

C3 FREEFORM INDIVIDUAL CUSTOMIZED LENS

C3 고품격 PREMIUM LENS SERIES

C3 개인별 완전 맞춤형 누진다초점 렌즈

- Prime PG Lens
- Galaxy⁵ Lens
- Galaxy 4K Lens
- Galaxy Freestyle Lens
- Galaxy Eagle(EG) Lens
- Galaxy^{TOP} Lens

C3 개인별 완전 맞춤형 기능성 렌즈

- Kids Lens
- Office Lens
- Office Lens II
- Antifatigue Lens

C3 개인별 완전 맞춤형 싱글비전 렌즈

- Single Vision Lens

C3 개인별 완전 맞춤형 스페셜에디션(골프용) 렌즈

- Special Edition 07 (golf)
- Special Edition 05 (dentist)
- Special Edition 03 (metal workers)
- Special Edition (driver)

C3 싱글비전 여벌 렌즈

- Single Vision Stock Lens

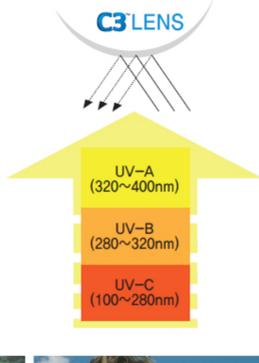


C3 렌즈의 특별한 코팅 (GNT)

C3 렌즈 코팅(GNT)의 특징

GNT UV 400 자외선 차단

- 날씨 관계없이 1년 내내 발생하는 생활 자외선은 백내장, 녹내장 등 다양한 안구질환의 발생 원인이 됩니다.
- 선글라스보다 안경에 자외선 차단 기능이 더 필요합니다.
- 생활자외선은 그 파장이 400nm로 흐린 날에도 눈의 각막과 수정체를 통과해 망막에 손상을 줄 수 있습니다. 사용자들은 햇볕이 강한 날에만 선글라스를 쓰면 된다고 생각하지만, 실상 자외선 차단기능은 평상시에 착용하는 안경에 더욱 필요한 필수사항입니다. 한미스위스광학(주)은 소비자들의 건강한 눈을 지키기 위해 C3 안경렌즈(중굴절 이상 모든 제품)에 자외선 차단 기능을 기본적으로 적용하고 있습니다.



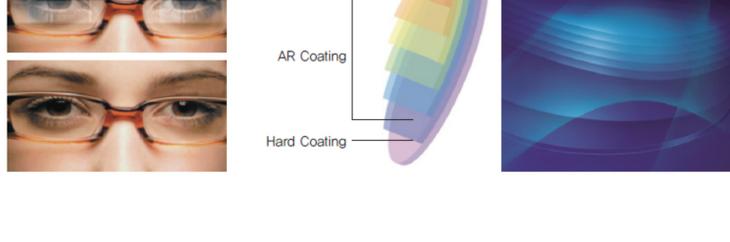
GNT Hard Coating

- 전체적인 강도를 높여 스크래치 방지



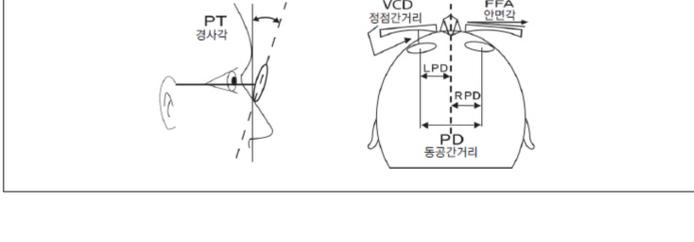
GNT Multi(AR) Coating

- 투과율을 높여 선명한 시야, 더욱 단단하고 견고한 멀티 코팅막을 형성하여 더욱 강해지고 깨끗한 시야 확보



C3 개인별 완전 맞춤형 렌즈의 의미

- 안경렌즈 착용자는 안경테와 생체학적 특성에 의한 개인별 매개변수(Parameter)를 가지게 되고 이러한 매개변수들은 안경렌즈 착용시 착용자의 시력의 변화와, 시야의 제한 등에 영향을 주게 됩니다.
- 안경렌즈 착용시 착용자 스스로 적용해야만 하는 이유가 매개변수에 의한 변화로 야기됩니다.
- C3 개인별 완전 맞춤형 렌즈는 개인별 매개변수(Parameter) 및 착용자의 착용상태 등을 고려하여 안경렌즈 착용자에게 넓은 시야, 자연스러운 시야, 편안한 시생활을 제공합니다.
- 개인별 매개변수(Parameter)란?
정점간 거리(VCD), 독서거리(RD), 단안PD(MONO PD), 안축장 길이, 안면각(FFA), 경사각(PT) 등이 있습니다.



<p>일반 외면 누진 렌즈 C3 개인별 완전 맞춤형 렌즈 외면누진보다 시야확대효과</p> <p>시야 확대 비교</p>	<p>C3 렌즈</p> <p>상위 배율변화, 전면 커브, 변수 변화</p> <p>※전면의 커브가 일정 ※내면 : 누진굴절면, 난시보정면, 비구면 융합</p>	<p>일반 외면 누진 렌즈</p> <p>상위 배율변화, 전면 커브, 변수 변화</p> <p>※전면 커브가 일정하지 않음</p> <p>누진렌즈의 왜곡 상태 비교</p>
---	---	--

MEANS OF THE PERSONAL FULLY (INDIVIDUAL) CUSTOMIZED C3 LENS

추천고객

- 특수한 컴퓨터 설계와 정밀한 CNC장비를 이용한 프리폼 가공방식으로 개인별 특성(매개변수) 및 착용습관 등을 고려하여 착용자를 위한 최적화된 제품을 생산합니다.
- 다면 A-TORIC설계로 외면 누진설계보다 더 넓고 편안한 시야를 제공합니다.
- 다양한 인셋 설계로 인한 맞춤식 설계 원, 근거리 주시거리에 따른 폭주량의 변화를 고려한 개인별 맞춤 인셋 적용으로 주변부에 시야가 줄리는 현상을 줄여주고 폭주량이 이상이 있는 착용자에게도 처방에 따른 인셋 적용으로 자연스러운 주변부 및 근운부를 제공합니다.

<p>독서거리에 따른 인셋 변화시 시야 비교</p> <p>인셋이 적용된 C3 LENS의 시야</p> <p>독서거리에 따른 인셋의 변화에 따라 근운부 위치가 만들어 집니다. 착용자의 편안한 시야를 자연스럽게 쉽게 맞추어줍니다.</p>	<p>원,근거리 주시거리에 따른 폭주량(INSET)의 의미</p> <p>일반누진다초점렌즈</p> <p>중간부 폭주의 폭경(3mm)이내 : 주로 고정 인셋 2.5mm 사용 (원운에서 근운으로 가는 인셋이 맞지 않을 경우 주변부에 시야가 줄어들 수 있어 부작용이 발생할 수 있습니다)</p> <p>C3 렌즈 : 자동 맞춤 인셋 및 처방에 따른 인셋 적용 C3 개인의 생체학적 특성을 고려한 자동 맞춤 인셋 및 폭주 이상자를 위한 처방에 따른 인셋까지 적용하여 시선의 방향에 따른 부작용을 줄여주고 디자인까지 움직이기 때문에 개인별 데이터에 맞는 근거리 영역을 만들어주게 되어 이는 곧 착용자의 시선이 머무는 곳에 정확한 도수를 형성하므로 부작용을 현격하게 줄일 수 있습니다.</p>
---	---

- 정밀한 가공방식 : 1000⁶⁴⁰⁰의 정밀한 정가공 방식의 소프트웨어 계산으로 더욱 일정하고 정확한 도수의 형성, 시야의 부드러운 이어짐을 만듭니다.
- 안구중심설계 : OH, PD, DBL, 프레임 사이즈를 통한 안구 중심 설계 적용으로 최적화 설계의 시작점을 착용자의 안구 위치에 적용시키기 때문에 착용시 보다 편안한 시야가 확보됩니다.

<p>안경테 모양</p>	<p>자유로운 편심이동 : 안구 중심설계로 인한 자동편심 및 고의적인 편심 이동시 (X,Y축 별도 혹은 동시)에도 렌즈 디자인까지 같이 움직이기 때문에 주변부 시야가 결리는 등의 문제점을 해결하고 테 사이즈의 활용도를 높일 수 있습니다.</p>
---------------	--