

# 3D Printer

알케미 3D 프린터는 3색 멀티컬러 출력이 가능하여 사용자가 만족할 수 있는 다양하고 섬세한 표현이 가능합니다.

### 보다 빠른 출력 속도

초당 300mm까지 가능한 빠른 출력 속도

### 미세한 적층 두께

0.05mm부터 가능한 미세한 적층 두께 실현! 섬세한 표현 가능!  
0.3mm까지의 유연한 적층 조절 가능으로 제조 시간 단축!

### 보다 커진 가공 크기

보다 커진 가공 크기로 더 많은 파트 구현 가능!  
300x300x600mm

### 다양한 색 표현 가능

3색 멀티출력이 가능하여 더욱 다양한 표현 가능!



## 주요특징

#### 플 메탈 핫 엔드 장착

UIT 3D프린터는 국내 생산 정품 멀티 핫엔드를 사용하여 3컬러 멀티 색상 출력을 하며, 3가지 색상의 조합 또는 3가지 이상의 다른 물성을 가진 여러 필라멘트 조합으로 출력을 할 수 있습니다. 노즐 직경은 0.3mm~1.0mm를 선택으로 추가 장착을 할 수 있으며, 멀티 색상으로도 섬세한 출력이 가능합니다.

#### 자체 개발 배드

UIT만의 독자적인 자체 개발 배드를 사용하여 필라멘트의 종류 상관없이 안착이 용이하며, 테이프, 풀, 접착용제 등 보조재 없이도 손쉽게 안착 및 출력이 가능합니다. (소재의 특성에 맞춘 일정 온도는 유지되어야 합니다.)

#### 사업분야



장난감 및 캐릭터    교육    건축, 미술    산업 디자인, 소비재    의료, 산업

#### 기구의 안정성

3D 프린터의 안정성은 3D프린터를 구성하고 있는 내부 부품에 크게 좌우됩니다. UIT 3D 프린터는 LM Guide 등 국산 제품을 사용하여 정밀한 움직임이 가능하도록 설계되었습니다. 또한 손쉬운 노즐 교체, 터치 스크린으로 전환(음선), 400도 이상의 고온 출력으로의 업그레이드 등 기구의 안정성에 기반하여 다양한 사용자에게 부합하도록 노력하고 있습니다.

#### 완성도 높은 출력물

여러 다양한 필라멘트에 부합하도록 제품 설계를 하였으며, 그로 인해 나일론, 플렉시블, PC 등 특수 필라멘트 사용이 제약 없이 출력 가능합니다. 특히 Ultem 같은 고가이며, 의료, 항공 등의 소재로 사용되는 고온(350도 이상)의 필라멘트도 사용 가능합니다.



#### 3D 프린터 제품 사양

모델명	UIT-3DL3060-3C	UIT-3DS2025-3C
물품식별번호	24255047	24255046
S2B 물품번호	202106082464951	202106082465038
소비전력	350W	350W
제품크기	507 x 451 x 942mm(필라멘트 거치대 미포함, 바퀴 포함)	432 x 372 x 590mm(필라멘트 거치대 미포함, 바퀴 포함)
최대가공크기	300 x 300 x 600mm	200 x 200 x 250mm
적층두께	0.05~0.3mm	0.05~0.3mm
가공방법	(FFF) Fused Filament Fabrication	(FFF) Fused Filament Fabrication
가공재료	PLA / ABS / Flexible / PETG / Wood / Nylon / Carbon etc	PLA / ABS / Flexible / PETG / Wood / Nylon / Carbon etc
사용전압	AC 220V, 60Hz, 6A	AC 220V, 60Hz, 6A
보조기억장치 (SD)	16GB	16GB
연결방법	USB 또는 SD CARD 방식	USB 또는 SD CARD 방식
동작상태표시장치	LCD	LCD

\* 외형 크기는 제조 공정상 약간의 오차가 있을 수 있습니다.