

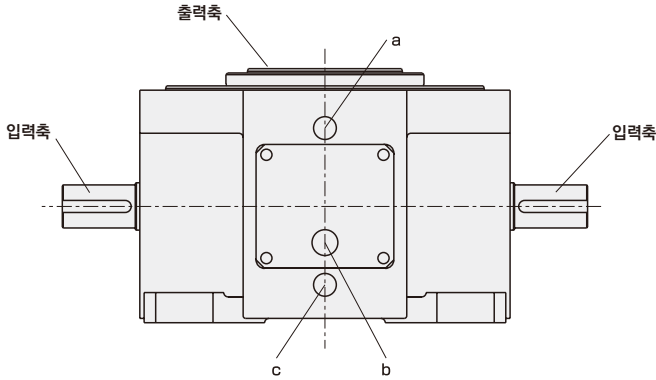
●공통 사양



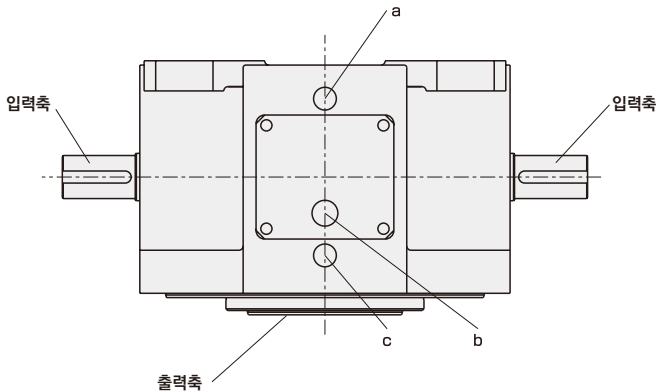
1. 설치 사양

①(출력축 방향)을 표준으로 한다.

자세1



자세2



a: 급유구 b: 유면계 c: 배유구

2. 하우징 재질/Fc

제품 사양

소형

스탠더드

테이블

광각도

소형다모형

편평

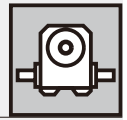
베이식

패럴렐캠유닛

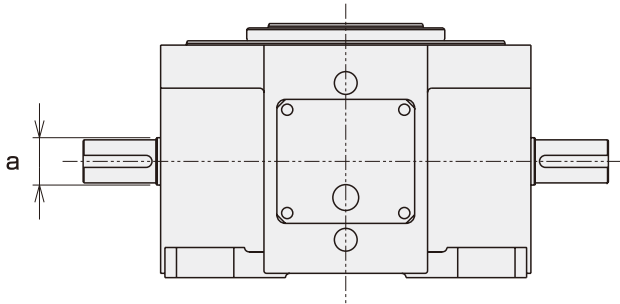
픽&플레이스유닛

선회식
직회식

음선



3. 입력축의 단부착부 지름



치수	a
사이즈	
250	
	φ 55

4. 옵션/중공축형 기어드 모터
기어 헤드+모터 취부 일람표

본체 형번		모터 출력 kw	감속비
RGIB	250	2.2	1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60
		3.7	1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60

※표준 취부의 조합입니다.
모터 용량(Pe)과 출력축 허용 토크(Trr), 기어드 모터 부하 토크(Ter)를 확인한 후 사용하여 주십시오.

제품 사양	소형
	스탠다드
	테이블
	롤러 기어 캠 링크
	중간 노
표준	소형 2파워
	표준
옵션	표준
	표준
패럴렐 캠 링크	표준
	표준
픽 & 플로우스	표준
	표준
예제	표준
	표준

베이식 타입

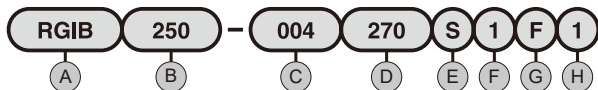
인덱스

RGIB

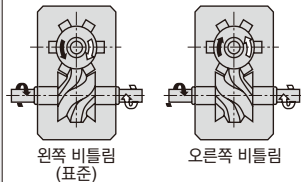
250

1. 인덱스 단품/형번호

인덱스 시리즈



A 기종			B 축간 거리		C 분할 수(n)		D 총분할각(θt)		E 캠 곡선		F 캠의 비틀림 방향·정류 수	
RGIB			250	250mm	002	2	120	120°	S	MS곡선 (표준)	1	왼쪽 비틀림·1정류
					003	3	150	150°	C	MC곡선 (MCV50)	2	왼쪽 비틀림·2정류
					004	4	180	180°			5	오른쪽 비틀림·1정류
					005	5	210	210°			6	오른쪽 비틀림·2정류
					006	6	240	240°				
					008	8	270	270°				
					010	10	300	300°				
					012	12	330	330°				
					015	15						
					016	16						
					020	20						
					024	24						
					032	32						



형번호 예

RGIB250-003330S5F1

축간 거리 250mm
 분할 수 3분할
 총분할각 330°
 캠 곡선 MS곡선
 캠의 비틀림 방향·정류 수 오른쪽 비틀림·1정류
 출력축 형상 플랜지
 설치 자세 자세1



롤러 기어 캠유닛	소형	패럴헬 캠 유닛	온선
	스탠더드		
	테이블		
	광각도		
	소형 다분할		
편평	베이식	패럴헬 캠 유닛	온선
편 & 플래이스 유닛	선호식 직지식	온선	

패럴렐캠 유니스

픽 & 플레이스 유닛

옵션

베이식 타입

2. 옵션 부착/형번표

인덱스 시리즈



제품 사양

소형

스탠다드

테이블

광각도

소형도

편평

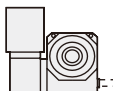
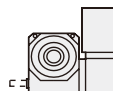
베이식

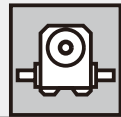
패럴렐 캠

선택

옵션

입·출력축 사양 코드

① 입력축 사양 코드【좌축】		② 입력축 사양 코드【우축】		③ 출력축 사양 코드
N		N		N 베이식 타입의 출력축 옵션은 없습니다. ☐ ON
C		C		
H		H		
F		F		
P		P		
N	표준(키 홈 있음)			
C	절단 단부착부에서 커트하고 있으므로 하우징보다 돌출합니다. 치수도에서 확인하여 주십시오.			
H	중공축형 기어드 모터 부착 취부할 모터의 사양이 필요하므로 '중공축형 기어드 모터 취부 사양 코드'를 결정하여 주십시오.			
F	입력축 위치 검출 캠+포토 마이크로 센서 부착			
P	입력축 위치 검출 캠, 포토 마이크로 센서는 부착되어 있지 않습니다.			



제품 사양

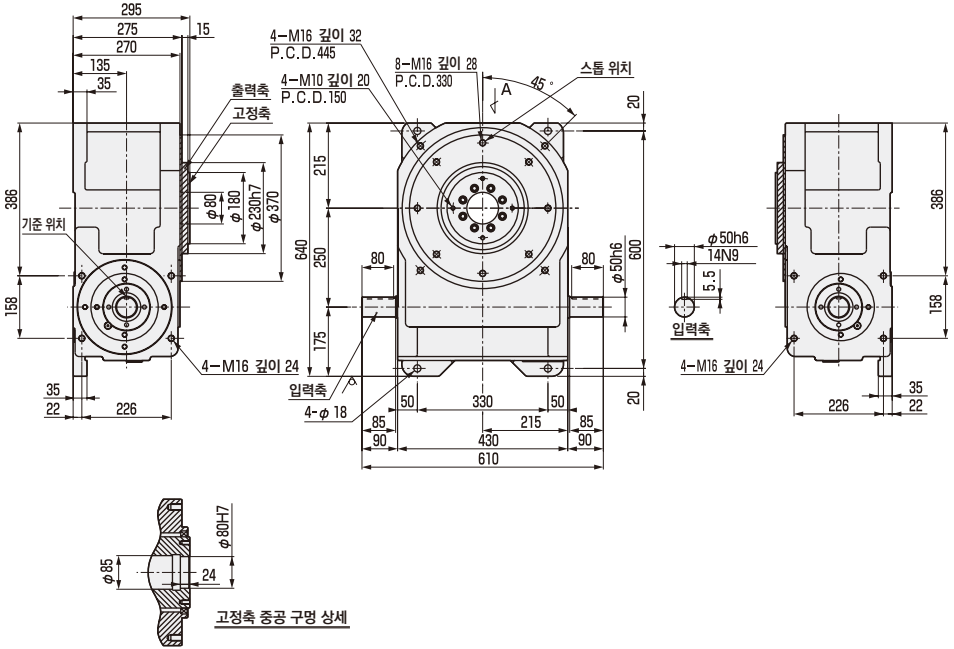
중공축형 기어드 모터 취부 사양 코드					
L M N O P					
L	M	N	O	P	
모터 종류	모터 출력	전압	감속비	구동 방법	
N Nissei Hypoid gear	M 2.2kW	S 3상 200V	A 1/10	F 페이스 마운트	
T Tsubaki T&M Hypoid gear	N 3.7kW		B 1/15		
			C 1/20		
			D 1/25		
			E 1/30		
			F 1/40		
			G 1/50		
			H 1/60		

소형	스탠다드	테이블	롤러 기어 캠	노트	수형 디퍼렌셜	편심	플러그
패럴렐 샤프트	리듀서	리듀서	리듀서	리듀서	리듀서	리듀서	리듀서
리듀서	리듀서	리듀서	리듀서	리듀서	리듀서	리듀서	리듀서

●표준 사양



외형 치수도



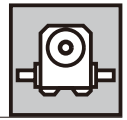
✓ 부는 주물 표면(흑피)입니다.

RGIB 250-□□□□□□F□

설치 자세와 급배유구·유면계의 위치

설치 자세	1	2
시리즈	RGIB	RGIB
치수		

- 급배유구(Rc $\frac{3}{4}$)
- 유면계(φ30)



특성값

항목	단위	특성값	
		출력축	입력축
허용 추력	N	25000	6200
허용 레이디얼력	N	12000(주1)(주2)	6700
굽힘 강성(레이디얼력)	N/mm	65700(주3)	—
허용 굽힘 모멘트	N·m	2000(주1)(주2)	—
굽힘 강성(굽힘 모멘트)	N·m/mm	14000(주3)	—
관성 모멘트	kg·m²	2.00	0.48

주1:

출력축 및 고정축에 레이디얼력 또는 굽힘 모멘트를 추가할 때는 반드시 인덱스가 정류 영역에 들어 있는지 확인하여 주십시오.

부득이하게 선회할 경우, 레이디얼력 또는 굽힘 모멘트가 더해지는 경우에는 외부에 가이드 및 커풀링 기구 등을 설치하여 인덱스의 출력축에는 선회에 필요한 부하만 걸도록 하여 주십시오.

주2:

고정축을 연장시킬 경우, 위의 특성값을 적용할 수 없습니다.

특성값에 관해서는 문의하여 주십시오.

주3:

출력축 및 고정축에 레이디얼 또는 굽힘 모멘트를 추가할 때의 출력축 선단의 변위량은 굽힘 강성값을 사용해서 산출하여 주십시오.

정도

정도(초)		
분할 정도	1정류	±20
	2정류	±40
	반복 정도	30

※정류 정도에 대해서는 문의하여 주십시오.

분할각 일람표

인덱스 시리즈

RGIB 250

캠 곡선/MS·MC

총분할각(θt) 분할 수(n)		120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	2								□
	3						□	□	○
	4					□	○	○	○
	5				□	○	○	○	○
	6			○	○	○	○	○	○
	8		○	○	○	○	○	○	○
	10	○	○	○	○	○	○	○	○
	12	○	○	○	○	○	○	○	○
	15	○	○	○	○	○	○	○	○
	16	○	○	○	○	○	○	○	○
2 정류	16				○	○	○	○	○
	20			○	○	○	○	○	○
	24			○	○	○	○	○	○
	32			○	○	○	○	○	○

○ 캠 곡선/MS

□ 캠 곡선/MC

제품 사양

소형

스탠딩

테이블

로더

기어

캠

소형

표준

대형

캠

곡선

패럴

캠

곡선

표준

대형

캠

곡선

● 옵션 부착 외형 치수도



중공축형 기어드 모터(2.2kW) 부착+센서축

제품 사양

외하수

인더펜스

테이블

롤과

기어

캠

노드

소

판

베

이

스

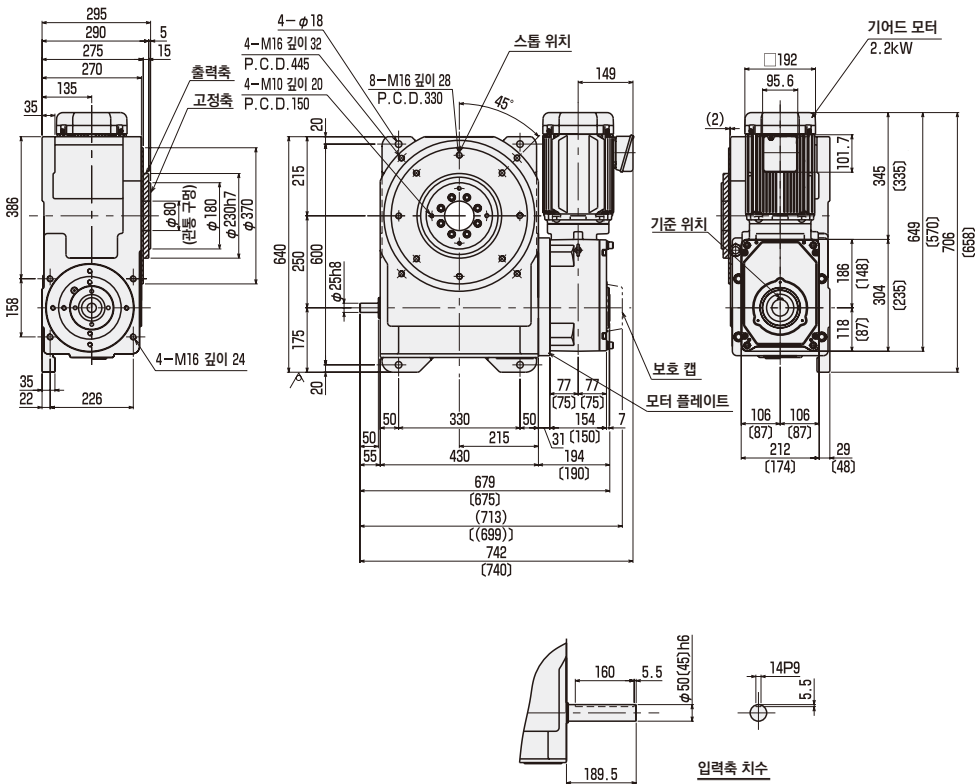
패

라

전

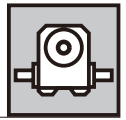
조

조

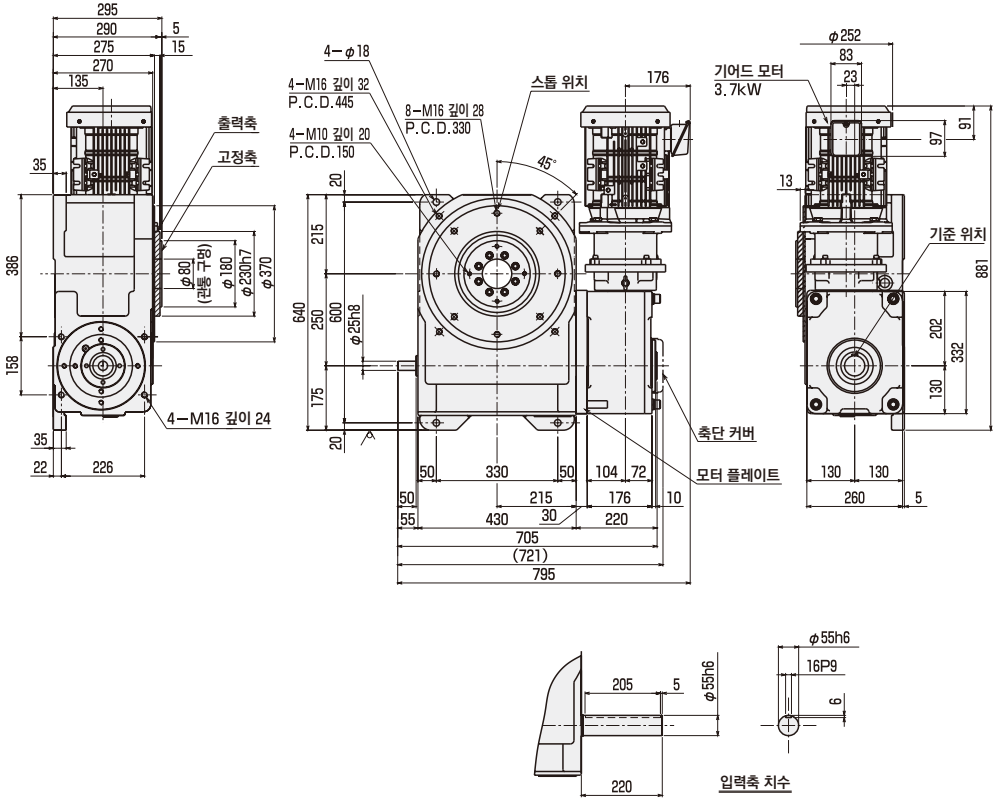


✓ 부는 주물 표면(흑피)입니다.
[] 치수는 감속비(1/10, 15, 20, 25, 30)

RGIB 250- [] [] [] [] F []-PHNGMS [] F



중공축형 기어드 모터(3.7kW) 부착+센서축



✓ 부는 주를 표면(흑피)입니다.

RG1B 250--PHNTNSF

제품 사양

스형
스핀드린
프
를
기어
모터
3.7kW
출력
표면
흑피

패

스형

패

출력 토크표

●RGIB 플랜지 축(1정류)

캠 곡선/MS

제품 사양		분할 수	총분할각 (deg)	정정격출력 토크 (N·m)	동정격 출력 토크 (N·m)						
					입력축 회전 속도 (rpm)						
					20	40	60	80	100	120	150
시퀀스	3	330	5300	2400	2400	2250	2010	1810	1660	1460	1170
		270	5460	2470	2460	2310	2050	1850	1680	1480	1170
		300	7690	3670	3670	3460	3110	2820	2600	2320	1950
시퀀스	4	330	7690	3870	3860	3650	3310	3010	2780	2500	2130
		240	5460	2630	2620	2460	2180	1970	1790	1580	1260
		270	5460	2800	2790	2630	2360	2140	1960	1740	1440
시퀀스	5	300	5460	2950	2940	2770	2520	2290	2110	1890	1590
		330	5460	3070	3070	2900	2640	2420	2230	2010	1710
		180	7690	3450	3440	3180	2800	2520	2290	2000	1560
시퀀스	6	210	13700	4400	4390	4130	3660	3320	3050	2720	2260
		240	13700	4710	4700	4440	3990	3630	3350	3010	2560
		270	13700	4970	4960	4690	4260	3880	3590	3240	2800
시퀀스	8	300	13700	5180	5170	4890	4470	4100	3790	3440	2990
		330	13700	5350	5350	5060	4630	4280	3970	3600	3150
		150	7690	3670	3660	3370	2970	2670	2420	2110	1640
시퀀스	10	180	7690	4040	4030	3780	3350	3040	2790	2470	2040
		210	13700	5040	5030	4750	4270	3890	3590	3230	2750
		240	13700	5300	5290	5000	4550	4150	3840	3470	3010
시퀀스	12	270	13700	5500	5490	5190	4750	4370	4050	3670	3200
		300	13700	5650	5650	5340	4890	4540	4210	3830	3360
		330	13700	5780	5770	5460	5000	4670	4350	3970	3490
시퀀스	15	120	5460	2630	2610	2360	2060	1830	1630	1350	908
		150	5460	2950	2930	2730	2410	2170	1970	1720	1340
		180	7690	4440	4430	4180	3740	3400	3130	2800	2360
시퀀스	18	210	7690	4670	4670	4410	4000	3650	3370	3040	2620
		240	7690	4850	4840	4580	4180	3840	3560	3230	2800
		270	7690	4980	4970	4700	4300	4000	3710	3370	2950
시퀀스	20	300	13700	5920	5920	5600	5130	4780	4470	4070	3590
		330	13700	6010	6010	5680	5210	4860	4590	4180	3690
		120	5070	2400	2390	2180	1910	1700	1520	1280	895
시퀀스	24	150	5460	3180	3170	2970	2630	2380	2170	1920	1550
		180	5460	3370	3360	3170	2860	2600	2390	2140	1800
		210	5460	3510	3500	3310	3020	2760	2550	2300	1970
시퀀스	30	240	5460	3610	3600	3400	3110	2880	2670	2420	2100
		270	7690	5140	5140	4860	4450	4150	3870	3520	3100
		300	7690	5220	5210	4930	4520	4220	3970	3620	3190
시퀀스	36	330	7690	5280	5270	4990	4570	4270	4030	3700	3270
		120	3720	2120	2110	1960	1720	1530	1380	1170	849
		150	3720	2270	2260	2130	1900	1720	1570	1380	1100
시퀀스	42	180	5070	2920	2920	2750	2510	2280	2100	1880	1600
		210	5070	3000	3000	2830	2590	2390	2210	1990	1720
		240	5070	3060	3050	2880	2640	2460	2290	2070	1800
시퀀스	48	270	5070	3090	3090	2920	2670	2490	2350	2130	1870
		300	5070	3120	3120	2950	2700	2520	2380	2180	1920
		330	5070	3140	3140	2970	2720	2540	2400	2220	1960
시퀀스	60	120	2650	1740	1730	1600	1400	1250	1120	939	658
		150	3720	2310	2300	2170	1940	1750	1600	1410	1140
		180	3720	2390	2390	2250	2050	1870	1720	1540	1290
시퀀스	72	210	3720	2450	2450	2310	2110	1950	1800	1620	1390
		240	5070	3080	3070	2910	2660	2480	2310	2100	1830
		270	5070	3110	3110	2940	2690	2510	2370	2160	1890
시퀀스	84	300	5070	3140	3130	2960	2720	2530	2390	2200	1940
		330	5070	3160	3150	2980	2730	2550	2410	2240	1980

●RGIB 플랜지 축(1정류)

캠 곡선/MC

분할 수	총분할각 (deg)	정정격 출력 토크 (N·m)	동정격 출력 토크(N·m)							
			입력축 회전 속도(rpm)							
			20	40	60	80	100	120	150	200
2	330	5140	2330	2320	2100	1830	1620	1440	1190	782
3	270	5460	2520	2500	2270	1990	1760	1570	1300	882
	300	5460	2680	2660	2450	2150	1930	1740	1480	1100
4	240	7690	3870	3860	3530	3110	2790	2530	2190	1680
5	210	5460	2900	2880	2620	2300	2050	1830	1550	1100

제품 사양

소형

스탠다드

메이플

플래터 기어 캠

중간 크

소형 그라펠

플래터

플래터

패들 메탈 캠

플래터 기어 캠

메이플

●RGIB 플랜지 축(2정류)

캠 곡선/MS

분할 수	총분할각 (deg)	정정격 출력 토크 (N·m)	동정격 출력 토크(N·m)							
			입력축 회전 속도(rpm)							
			10	20	30	40	50	60	75	100
16	210	7690	4320	4320	4080	3740	3470	3210	2910	2540
	240	13700	5300	5290	5010	4590	4280	4000	3640	3210
	270	13700	5500	5490	5200	4760	4440	4200	3840	3390
	300	13700	5650	5650	5350	4900	4580	4320	3990	3540
	330	13700	5780	5780	5470	5010	4680	4420	4120	3660
20	180	7690	4440	4440	4190	3830	3540	3280	2970	2590
	210	7690	4670	4670	4420	4040	3770	3520	3200	2810
	240	7690	4850	4840	4580	4200	3920	3700	3380	2980
	270	7690	4980	4980	4710	4310	4030	3810	3520	3110
	300	13700	5920	5920	5600	5130	4800	4530	4230	3760
24	330	13700	6010	6010	5690	5210	4870	4610	4300	3860
	180	5460	3370	3370	3180	2910	2710	2510	2280	1980
	210	5460	3510	3510	3320	3030	2830	2660	2420	2120
	240	5460	3610	3610	3410	3120	2910	2750	2530	2230
	270	7690	5140	5140	4860	4460	4160	3930	3670	3250
32	300	7690	5220	5220	4940	4520	4230	4000	3730	3340
	330	7690	5280	5270	4990	4580	4280	4040	3770	3420
	180	3720	2390	2390	2260	2070	1930	1810	1640	1420
	210	5070	3030	3030	2860	2620	2450	2310	2120	1870
	240	5070	3080	3080	2910	2670	2490	2350	2190	1940
32	270	5070	3110	3110	2940	2700	2520	2380	2220	1990
	300	5070	3140	3140	2970	2720	2540	2400	2240	2030
	330	5070	3160	3160	2990	2740	2560	2420	2260	2060