



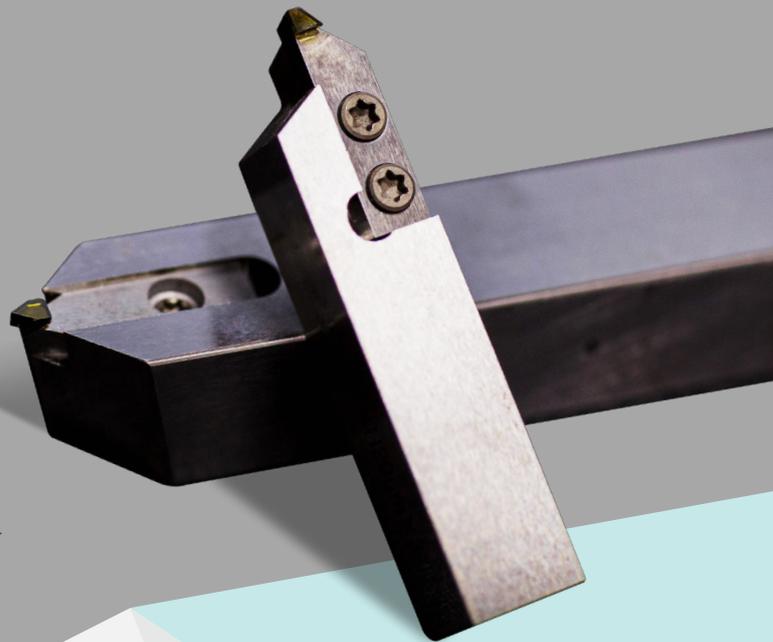
YEJINDIA

 **YEJINDIA**
Ultra Precision Diamond

Natural Diamond Cutting Tools

Ultra Precision Diamond Tools
super-precision machining

Contact Lens | IOL | Prism Pattern | Electro Optics



About PRODUCT

회사개요

회사명	예진다이아몬드 (YEJINDIA)
설립	2015년 7월
대표이사	오준성
임직원	10명 (2022년 3월 기준)
자본금	10억원
주요 제품	- Electro Optics Tool - Micro Pattern Tool - Medical Tool - 3D Cone Tool
소재지	인천광역시 서구 봉수대로 507(원창동)



기술경영



고객경영



품질경영

연혁

- 2022 연구소, 사업장 확장 이전
- 2021 Waviness 측정기, 공구현미경 도입
적외선 레이저 공구 개발 및 판매
- 2020 ISO 9001:2015/ KS Q 9001:2009,
ISO 14001:2015/ KS ISO 14001:2015
인증 등록
공구 현미경 도입, R형상 가공기 도입
- 2019 디스플레이 공구 개발 및 판매
- 2018 타각용(CONE) 바이트, 개발 및 판매
공구 현미경, R형상 가공기 도입
- 2016 각인용마킹기 및 경면공구 개발
- 2015 예진다이아몬드 설립
휴대폰, 귀금속 다이아몬드 공구 개발 및 판매

인정서



About PRODUCT

핵심경쟁력



다양한 공구제작 숙련공
28년의 공구제작 경험을 갖춘 예진다이아
숙련공은 초정밀 공구를 다루는것에 매우
능숙합니다.



다양한 special제작
휴대폰 카메라렌즈, 적외선 및 레이저광학
자동차, 전자모바일등의 초정밀공정에
들어가는 다양한 스페셜공구를 제작합니다.



검증된 원소재 사용
초정밀 가공에 필요한 단결정 다이아몬드공구
분야와 PCD공구의 지속적인 연구및 개발을
통해 초정밀 다이아 업체를 선도하겠습니다.



철저한 품질 관리
날카로운 공정으로 예리하게 완성된 예진다이아의
결과물은 이미 해외에서 인정받고 있습니다.



빠른대응과 신속한 납품
고도로 숙련된 기술자와 누적된 기술 노하우를
갖춘 예진다이아의 대응력은 업계 최고수준
입니다.



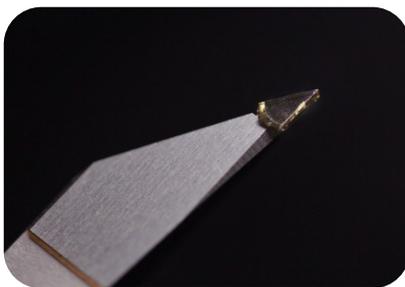
고품질 재연마 제공
예진다이아는 나노급 공구를 보유하고 있으며
손상된 부분의 최소량만을 제거. 신규공구와
동일한 품질을 지원합니다.

주요 제품 분야



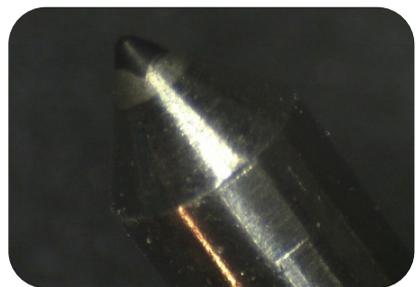
디스플레이

- 도광판 V홈 가공
- 도광판 경면가공
- Roll 금형
- Roll Pattern가공



광학/안경

- RGP렌즈 가공
- 인공수정체(IOL)
- 누진다초점렌즈 가공
- 카메라 렌즈 코어 가공

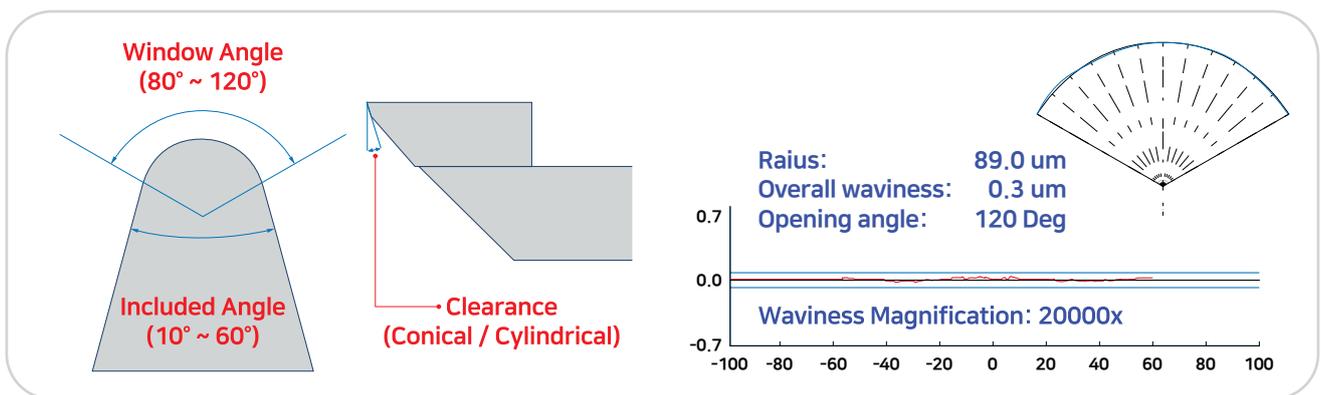
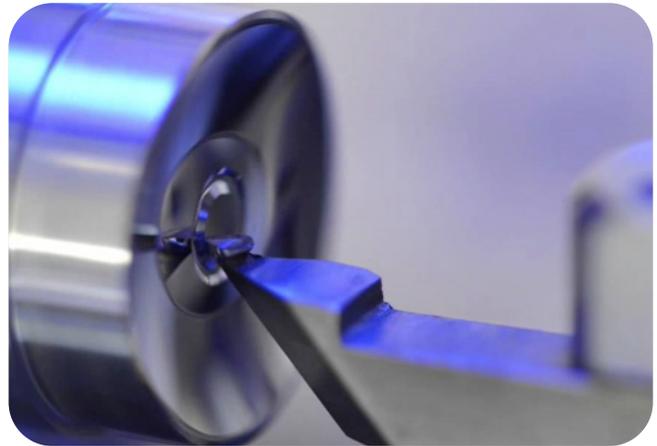


NANO CONE

- Dot Type Pattern
(원형) 가공
- Dot Type Pattern
(사각) 가공

Electro Optics Tools

예진다이아몬드는 비철금속 재료의 밀링, 절단, 터닝등의 공구를 제작하고 있으며, 구리 알루미늄, 아크릴, 게르마늄, 황아연 등을 가공할 수 있는 초정밀 공구를 제작합니다. X15000배의 최신 현미경으로 검사하는 예진다이아몬드는 휴대폰 카메라렌즈, 디지털카메라, 적외선 및 레이저 광학, 하드디스크 드라이브등의 초정밀분야를 선도하고있습니다.



Features

- 단결정 다이아몬드(천연다이아몬드, SCVD)로 제작함
- 균일한 공구 수명 / 안정적인 가공 성능
- 황삭 BITE, 정삭 BITE 주문 제작 가능
- 고객 주문 제작 적용 가능(경사각, R값, 여유각등)

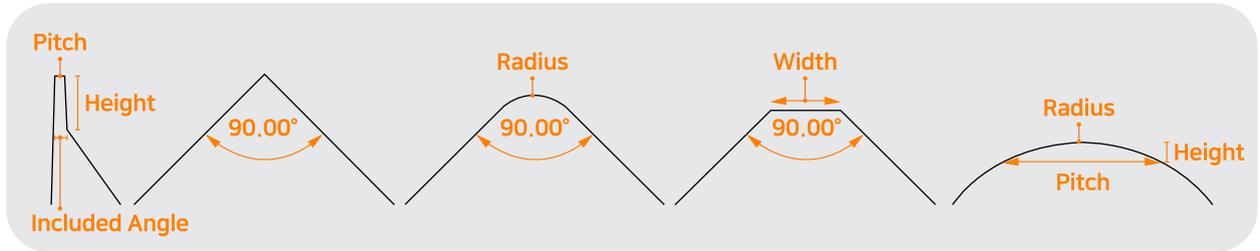
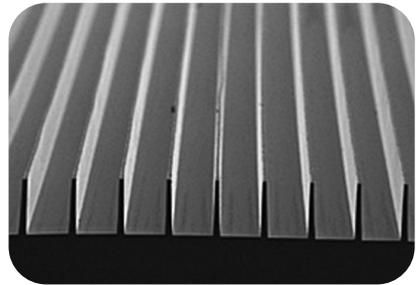
Micro Pattern Tools

Micro Pattern Roll 금형, Optical Film, LGP

Micro Pattern Roll Tools

- 도광판(BLU) V홈 가공
- 도광판 경면 가공(Flycutting Posalux)
- 도광판 사출 금형
- Roll 코아 가공(pattern Mico Groove Toos)

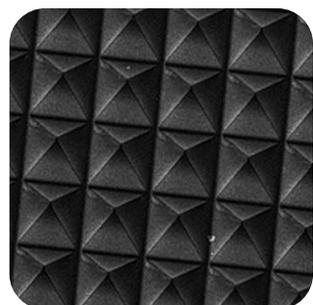
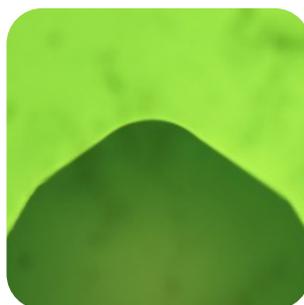
예진다이아몬드는 초경과 다이아몬드를 완벽히 접합과 치수 및 공차관리로 Micro Pattern 의 일정한 품질과 균일한 공구 수명을 유지합니다.



Nano Cone Tools

- Dot Type Pattern(원형) 가공
- Dot Type Pattern(사각) 가공
- 3D Pattern

예진다이아몬드는 세계최고의 타각수와 다양한 Cone 형상을 구현합니다. 일정한 공차관리와 완벽한 인서부 형상을 구현합니다. 인선부의 X15000배의 고배율로 검사를 진행하고 인도합니다.

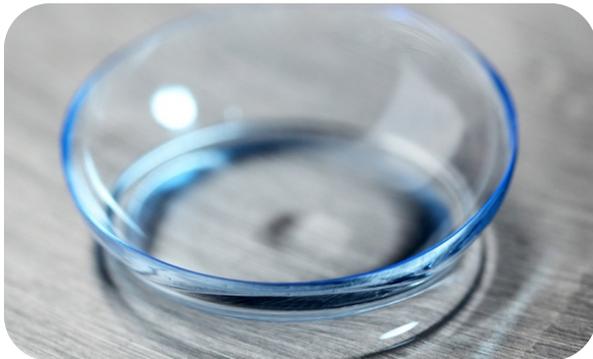


Ultra Precision Diamond

Medical Tools

Contact Lens 및 IOL의 고객사를 특별한 공구를 위해 주문 생산을 지원
황삭 & 정삭 공구, 인서트공구, 슬리드 상크 공구등 다양한 형상을 제작
지원합니다.

Contact Lens Tools



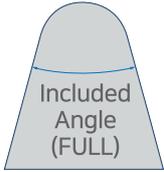
ILO Tools



최근 콘택트렌즈와 안경렌즈는 개인 맞춤형 렌즈의 요구 증가로 다양한 형상의 공구와 프리즘 안경렌즈 가공에 필요한 천연다이아몬드 공구를 고객의 요청에 따라 제작하여 공급하고 있습니다.

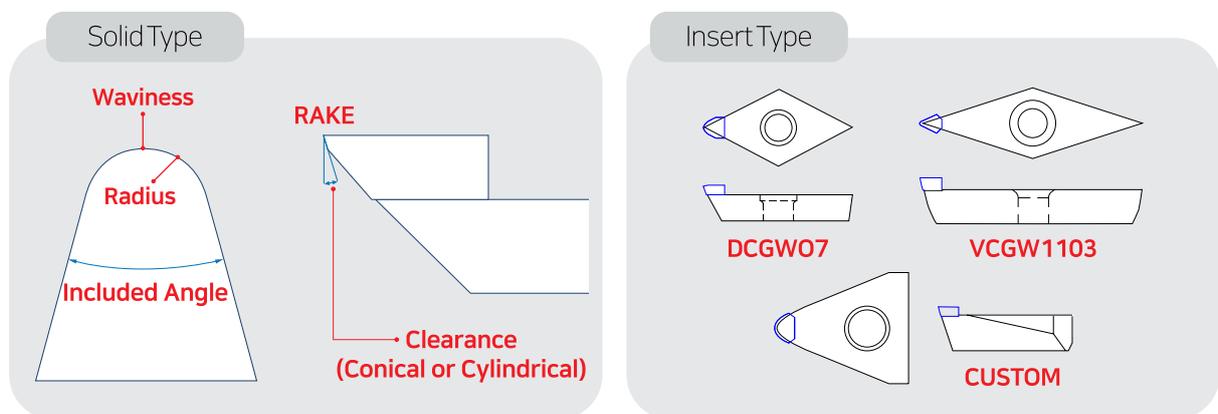
Spec.	Option
Diamond	Natural, SCVD
Type	Insert type, Solid type
Clearance Type	Conical, Cylindrical
Top Rake Angle	Conference

Contact Lens Tools

N	R50	I30	A0	-015	I35
DIAMOND	SHAPE	INCLUDED ANGLE°	RAKE ANGLE°	CLEARANCE TYPE	INSERT & SOLID TYPE
Natural	Radius		10° 8° 5° 3° 0° -3° -5° -10° -15° -25° -30° -35°	Conical	35° insert
SCVD	Split Radius				55° insert
MONO				Cylindrical	Custom
					Solid

Use

- RGP Lens 가공
- Hydrophobic Lens 가공
- Hydrophilic Lens 가공
- 소프트 렌즈 코어 가공
- 적용 소재
NiP (>10% P), CuNi, Al, CuZn



Ultra Precision Diamond

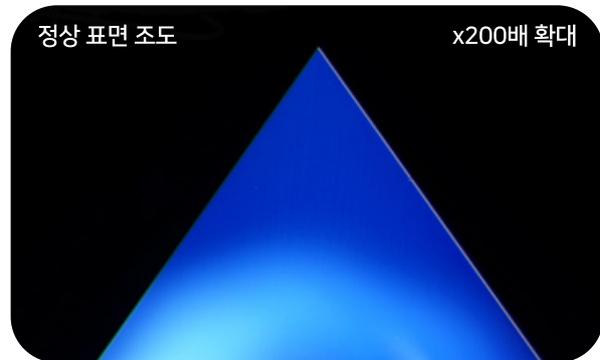
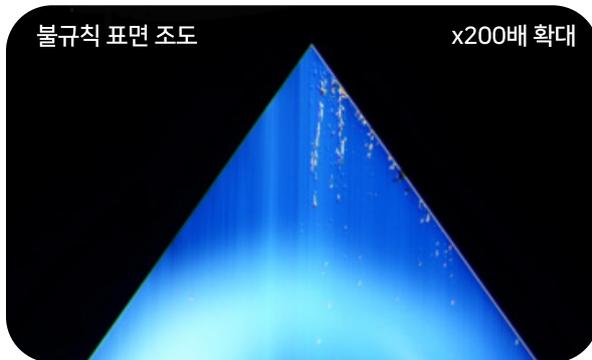
Tool Inspection System

예진다이아몬드는 microscopic examination, visual examination를 기준으로 진행 하며, 고객의 요청에 따라 변경됩니다.

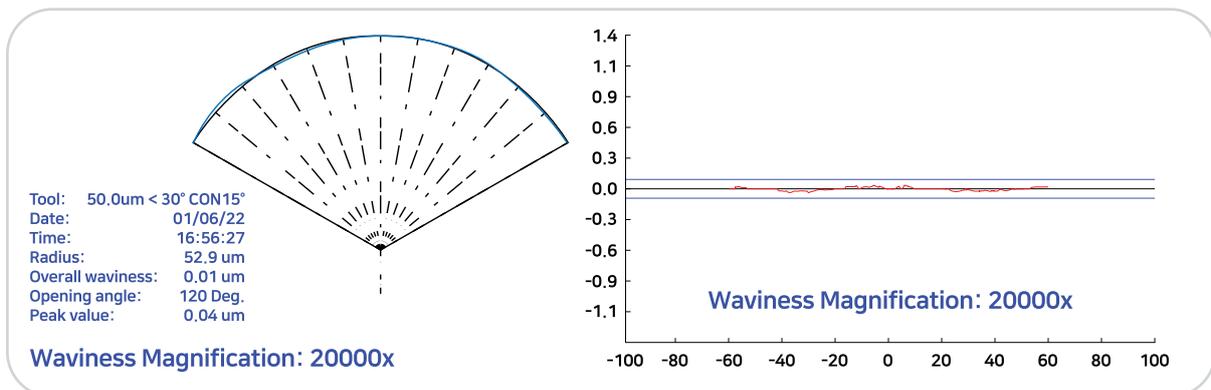
1. Microscopic Examination



2. 표면 조도 검사



3. UPC BITE 검사성적서



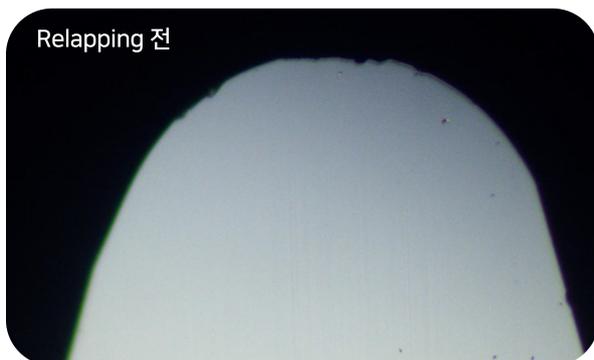
Ultra Precision Diamond

Tool Relapping Service

다이아몬드공구는 수리(Repair)와 재세팅(Resetting)으로 최고의 품질로 긴 수명을 유지 관리할 수 있습니다. 예진다이아몬드는 초정밀공구를 매우 빠른 시간 안에 신속,정확하게 복원하여 고객에게 인도 합니다. 예진다이아몬드는 나노급 공구를 최첨단설비와 숙련된 인력으로 손상된 부분의 최소량을 제거함으로써 신규 공구와 동일한 품질을 지원합니다. 출고 시 검사는 새 공구와 동일하게 적용합니다. 고객의 요구로 인선부 파손 시 재세팅(Resetting)을 통한 **새공구로 재탄생** 시킵니다.



Organizational Tree





YEJINDIA

ADD. 인천광역시 서구 봉수대로 507(원창동)
OFFICE. 032-572-5228
FAX. 032-572-5229
EMAIL. sales@yejindia.com

WWW.YEJINDIA.COM