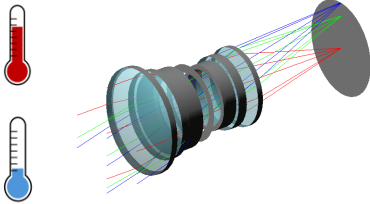


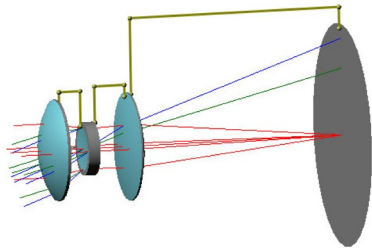
# What's New in CODE V Version 2024.03

## Upgrade Your Imaging Optics Designs



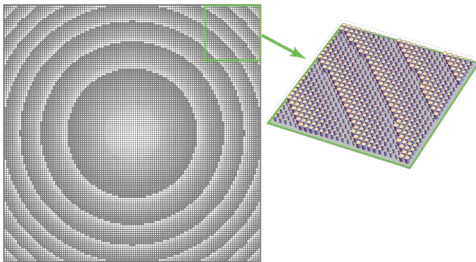
### Multi-Environment Coupling

CODE V의 **Multi-Environment Coupling** 을 사용하면 다양한 조건의 환경에서 비열화된 스페이서 기반의 렌즈를 설계하고 최적화할 수 있습니다. 이 모델은 다양한 온도, 압력 및 마운팅 링크로 인한 굴절률 변화와 기판 데이터 변경을 고려합니다. Interoperability (상호 운영) 기능을 통해 Multi-Environment Coupling 모델을 LightTools 로 내보내어 추가 분석을 수행할 수 있습니다.



### Visualization Capability for Athermalization

비열화는 엔지니어가 렌즈 마운팅에 대한 온도 변화의 영향을 고려할 때 필요한 광학 설계의 핵심입니다. CODE V 에는 **비열화를 지원하는 새로운 시각화 기능**이 V3D 에 포함되어 있습니다. 이 툴은 엔지니어가 광 기계 마운트의 세부 사항을 알지 못해도 하우징이 글래스 요소가 서로 연결되어 어떻게 상호 작용하는지 보여줍니다.

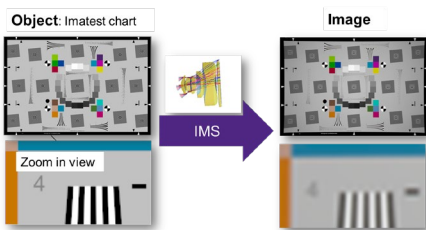


### CODE V MetaOptic Design

획기적인 광학 기술인 **메타 광학 설계 기능(MetaOptic)**을 사용하면 기존의 렌즈 성능을 보강할 수 있는 얇고 평평한 면을 생성할 수 있습니다. 이 복잡한 면은 이제 회절 광학 특성 모델링 프로세스를 사용하여 CODE V 에서 효율적으로 설계할 수 있습니다. 이 툴은 새롭게 추가된 모듈로 비용이 발행하며 Synopsys Common License를 필요로 합니다.

### Faster Image Simulation

새로운 CODE V 에서는 멀티 프로세싱 코어를 보유한 장비에서 CODE V 에서 정의된 렌즈로 생성된 이미지를 시뮬레이션하는 2D **이미지 시뮬레이션 (IMS)** 기능의 속도가 크게 향상되었습니다.



### Expanded Example Model Library

CODE V **예제 모델 라이브러리**는 글로벌 최적화 (Global Synthesis), 회절 특성을 분석하는 Beam Synthesis Propagation, 렌즈 시스템 사양 설정을 위한 SpecBuilder 등 특정 기능의 사용법을 빠르고 쉽게 익힐 수 있도록 도와줍니다. 이번에 확장된 라이브러리는 11 가지의 새로운 예제를 포함하고 있습니다.

CODE V 2024.03 버전에 대해 더욱 상세한 내용을 알고 싶으신 경우, (02)-3404-2700 으로 연락주시거나 [www.synopsys.com/ko-kr/optical-solutions/codev](http://www.synopsys.com/ko-kr/optical-solutions/codev) 를 방문하시거나 [optics@synopsys.com](mailto:optics@synopsys.com) 으로 문의 주십시오.