

企業名 (設立日)	(株)Y&DK (2017年)	代表者名	ポク・ミンガブ
住所	D-dong, Konova Korea, 44-9 Techno 10-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34027		
URL	https://yndk.co.kr/eng/		
事業内容	GCIB ガン、 DPS、 超精密光学部品・システムの研究開発および製造		

1. 企業概要

2. 製品名

- ・超高精度光学システムおよび光学部品(ミラー、レンズ、HUD 光学系など)

3. 製品概要（適用分野）

- ・宇宙航空、半導体光学系、加速器、X 線ミラー、防衛産業分野の研究機関や大学、企業向けに光学システムを提供
- ・可視光、紫外線、赤外線領域での光学設計から加工、コーティング、組立、測定まで一貫生産



4. 製品の特徴及び仕様

- ・球面・非球面・自由曲面形状の超精密加工(ナノメートル精度)
- ・金属およびレンズ光学系の高精度加工
- ・クラスタイオンビームによるイオンビーム加工技術。
- ・反射率 98%以上の AR コーティング、IR コーティング可能
- ・表面粗さ 1nm 以下を実現
- ・20mm～1,200mm までの幅広いサイズ対応

5. 当社技術の強み

- ・設計から加工、研磨、コーティング、組立、測定までの全工程を社内で完結
- ・自社開発の加工装置を活用した高精度イオンビーム加工技術
- ・宇宙航空・防衛・半導体など多様な分野での豊富な実績
- ・社員の挑戦心と継続的な研究開発投資による高品質製品の提供