

당신이 바라는 모든것,  
Harmonious 패밀리형 타이어



HARMONIOUS HIGH PERFORMANCE TIRE

**CP672**



**넥센타이어**



# 당신이 바라는 모든 것을 만족시키는 Harmonious 패밀리형 타이어, CP672

CP672는 더욱 안정된 승차감과 저소음, 향상된 Mileage로 탁월한 운전성을 발휘할 수 있도록 설계된 Harmonious High Performance 타이어입니다

Comfort  
뛰어난 승차감

Silence  
놀라운 저소음

Mileage  
경제적인 마일리지



GDOD DESIGN

2010년 우수산업디자인전 GD마크 획득

부드러운 드라이빙을 즐기고 싶은  
당신을 위한 뛰어난 승차감,

남보다 앞서가는 드라이빙으로  
새로운 감동을 선사합니다!



Be Comfort



## 승차감 성능 강화를 위한 설계기술



FEM 해석(Computer Simulation)을 통해 벨트부의 형상을 최적화한 설계 기법으로 노면과의 접지부 압력을 최소화하여 **승차감을 향상**시키고 균일한 접지 형상 유지로 빗길 및 마른 노면에서 **제동력 향상**



CP672 압력분포



기존제품 압력분포

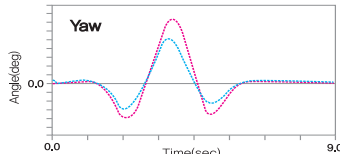
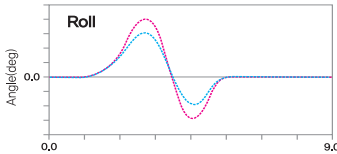
CP672



기존제품

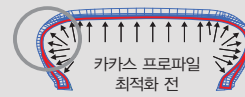


카카스 프로파일에 인공 신경 회로망 설계 이론을 적용하여 고속 주행시 최적의 구조 형상을 유지시켜 **고속 조종 안정성 강화**



--- CP672 코너링 시 좌우 흔들림 감소 (Roll 및 Yaw각 줄임) --- 기존제품

핸들링 시 공기압 평형유지



카카스 프로파일 최적화 전



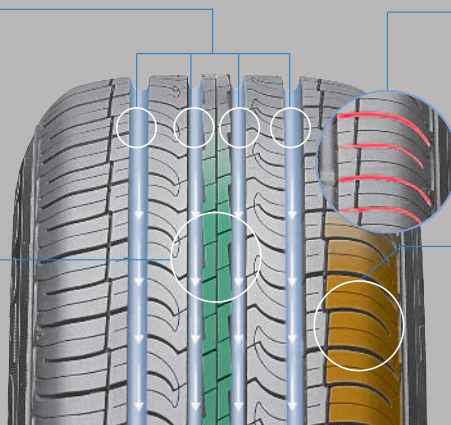
카카스 프로파일 최적화 후

### 직선형 4 Wide 그루브

트레드부 중앙에 넓은 그루브 위치의 최적 설계로 유동적인 유체 흐름 확보 및 표면 마찰력을 감소시켜 빗길 배수능력 및 제동 성능 향상

### 직선형 Semi Dual Rib

견고한 Wide Center Rib 적용으로 연속적인 접지를 통한 고속주행시 탁월한 조종 응답성 및 안정성 강화



### 횡그루브 디자인

자연이미지를 반영한 유기적 횡그루브 디자인 적용으로 승차감 성능 강화 및 진동 최소화 에 의한 소음 감소

### 핸들링 성능 향상을 위한 솔더부

급격한 핸들 조작 시 차량의 중심 유지를 위한 솔더 블록 보강 설계로 탁월한 핸들링 및 조종응답성 강화

소리가 사라진다!

당신의 감성을 충족시키는 놀라운 정숙성,

보다 나은 저소음 성능으로 더 큰 만족을 드립니다!

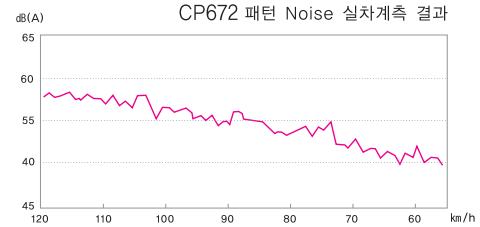
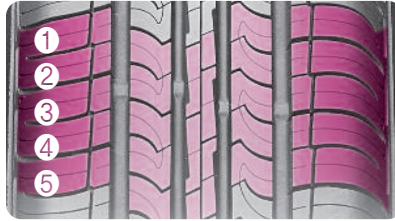


*Be Silence*



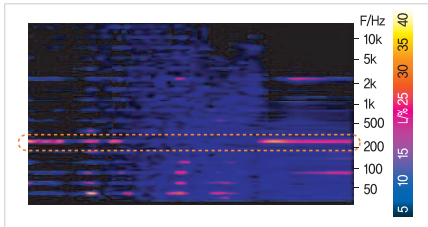
## 5 Pitch 배열의 소음분산 설계 적용

주행중에 타이어가 노면에 접지하는 순간 발생하는 패턴 소음을 분산 시키기 위해 5개의 최적 가변 피치 블록을 적용하여 낮은 음압과 부드러운 음색으로 정숙성 실현

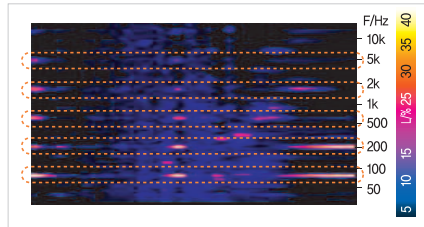


## 최적의 정숙성을 위한 저소음 설계기술

주행중에 타이어의 접지면에서 순간 변화하는 패턴의 발생소음 주파수를 실시간(Visual & Real Time)으로 분석하여 소음을 저감 시키는 설계기술 적용



기존피치 배열 소음



CP672 피치 배열 소음



주행중에 발생하는 Tire Sound Quality를 향상 시키기 위한 저소음 설계 기술 적용

음의 높이(Pitch), 음의 크기(Loudness), 음색(Timbre)을 최적화하여 인간이 들을 수 있는 가청 주파수 범위에서 쾌적하고 정숙한 부드러운 음을 느낄 수 있도록 실현시킨 저소음 설계 시스템



진동흡수 트레드 컴파운드 채용  
주행 중 발생하는 노면과의 충격을 흡수하여 진동 및 소음을 최소화

오직 CP672에서만 누릴 수 있는  
Mileage 테크놀로지,

뛰어난 저연비 성능과 길어진 수명으로  
드라이빙의 즐거움이 더해집니다!

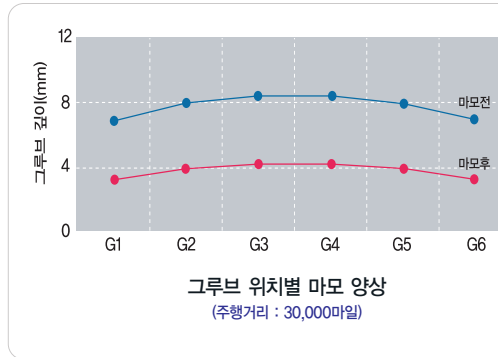
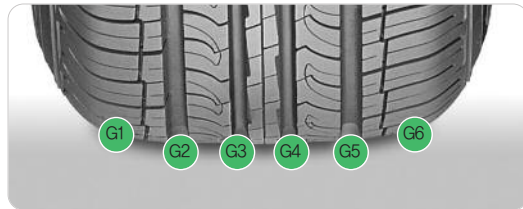
Mileage Up



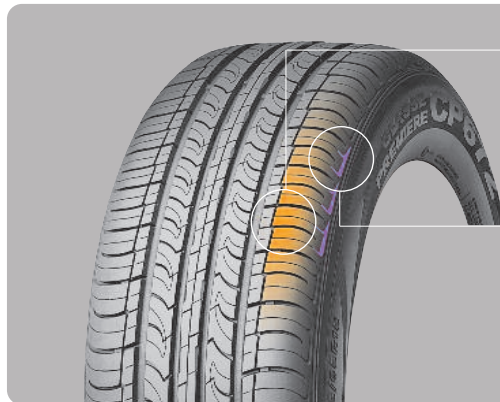
## ● 마모 성능 향상 설계 기술

### 트레드 패턴 단면적 비율 최적 설계

패턴 블록의 강성을 최적 배분하여 접지부 형상과 접지압력 분포를 최적화 시킴으로써 **균일 마모 양상 실현**



## ● 경제적인 마모 성능 실현을 위한 패턴 디자인



### ● 숄더블록 균등 설계

숄더블록면적 균등설계를 통한 접지압 분포의 균일화로 내마모성 향상 및 블록 진동소음 감소



### ● Wing 타입의 엷지흠 채용

숄더부 디자인에 Wing 타입의 엷지흠을 채용하여 주행시 발생하는 열을 신속히 방출함으로써 내구성 향상





## 쾌적한 승차감 실현을 위한 구조 & 컴파운드

### 트레드 컴파운드 설계

폴리머 미세 구조 조절/최적 필러 설계  
기술도입을 통한 **마모 및 내구성 향상**

### 고속 안정성 스파이럴 타입 플랩 플라이 설계

**고속 안정성**을 확보한 스파이럴 타입 플랩 플라이

### 스틸벨트 OBCS 설계

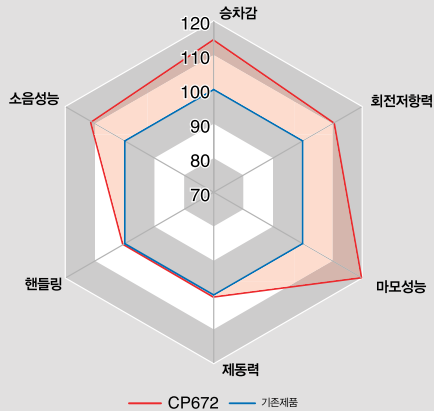
OBCS 설계 기술 적용으로 접지 압력 및 응력 분포를  
최적화 하여 **제동력 향상**

### 바디플라이 OCCS 설계

OCCS 설계 기술 적용으로 **내구성 및 조종 안정성 향상**



## 성능종합 레이더 차트



■ 테스트 타이어 및 규격 : CP672, 기준제품 P215/60R16  
 ■ 시험장소 : 자동차 부품 연구원 (KATECH \*Korea Automobile Testing & Research Institute)  
 ※ 회전저항력은 자체 테스트 결과임

### ※ 타이어의 회전저항 이란?

타이어는 주행시 노면마찰과 차체하중으로 열이 발생됩니다. 이때 발생하는 열에 의해 엔진에서 전달되는 에너지가 100% 전달되지 않고 손실되는데 이를 타이어의 회전저항이라 합니다.

**CP672는 기준상품과 비교하여 최소의 회전저항으로 우수한 저연비를 실현하였습니다.**

## CP672 규격별 적용차종

65 Series	185/65 R14 H	뉴프라이드, 뉴베르나, 라세티
	185/65 R15 H	i30, 아반떼HD, 포르테, SM3
	★ 195/65 R14 H	YF쏘나타, 뉴SM5, K5
	★ 195/65 R15 H	아반떼HD, i30, 쏘울
	205/65 R15 H	라세티프리미어, 토스카, Sebring Convertible
	215/65 R15 H	NF쏘나타, 뉴카니발
60 Series	★ 205/65 R16 H	YF쏘나타, 뉴SM5, K5
	★ 215/65 R16 H	K7
	185/60 R14 H	아반떼XD, SM3
	195/60 R14 H	뉴베르나, 뉴프라이드
	195/60 R15 H	뉴SM3, 아반떼XD, 세라토
	205/60 R15 H	EF쏘나타, 옵티마, SM5
55 Series	★ 215/60 R15 H	그랜저XG, EF쏘나타
	★ 205/60 R16 H	뉴SM5, 라세티 프리미어, 뉴그랜저
	215/60 R16 H	뉴SM5, 로체, 토스카, PEUGEOT 807
	225/60 R16 H	에쿠스, 그랜저TG, 오피러스
	235/60 R16 H	뉴스포티지, 투싼
	50 Series	★ 195/55 R15 V
★ 205/50 R16 V	아반떼HD, 세라토, 카렌스2, SM3	

H : 210km/h까지 / V : 240km/h까지 ★ 출시예정



정숙성



승차감



미려한외관



배수성



고상능



고속주행안정성



2010년 우수산업디자인전 GD마크 획득



일본능률협회컨설팅 선정  
2010 글로벌 고객만족도  
타이어부문 1위

글로벌 고객만족도(GCSI) 인증제란?  
글로벌 고객만족도인증제는 다국적 컨설팅 그룹인 일본능률협회컨설팅이  
한국 기업의 글로벌 고객만족 경영수준을 평가하는 인증제도입니다.



**넥센타이어**

www.nexentire.com  
고객만족센터 ARS 1577-2781

본사·공장	626-230	경상남도 양산시 유산동 30번지	Tel:055-370-5114	Fax:055-370-5060			
서울사무소	137-060	서울특별시 서초구 방배동 796-27 파맥스 빌딩 3~4층	Tel:02-3476-2782	Fax:02-3480-0397			
서부지점	02)2634-7198	성남지점	031)889-6826	광주지점	062)956-3547	천안지점	041)578-4766~7
동부지점	02)2214-2170	강릉지점	033)651-9321	군산지점	063)452-1058	청주지점	043)273-4708~9
강남지점	02)517-7432	원주지점	033)746-0588	목포지점	061)276-4396	대구지점	053)355-3858
북부지점	02)987-0293	인천지점	032)528-1732	순천지점	061)724-4211	마산지점	055)248-3582
일산지점	031)966-3985	안양지점	031)381-9378	전주지점	063)278-4212	부산지점	051)513-3059
수원지점	031)298-5963	대전지점	042)524-4708~9	제주지점	064)702-8957	서부산지점	051)311-0630
						안동지점	054)858-3030
						울산지점	052)258-9466
						진주지점	055)752-6910~1
						포항지점	054)274-9731