

패럴렐 캠 유닛

인덱스

PC IS

040~250

오실레이트

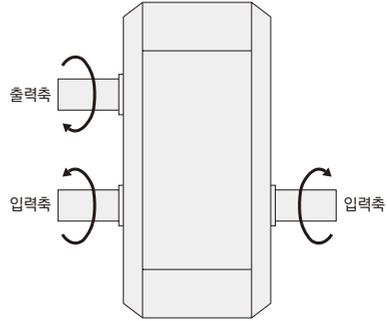
PC OS

● 공통 사양



1. 입·출력축의 회전 방향

패럴렐 캠 인덱스의 출력축 회전 방향은 입력축 측에서 봤을 때 입력축(캠 축)의 회전 방향과 반대 방향입니다. 또한, 입력축은 우회전, 좌회전 모두 사용할 수 있습니다.

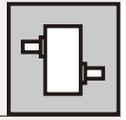


참고/HO 감속기 취부와 각 축의 회전 방향

좌축 취부(하우징 측에 취부)		우축 취부(하우징 플레이트 측에 취부)	
A 	J 	E 	N
B 	K 	F 	P
C 	L 	G 	Q
D 	M 	H 	R

※화살표와 역회전 방향의 조합도 가능합니다.

제품 사양
 개요
 스펙
 테이베
 롤러 기어 캠 유닛
 호환 부품
 베이스
 표준형 인덱스 유닛
 호환 인덱스 유닛
 사양



2. 설치 자세와 입·출력축 배치

축 배치 기호	의미
S	표준 배치
R	역배치(주: 하우징 플레이트 쪽에서 출력축이 나옴)
1	출력축과 반대쪽에서 입력축이 나옴
2	출력 쪽과 같은 쪽에서 입력축이 나옴
3	입력축이 양쪽에서 나옴

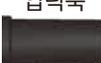
제품 사양

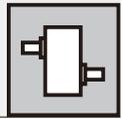
롤러 기어 캠 이너	소형
	스탠드
	테이블
	권전
	소형 그라운드형
	편평
패널형 캠 이너	벤치
	벽걸이
벽걸이 스펀지	전동식
	수동식
이동식	

●공통 사양

GH

PCIS축 배치·설치 자세 PCIS * * * - * * * * * * * * * *

축 배치 G 자세 H		S1(형번 표시: 1)	S2(형번 표시: 2)	S3(형번 표시: 3)	
제품 사양 출력 스피드 타이밍 방식 소형도 배치 표면 베이스 표준 구조 양식	1	1 1 	2 1 	3 1 	입력축  출력축 
	2	1 2 	2 2 	3 2 	급유구  유면계 
	3	1 3 	2 3 	3 3 	배유구  하우징 플레이트 
	4	1 4 	2 4 	3 4 	
	5	1 5 	2 5 	3 5 	
	6	1 6 	2 6 	3 6 	



PCIS축 배치·설치 자세 PCIS * * * - * * * * * * * * * * GH

축 배치 G 자세 H	R1(형번 표시: 4)	R1(형번 표시: 5)	R3(형번 표시: 6)	
1				입력축 출력축
2				급유구 유면계
3				배유구 하우징 플레이트
4				
5				
6				

제품 사양

소형 스팀터빈 펌프

출력 범위 1.5~10.5kW

소형 스팀터빈 펌프

편평 베이스

패널 타입 캔더그스

전동식 전조각기

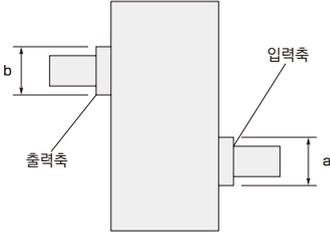
전동식 전조각기

이동식

인덱스	PC IS	040~250
오실레이트	PC OS	

● 공통 사양

3. 입력축과 출력축의 단부착부 지름



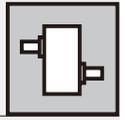
치수 사이즈	a	b
040	φ 15	φ 15
050	φ 17	φ 17
063	φ 22	φ 22
080	φ 28	φ 28
100	φ 35	φ 35
125	φ 40	φ 40
160	φ 48	φ 48
200	φ 65	φ 65
250	φ 75	φ 75

4. 옵션/웜 감속기

표준 취부 웜 감속기 일람

본체 형번	HO 감속기 사이즈	감속비 () 안은 특속비	TE 감속기 사이즈	감속비
PCIS PCOS	040	-	-	-
	050	HO 32	TE 35	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	063	HO 40	TE 42	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	080	HO 50	TE 51	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	100	HO 60	TE 63	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	125	HO 80	TE 80	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	160	HO100	TE100	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
	200	HO100	TE100	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
		HO135	TE150	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60
250	HO135	TE150	1/10, 1/20, 1/30 1/40, 1/50, 1/60	

※표준 취부의 조합입니다. 감속기 부하 토크(Ter)와 감속기 정격 출력 토크를 확인한 후 사용하여 주십시오.



5. 옵션/토크 세이버(TSF4~TSF18)
 토크 가드(TGX20~TGX70)
 + 릴리스 검출용 근접 SW

근접 SW 형번

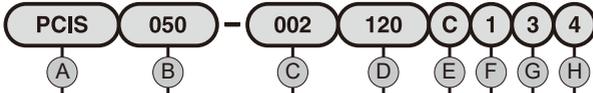
토크 세이버 토크 가드	SW 형번	제조회사명
TSF4	TL-W3MC1	OMRON
TSF5 }	TL-W5MC1	
TSF18		
TGX20 }		
TGX70		

제품사양

소형	로터 기어 캠 이터	소형 근접센서
스탠딩		스탠딩 근접센서
태이블		태이블 근접센서
편평		편평 근접센서
벤딩		벤딩 근접센서
패널	패널 근접센서	패널 근접센서
이더넷	이더넷 근접센서	이더넷 근접센서

패럴렐 캠 유닛

1. 표준 본체/형번호 인덱스 시리즈

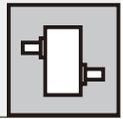


(A) 기종	(B) 축간 거리		(C) 분할 수(n)		(D) 총분할각(θt)		(E) 캠 곡선		(F) 캠의 정류 수		(G) 입·출력축 배치	
PCIS	040	40mm	001	1	090	90°	S	MS곡선 (표준)	1	1정류 분할 수: 1.2.3.4	1	S1
	050	50mm	002	2	120	120°	C	MC곡선 (MCV50)	2	2정류 분할 수: 6.8	2	S2
	063	63mm	003	3	150	150°					3	S3
	080	80mm	004	4	180	180°					4	R1
	100	100mm	006	6	210	210°					5	R2
	125	125mm	008	8	240	240°					6	R3
	160	160mm			270	270°						
	200	200mm			300	300°						
	250	250mm			330	330°						
											토크 세이버· 토크 가드(옵 션)를 부착한 경우의 코드는 1(S1) 또는 4 (R1)입니다.	

형번호 예<1>

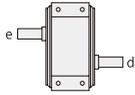
PCIS063-008270S216

축간 거리	63mm
분할 수	8분할
총분할각	270°(135°×2)
캠 곡선	MS곡선
캠의 정류 수	2정류
입·출력축 배치	S1
설치 자세	자세6

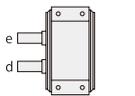


(H) 설치 자세

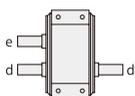
■S1(표준)



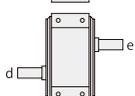
■S2(표준)



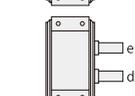
■S3(표준)



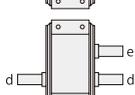
■R1



■R2



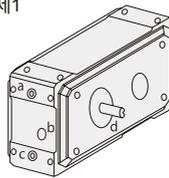
■R3



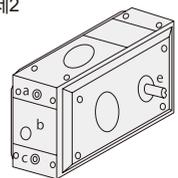
- 1 자세1
- 2 자세2
- 3 자세3
- 4 자세4
- 5 자세5
- 6 자세6

인덱스 유닛의 자세로 급배유구, 유면계 위치가 바뀌기 때문에 ①~⑥의 설치 자세의 선택이 필요합니다.

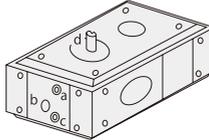
■자세1



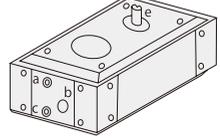
■자세2



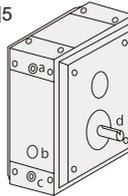
■자세3



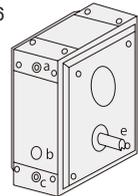
■자세4



■자세5



■자세6

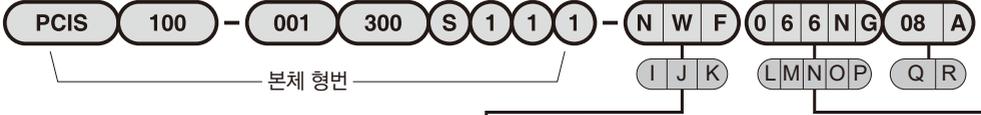


a: 급유구 b: 유면계 c: 배유구 d: 입력축 e: 출력축

패럴렐 캠 유닛

2-1. 옵션 부착/형번호

인덱스·오실레이트 각 시리즈 공통

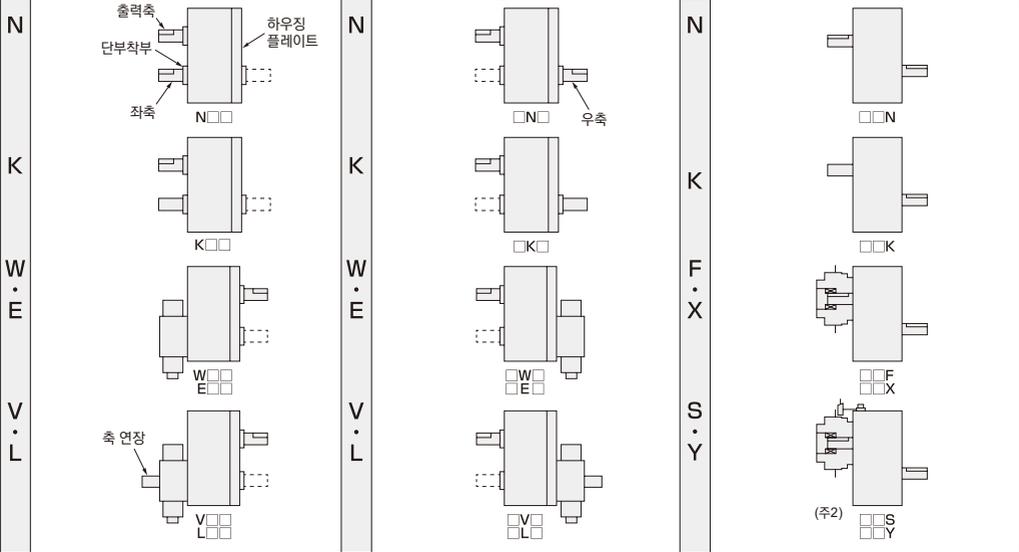


입·출력축 사양 코드

① 입력축 사양 코드[좌축]

② 입력축 사양 코드[우축]

③ 출력축 사양 코드



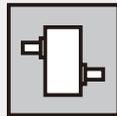
N 표준(키 홈 있음)
K 키 홈 없음
W 토크 감속기 부착(W: HO 감속기, E: TE 감속기)
E ※취부할 토크 감속기의 사양이 필요하므로 '토크 감속기 취부 사양 코드'를 결정하여 주십시오.
V 토크 감속기 부착(축 연장 타입 V: HO 감속기, L: TE 감속기)
L ※취부할 토크 감속기의 사양이 필요하므로 '토크 감속기 취부 사양 코드'를 결정하여 주십시오.

N 표준(키 홈 있음)
K 키 홈 없음(스트레이트 축)
F 토크 세이버(TSF) 부착
X 토크 가드(TGX) 부착
S 토크 세이버(TSF)+릴리스 검출용 근접 SW 부착
Y 토크 가드(TGX)+릴리스 검출용 근접 SW 부착

F·X, S·Y 선택의 경우 취부 토크 세이버, 토크 가드의 사양이 필요하므로 토크 세이버, 토크 가드 취부 사양 코드를 결정하여 주십시오.

■ 입·출력축 배치와 입·출력축 사양 코드의 관계

입·출력축 배치	S1			S2			S3			R1			R2			R3				
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③		
선택 가능 코드	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

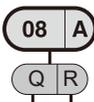


▼임 감속기 취부의 경우

L M N O P		L M 감속기 사이즈		N 감속비		O 클러치 브레이크 유무		P 취부 방향			
03	HO32, TE35	1	1/10(TE 감속기 한정)	※HO32, HO40, HO135의 1/30, 1/50은 특속비가 되므로 납기 확인을 부탁드립니다.	Y 클러치 브레이크 있음 N 클러치 브레이크 없음	좌측 취부	A	B	C	D	
04	HO40, TE42	2	1/20				J	K	L	M	
05	HO50, TE51	3	1/30				AR	BR	CR	DR	
06	HO60, TE63	4	1/40				우측 취부	E	F	G	H
08	HO80, TE80	5	1/50					N	P	Q	R
10	HO100, TE100	6	1/60					ER	FR	GR	HR
13	HO135, —										
15	—, TE150										

※입력축에 '임 감속기'를 취부하지 않고 출력축에 토크 셰이퍼-토크 가드를 취부하는 경우에는 ①에 '—'하이픈을 넣어 토크 셰이퍼-토크 가드 취부 사양 코드를 계속합니다.
 예) PCIS063-003270S111-NNF-06D

PCIS100-001300S111-NW F066NG



▼토크 셰이퍼 취부의 경우

Q R 토크 셰이퍼 취부 사양 코드		적용 인덱스맨 사이즈
Q TSF 사이즈	R 릴리스 토크 범위	
04	TSF4	040
05	TSF5	050/063
06	TSF6	063/080
08	TSF8	100
11	TSF11	125
14	TSF14	160
18	TSF18	200/250

▼토크 가드 취부의 경우

Q R 토크 셰이퍼 취부 사양 코드		적용 인덱스맨 사이즈
R TGX 사이즈	R 트립 토크 범위	
20	TGX20	050/063
35	TGX35	080
50	TGX50	100
70	TGX70	125

주1: 토크 셰이퍼-토크 가드의 릴리스(트랩) 설정 토크를 지정하는 경우에는 알려 주십시오. 지정이 없는 경우에는 조정 범위의 최솟값으로 조절하여 출하합니다.
 ※D-633~663을 참조하여 주십시오.
 주2: 토크 셰이퍼-토크 가드의 릴리스 검출용 근접 SW는 NO 타입입니다. NC 타입도 준비가 가능하므로 상담하여 주십시오.

패럴렐 캠 유닛

2-2. 옵션 부착 형번 예/3. 특별 사양 형번

형번으로 주문 시, 형번을 구성하는 기호를 1문자라도 틀리면 잘못된 사양의 제품이 출하됩니다.
고객께서 희망하는 제품을 전달할 수 있도록 아래 형번 예를 참고하여 신중하게 형번을 결정하여 주십시오.

제품 사양

영하수

스텐

테이블

롤러 기어 캠 유닛

노

소형

표면

베이스

패럴렐 캠 유닛

표면

표면

표면

표면

표면

표면

표면

형번 예<2>

PCIS250-004090S135-KKK
 입력축 사양
 좌축: 키 홈 없음
 우축: 키 홈 없음
 출력축 사양
 키 홈 없음

형번 예<3>

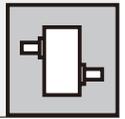
PCIS160-003180S111-NWN104YQ
 입력축 사양
 좌축: 표준
 우축: 워م 감속기 취부
 출력축 사양: 표준
 워م 감속기 취부 사양
 감속기 사이즈: HO100
 감속비: 1/40
 클러치/브레이크 유무: 있음
 취부 방향: Q

형번 예<4>

PCIS040-004090S115-NNS-04A
 입력축 사양
 좌축: 표준
 우축: 표준
 출력축 사양: 토크 세이버 취부+릴리스 검출용 근접 SW 취부
 토크 세이버 취부 사양
 TSF 사이즈: TSF4
 릴리스 토크 범위: A

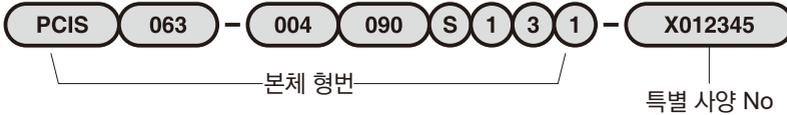
형번 예<5>

PCIS160-001300S141-WNF102YL14C
 입력축 사양
 좌축: 워م 감속기 취부
 우축: 표준
 출력축 사양: 토크 세이버 취부
 워م 감속기 취부 사양
 감속기 사이즈: HO100
 감속비: 1/20
 클러치/브레이크 유무: 있음
 취부 방향: L
 토크 세이버 취부 사양
 TSF 사이즈: TSF14
 릴리스 토크 범위: C

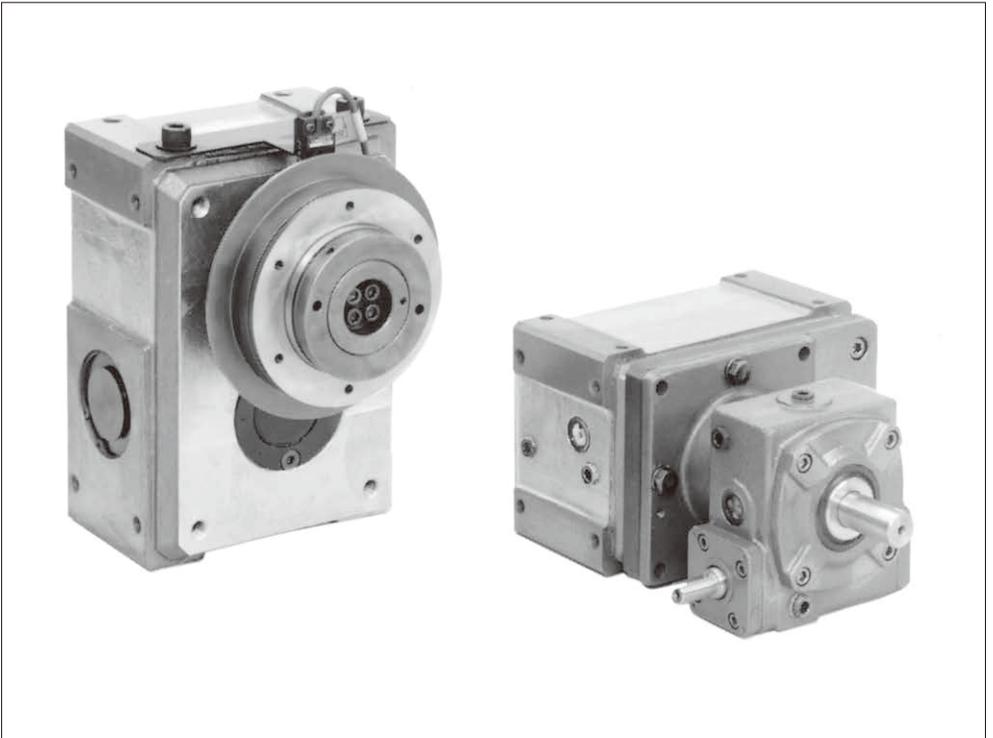


● 특별 사양 형번

인텍스·오실레이트 각 시리즈 공통



※본체 형번 뒤에 특별 사양 No로 -X <6자리의 번호>를 계속 기입합니다.
 이 특별 사양 형번은 고객과 사양을 협의한 후 결정합니다.
 표준 옵션 이외의 특주도 있으므로 스펙을 알려 주십시오.
 ※고속 사양(입력축 회전 속도 200rpm 이상)은 특별 사양입니다.

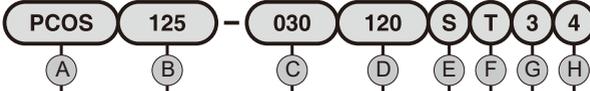


제품 사양

소형	스피드브레이크	플러시	리프트	수동브레이크	편평	방수	패시브 쿨링	고속	전동식	전동식	전동식

패럴렐 캠 유닛

1. 표준 본체/형번호표 오실레이트 시리즈



제품 사양

요동

스핀들

테이بل

노출

스핀들

표준

베이스

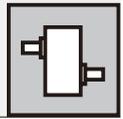
롤러 가이드 캠 유닛

(A) 기종		(B) 축간 거리		(C) 진동각(ψ)		(D) 충분할각(θt)		(E) 캠 곡선		(F) 요동 패턴	
PCOS	040	40mm	015	15°	060	60°(30°×2)	S	MS곡선 (표준)	<p>입력축을 회전 기준 위치에서 돌리기 시작할 때 출력축은 그림의 ①→②의 순서로 회전합니다.</p> <p>T (표준)</p> <p>입출력축 배치 [S1] [R1]</p> <p>출력축 요동 기준 위치(키 홈)</p> <p>입력축 회전 기준 위치(0°)</p> <p>S</p> <p>[S1] [R1]</p> <p>타이밍 차트의 상세 사항에 대해서는 B-7을 참조하여 주십시오.</p>		
	050	50mm	030	30°	090	90°(45°×2)	C	MC곡선 (MCV50)			
	063	63mm	045	45°	120	120°(60°×2)					
	080	80mm			180	180°(90°×2)					
	100	100mm			240	240°(120°×2)					
	125	125mm			300	300°(150°×2)					
	160	160mm			360	360°(180°×2)					
	200	200mm									
	250	250mm									

형번호 예<1>

PCOS080-030240ST15

축간 거리	80mm
진동각	30°
충분할각	240°(120°×2)
캠 곡선	MS곡선
요동 패턴	T
입·출력축 배치	S1
설치 자세	자세5



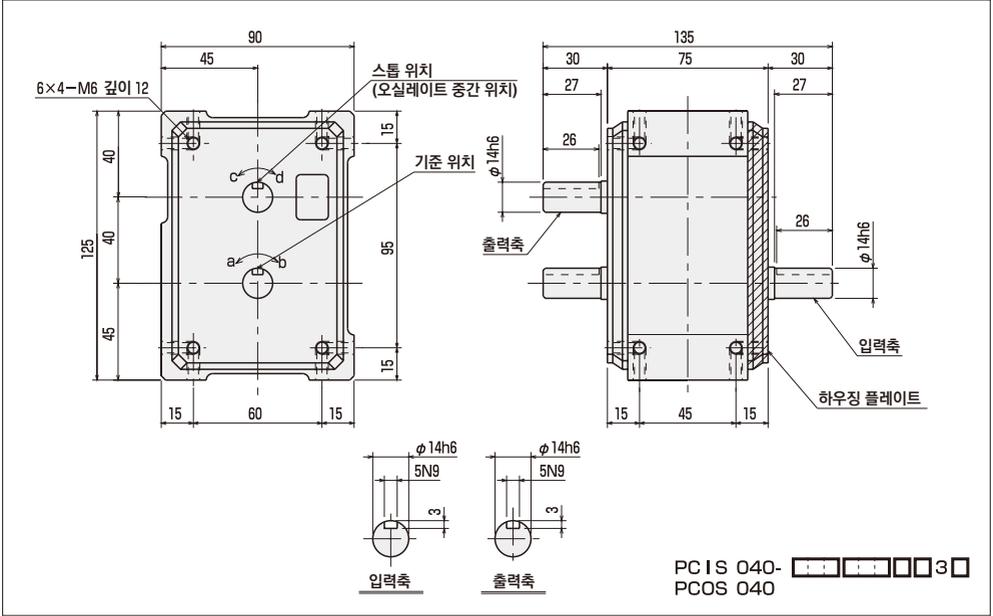
㉔ 입·출력축 배치		㉕ 설치 자세	
1 S1 ■S1(표준)		1 자세1	■자세1
2 S2		2 자세2	■자세2
3 S3		3 자세3	■자세3
4 R1		4 자세4	■자세4
5 R2 ■S2(표준)		5 자세5	■자세5
6 R3		6 자세6	■자세6
<p>■S3(표준)</p> <p>■R1</p> <p>■R2</p> <p>■R3</p>		<p>인덱스 유닛의 자세로 급배유구, 유면계 위치가 바뀌기 때문에 ①~⑥의 설치 자세의 선택이 필요합니다.</p>	

※토크 세이버·토크 가드(옵션)를 부착한 경우의 코드는 1(S1) 또는 4(R1)입니다.

a: 급유구 b: 유면계 c: 배유구 d: 입력축 e: 출력축

●표준 사양

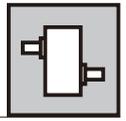
외형 치수도



설치 자세와 급배유구·유면계의 위치

- 급배유구(Rc $1/4$)
- 유면계($\phi 20$)

설치 자세	1	2	3
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수	<p>73 32 17 0 30 45</p>	<p>73 32 17 0 30 45</p>	<p>52.5 43.5 20 0 35 55</p>
설치 자세	4	5	6
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수	<p>55 43.5 22.5 0 35 55</p>	<p>108 40 17 0 37.5</p>	<p>108 55 17 0 37.5</p>



특성값

항목	단위	특성값	
		출력축	입력축
허용 추력	N	480	280
허용 레이디얼력	N	350	200
허용 굽힘 모멘트	N·m	18	—
관성 모멘트	kg·m ²	1.09×10 ⁻⁴	1.29×10 ⁻⁴

항목	단위	특성값
내부 마찰 토크 (T _m)	N·m	1.1
본체 질량	kg	3
유량	ℓ	0.12
도장색		실버

정도

인덱스-정도(초)		
분할 정도	1정류	±90
	2정류	±180
	3정류	—
	4정류	—
반복 정도		90

오실레이트-정도(초)	
분할 정도	±180
반복 정도	90

※정류 정도에 관해서는 문언하여 주십시오.

분할각 일람표

인덱스 시리즈

PCIS 040

캠 곡선/MS

총분할각(θt) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1							○	○
	2			○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○
2 정류	6		○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○

캠 곡선/MC

총분할각(θt) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1				○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○

오실레이트 시리즈

PCOS 040

캠 곡선/MS

총분할각(θt) 진동각(ψ)	60	90	120	180	240	300	360
45			○	○	○	○	○
30		○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○

제품 사양

소형

스탠드형

태블릿

롤러
기어 캠
인덱스

소형
그라비테이션

편평

캠-기어

패럴렐
캠-인덱스

진동
산기
진동기

액션

● 옵션 부착 외형 치수도

토크 세이버(TSF4) 부착

제품 사양

플래시 제거

표준

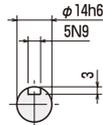
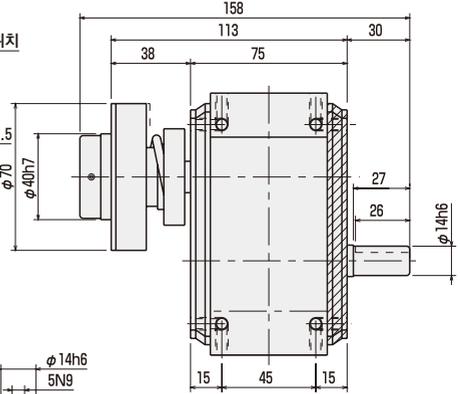
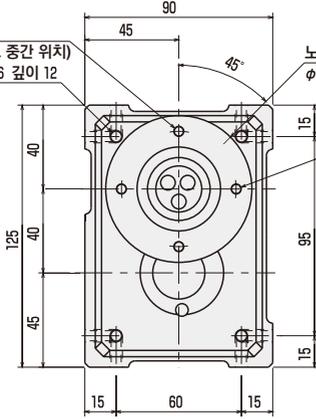
표준

표준

스톱 위치
(오실레이트 중간 위치)
6×4-M6 깊이 12

노크 구멍 기준 위치
φ1 자름

4-M5 깊이 4.5
P.C.D.55

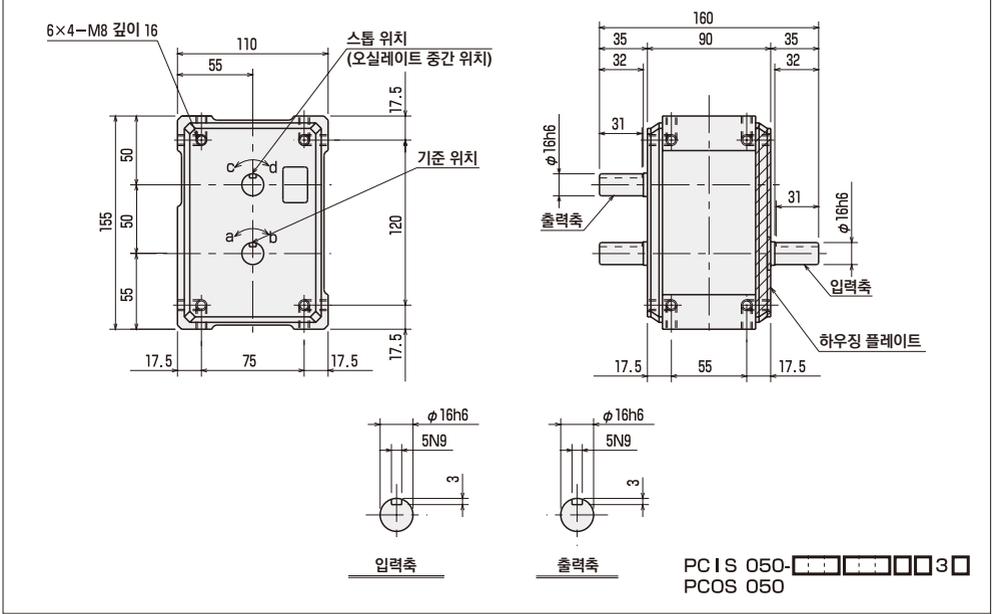


입력축

PC IS 040-□□□□□□ 1 □-NNF-04□
PCOS 040

●표준 사양

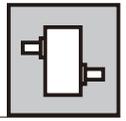
외형 치수도



설치 자세와 급배유구·유면계의 위치

- 급배유구(Rc 1/4)
- 유면계(φ20)

설치 자세	1	2	3
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			
설치 자세	4	5	6
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			



특성값

항목	단위	특성값	
		출력축	입력축
허용 추력	N	1100	650
허용 레이디얼력	N	780	520
허용 굽힘 모멘트	N·m	26	—
관성 모멘트	kg·m ²	3.51×10 ⁻⁴	3.18×10 ⁻⁴

항목	단위	특성값
내부 마찰 토크 (T _m)	N·m	1.7
본체 질량	kg	6
유량	ℓ	0.2
도장색		실버

정도

인덱스-정도(초)		
분할 정도	1정류	±60
	2정류	±140
	3정류	—
	4정류	—
반복 정도		60

오실레이트-정도(초)	
분할 정도	±140
반복 정도	60

※정류 정도에 관해서는 문의하여 주십시오.

분할각 일람표

인덱스 시리즈

PCIS 050

캠 곡선/MS

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1							○	○
	2			○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○
2 정류	6		○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○

캠 곡선/MC

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1				○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○

오실레이트 시리즈

PCOS 050

캠 곡선/MS

총분할각(θ) 진동각(ψ)	60	90	120	180	240	300	360
45			○	○	○	○	○
30		○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○

제품 사양

소형

스탠드형

태블릿

롤러 기어 캠 이더지

캠 이더지

소형 그라비테이션

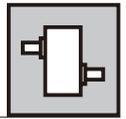
편평

캠 이더지

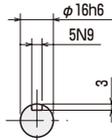
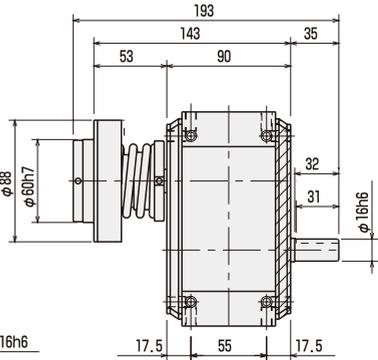
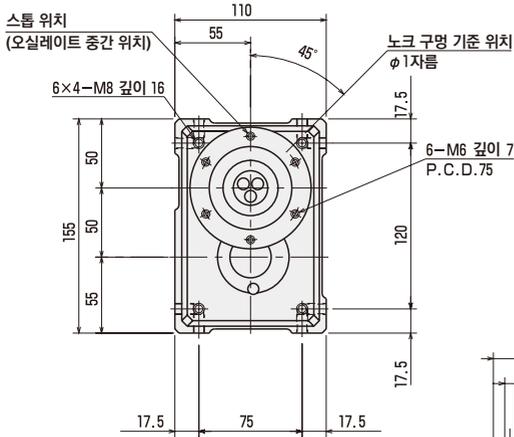
패널 일람표 캠 이더지

진동식 진동식

이더지



토크 세이버(TSF5) 부착



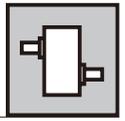
입력축

PCIS 050-□□□□□□ 1 □-NNF-05□
PCOS 050

제품 사양

스형	스핀코브	테이블	롤러	기어	캠	오일	스형	그리퍼	엔벨	편	벤	스	패	캠	엔	스	스	스	스	스
----	------	-----	----	----	---	----	----	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

엔



특성값

항목	단위	특성값	
		출력축	입력축
허용 추력	N	2500	1800
허용 레이디얼력	N	1800	1400
허용 굽힘 모멘트	N·m	52	—
관성 모멘트	kg·m ²	8.01×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻³

항목	단위	특성값
내부 마찰 토크 (T _m)	N·m	3.1
본체 질량	kg	11
유량	ℓ	0.4
도장색		실버

정도

인덱스-정도(초)		
분할정도	1정류	±60
	2정류	±90
	3정류	—
	4정류	—
반복 정도		60

오실레이트-정도(초)	
분할 정도	±90
반복 정도	60

※정류 정도에 관해서는 문의하여 주십시오.

분할각 일람표

인덱스 시리즈

PCIS 063

캠 곡선/MS

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1정류	1							○	○
	2			○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○
2정류	6		○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○

캠 곡선/MC

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1정류	1				○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○

오실레이트 시리즈

PCOS 063

캠 곡선/MS

총분할각(θ) 진동각(ψ)	60	90	120	180	240	300	360
45			○	○	○	○	○
30		○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○

제품 사양

소형

스탠드형

태블릿

클러터 제거 캠 이더지

정밀도

편평도

분위기

패널

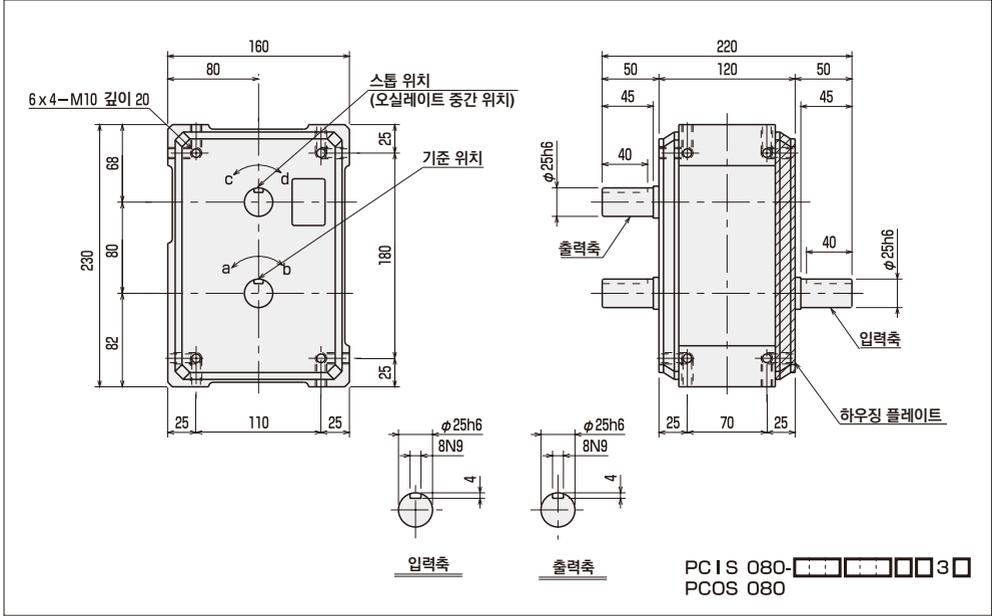
패널 일람표 캠 이더지

핀 & 블록 이더지

이더지

● 표준 사양

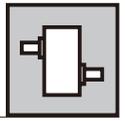
외형 치수도



설치 자세와 급배유구·유면계의 위치

- 급배유구(Rc^{3/8})
- 유면계(φ30)

설치 자세	1	2	3
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			
설치 자세	4	5	6
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			



특성값

항목	단위	특성값	
		출력축	입력축
허용 추력	N	3500	2500
허용 레이디얼력	N	2700	1800
허용 굽힘 모멘트	N·m	110	—
관성 모멘트	kg·m ²	2.23×10^{-3}	3.73×10^{-3}

정도

항목	단위	특성값
내부 마찰 토크 (T _m)	N·m	4.9
본체 질량	kg	19
유량	ℓ	0.6
도장색		실버

인덱스-정도(초)		
분할정도	1정류	±60
	2정류	±90
	3정류	—
	4정류	—
반복 정도		60

오실레이트-정도(초)	
분할 정도	±90
반복 정도	60

※정류 정도에 관해서는 문의하여 주십시오.

분할각 일람표

인덱스 시리즈

PCIS 080

캠 곡선/MS

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1정류	1							○	○
	2			○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○
2정류	6		○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○

캠 곡선/MC

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1정류	1				○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○

오실레이트 시리즈

PCOS 080

캠 곡선/MS

총분할각(θ) 진동각(ψ)	60	90	120	180	240	300	360
45			○	○	○	○	○
30		○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○

제품 사양

소형

스탠드형

태블릿

롤러 기어 캠 이더지

캠 이더지

소형 그라비테이션

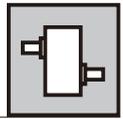
편평

캠 이더지

패널 일람표 캠 이더지

진동식 진동식

에어



특성값

항목	단위	특성값	
		출력축	입력축
허용 추력	N	5000	3500
허용 레이디얼력	N	3800	2500
허용 굽힘 모멘트	N·m	190	—
관성 모멘트	kg·m ²	7.04×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²

정도

항목	단위	특성값
내부 마찰 토크 (T _m)	N·m	7.7
본체 질량	kg	32
유량	ℓ	1.2
도장색		실버

인덱스-정도(초)		
분할 정도	1정류	±60
	2정류	±90
	3정류	—
	4정류	—
반복 정도		60

오실레이트-정도(초)	
분할 정도	±90
반복 정도	60

※정류 정도에 관해서는 문의하여 주십시오.

분할각 일람표

인덱스 시리즈

PCIS 100 캠 곡선/MS

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1							○	○
	2			○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○
2 정류	6		○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○

캠 곡선/MC

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1				○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○

오실레이트 시리즈

PCOS 100 캠 곡선/MS

총분할각(θ) 진동각(ψ)	60	90	120	180	240	300	360
45			○	○	○	○	○
30		○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○

제품 사양

소형

스탠드형

태블릿

롤러

기어

캠

오실레이트

편심

볼

패럴렐

캠

진동

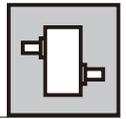
진동

진동

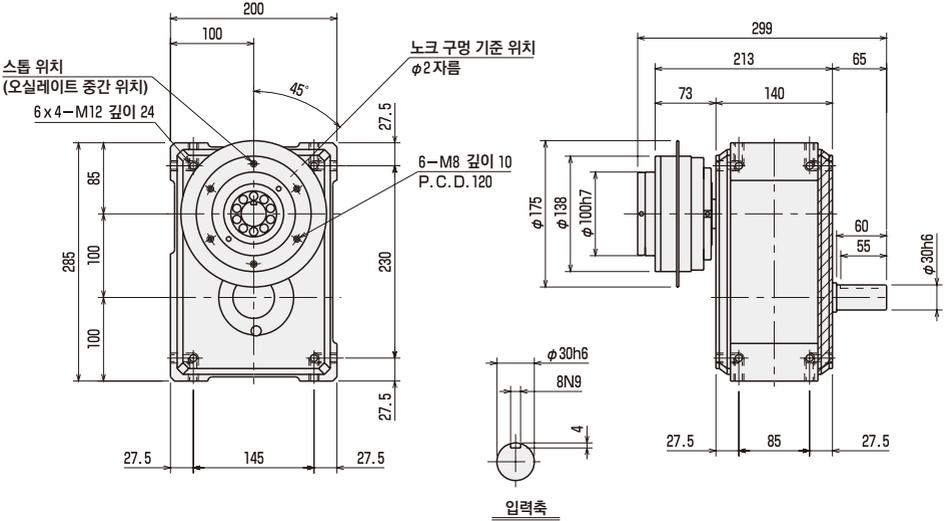
진동

진동

진동



토크 세이버(TSF8) 부착



PCIS 100- 1 -NNF-08
PCOS 100

제품 사양

스웨이
스핀드린
패널
플래시
스웨이
패널
스웨이

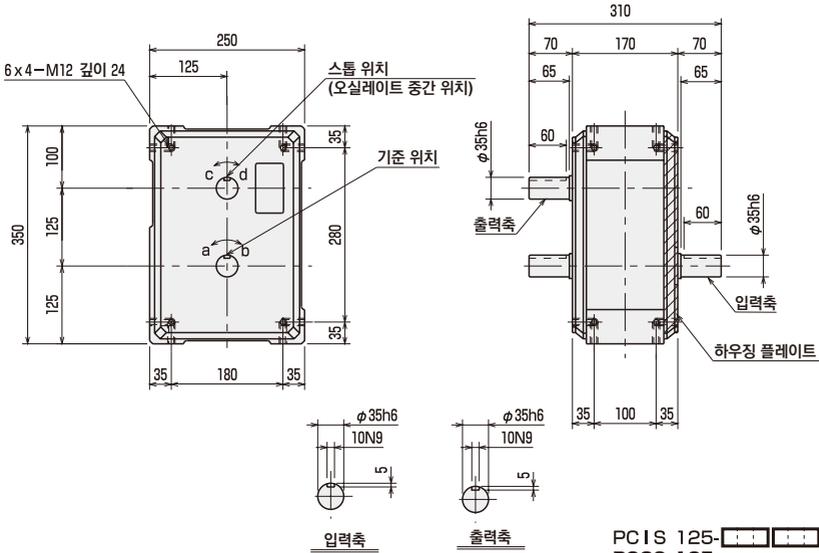
패널

스웨이

패널

● 표준 사양

외형 치수도

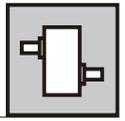


설치 자세와 급배유구·유면계의 위치

- 급배유구(Rc³/₈)
- 유면계(φ30)

설치 자세	1	2	3
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			
설치 자세	4	5	6
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			

제품 사양
 오일
 스프레이
 테이퍼
 롤러기어 캠
 노드
 스프링
 오일
 베이스
 파이프
 오일
 오일
 오일
 오일



특성값

항목	단위	특성값	
		출력축	입력축
허용 추력	N	5800	4000
허용 레이디얼력	N	5200	3200
허용 굽힘 모멘트	N·m	260	—
관성 모멘트	kg·m ²	1.86×10 ⁻²	3.06×10 ⁻²

정도

항목	단위	특성값
내부 마찰 토크 (T _m)	N·m	12
본체 질량	kg	62
유량	ℓ	2.5
도장색		실버

인덱스-정도(초)		
분할 정도	1정류	±60
	2정류	±90
	3정류	—
	4정류	—
반복 정도		60

오실레이트-정도(초)	
분할 정도	±90
반복 정도	60

※정류 정도에 관해서는 문의하여 주십시오.

분할각 일람표

인덱스 시리즈 **PCIS 125** 캠 곡선/MS

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1							○	○
	2			○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○
2 정류	6		○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○

캠 곡선/MC

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1				○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○

오실레이트 시리즈 **PCOS 125** 캠 곡선/MS

총분할각(θ) 진동각(ψ)	60	90	120	180	240	300	360
45			○	○	○	○	○
30		○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○

제품 사양

소형

스탠드형

태블릿

롤러
기어 캠
인덱스

스탠드
태블릿

태블릿

태블릿

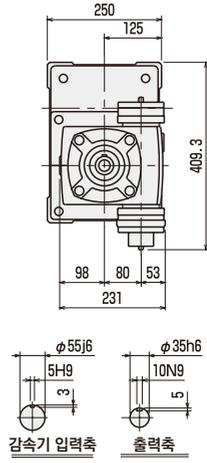
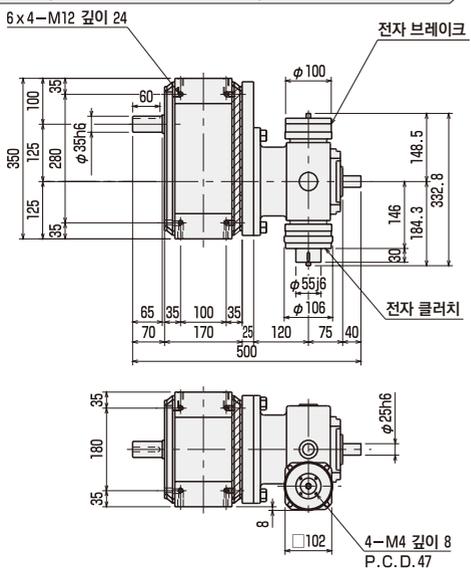
패널
일람표
캠 인덱스

진동
각
진동각

예정

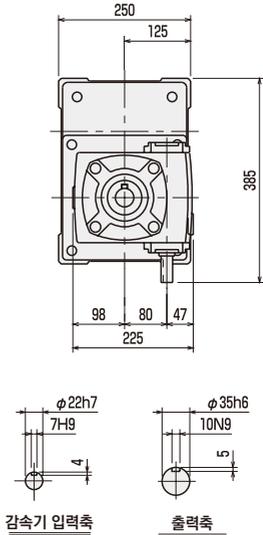
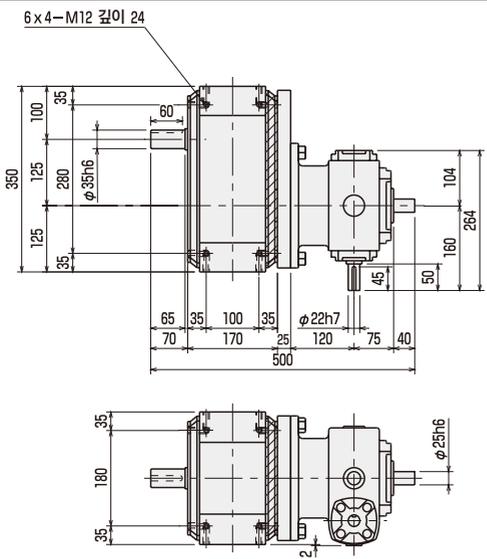
● 옵션 부착 외형 치수도

웬 감속기(HO80-C/B 있음) 부착



PC I S 125-□□□□□□□□□□ 1 □-NVN08 □YG
 PCOS 125

웬 감속기(HO80-C/B 없음) 부착

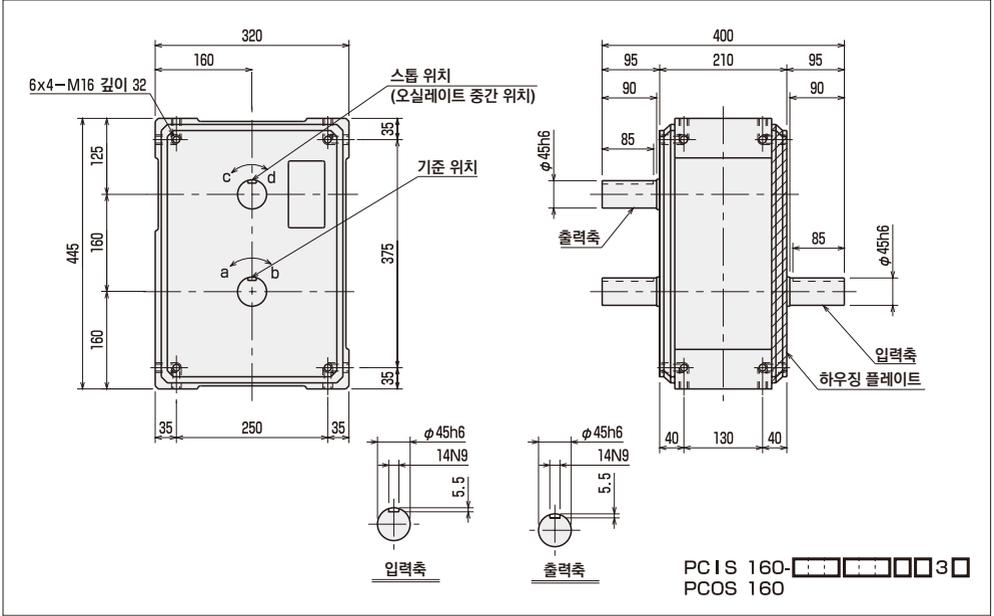


PC I S 125-□□□□□□□□□□ 1 □-NVN08 □NG
 PCOS 125

제 1 차 축
 제 2 차 축
 제 3 차 축
 제 4 차 축
 제 5 차 축
 제 6 차 축
 제 7 차 축
 제 8 차 축
 제 9 차 축
 제 10 차 축
 제 11 차 축
 제 12 차 축
 제 13 차 축
 제 14 차 축
 제 15 차 축
 제 16 차 축
 제 17 차 축
 제 18 차 축
 제 19 차 축
 제 20 차 축
 제 21 차 축
 제 22 차 축
 제 23 차 축
 제 24 차 축
 제 25 차 축
 제 26 차 축
 제 27 차 축
 제 28 차 축
 제 29 차 축
 제 30 차 축
 제 31 차 축
 제 32 차 축
 제 33 차 축
 제 34 차 축
 제 35 차 축
 제 36 차 축
 제 37 차 축
 제 38 차 축
 제 39 차 축
 제 40 차 축
 제 41 차 축
 제 42 차 축
 제 43 차 축
 제 44 차 축
 제 45 차 축
 제 46 차 축
 제 47 차 축
 제 48 차 축
 제 49 차 축
 제 50 차 축
 제 51 차 축
 제 52 차 축
 제 53 차 축
 제 54 차 축
 제 55 차 축
 제 56 차 축
 제 57 차 축
 제 58 차 축
 제 59 차 축
 제 60 차 축
 제 61 차 축
 제 62 차 축
 제 63 차 축
 제 64 차 축
 제 65 차 축
 제 66 차 축
 제 67 차 축
 제 68 차 축
 제 69 차 축
 제 70 차 축
 제 71 차 축
 제 72 차 축
 제 73 차 축
 제 74 차 축
 제 75 차 축
 제 76 차 축
 제 77 차 축
 제 78 차 축
 제 79 차 축
 제 80 차 축
 제 81 차 축
 제 82 차 축
 제 83 차 축
 제 84 차 축
 제 85 차 축
 제 86 차 축
 제 87 차 축
 제 88 차 축
 제 89 차 축
 제 90 차 축
 제 91 차 축
 제 92 차 축
 제 93 차 축
 제 94 차 축
 제 95 차 축
 제 96 차 축
 제 97 차 축
 제 98 차 축
 제 99 차 축
 제 100 차 축

●표준 사양

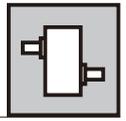
외형 치수도



설치 자세와 급배유구·유면계의 위치

- 급배유구(Rc1/2)
- 유면계($\phi 30$)

설치 자세	1	2	3
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			
설치 자세	4	5	6
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			



특성값

항목	단위	특성값	
		출력축	입력축
허용 추력	N	8000	6200
허용 레이디얼력	N	6500	4000
허용 굽힘 모멘트	N·m	340	—
관성 모멘트	kg·m ²	0.084	0.11

항목	단위	특성값
내부 마찰 토크 (T _m)	N·m	20
본체 질량	kg	130
유량	ℓ	4
도장색		실버

정도

인덱스-정도(초)		
분할 정도	1정류	±60
	2정류	±90
	3정류	—
	4정류	—
반복 정도		60

오실레이트-정도(초)	
분할 정도	±90
반복 정도	60

※정류 정도에 관해서는 문의하여 주십시오.

분할각 일람표

인덱스 시리즈

PCIS 160 캠 곡선/MS

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1							○	○
	2			○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○
2 정류	6		○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○

캠 곡선/MC

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1				○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○

오실레이트 시리즈

PCOS 160 캠 곡선/MS

총분할각(θ) 진동각(ψ)	60	90	120	180	240	300	360
45			○	○	○	○	○
30		○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○

제품 사양

소형

스탠드형

태블릿

롤러 기어 캠 이더지

캠 이더지

소형 그라비테이션

편평

캠 이더지

패널 일람표

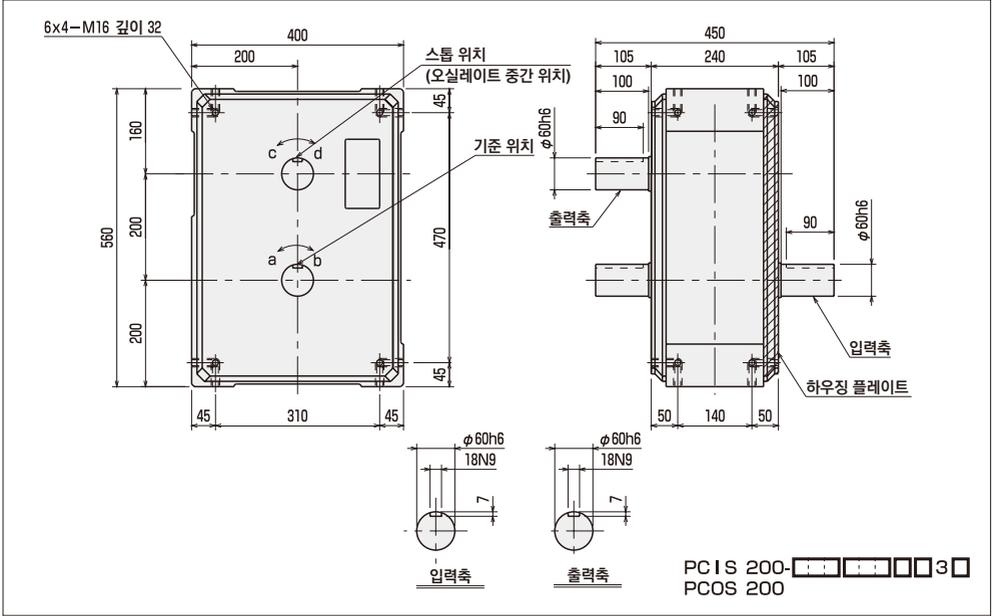
캠 이더지

진동식 진동식

이더지

● 표준 사양

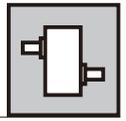
외형 치수도



설치 자세와 급배유구·유면계의 위치

- 급배유구(Rc¹/₂)
- 유면계(φ30)

설치 자세	1	2	3
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			
설치 자세	4	5	6
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			



특성값

항목	단위	특성값	
		출력축	입력축
허용 추력	N	14000	10000
허용 레이디얼력	N	11000	7500
허용 굽힘 모멘트	N·m	1200	—
관성 모멘트	kg·m ²	0.19	0.32

정도

항목	단위	특성값
내부 마찰 토크 (T _m)	N·m	31
본체 질량	kg	240
유량	ℓ	7
도장색		실버

인덱스-정도(초)		
분할 정도	1정류	±60
	2정류	±90
	3정류	—
	4정류	—
반복 정도		60

오실레이트-정도(초)	
분할 정도	±90
반복 정도	60

※정류 정도에 관해서는 문의하여 주십시오.

분할각 일람표

인덱스 시리즈 **PCIS 200** 캠 곡선/MS

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1							○	○
	2			○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○
2 정류	6		○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○

캠 곡선/MC

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1				○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○

오실레이트 시리즈 **PCOS 200** 캠 곡선/MS

총분할각(θ) 진동각(ψ)	60	90	120	180	240	300	360
45			○	○	○	○	○
30		○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○

제품 사양

소형

스탠드형

태블릿

롤러 기어 캠 이더지

캠 이더지

소형 그라비테이션

표면형

캠 이더지

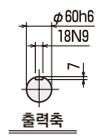
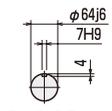
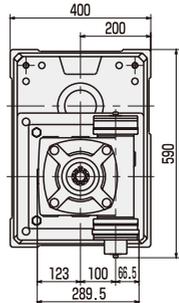
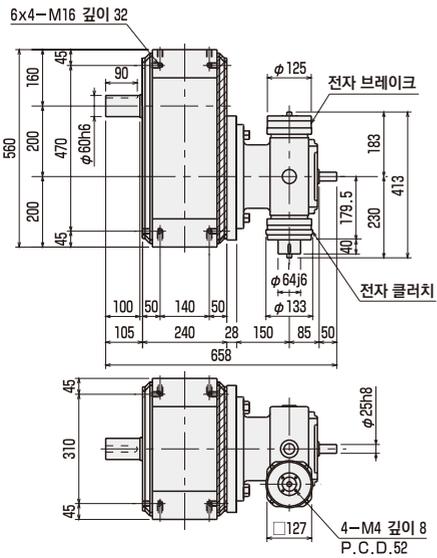
패널형 일람 캠 이더지

핀 & 블록 이더지
진동식 진동식

일람

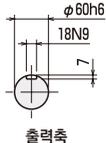
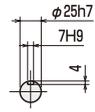
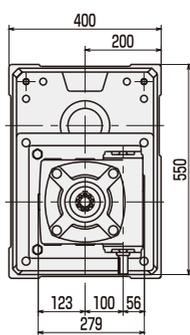
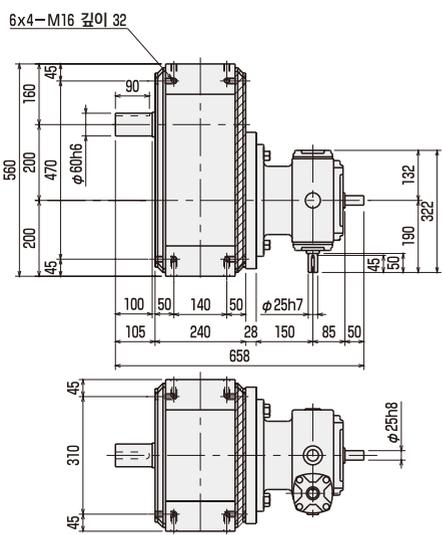
● 옵션 부착 외형 치수도

웬 감속기(HO100-C/B 있음) 부착



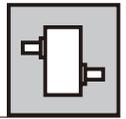
PC I S 200- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] 1 □-NVN10 □YG
 PCOS 200

웬 감속기(HO100-C/B 없음) 부착

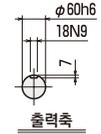
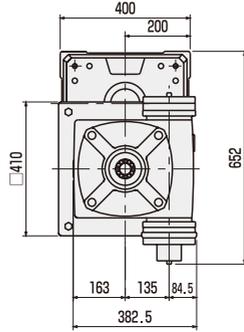
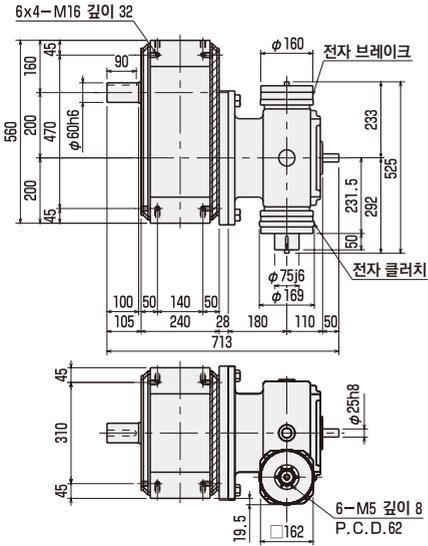


PC I S 200- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] 1 □-NVN10 □NG
 PCOS 200

제 품 사 명 : 인텍스
 모델명 : PC I S 200
 품 과 목 : 모터
 부 품 명 : 감속기
 제조사 : 인텍스
 영업부 : 인텍스
 배이스 : 인텍스

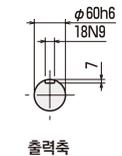
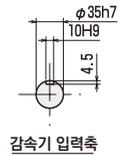
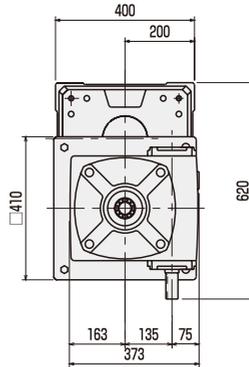
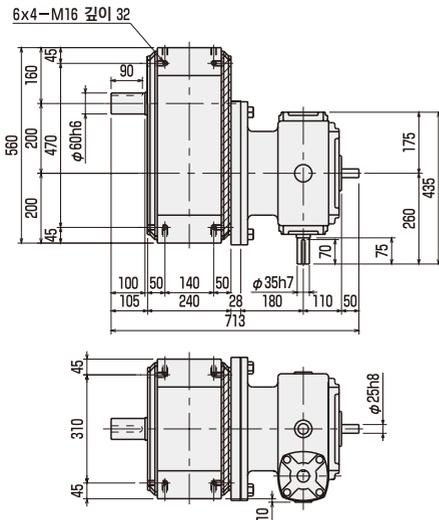


웬 감속기(HO135-C/B 있음) 부착



PCIS 200-□□□□□□ 1□-NVN13□YG
PCOS 200

웬 감속기(HO135-C/B 없음) 부착



PCIS 200-□□□□□□ 1□-NVN13□NG
PCOS 200

제품사양

에스
스피드
테크
리퍼
기어
시프
에프
에프
에프

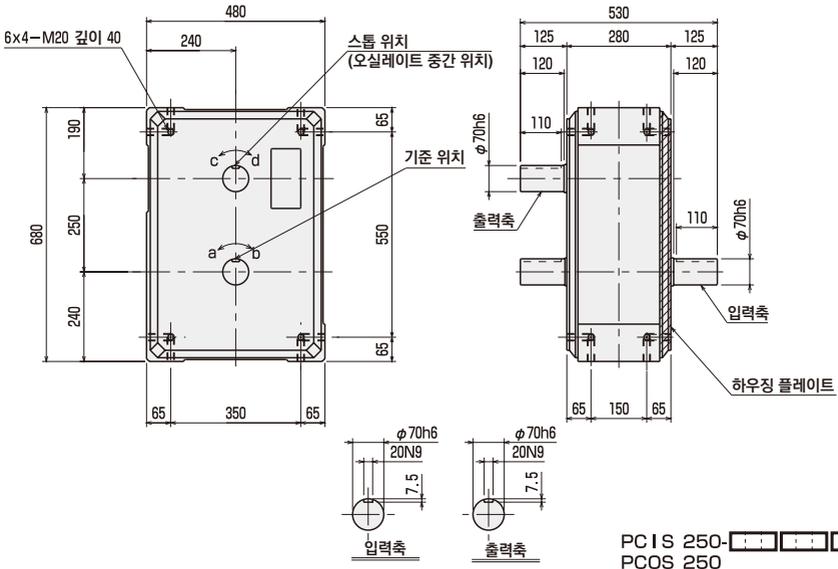
퍼
이스트

퍼
퍼

퍼

●표준 사양

외형 치수도

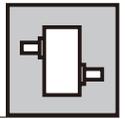


설치 자세와 급배유구·유면계의 위치

- 급배유구(Rc $1/2$)
- 유면계($\phi 30$)

설치 자세	1	2	3
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			
설치 자세	4	5	6
시리즈	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS	PCIS/PCOS
치수			

제품 사양
 개요
 시리즈
 테이퍼
 플러거
 나사
 스톱 위치
 기준 위치
 출력축
 입력축
 하우징 플레이트
 급배유구
 유면계



특성값

항목	단위	특성값	
		출력축	입력축
허용 추력	N	18000	15000
허용 레이디얼력	N	15000	12000
허용 굽힘 모멘트	N·m	2100	—
관성 모멘트	kg·m ²	0.51	0.73

정도

항목	단위	특성값
내부 마찰 토크 (T _m)	N·m	48
본체 질량	kg	400
유량	ℓ	13
도장색		실버

인덱스-정도(초)		
분할 정도	1정류	±60
	2정류	±90
	3정류	—
	4정류	—
반복 정도		60

오실레이트-정도(초)	
분할 정도	±90
반복 정도	60

※정류 정도에 관해서는 문의하여 주십시오.

분할각 일람표

인덱스 시리즈

PCIS 250

캠 곡선/MS

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1							○	○
	2			○	○	○	○	○	○
	3	○	○	○	○	○	○	○	○
	4	○	○	○	○	○	○	○	○
2 정류	6		○	○	○	○	○	○	○
	8	○	○	○	○	○	○	○	○

캠 곡선/MC

총분할각(θ) 분할 수(n)	90	120	150	180	210	240	270	300	330
1 정류	1				○	○	○	○	○
	2		○	○	○	○	○	○	○

오실레이트 시리즈

PCOS 250

캠 곡선/MS

총분할각(θ) 진동각(ψ)	60	90	120	180	240	300	360
45			○	○	○	○	○
30		○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○

제품 사양

소형

스탠드형

테이블

롤러 가이드 캠 이더

편평

편평

복싱

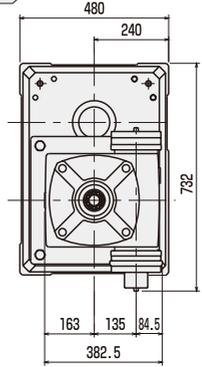
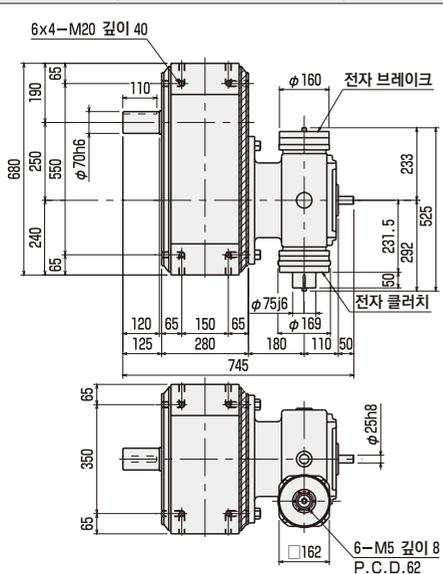
패럴렐 캠 이더

직접식 직진식

이더

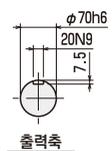
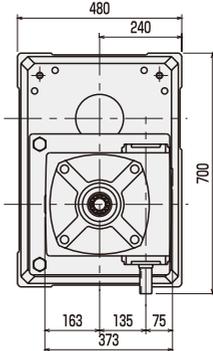
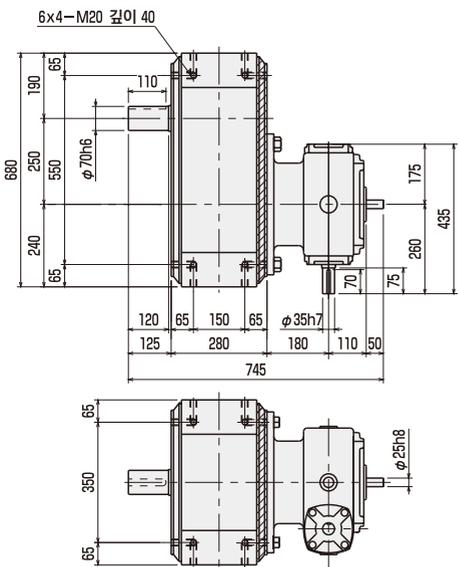
● 옵션 부착 외형 치수도

웬 감속기(HO135-C/B 있음) 부착



PC I S 250- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] 1 [] -NVN13 [] YG
 PCOS 250

웬 감속기(HO135-C/B 없음) 부착

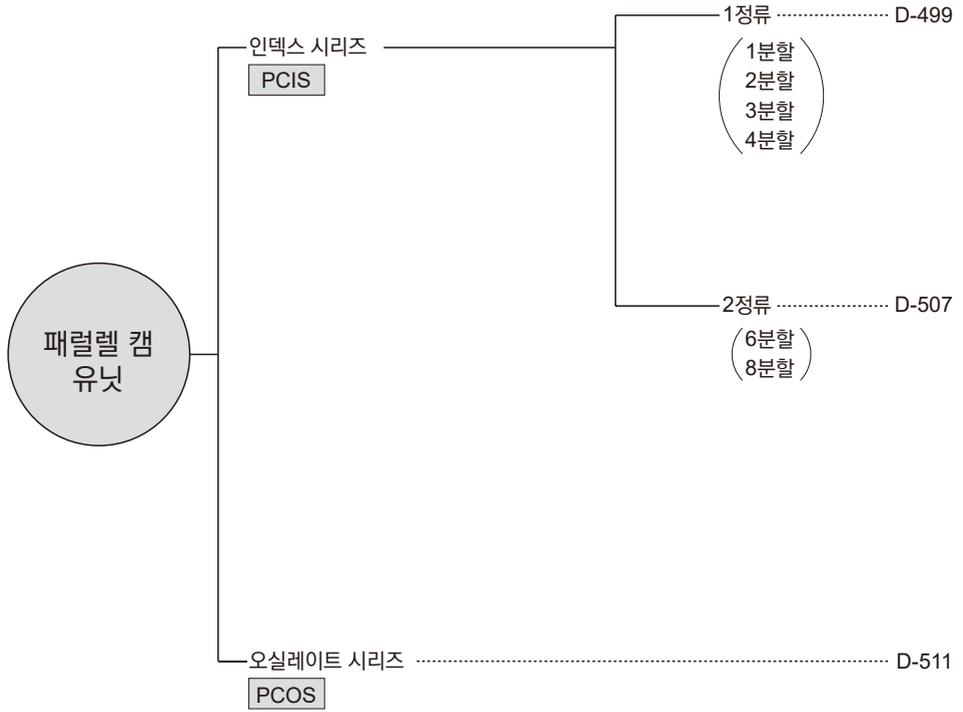


PC I S 250- [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] 1 [] -NVN13 [] NG
 PCOS 250

제조사 : 인텍스
 모델명 : PC I S 250
 품명 : 오실레이트
 사양 : 250mm 축간
 옵션 : 전자 브레이크, 전자 클러치
 기타 : 호135-C/B 있음/없음

출력 토크표

● 토크표 보기



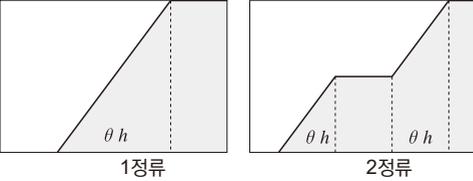
제품 사양

소형
스탠드형
테이블
롤러기어 캠 유닛
광각도
소형드림휠
편평
베이스
패럴렐 캠 유닛
핀 & 플레이트 유닛
선형식
조각식
유성

주의사항

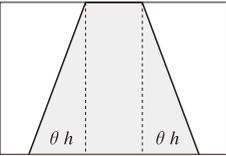
1. 출력 토크표 데이터는 다음과 같이 정리되어 있습니다.
2. 분할각은 입력축 1회전 동안의 토털인 총분할각으로 표시합니다.
3. 데이터는 기준 수명 시간 10,000시간을 기준으로 합니다.

인덱스 시리즈



1정류.....1~4분할
2정류.....6, 8분할

오실레이트 시리즈



$\theta t = \theta h \times z$
 θt : 총분할각
 θh : 분할각
 z : 정류 수

출력 토크표 보는 방법

분할 수	총분할각 (deg)	캠 곡선	사이즈	정정격 출력 토크 (N·m)	동정격 출력 토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					30	60	90	120	150	200	300	400	500
1	330	MC	040	23.2	10.4	9.3	7.0	7.0	6.4	5.7	4.8	4.2	3.6
			050	52.9	19.3	17.2	14.7	13.1	11.9	10.6	8.7	7.4	6.2
			063	72.1	48.6	43.3	36.9	32.9	30.1	26.6	22.1	18.8	16.0
			080	146	90.9	81.0	69.0	61.4	56.0	49.4	40.4	33.5	27.4
			100	376	170	151	128	114	104	91	72	56	
			125	808	334	297	253	224	203	176	136	100	
			160	1490	707	628	531	467	418	352	241		
			200	2630	1250	1110	930	820	730	610	390		
			250	5060	1850	1640	1370	1180	1030	810			
			040	8.25	2.79	2.46	2.07	1.84					
050	15.5	7.03	6.20	5.20									
063	25.5	13.2	11.6										

- 정정격 출력 토크 (N·m)
- 사이즈: 축간 거리를 나타내는 C
- 캠 곡선: MS, MC
- 총분할각 $\theta t (^{\circ})$
- 분할 수 n
- 입력축 회전 속도 N (rpm)
- 동정격 출력 토크 $Tr (N \cdot m)$

출력 토크표

●PCIS(1정류)

분할 수	총분할 각(deg)	캠곡선	사이즈	정정격 출력 토크(N·m)	동정격 출력 토크(N·m)									
					입력축 회전 속도(rpm)									
					30	60	90	120	150	200	300	400	500	
1	210	MC	040	4.11	3.62	3.21	2.72	2.41	2.17	1.87	1.40	0.96		
			050	19.7	9.13	8.09	6.85	6.04	5.43	4.62	3.30			
			063	32.3	17.1	15.2	12.8	11.3	10.1	8.6	6.0			
			080	62.2	43.6	38.6	32.6	28.7	25.6	21.6	14.6			
			100	124	79.9	70.5	59.1	51.4	45.1	36.1				
			125	319	150	132	110	94	82	62				
			160	702	334	294	246	212	185	145				
			200	1200	525	461	382	325	277	202				
			250	2230	1100	960	790	670	560	380				
			240	MC	040	4.11	3.66	3.25	2.76	2.45	2.22	1.93	1.49	1.12
	050	19.7			9.25	8.20	6.96	6.15	5.56	4.79	3.59	2.51		
	063	32.3			17.3	15.4	13.0	11.5	10.4	8.9	6.6	4.4		
	080	62.2			44.1	39.1	33.1	29.2	26.3	22.5	16.3			
	100	124			80.9	71.6	60.3	52.7	46.8	38.7	24.0			
	125	319			152	134	112	98	86	68				
	160	702			338	299	251	219	193	157				
	200	1200			532	469	391	337	293	227				
	250	2230			1110	980	810	690	590	440				
	270	MC			040	14.7	6.69	5.94	5.06	4.51	4.11	3.63	2.97	2.47
			050	32.6	15.1	13.4	11.4	10.2	9.2	8.1	6.5	5.2	4.0	
			063	57.7	24.6	21.8	18.5	16.5	14.9	13.1	10.3	8.0		
			080	117	62.9	55.8	47.5	42.1	38.2	33.2	25.9	19.7		
			100	260	116	103	87	77	69	59	43			
			125	497	238	210	178	157	140	118	81			
			160	1220	517	457	385	337	299	247	153			
200			1610	804	709	594	515	451	358					
250			5060	1590	1400	1160	990	850	620					
300			MS	040	4.11	3.76	3.38	2.88	2.56	2.34	2.07	1.70	1.42	1.18
	050	19.7		9.49	8.53	7.26	6.46	5.89	5.18	4.21	3.45	2.75		
	063	32.3		17.8	16.0	13.6	12.1	11.0	9.7	7.8	6.3	5.0		
	080	62.2		45.3	40.7	34.6	30.8	28.0	24.6	19.7	15.8	12.1		
	100	124		83.1	74.6	63.3	56.1	50.7	43.9	33.5	24.3			
	125	319		156	140	118	105	94	81	59				
	160	702		347	311	264	234	211	182	136				
	200	1200		547	490	414	365	327	277	193				
	250	2230		1140	1020	860	760	680	570					
	MC	040		14.7	6.75	6.00	5.11	4.56	4.16	3.68	3.04	2.57	2.16	
		050	32.6	15.3	13.6	11.6	10.3	9.4	8.3	6.7	5.5	4.4		
		063	57.7	24.8	22.0	18.7	16.7	15.2	13.3	10.7	8.5	6.5		
		080	117	63.5	56.4	48.0	42.6	38.7	33.9	27.0	21.3			
		100	260	117	104	88	78	70	61	46	32			
		125	497	240	213	180	159	143	122	89				
		160	1220	522	462	391	343	307	257	173				
		200	1610	812	717	603	526	465	379	222				
		250	5060	1610	1420	1180	1020	880	680					
		330	MS	040	4.11	3.76	3.41	2.90	2.59	2.36	2.09	1.73	1.47	1.24
	050			19.7	9.49	8.60	7.33	6.53	5.95	5.26	4.31	3.59	2.96	
063	32.3			17.8	16.1	13.7	12.2	11.1	9.8	8.0	6.6	5.4		
080	62.2			45.3	41.1	35.0	31.1	28.3	25.0	20.2	16.6	13.2		
100	124			83.2	75.3	64.0	56.8	51.5	44.8	35.0	26.6			
125	319			156	141	120	106	96	83	62	44			
160	702			347	314	267	237	214	186	142	104			
200	1200			547	495	419	370	333	285	208				
250	2230			1140	1030	870	770	690	580					

●PCIS(1정류)

분할 수	총분할각 (deg)	캠곡선	사이즈	정정격 출력토크 (N·m)	동정격 출력토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					30	60	90	120	150	200	300	400	500
1	330	MC	040	23.2	10.4	9.3	7.9	7.0	6.4	5.7	4.8	4.2	3.6
			050	52.9	19.3	17.2	14.7	13.1	11.9	10.6	8.7	7.4	6.2
			063	72.1	48.6	43.3	36.9	32.9	30.1	26.6	22.1	18.8	16.0
			080	146	90.9	81.0	69.0	61.4	56.0	49.4	40.4	33.5	27.4
			100	376	170	151	128	114	104	91	72	56	
			125	808	334	297	253	224	203	176	136	100	
			160	1490	707	628	531	467	418	352	241		
			200	2630	1250	1110	930	820	730	610	390		
			250	5860	1850	1640	1370	1180	1030	810			
			2	120	MC	040	3.25	2.79	2.46	2.07	1.81	1.61	1.33
050	15.5	7.03				6.20	5.20	4.52	3.98	3.19			
063	25.5	13.2				11.6	9.7	8.4	7.4	5.8			
080	49.1	33.5				29.5	24.7	21.3	18.5	14.4			
100	97.9	61.4				53.7	44.2	37.1	31.0	21.1			
125	252	115				100	81	67	53	31			
160	555	256				223	182	151	123	77			
200	944	403				348	279	223	170				
250	1760	841				721	568	439	314				
150	MS	040				3.25	2.89	2.57	2.18	1.93	1.75	1.51	1.15
		050		15.5	7.30	6.47	5.48	4.84	4.37	3.74	2.75	1.83	
		063		25.5	13.7	12.1	10.3	9.1	8.2	7.0	5.0		
		080		49.1	34.8	30.9	26.1	23.0	20.6	17.5	12.3		
		100		97.9	63.9	56.4	47.4	41.4	36.5	29.8	17.3		
		125		252	120	106	88	76	66	52			
		160		555	267	235	197	171	150	119			
		200		944	420	369	307	263	226	170			
		250		1760	877	768	635	537	454	322			
		180		MC	040	11.8	5.18	4.59	3.90	3.46	3.14	2.73	2.12
050	26.1				11.7	10.4	8.8	7.8	7.0	6.0	4.4	3.0	
063	46.1				19.0	16.8	14.2	12.5	11.3	9.6	6.7		
080	93.1				48.6	43.0	36.4	32.0	28.6	24.1	16.4		
100	208				89.6	79.1	66.3	57.6	50.7	40.7			
125	397				183	162	135	116	101	78			
160	973				399	350	290	246	209	152			
200	1290				621	541	443	368	301	193			
250	4050				1230	1060	850	670	510				
180	MS				040	11.8	5.35	4.75	4.05	3.61	3.29	2.90	2.38
		050		26.1	12.1	10.7	9.1	8.1	7.4	6.5	5.2	4.2	3.2
		063		46.1	19.7	17.5	14.8	13.2	12.0	10.4	8.2	6.4	
		080	93.1	50.3	44.6	37.9	33.7	30.5	26.6	20.7	15.6		
		100	208	92.8	82.2	69.6	61.4	55.3	47.2	34.1			
		125	397	190	168	142	125	112	94	64			
		160	973	413	365	308	269	239	196	120			
		200	1290	643	567	475	411	360	285				
		250	4050	1270	1120	930	790	670	490				
		MC	040	18.7	8.06	7.17	6.10	5.43	4.95	4.37	3.57	2.96	2.41
	050		42.7	15.0	13.3	11.3	10.1	9.1	8.0	6.3	4.9		
	063		58.2	37.8	33.6	28.5	25.4	23.0	20.2	16.1	12.7		
	080		118	70.7	62.7	53.3	47.2	42.7	37.0	28.3	20.7		
	100		303	132	117	99	87	78	66	46			
	125		652	259	229	193	169	151	125	80			
	160		1200	549	483	403	346	299	229				
	200		2120	970	851	706	601	512	374				
	250		4720	1440	1250	1020	830	670					

제품 사양

수행

스핀다운

캠곡선

기어

수행

스핀다운

스핀다운

스핀다운

스핀다운

스핀다운

스핀다운

스핀다운

출력 토크표

●PCIS(1정류)

분할 수	총분할 각(deg)	캠곡선	사이즈	정정격 출력토크(N·m)	동정격 출력 토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					30	60	90	120	150	200	300	400	500
2	210	MS	040	11.8	5.37	4.82	4.11	3.67	3.35	2.97	2.46	2.09	1.78
			050	26.1	12.1	10.9	9.3	8.3	7.5	6.6	5.4	4.5	3.7
			063	46.1	19.7	17.7	15.1	13.4	12.2	10.7	8.7	7.0	5.5
			080	93.1	50.5	45.3	38.5	34.3	31.2	27.3	21.9	17.4	13.3
			100	208	93.1	83.5	70.8	62.7	56.7	49.1	37.4	26.9	
			125	397	191	171	145	128	115	99	73	48	
			160	973	415	371	314	276	247	209	143		
		200	1290	646	577	486	424	376	309	188			
		250	4050	1280	1140	950	820	720	560				
		MC	040	18.7	8.18	7.27	6.19	5.52	5.04	4.46	3.69	3.13	2.65
			050	42.7	15.2	13.5	11.5	10.2	9.3	8.2	6.6	5.4	4.2
			063	58.2	38.3	34.0	29.0	25.8	23.5	20.7	16.8	13.8	11.1
			080	118	71.7	63.7	54.1	48.1	43.7	38.2	30.2	23.6	
			100	303	134	118	100	89	80	69	51	35	
	125		652	263	233	197	174	156	132	93			
	160		1200	557	491	413	359	316	254				
	200	2120	985	868	725	626	545	426					
	250	4720	1460	1280	1050	890	740	510					
	240	MS	040	18.7	8.23	7.48	6.38	5.70	5.21	4.64	3.90	3.39	2.99
			050	42.7	15.3	13.9	11.9	10.6	9.7	8.6	7.1	6.1	5.2
			063	58.2	38.6	35.1	29.9	26.7	24.4	21.6	18.0	15.4	13.3
			080	118	72.2	65.6	55.9	49.8	45.4	40.2	33.0	27.7	23.1
			100	303	135	122	104	92	84	74	59	47	36
			125	652	265	241	204	181	165	143	112	85	
			160	1200	561	508	430	379	341	290	206		
		200	2120	993	898	759	667	596	500	336			
		250	4720	1470	1330	1120	970	850	680				
		MC	040	22.4	9.67	8.64	7.37	6.57	6.01	5.34	4.46	3.85	3.35
050			51.1	18.0	16.0	13.7	12.2	11.1	9.8	8.1	6.8	5.6	
063			69.9	45.4	40.6	34.6	30.8	28.1	24.9	20.6	17.4	14.6	
080			141	84.8	75.7	64.5	57.4	52.3	46.0	37.3	30.6	24.4	
100			363	158	141	120	106	96	84	65	50		
125	782		311	277	235	208	188	162	122	86			
160	1440		658	586	493	431	383	316	196				
200	2540	1170	1030	870	750	660	530						
250	5660	1730	1530	1260	1070	910	650						
270	MS	040	18.7	8.23	7.57	6.45	5.76	5.27	4.70	3.96	3.47	3.09	
		050	42.7	15.3	14.1	12.0	10.7	9.8	8.7	7.3	6.3	5.4	
		063	58.2	38.6	35.4	30.2	27.0	24.7	21.9	18.4	15.9	13.9	
		080	118	72.2	66.3	56.5	50.4	46.0	40.8	33.8	28.8	24.6	
		100	303	135	123	105	94	85	75	61	50	40	
		125	652	265	243	207	184	167	147	117	93	70	
		160	1200	561	514	436	386	348	299	223	152		
	200	2120	993	909	770	679	610	520	372				
	250	4720	1480	1350	1130	990	880	720	440				
	MC	040	22.4	9.67	8.74	7.45	6.65	6.08	5.41	4.54	3.95	3.48	
		050	51.1	18.0	16.2	13.8	12.3	11.3	10.0	8.3	7.0	6.0	
		063	69.9	45.4	41.0	35.0	31.2	28.5	25.3	21.0	18.0	15.5	
		080	141	84.8	76.6	65.2	58.1	53.0	46.8	38.4	32.2	26.6	
		100	363	158	142	121	108	98	86	68	54	40	
125		782	311	281	238	211	192	167	129	97			
160		1440	658	592	500	440	393	331	224				
200	2540	1170	1050	880	770	680	560	340					
250	5660	1730	1550	1290	1110	960	730						

●PCIS(1정류)

분할 수	총분할 각(deg)	캠곡선	사이즈	정정격 출력토크(N·m)	동정격 출력 토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					30	60	90	120	150	200	300	400	500
2	300	MS	040	22.4	9.67	8.97	7.65	6.84	6.26	5.58	4.72	4.16	3.74
			050	51.1	18.0	16.7	14.2	12.7	11.6	10.3	8.7	7.6	6.7
			063	69.9	45.4	42.1	35.9	32.1	29.4	26.1	22.0	19.2	17.0
			080	141	84.8	78.6	67.1	59.8	54.7	48.6	40.6	35.1	30.6
			100	363	158	146	125	111	101	90	74	62	52
			125	782	311	288	246	219	199	176	143	117	94
		160	1440	659	610	518	458	415	359	274	198		
		200	2540	1170	1080	910	810	730	620	450	290		
		250	5660	1740	1600	1350	1180	1050	870	540			
		040	22.4	9.67	8.82	7.52	6.72	6.15	5.47	4.61	4.03	3.59	
		050	51.1	18.0	16.4	14.0	12.5	11.4	10.1	8.4	7.3	6.3	
		063	69.9	45.4	41.4	35.3	31.5	28.8	25.6	21.4	18.5	16.1	
	080	141	84.8	77.3	65.9	58.7	53.6	47.5	39.3	33.3	28.3		
	100	363	158	144	122	109	99	87	70	57	45		
	125	782	311	283	241	214	195	170	135	106			
	160	1440	659	599	507	447	402	342	245				
	200	2540	1170	1060	890	780	700	590	390				
	250	5660	1740	1570	1310	1140	1000	790					
	040	22.4	9.67	9.05	7.72	6.90	6.32	5.63	4.77	4.22	3.80		
	050	51.1	18.0	16.8	14.3	12.8	11.7	10.4	8.8	7.7	6.8		
	063	69.9	45.4	42.5	36.3	32.4	29.6	26.4	22.3	19.5	17.4		
	080	141	84.8	79.3	67.7	60.4	55.2	49.1	41.2	35.8	31.5		
	100	363	158	148	126	112	102	91	75	64	54		
	125	782	311	291	248	221	201	178	146	122	101		
160	1440	659	615	523	464	421	367	286	217				
200	2540	1170	1090	920	820	740	640	480	340				
250	5660	1740	1620	1370	1200	1070	900	610					
040	22.4	9.67	8.90	7.59	6.78	6.20	5.53	4.67	4.10	3.67			
050	51.1	18.0	16.5	14.1	12.6	11.5	10.2	8.6	7.4	6.5			
063	69.9	45.4	41.8	35.6	31.8	29.1	25.9	21.7	18.9	16.6			
080	141	84.8	78.0	66.5	59.3	54.2	48.1	40.0	34.3	29.5			
100	363	158	145	124	110	100	88	72	60	49			
125	782	311	286	243	216	197	173	139	112	87			
160	1440	659	604	512	453	409	351	261	177				
200	2540	1170	1070	900	800	710	610	420					
250	5660	1740	1590	1330	1160	1030	830	470					
3	90	MS	040	4.11	3.58	3.17	2.69	2.37	2.13	1.81	1.30		
			050	19.7	9.04	8.00	6.76	5.94	5.31	4.45	2.99		
			063	32.3	16.9	15.0	12.6	11.1	9.9	8.2	5.3		
			080	62.2	43.1	38.1	32.1	28.1	25.0	20.6	12.9		
			100	124	79.1	69.6	58.1	50.0	43.4	33.6			
			125	319	148	130	108	92	78	56			
		160	702	330	290	241	206	177	133				
		200	1200	520	454	373	313	261	176				
		250	2230	1090	950	770	640	520	320				
		040	14.7	6.64	5.90	5.02	4.47	4.07	3.59	2.91	2.39	1.92	
		050	32.6	15.0	13.3	11.3	10.1	9.2	8.0	6.4	5.0		
		063	57.7	24.4	21.6	18.4	16.3	14.8	12.9	10.0	7.5		
	080	117	62.5	55.4	47.1	41.7	37.7	32.7	25.1	18.3			
	100	260	115	102	86	76	68	58	40				
	125	497	236	209	176	155	138	115	75				
	160	1220	514	453	381	332	293	238	136				
	200	1610	798	703	587	505	439	340					
	250	5060	1580	1390	1140	970	820	580					

제품 사양

소재

스피린드

캠

기어

캠

소재

스피린드

캠

기어

스피린드

캠

기어

소재

스피린드

캠

기어

스피린드

캠

기어

출력 토크표

●PCIS(1정류)

분할 수	총분할각 (deg)	캠곡선	사이즈	정정격 출력토크 (N·m)	동정격 출력 토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					30	60	90	120	150	200	300	400	500
3	150	MS	040	23.2	10.4	9.2	7.9	7.0	6.4	5.7	4.8	4.1	3.6
			050	52.9	19.3	17.1	14.6	13.0	11.9	10.5	8.6	7.2	6.0
			063	72.1	48.5	43.1	36.7	32.7	29.9	26.5	21.9	18.5	15.6
			080	146	90.7	80.6	68.6	61.1	55.7	49.0	39.9	32.8	26.3
			100	376	169	150	128	113	103	90	70	54	
			125	808	334	296	251	222	201	174	132	95	
			160	1490	706	624	527	463	413	345	228		
			200	2630	1250	1100	930	810	720	590	360		
	250	5860	1850	1630	1360	1170	1010	770					
	180	MS	040	27.4	12.1	10.9	9.3	8.3	7.6	6.8	5.7	5.0	4.4
			050	62.5	22.5	20.3	17.3	15.4	14.1	12.5	10.4	9.0	7.8
			063	85.5	56.7	51.2	43.6	38.9	35.6	31.6	26.5	22.9	20.0
			080	173	106	96	81	73	66	59	49	41	35
			100	444	197	178	151	135	123	108	88	72	57
			125	957	389	351	298	265	241	211	168	133	100
			160	1770	824	740	627	553	498	425	306		
			200	3110	1460	1310	1100	970	870	730	490		
	250	6920	2160	1940	1620	1410	1230	980					
	210	MS	040	27.4	12.1	11.1	9.4	8.4	7.7	6.9	5.8	5.1	4.6
			050	62.5	22.5	20.6	17.5	15.7	14.3	12.7	10.7	9.3	8.2
			063	85.5	56.7	51.9	44.3	39.5	36.2	32.2	27.1	23.7	21.0
			080	173	106	97	83	74	67	60	50	43	38
			100	444	197	180	154	137	125	111	91	76	64
			125	957	389	356	303	270	246	217	176	145	116
160			1770	824	752	638	565	511	442	336	241		
200			3110	1460	1330	1130	990	890	760	550			
250	6920	2170	1970	1660	1450	1290	1060	650					
240	MS	040	27.4	12.1	11.2	9.5	8.5	7.8	7.0	5.9	5.2	4.7	
		050	62.5	22.5	20.8	17.8	15.9	14.5	12.9	10.9	9.6	8.5	
		063	85.5	56.7	52.5	44.8	40.0	36.6	32.6	27.6	24.2	21.6	
		080	173	106	98	84	75	68	61	51	45	39	
		100	444	197	183	156	139	127	112	93	80	68	
		125	957	390	360	307	274	250	221	182	153	127	
		160	1770	824	762	647	575	521	455	356	273		
		200	3110	1460	1350	1140	1010	910	790	600	430		
250	6920	2170	2000	1690	1480	1330	1120	760					
270	MS	040	27.4	12.1	11.3	9.7	8.6	7.9	7.0	6.0	5.3	4.8	
		050	62.5	22.5	21.0	18.0	16.0	14.7	13.1	11.1	9.7	8.7	
		063	85.5	56.7	53.1	45.3	40.5	37.1	33.0	28.0	24.7	22.2	
		080	173	106	99	85	76	69	62	52	45	41	
		100	444	197	185	158	141	128	114	95	82	72	
		125	957	390	364	311	277	253	224	186	159	135	
		160	1770	824	770	655	582	530	465	371	296	225	
		200	3110	1460	1360	1160	1030	930	810	630	480		
250	6920	2170	2020	1710	1510	1360	1160	840					
300	MS	040	27.4	12.1	11.4	9.7	8.7	8.0	7.1	6.1	5.4	4.9	
		050	62.5	22.5	21.2	18.1	16.2	14.8	13.2	11.2	9.9	8.9	
		063	85.5	56.7	53.6	45.8	40.9	37.4	33.4	28.3	25.0	22.6	
		080	173	106	100	85	76	70	62	53	46	41	
		100	444	197	186	159	142	130	115	97	84	74	
		125	957	390	368	314	280	256	227	190	163	142	
		160	1770	824	778	662	589	537	473	383	313	249	
		200	3110	1460	1380	1170	1040	940	830	660	520	390	
250	6920	2170	2040	1730	1530	1380	1190	900	620				

●PCIS(1정류)

분할 수	총분할 각(deg)	캠곡선	사이즈	정정격 출력 토크(N·m)	동정격 출력 토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					30	60	90	120	150	200	300	400	500
3	330	MS	040	27.4	12.1	11.4	9.8	8.8	8.0	7.2	6.1	5.4	4.9
			050	62.5	22.5	21.3	18.3	16.3	15.0	13.3	11.3	10.0	9.1
			063	85.5	56.7	53.7	46.1	41.2	37.8	33.7	28.6	25.4	22.9
			080	173	106	100	86	77	70	63	53	47	42
			100	444	197	187	160	143	131	117	98	86	76
			125	957	390	369	317	282	258	230	192	167	146
			160	1770	824	779	668	595	543	479	392	327	268
			200	3110	1460	1380	1180	1050	960	840	680	550	430
			250	6920	2170	2050	1750	1550	1410	1220	940	690	
			4	90	MS	040	11.8	5.19	4.60	3.91	3.47	3.15	2.74
050	26.1	11.7				10.4	8.8	7.8	7.0	6.0	4.5	3.1	
063	46.1	19.0				16.9	14.3	12.6	11.3	9.6	6.8		
080	93.1	48.7				43.1	36.5	32.1	28.7	24.3	16.7		
100	208	89.8				79.3	66.5	57.9	51.0	41.2	22.7		
125	397	184				162	135	117	102	79			
160	973	400				351	291	248	211	155			
200	1290	622				543	445	371	306	200			
250	4050	1230				1060	850	680	520				
120	MS	040				18.7	8.16	7.25	6.18	5.51	5.03	4.45	3.67
		050		42.7	15.2	13.5	11.5	10.2	9.3	8.2	6.6	5.3	4.1
		063		58.2	38.2	34.0	28.9	25.7	23.4	20.6	16.7	13.6	10.8
		080		118	71.5	63.5	54.0	47.9	43.5	38.0	29.9	23.1	
		100		303	133	118	100	88	80	68	50	34	
		125		652	263	232	197	173	155	131	91		
		160		1200	556	490	411	357	313	250			
		200		2120	982	865	722	622	540	418			
		250		4720	1460	1270	1050	880	730	490			
		150		MS	040	22.4	9.67	8.69	7.41	6.61	6.05	5.38	4.51
050	51.1				18.0	16.1	13.8	12.3	11.2	9.9	8.2	6.9	5.8
063	69.9				45.4	40.8	34.8	31.0	28.3	25.1	20.8	17.7	15.1
080	141				84.8	76.2	64.9	57.8	52.7	46.5	37.9	31.5	25.6
100	363				158	142	120	107	97	85	67	52	
125	782				311	279	237	210	190	165	126	92	
160	1440				658	589	497	436	389	324	211		
200	2540				1170	1040	870	760	670	540	310		
250	5660				1730	1540	1280	1090	940	700			
180	MS				040	22.4	9.67	8.84	7.54	6.73	6.16	5.49	4.62
		050		51.1	18.0	16.4	14.0	12.5	11.4	10.1	8.5	7.3	6.3
		063		69.9	45.4	41.5	35.4	31.6	28.9	25.7	21.5	18.6	16.2
		080	141	84.8	77.5	66.0	58.9	53.8	47.6	39.5	33.6	28.6	
		100	363	158	144	123	109	99	87	71	58	46	
		125	782	311	284	242	215	195	171	136	107	80	
		160	1440	659	600	508	448	403	344	249			
		200	2540	1170	1060	900	790	700	590	400			
		250	5660	1740	1570	1320	1140	1000	800				
		210	MS	040	22.4	9.67	8.96	7.65	6.83	6.25	5.57	4.72	4.15
050	51.1			18.0	16.6	14.2	12.7	11.6	10.3	8.7	7.5	6.7	
063	69.9			45.4	42.1	35.9	32.1	29.3	26.1	22.0	19.2	17.0	
080	141			84.8	78.6	67.0	59.8	54.6	48.5	40.6	35.0	30.4	
100	363			158	146	124	111	101	89	74	62	51	
125	782			311	288	245	218	199	175	142	117	93	
160	1440			659	609	517	458	414	358	273	196		
200	2540			1170	1080	910	810	730	620	450			
250	5660			1740	1600	1350	1180	1050	860	540			

제품 사양

수행

스핀다운

캠이름

기어

스핀다운

스핀다운

스핀다운

스핀다운

스핀다운

스핀다운

스핀다운

스핀다운

제품 사양

소형	스탠드	테이블	롤러 기어	캠	인덱스	패널	캠	인덱스	핀 & 풀이	스	인덱스	인덱스	인덱스	인덱스	인덱스

출력 토크표

●PCIS(2정류)

분할 수	총분할각 (deg)	캠곡선	사이즈	정정격 출력 토크 (N·m)	동정격 출력 토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					15	30	45	60	75	100	150	200	250
6	120	MS	040	4.11	3.76	3.37	2.87	2.56	2.33	2.06	1.69	1.41	1.16
			050	19.7	9.49	8.51	7.25	6.45	5.87	5.17	4.18	3.41	2.71
			063	32.3	17.8	16.0	13.6	12.1	11.0	9.7	7.8	6.3	4.9
			080	62.2	45.3	40.6	34.6	30.7	27.9	24.5	19.6	15.6	11.8
			100	124	83.1	74.4	63.2	55.9	50.6	43.7	33.2	23.8	
			125	319	156	140	118	104	94	80	58		
			160	702	347	311	264	233	210	181	134		
			200	1200	547	489	413	364	326	275	190		
			250	2230	1140	1020	860	760	670	560	360		
	150	MS	040	14.7	6.79	6.22	5.30	4.73	4.33	3.85	3.24	2.83	2.51
			050	32.6	15.4	14.1	12.0	10.7	9.8	8.7	7.3	6.3	5.5
			063	57.7	24.9	22.8	19.5	17.4	15.9	14.1	11.7	10.0	8.6
			080	117	63.9	58.5	49.8	44.4	40.6	35.9	29.8	25.3	21.5
			100	260	118	108	92	82	74	66	53	43	34
			125	497	242	221	188	167	152	133	106	85	64
			160	1220	526	481	408	362	328	286	223	168	
			200	1610	817	746	633	560	505	435	324	223	
			250	5060	1620	1480	1250	1100	990	830	570		
	180	MS	040	23.2	10.4	9.7	8.2	7.4	6.7	6.0	5.1	4.5	4.1
			050	52.9	19.3	18.0	15.3	13.7	12.5	11.2	9.4	8.3	7.4
			063	72.1	48.6	45.2	38.6	34.5	31.6	28.1	23.7	20.9	18.7
			080	146	90.9	84.6	72.2	64.4	58.9	52.4	44.1	38.4	33.9
			100	376	170	158	135	120	110	97	81	69	59
			125	808	334	311	265	236	216	191	157	132	111
160			1490	708	658	560	497	452	396	315	248	185	
200			2630	1250	1160	990	880	800	690	540	410		
250			5860	1860	1720	1460	1290	1160	990	720	470		
210	MS	040	23.2	10.4	9.8	8.4	7.5	6.8	6.1	5.2	4.6	4.2	
		050	52.9	19.3	18.2	15.6	13.9	12.7	11.3	9.6	8.5	7.6	
		063	72.1	48.6	45.9	39.1	35.0	32.0	28.6	24.2	21.4	19.2	
		080	146	90.9	85.8	73.2	65.4	59.9	53.3	45.0	39.5	35.3	
		100	376	170	160	137	122	111	99	83	72	63	
		125	808	334	315	269	240	219	194	162	139	119	
		160	1490	708	667	568	506	461	406	329	270	216	
		200	2630	1250	1180	1000	890	810	710	570	460	350	
		250	5860	1860	1750	1490	1320	1190	1030	790	570		
240	MS	040	27.4	12.1	11.4	9.9	8.8	8.1	7.2	6.1	5.4	5.0	
		050	62.5	22.5	21.3	18.3	16.4	15.0	13.4	11.4	10.1	9.1	
		063	85.5	56.7	53.7	46.3	41.3	37.9	33.8	28.7	25.4	23.0	
		080	173	106	100	86	77	71	63	53	47	42	
		100	444	197	187	161	144	131	117	99	86	77	
		125	957	390	369	317	283	259	230	193	168	148	
		160	1770	824	780	670	597	545	481	395	330	273	
		200	3110	1460	1380	1180	1050	960	840	680	560	440	
		250	6920	2170	2050	1760	1560	1410	1230	950	710		
270	MS	040	27.4	12.1	11.4	10.0	8.9	8.2	7.3	6.2	5.5	5.0	
		050	62.5	22.5	21.3	18.5	16.6	15.2	13.5	11.5	10.2	9.3	
		063	85.5	56.7	53.7	46.8	41.8	38.3	34.2	29.1	25.8	23.4	
		080	173	106	100	87	78	71	64	54	48	43	
		100	444	197	187	163	145	133	118	100	88	79	
		125	957	390	369	321	286	262	233	197	172	153	
		160	1770	824	780	678	604	552	489	405	344	292	
		200	3110	1460	1380	1200	1070	970	860	700	590	480	
		250	6920	2170	2050	1780	1580	1430	1260	1000	780	570	

●PCIS(2정류)

분할 수	총분할 각(deg)	캠곡선	사이즈	정정격출력토크(N·m)	동정격 출력토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					15	30	45	60	75	100	150	200	250
6	300	MS	040	27.4	12.1	11.4	10.1	9.0	8.2	7.4	6.3	5.6	5.1
			050	62.5	22.5	21.3	18.7	16.7	15.3	13.7	11.6	10.3	9.4
			063	85.5	56.7	53.7	47.2	42.2	38.7	34.5	29.4	26.1	23.8
			080	173	106	100	88	79	72	64	55	49	44
			100	444	197	187	164	147	134	120	101	89	80
			125	957	390	369	324	289	265	236	199	175	156
			160	1770	824	780	685	611	558	495	413	354	306
			200	3110	1460	1380	1210	1080	990	870	720	610	510
			250	6920	2170	2050	1800	1600	1450	1280	1030	830	650
	330	MS	040	27.4	12.1	11.4	10.1	9.1	8.3	7.4	6.3	5.6	5.1
			050	62.5	22.5	21.3	18.8	16.9	15.4	13.8	11.7	10.4	9.5
			063	85.5	56.7	53.7	47.6	42.6	39.0	34.8	29.7	26.4	24.1
			080	173	106	100	89	79	73	65	55	49	45
			100	444	197	187	165	148	136	121	103	91	82
			125	957	390	369	326	292	267	238	202	178	160
			160	1770	824	780	690	617	564	501	419	363	317
			200	3110	1460	1380	1220	1090	1000	880	730	630	540
			250	6920	2170	2050	1810	1610	1470	1300	1060	870	700
8	90	MS	040	3.25	2.94	2.61	2.22	1.97	1.79	1.57	1.24	0.98	
			050	15.5	7.42	6.59	5.59	4.96	4.50	3.91	3.03	2.27	
			063	25.5	13.9	12.4	10.5	9.3	8.4	7.3	5.6	4.1	
			080	49.1	35.4	31.4	26.7	23.6	21.3	18.4	13.9	9.8	
			100	97.9	65.0	57.5	48.6	42.7	38.2	32.1	21.8		
			125	252	122	108	91	79	70	58	35		
			160	555	271	240	202	177	158	131	83		
			200	944	428	377	316	275	241	193			
			250	1760	893	786	656	566	492	381			
	120	MS	040	11.8	5.37	4.88	4.16	3.71	3.40	3.01	2.52	2.17	1.88
			050	26.1	12.1	11.0	9.4	8.4	7.6	6.8	5.6	4.7	4.0
			063	46.1	19.7	17.9	15.3	13.6	12.4	10.9	9.0	7.5	6.1
			080	93.1	50.5	45.9	39.1	34.8	31.7	27.9	22.7	18.7	15.0
			100	208	93.1	84.5	71.9	63.8	57.9	50.5	39.6	30.4	
			125	397	191	173	147	130	118	102	78	57	
			160	973	415	376	319	282	254	217	159		
			200	1290	647	585	494	434	389	327	221		
			250	4050	1280	1160	970	850	750	610	340		
150	MS	040	18.7	8.23	7.64	6.52	5.82	5.33	4.75	4.01	3.53	3.16	
		050	42.7	15.3	14.2	12.1	10.8	9.9	8.8	7.4	6.4	5.6	
		063	58.2	38.6	35.8	30.5	27.2	24.9	22.2	18.6	16.2	14.4	
		080	118	72.2	67.0	57.1	50.9	46.5	41.3	34.5	29.7	25.7	
		100	303	135	125	106	95	86	76	63	52	43	
		125	652	265	246	209	186	169	149	121	98	78	
		160	1200	561	520	441	391	354	307	235	173		
		200	2120	993	919	779	689	622	535	399	273		
		250	4720	1480	1360	1150	1010	900	750	500			
180	MS	040	22.4	9.67	9.12	7.78	6.95	6.37	5.68	4.82	4.27	3.86	
		050	51.1	18.0	16.9	14.4	12.9	11.8	10.5	8.9	7.8	7.0	
		063	69.9	45.4	42.8	36.5	32.6	29.9	26.6	22.5	19.8	17.8	
		080	141	84.8	80.0	68.2	60.9	55.7	49.6	41.7	36.5	32.3	
		100	363	158	149	127	113	103	92	76	66	57	
		125	782	311	293	250	223	203	180	149	126	106	
		160	1440	659	620	528	469	426	373	295	232	170	
		200	2540	1170	1100	930	830	750	650	500	370		
		250	5660	1740	1630	1380	1220	1090	930	660			

제품 사양

수행

스핀다운

캠곡선

기어

모터

수행

편면

모터

편면

모터

편면

모터

편면

모터

편면

출력 토크표

●PCIS(2정류)

분할 수	총분할각 (deg)	캠곡선	사이즈	정정격 출력 토크 (N·m)	동정격 출력 토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					15	30	45	60	75	100	150	200	250
8	210	MS	040	22.4	9.67	9.15	7.89	7.05	6.46	5.77	4.90	4.35	3.95
			050	51.1	18.0	17.0	14.7	13.1	12.0	10.7	9.1	8.0	7.2
			063	69.9	45.4	43.0	37.1	33.1	30.3	27.0	22.9	20.3	18.3
			080	141	84.8	80.3	69.2	61.8	56.6	50.4	42.6	37.4	33.5
			100	363	158	149	129	115	105	93	78	68	60
			125	782	311	295	254	226	207	184	153	132	114
			160	1440	659	623	536	477	434	382	310	253	201
			200	2540	1170	1100	950	840	770	670	530	420	310
	250	5660	1740	1640	1410	1240	1120	970	730	510			
	240	MS	040	22.4	9.67	9.15	7.99	7.14	6.54	5.84	4.97	4.42	4.02
			050	51.1	18.0	17.0	14.8	13.3	12.1	10.8	9.2	8.1	7.4
			063	69.9	45.4	43.0	37.5	33.5	30.7	27.4	23.3	20.6	18.7
			080	141	84.8	80.3	70.0	62.6	57.3	51.1	43.3	38.2	34.4
			100	363	158	149	130	116	106	95	80	70	62
			125	782	311	295	257	229	210	186	156	136	119
			160	1440	659	623	543	484	441	390	320	268	222
			200	2540	1170	1100	960	850	780	690	550	450	360
	250	5660	1740	1640	1430	1270	1150	1000	780	580			
	270	MS	040	22.4	9.67	9.15	8.07	7.22	6.61	5.91	5.03	4.48	4.08
			050	51.1	18.0	17.0	15.0	13.4	12.3	11.0	9.3	8.3	7.5
			063	69.9	45.4	43.0	37.9	33.9	31.0	27.7	23.6	20.9	19.0
			080	141	84.8	80.3	70.8	63.3	57.9	51.7	43.9	38.8	35.1
			100	363	158	149	132	118	108	96	81	71	64
			125	782	311	295	260	232	212	189	159	139	123
			160	1440	659	624	549	490	447	396	328	279	237
			200	2540	1170	1100	970	870	790	700	570	480	390
	250	5660	1740	1640	1440	1280	1170	1020	810	640	470		
	300	MS	040	22.4	9.67	9.15	8.10	7.28	6.68	5.96	5.08	4.53	4.13
050			51.1	18.0	17.0	15.1	13.5	12.4	11.1	9.4	8.4	7.6	
063			69.9	45.4	43.0	38.1	34.2	31.3	28.0	23.8	21.2	19.3	
080			141	84.8	80.3	71.1	63.9	58.5	52.2	44.4	39.4	35.7	
100			363	158	149	132	119	109	97	82	72	65	
125			782	311	295	261	234	214	191	161	142	126	
160			1440	659	624	552	495	452	401	334	287	248	
200			2540	1170	1100	980	880	800	710	580	490	420	
250	5660	1740	1640	1450	1300	1180	1040	840	680	530			
330	MS	040	22.4	9.67	9.15	8.10	7.35	6.73	6.02	5.13	4.57	4.17	
		050	51.1	18.0	17.0	15.1	13.6	12.5	11.2	9.5	8.5	7.7	
		063	69.9	45.4	43.0	38.1	34.5	31.6	28.2	24.0	21.4	19.5	
		080	141	84.8	80.3	71.1	64.4	59.0	52.7	44.8	39.8	36.2	
		100	363	158	149	132	120	110	98	83	73	66	
		125	782	311	295	261	236	216	193	163	144	129	
		160	1440	659	624	552	499	457	406	340	294	257	
		200	2540	1170	1100	980	880	810	720	600	510	440	
250	5660	1740	1640	1450	1310	1200	1050	860	710	580			

출력 토크표



진동각 (deg)	중분 할각 (deg)	캠 곡선	사이 이즈	정정격 출력 토크 (N·m)	동정격 출력 토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					15	30	45	60	75	100	150	200	250
45	120	MS	040	22.4	9.67	8.79	7.50	6.70	6.13	5.46	4.61	4.04	3.60
			050	51.1	18.0	16.3	13.9	12.4	11.4	10.1	8.4	7.3	6.4
			063	69.9	45.4	41.3	35.2	31.4	28.7	25.6	21.4	18.6	16.4
			080	141	84.8	77.1	65.7	58.6	53.5	47.5	39.5	33.9	29.1
			100	363	158	143	122	109	99	87	71	59	48
			125	782	311	283	241	214	195	171	138	112	88
			160	1440	659	597	506	447	403	345	253	167	
			200	2540	1170	1060	890	790	700	590	410		
			250	5660	1740	1570	1310	1140	1000	810	430		
	180	MS	040	22.4	9.67	9.12	7.78	6.95	6.37	5.69	4.83	4.28	3.88
			050	51.1	18.0	16.9	14.5	12.9	11.8	10.5	8.9	7.9	7.1
			063	69.9	45.4	42.8	36.6	32.7	29.9	26.7	22.6	20.0	18.0
			080	141	84.8	80.0	68.2	60.9	55.8	49.7	42.0	36.9	32.9
			100	363	158	149	127	113	104	92	77	67	59
			125	782	311	293	250	223	204	181	151	130	112
			160	1440	659	621	528	470	428	376	302	244	189
			200	2540	1170	1100	930	830	750	660	520	400	
			250	5660	1740	1630	1380	1220	1100	950	690	460	
	240	MS	040	22.4	9.67	9.15	7.99	7.14	6.54	5.84	4.97	4.43	4.03
			050	51.1	18.0	17.0	14.8	13.3	12.1	10.8	9.2	8.2	7.4
			063	69.9	45.4	43.0	37.5	33.5	30.7	27.4	23.3	20.7	18.8
			080	141	84.8	80.3	70.1	62.6	57.3	51.2	43.4	38.4	34.8
			100	363	158	149	130	116	107	95	80	71	63
			125	782	311	295	257	229	210	187	158	138	123
			160	1440	659	624	543	484	442	392	324	275	233
			200	2540	1170	1100	960	860	780	690	560	470	390
			250	5660	1740	1640	1430	1270	1150	1010	800	620	450
	300	MS	040	22.4	9.67	9.15	8.10	7.29	6.68	5.96	5.08	4.53	4.14
050			51.1	18.0	17.0	15.1	13.5	12.4	11.1	9.4	8.4	7.6	
063			69.9	45.4	43.0	38.1	34.2	31.4	28.0	23.8	21.2	19.4	
080			141	84.8	80.3	71.1	63.9	58.5	52.3	44.5	39.5	35.9	
100			363	158	149	132	119	109	97	82	73	66	
125			782	311	295	261	234	215	191	162	143	129	
160			1440	659	624	552	495	453	402	337	292	255	
200			2540	1170	1100	980	880	800	710	590	510	440	
250			5660	1740	1640	1450	1300	1190	1050	850	700	570	
360	MS	040	22.4	9.67	9.15	8.10	7.41	6.79	6.07	5.17	4.61	4.22	
		050	51.1	18.0	17.0	15.1	13.8	12.6	11.3	9.6	8.5	7.8	
		063	69.9	45.4	43.0	38.1	34.8	31.9	28.5	24.3	21.6	19.8	
		080	141	84.8	80.3	71.1	65.0	59.5	53.2	45.3	40.3	36.7	
		100	363	158	149	132	121	111	99	84	75	68	
		125	782	311	295	261	238	218	195	165	147	133	
		160	1440	659	624	552	504	461	411	346	303	269	
		200	2540	1170	1110	980	890	820	730	610	530	460	
		250	5660	1740	1650	1450	1330	1210	1070	890	750	640	
30	90	MS	040	31.1	14.0	12.6	10.8	9.6	8.8	7.8	6.6	5.8	5.2
			050	70.9	26.1	23.5	20.0	17.9	16.4	14.6	12.2	10.6	9.4
			063	96.9	65.6	59.2	50.5	45.1	41.3	36.7	30.9	27.0	23.9
			080	196	123	111	94	84	77	68	57	49	43
			100	503	229	206	176	157	143	126	104	88	73
			125	1080	451	407	347	309	281	248	202	167	135
			160	2000	954	859	729	645	583	503	380	270	
			200	3520	1690	1520	1280	1130	1020	870	630		
			250	7850	2500	2240	1890	1650	1460	1200	720		



진동각 (deg)	충분 할각 (deg)	캠 곡선	사이 즈	정정격 출력토크 (N·m)	동정격 출력 토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					15	30	45	60	75	100	150	200	250
30	120	MS	040	31.1	14.0	12.9	11.0	9.9	9.0	8.1	6.9	6.1	5.5
			050	70.9	26.1	24.1	20.6	18.4	16.8	15.0	12.7	11.2	10.0
			063	96.9	65.6	60.8	51.9	46.3	42.4	37.8	32.1	28.3	25.5
			080	196	123	113	97	86	79	70	59	52	47
			100	503	229	212	181	161	147	131	110	95	83
			125	1080	451	418	356	318	290	258	215	184	159
			160	2000	954	883	751	668	607	533	427	342	262
			200	3520	1690	1560	1320	1180	1070	930	730	560	
	250	7850	2500	2310	1960	1730	1550	1330	970				
	180	MS	040	31.1	14.0	13.2	11.5	10.2	9.4	8.4	7.1	6.4	5.8
			050	70.9	26.1	24.7	21.4	19.1	17.5	15.6	13.3	11.8	10.7
			063	96.9	65.6	62.1	53.8	48.1	44.1	39.4	33.5	29.8	27.1
			080	196	123	116	100	90	82	73	62	55	50
			100	503	229	217	188	168	153	137	116	102	92
			125	1080	451	427	370	330	302	269	228	200	179
			160	2000	955	903	781	697	637	565	470	402	346
			200	3520	1690	1600	1380	1230	1120	990	820	690	580
	250	7850	2500	2370	2040	1820	1650	1450	1160	930	720		
	240	MS	040	31.1	14.0	13.2	11.7	10.5	9.6	8.6	7.3	6.6	6.0
			050	70.9	26.1	24.7	21.8	19.6	18.0	16.0	13.7	12.2	11.1
			063	96.9	65.6	62.1	55.0	49.4	45.2	40.4	34.4	30.7	28.0
			080	196	123	116	103	92	84	75	64	57	52
			100	503	229	217	192	172	158	141	120	106	96
			125	1080	451	427	378	339	311	277	235	209	189
			160	2000	955	904	799	717	656	584	491	429	381
			200	3520	1690	1600	1410	1270	1160	1030	860	750	660
	250	7850	2500	2370	2090	1870	1710	1510	1250	1060	890		
	300	MS	040	31.1	14.0	13.2	11.7	10.7	9.8	8.8	7.5	6.7	6.1
050			70.9	26.1	24.7	21.8	20.0	18.3	16.4	14.0	12.5	11.4	
063			96.9	65.6	62.1	55.0	50.4	46.2	41.3	35.2	31.4	28.7	
080			196	123	116	103	94	86	77	66	59	53	
100			503	229	217	192	176	161	144	122	109	99	
125			1080	451	427	378	346	317	283	241	214	195	
160			2000	955	904	800	732	670	597	506	446	400	
200			3520	1690	1600	1410	1290	1180	1050	890	780	700	
250	7850	2500	2370	2100	1920	1750	1560	1300	1120	980			
360	MS	040	31.1	14.0	13.2	11.7	10.7	10.0	8.9	7.6	6.8	6.2	
		050	70.9	26.1	24.7	21.8	20.0	18.6	16.7	14.2	12.7	11.6	
		063	96.9	65.6	62.2	55.0	50.5	46.9	42.0	35.8	31.9	29.2	
		080	196	123	116	103	94	88	78	67	60	54	
		100	503	229	217	192	176	164	146	125	111	101	
		125	1080	451	427	378	347	323	288	245	219	199	
		160	2000	955	904	800	733	682	608	516	457	413	
		200	3520	1690	1600	1410	1300	1200	1070	910	800	720	
250	7850	2500	2370	2100	1920	1780	1590	1340	1170	1040			
15	60	MS	040	35.0	16.3	14.7	12.5	11.2	10.2	9.1	7.7	6.8	6.1
			050	79.8	30.5	27.4	23.4	20.9	19.1	17.0	14.3	12.4	10.9
			063	109	76.7	68.8	58.7	52.4	48.0	42.7	35.9	31.4	27.9
			080	220	143	128	110	98	89	79	66	57	50
			100	567	268	240	205	183	167	147	122	103	86
			125	1220	529	474	404	360	328	289	236	196	159
			160	2250	1120	1000	850	750	680	590	450	320	
			200	3970	1970	1760	1490	1320	1190	1010	740		
250	8830	2910	2600	2190	1910	1700	1390	850					

제품 사양

수행

스피드/비

캠/비

캠/비

수행/비

캠/비

수행/비

캠/비

수행/비

캠/비

수행/비

캠/비

출력 토크표



진동각 (deg)	중분 할각 (deg)	캠 곡선	사이 이즈	정정격 출력 토크 (N·m)	동정격 출력 토크(N·m)								
					입력축 회전 속도(rpm)								
					15	30	45	60	75	100	150	200	250
15	90	MS	040	35.0	16.3	15.2	13.0	11.6	10.6	9.5	8.1	7.2	6.5
			050	79.8	30.5	28.4	24.3	21.7	19.9	17.7	15.0	13.3	12.0
			063	109	76.7	71.4	60.9	54.4	49.9	44.5	37.8	33.4	30.2
			080	220	143	133	114	102	93	83	70	62	56
			100	567	268	250	213	190	174	155	130	114	101
			125	1220	529	492	420	375	343	305	255	221	194
			160	2250	1120	1040	880	790	720	630	520	430	340
			200	3970	1970	1830	1560	1390	1260	1110	890	710	550
	250	8830	2910	2710	2300	2030	1840	1590	1210	860			
	120	MS	040	35.0	16.3	15.5	13.3	11.9	10.9	9.7	8.3	7.4	6.7
			050	79.8	30.5	28.9	24.9	22.3	20.4	18.2	15.5	13.8	12.5
			063	109	76.7	72.6	62.5	55.9	51.2	45.7	38.9	34.6	31.5
			080	220	143	136	117	104	96	85	72	64	58
			100	567	268	254	219	195	179	159	135	119	107
			125	1220	529	501	431	385	352	314	265	233	209
			160	2250	1120	1060	910	810	740	660	550	470	400
			200	3970	1970	1860	1600	1430	1300	1150	950	810	680
	250	8830	2920	2760	2370	2100	1920	1680	1350	1090	840		
	180	MS	040	35.0	16.3	15.5	13.7	12.4	11.3	10.1	8.6	7.7	7.0
			050	79.8	30.5	28.9	25.6	23.1	21.2	18.9	16.1	14.4	13.1
			063	109	76.7	72.6	64.3	58.0	53.1	47.5	40.5	36.1	33.0
			080	220	143	136	120	108	99	89	76	67	61
			100	567	268	254	225	203	186	166	141	125	114
			125	1220	529	501	443	400	366	327	278	247	224
			160	2250	1120	1060	940	840	770	690	580	510	460
			200	3970	1970	1860	1650	1490	1360	1210	1020	890	790
	250	8830	2920	2760	2440	2200	2010	1780	1480	1270	1100		
	240	MS	040	35.0	16.3	15.5	13.7	12.6	11.6	10.4	8.9	7.9	7.2
050			79.8	30.5	28.9	25.6	23.5	21.7	19.4	16.6	14.8	13.5	
063			109	76.7	72.6	64.3	59.0	54.6	48.7	41.6	37.1	34.0	
080			220	143	136	120	110	102	91	78	69	63	
100			567	268	254	225	206	191	170	145	129	118	
125			1220	529	501	443	407	376	336	286	255	232	
160			2250	1120	1060	940	860	790	710	600	530	480	
200			3970	1970	1870	1650	1510	1400	1250	1060	930	840	
250	8830	2920	2760	2440	2240	2070	1840	1550	1350	1200			
300	MS	040	35.0	16.3	15.5	13.7	12.6	11.7	10.6	9.0	8.1	7.4	
		050	79.8	30.5	28.9	25.6	23.5	22.0	19.8	16.9	15.1	13.8	
		063	109	76.7	72.6	64.3	59.0	55.1	49.7	42.5	37.9	34.7	
		080	220	143	136	120	110	103	93	79	71	65	
		100	567	268	254	225	206	193	174	148	132	121	
		125	1220	529	501	443	407	380	343	292	261	238	
		160	2250	1120	1060	940	860	800	720	620	550	500	
		200	3970	1970	1870	1650	1510	1420	1270	1080	960	870	
250	8830	2920	2760	2440	2240	2090	1880	1590	1410	1260			
360	MS	040	35.0	16.3	15.5	13.7	12.6	11.7	10.8	9.2	8.2	7.5	
		050	79.8	30.5	28.9	25.6	23.5	22.0	20.1	17.2	15.4	14.1	
		063	109	76.7	72.6	64.3	59.0	55.2	50.6	43.2	38.6	35.3	
		080	220	143	136	120	110	103	94	81	72	66	
		100	567	268	254	225	206	193	177	151	135	123	
		125	1220	529	501	443	407	380	349	297	265	243	
		160	2250	1120	1060	940	860	800	740	630	560	510	
		200	3970	1970	1870	1650	1510	1420	1300	1100	980	890	
250	8830	2920	2760	2440	2240	2090	1920	1630	1440	1300			