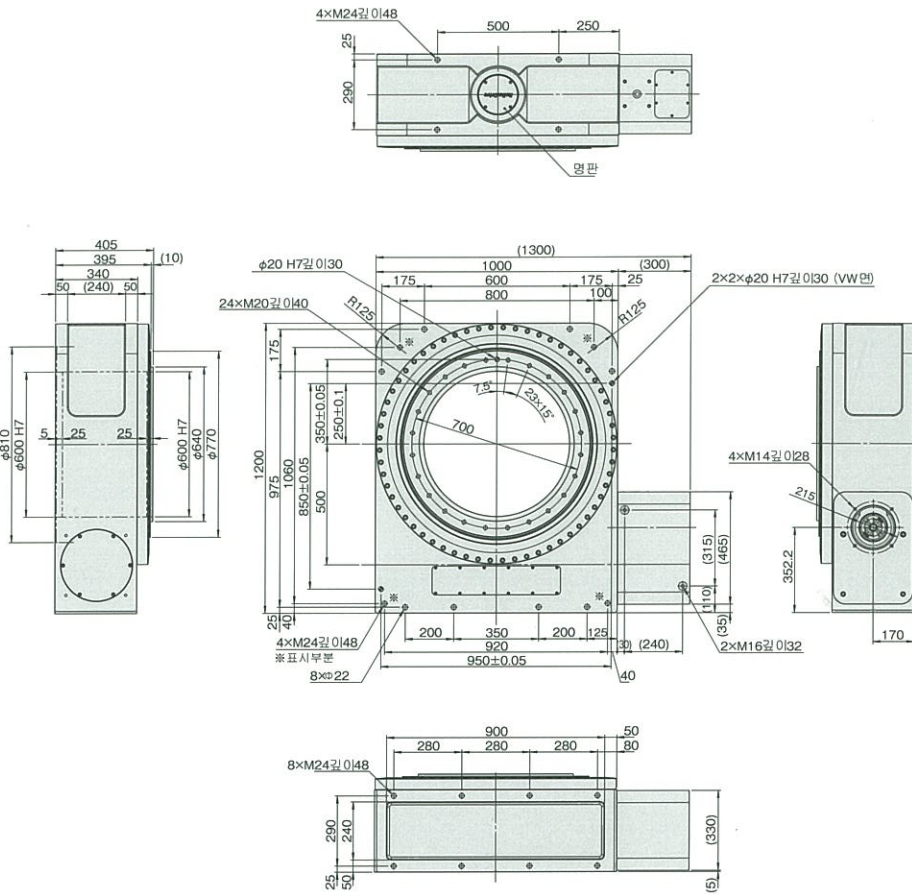
단위:mm



서보모터는 별도로 준비하여 주십시오.

RU500 고감속 사양 수치 도면 [감속비=150]

단위:mm



서보모터는 별도로 준비하여 주십시오.

서비스 네트워크

글로벌 네트워크



Group Company

SANKYO AMERICA INC.
10655 STATE ROUTE 47 SIDNEY, OHIO, 45365 U.S.A.
Phone: +1-937-498-4901 · Fax: +1-937-498-9403
E-mail: sales@sankyoamerica.com

HANGZHOU SANKYO MACHINERY CO., LTD.
No.2518 Jiang Dong 2 Road, Hangzhou Jiang Dong Industrial Park,
Xiaoshan Zone, Hangzhou, Zhejiang, China
Phone: +86-21-5445-2813 · Fax: +86-21-5445-1133

SANKYO CHINA TRADING CO., LTD.
[SHANGHAI HEAD OFFICE]
RM 1103, BLK B, NO.391 GUIPING ROAD, SHANGHAI CHINA
Phone: +86-21-5445-2813 · Fax: +86-21-5445-2340
E-mail: sales@sankyo-china-trading.com

[SHENZHEN BRANCH OFFICE]
RM 721, SHENZHEN KERRY CENTRE,
2008 RENMINNAN ROAD, SHENZHEN 518001 CHINA
PHONE: +86-755-8230-0270 · FAX: +86-755-8236-4605
E-mail: shenzhen@sankyo-china-trading.com

[TIANJIN BRANCH OFFICE]
RM 2706, GOLDEN BUILDING, 20 NANJING ROAD,
HEXI DISTRICT TIANJIN 300041 CHINA
PHONE: +86-22-2312-1005 · FAX: +86-22-2312-1007

상담 및 문의 연락처

월요일~금요일 8:30~12:00, 13:00~17:30 (공휴일, 당사 휴업일을 제외) * FAX, 이메일은 24시간 접수하고 있습니다.

■ 본 사 東京都北区田端新町3-37-3 〒114-8538
PHONE. 03(3800)3330(代)
FAX. 03(3800)3380
MAIL. overseas@sankyo-seisakusho.co.jp
URL. http://www.sankyo-seisakusho.co.jp

■ 한국 지점 경기도 수원시 영통구 신동 486번지
디지털엠피아2차 103-1105 우편번호433-734
PHONE. 031-695-5801
FAX. 031-695-5803
MAIL. dilee@rollerdrive.com
URL. http://www.rollerdrive.jp