



주 식 회 사 루 비 스

UV + CURING + SYSTEM

H i g h - P o w e r U V L A M P 경 화 기

The Creative Solution
RUVIX



PRODUCT BY RUVIX UV CURE CONTROLLER

UV CURING SYSTEM AT RUVIX

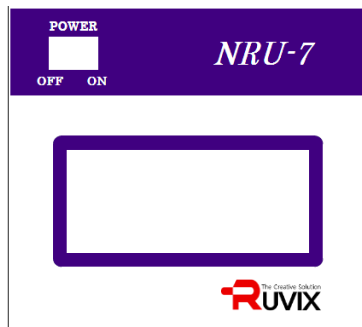
PRODUCT

UV CURING

• 최신의 성능과 획기적인 슬림형 UV 테크놀로지 광원

NRU-7

- 4000mW/cm² 이상의 강력한 자외선 출력
- 200W 수은 크세논 램프 적용
- 터치 패널 적용으로 손쉬운 조작 가능
- 4000시간의 긴 수명을 가진 램프



200W 수은 크세논 램프



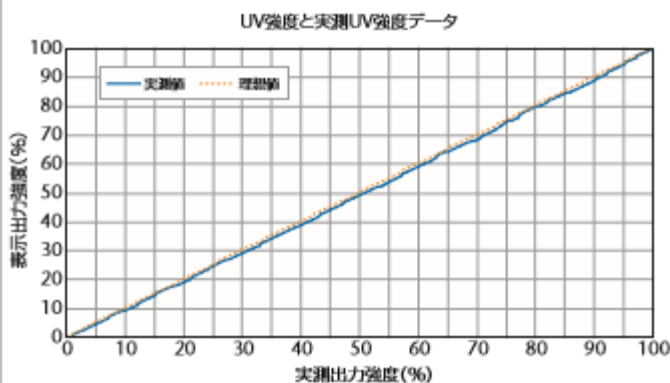
- 4000mW/cm² 이상의 UV 강도 구현
- 200W 수은 크세논 램프 적용
- 4000시간 이상의 장기간 사용.
(수명은 보증수치는 아닙니다.)

손쉬운 램프 교환



- 교환 시 별도의 광축 조절 불필요
- 별도 공구 없이 교환 가능
- 전극선의 연결 및 고정이 불필요

• 스텝 모터를 사용한 1% 단위 광량 조절 기능



- 균일하게 조절 가능한 스텝 모터 구동 방식을 적용
- 1% 단위로 미세한 광량 조절 가능

PRODUCT BY RUVIX UV CURE CONTROLLER



UV CURING SYSTEM AT RUVIX

다양한 파장 필터의 손쉬운 적용



- IR 필터 및 특정 파장 필터의 장착가능
- 열선 차단 필터 (IR 필터)
 - 365nm 파장 필터
 - 단 파장 차단 필터 등

L C D 터치 스크린 채용



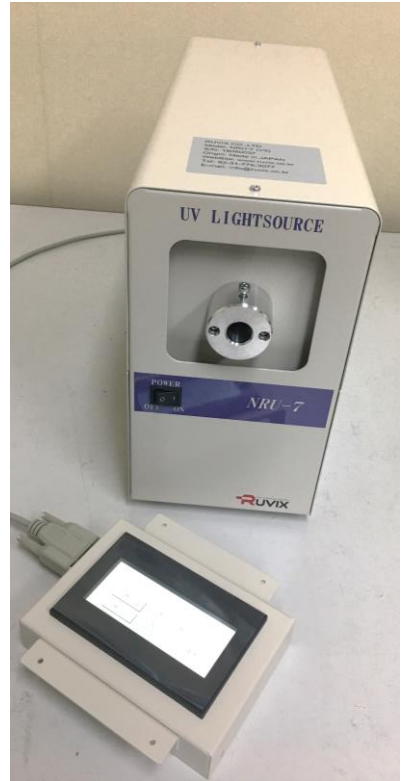
- 화면을 통한 설정치 확인 및 변경
- 광량 설정 : 1~100%까지 1% 단위로 변경
- 타이머설정:
0.1~999.9sec까지 0.1sec단위로 변경

PRO
DUCT

U V
C U R
I N G

분리형 터치 패널

NRU-7 V2



- 설치 위치 제약을 최소화한 분리형 터치 패널 적용
- 터치 패널 일체형과 분리형 중 선택



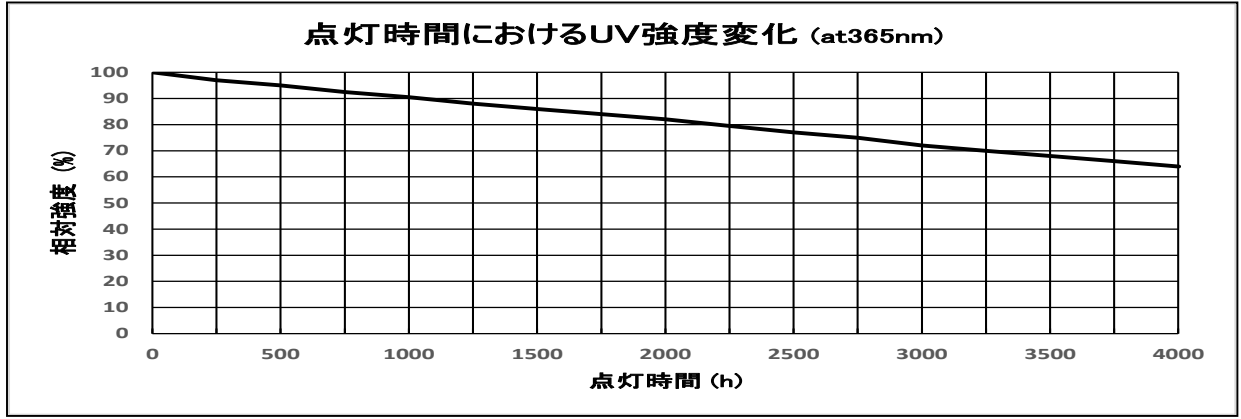
PRODUCT BY RUVIX UV CURE CONTROLLER

UV CURING SYSTEM AT RUVIX

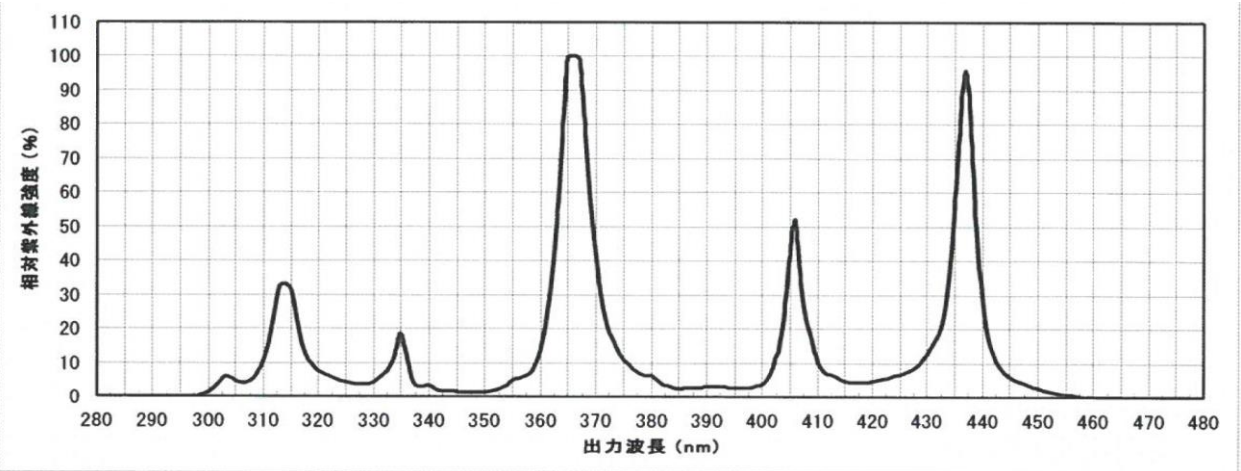
PRODUCT

UV CURING

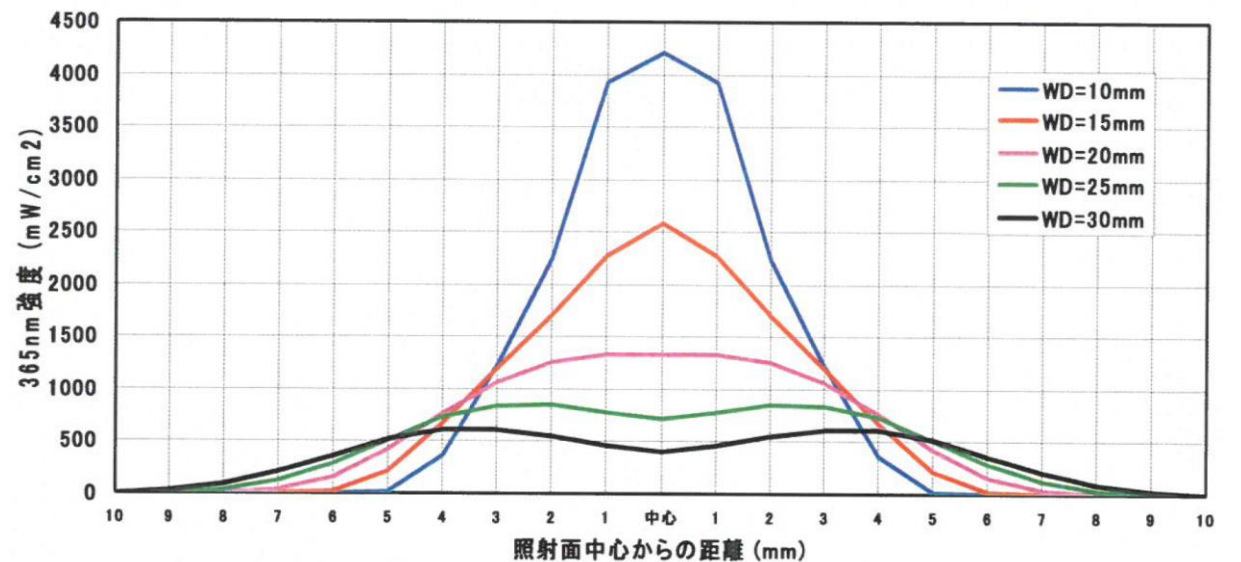
램프 수명 데이터



출력 파장 데이터



5파이 1분기 측정 데이터 (렌즈 미적용)



PRODUCT BY RUVIX UV CURE CONTROLLER



UV CURING SYSTEM AT RUVIX

• 손쉬운 외부 제어 (I/O 단자 & 25Pin D-sub 커넥터)

외부 설비에서 제어 및 확인 가능한 다양한 기능의 리모트 모드를 적용하여, 외부에서 광량, 시간, 설비 구동 확인을 할 수 있습니다.



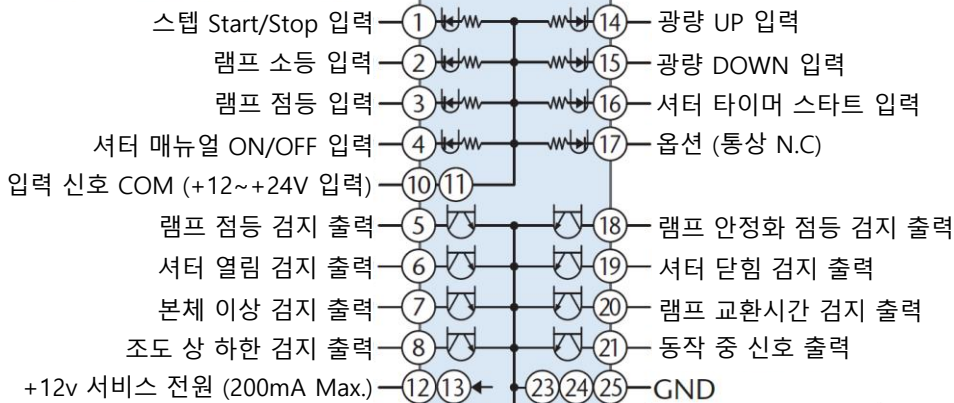
PRO
DUCT

U V
C U R
I N G

제어내용	정면 패널 조작	외부 리모트
POWER ON/OFF	○	
LAMP ON/OFF	○	○
광량 UP/DOWN	○	○
셔터 개폐시간 설정	○	○
조광 미세 조절	○	○
셔터 매뉴얼 열림/닫힘	○	○
셔터 열림 확인 출력		○
셔터 타이머 스타트	○	○
스텝 호출	○	
스텝 설정	○	
스텝조사 START/STOP	○	○
램프 수명 표시	○	수명 검지 출력
램프 점등 표시	○	검지 출력
램프 안정화 출력	표시만 가능	○
본체 냉각 표시	○	
램프 수명 리셋 표시	○	
본체 이상 검지 출력	○	○
동작 중 검지 출력		○

NRU-7

EXT CONTROL



본체 측 사용 커넥터

D-SUB 25P 소켓(암) (EXT CONTROL 3)

GND 선택 스위치

GND 독립
내부 단락



PRODUCT BY RUVIX UV CURE CONTROLLER

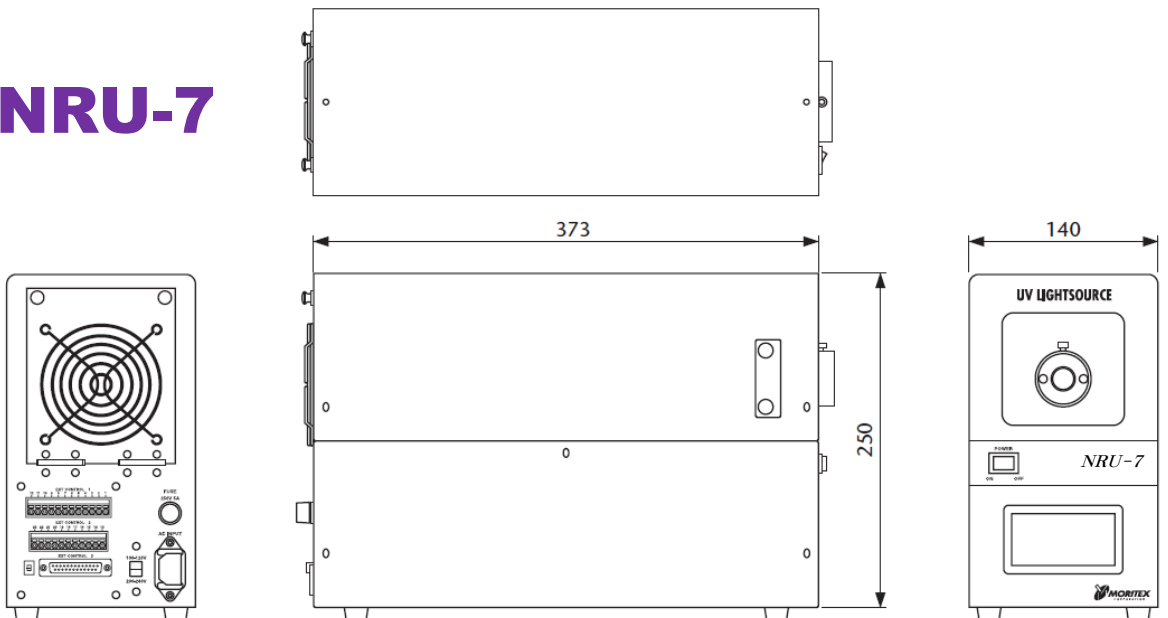
UV CURING SYSTEM AT RUVIX

PRO
DUCT

U V
CUR
ING

항목	NRU-7
램프 종류	수은 크세논 200W 램프
SIZE	140 x 250 x 373 (돌출 부위 제외)
특징	저비용, 고출력
램프 형식	NRUL-7
램프 수명	평균 3,000 시간 / 보증 2,000시간
광량 세기(365nm 기준)	4,000mW/cm ²
광축 조절	무조절
조광 방식	메카니컬 조광
셔터 구동 방식	메뉴얼/디지털 타이머
소비 전력	500W / 5 암페어
무게	7kg
사용 화이버	석영 화이버

NRU-7



PRODUCT BY RUVIX UV CURE CONTROLLER



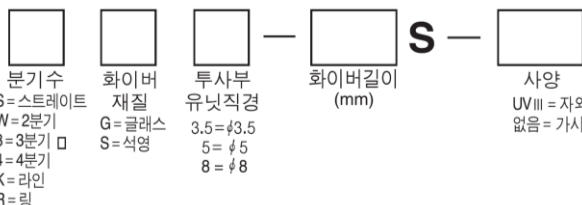
UV CURING SYSTEM AT RUVIX

PRO
DUCT

U
V
C
U
R
I
N
G

• Light guides

M



MSS5-1000S-UV Ⅲ		Standard
MWS5-1000S-UV Ⅲ		Standard
M4S5-1000S-UV Ⅲ		Standard
MSS10-1000S-UV Ⅲ		Special order
MKS50 X 0.4W -1000S-UV Ⅲ		Special order
MSS3.5-1000S-UV Ⅲ		Standard
MWS3.5-1000S-UV Ⅲ		Standard



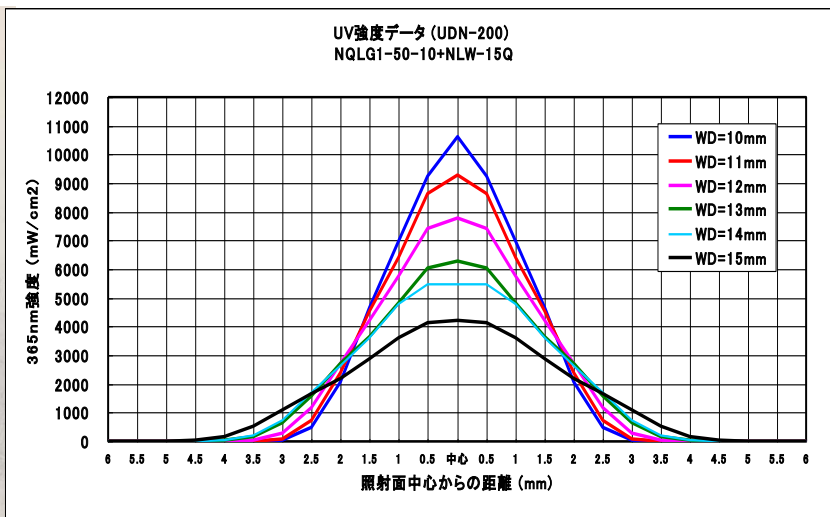
PRODUCT BY RUVIX UV CURE CONTROLLER

UV CURING SYSTEM AT RUVIX

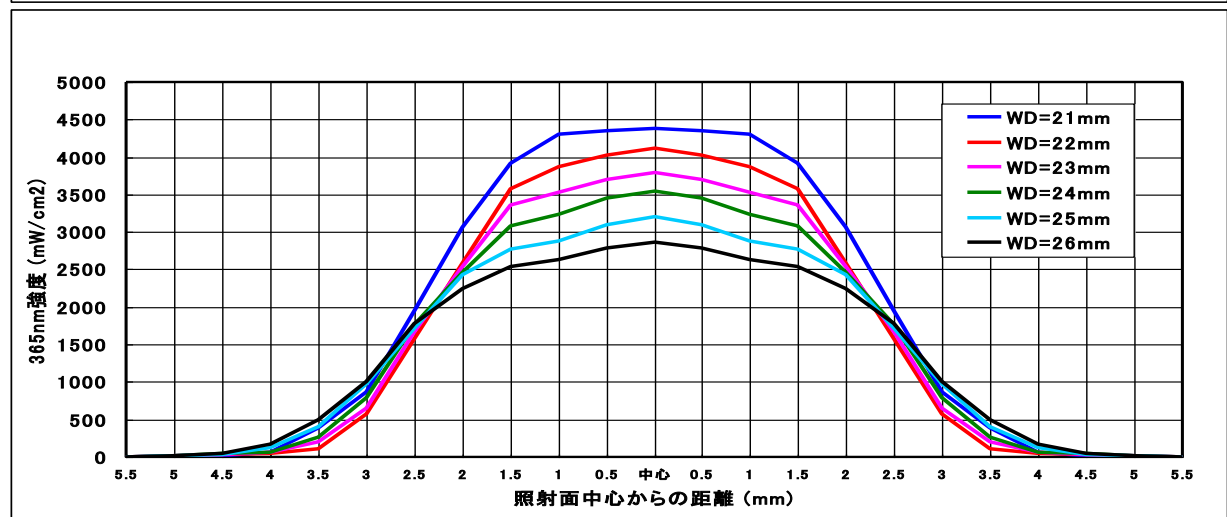
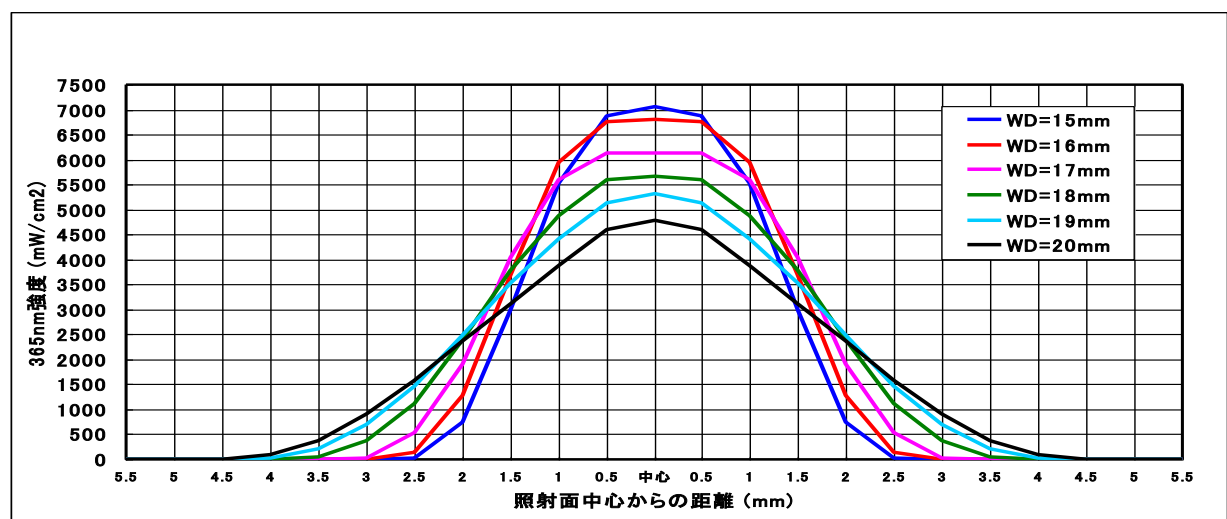
PRODUCT

UV
CURING

- 5파이 1분기 NRW-15H 초집광 렌즈 측정 데이터



- 5파이 1분기 NRS-15H 집광 렌즈 측정 데이터

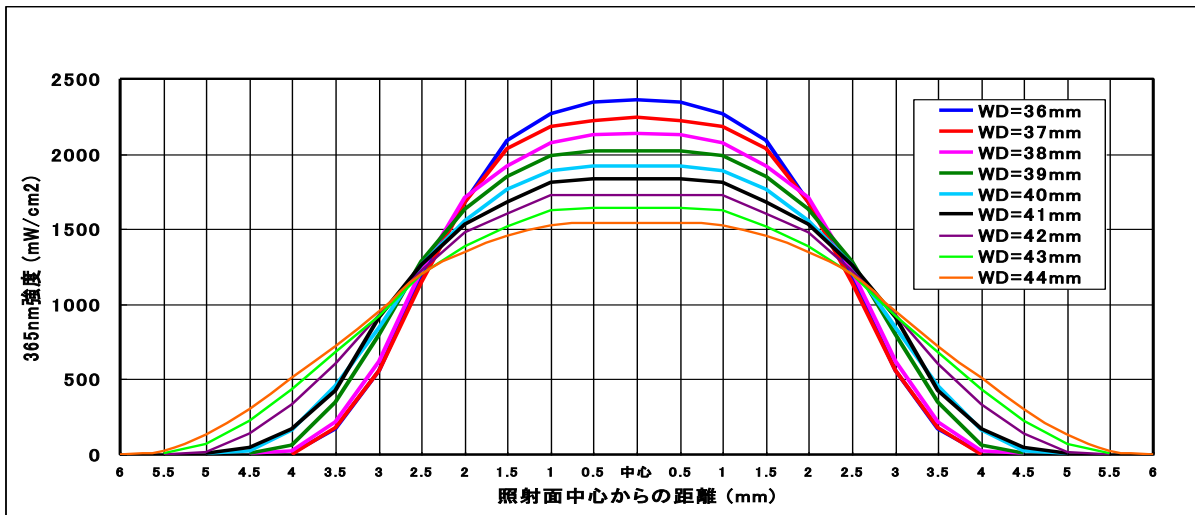
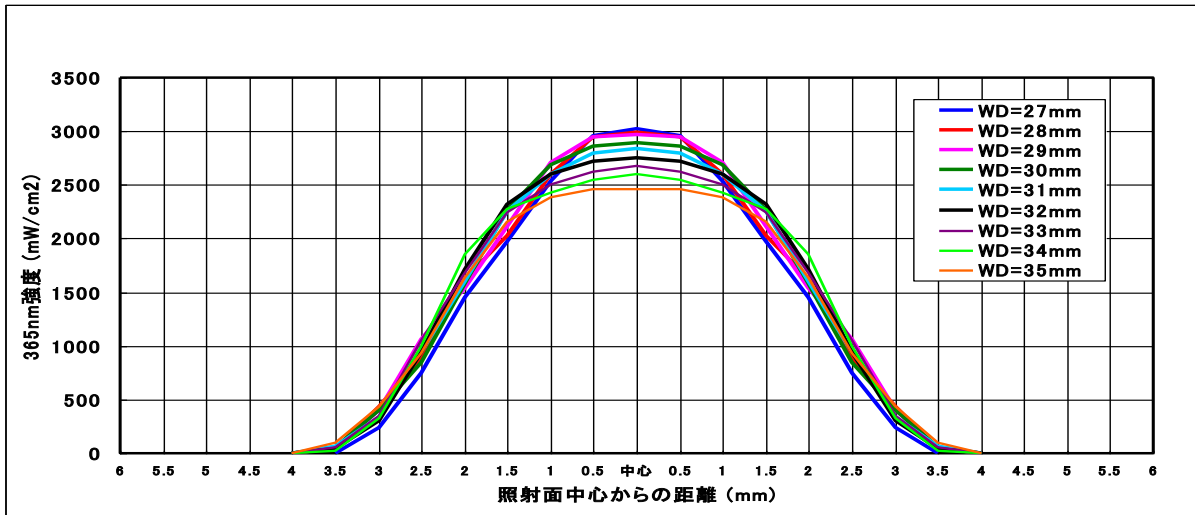


PRODUCT BY RUVIX UV CURE CONTROLLER

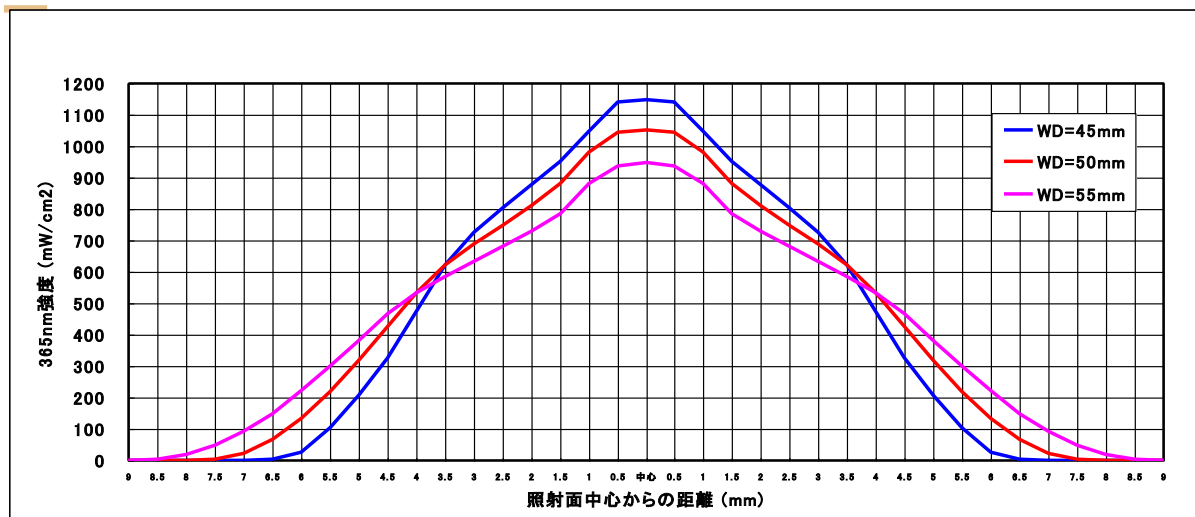


UV CURING SYSTEM AT RUVIX

• 5 파 이 1 분 기 NRS-25P 확산 렌즈 측정 데이터



• 5 파 이 1 분 기 NRS-30P 확산 렌즈 측정 데이터



PRO
DUCT

U V
C U R
I N G



PRODUCT BY RUVIX UV CURE CONTROLLER

UV CURING SYSTEM AT RUVIX

PRODUCT

UV
CURING

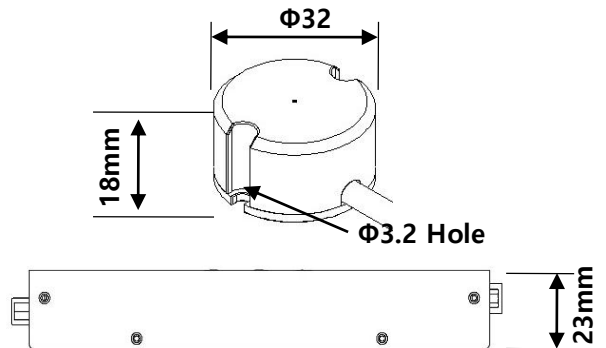
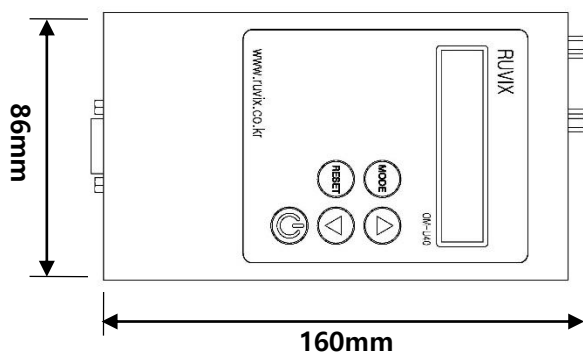
• RUVIX Intensity Meter OM-U40

OM-U40



- Full Digital 제어
- 10~14,999 mW/cm² 광도 측정 가능
- 10~999,999 mJ/cm² 광량 측정 가능
- RS-232 통신
(실시간 mW/cm², PmW/cm², mJ/cm² 출력)
- RS-485 통신
(실시간 mW/cm², PmW/cm², mJ/cm² 출력)
- Sensor 내부 온도 표시
- 건전지 or DC 전원 사용 가능
- Customized UV Sensor & Robot(가동형) Cable가능

분류	사 양
측정 파장 (Wavelength)	365nm, 385nm, 405nm (선택)
Peak Wavelength	365nm/385nm/405nm
광도측정범위	10~14,999 mW/cm ² (±5%)
광량측정범위	10~999,999mJ/cm ² (±5%)
사용 온도 범위	0~60°C 결로 없을 것
통신	RS-232 , RS-485
중량	300g
Size	160(W) X 86(D) X 23(H)
Sensor Cable	1M, 2M(Option)
전원 (전용 아답터)	8.4Vdc 1.5A



PRODUCT BY RUVIX UV CURE CONTROLLER



UV CURING SYSTEM AT RUVIX

• RUVIX Intensity Meter RO-U41FA

RO-U41 FA



- Full Digital 제어
- 10~14,999 mW/cm² 광도 측정 가능
- 10~999,999 mJ/cm² 광량 측정 가능
- RS-232 통신
(실시간 mW/cm², PmW/cm², mJ/cm² 출력)
- RS-485 통신
(실시간 mW/cm², PmW/cm², mJ/cm² 출력)
- Sensor 내부 온도 표시
- DC 24V 전원사용 가능 (자동화 설비 적용 가능)
- Customized UV Sensor & Robot(가동형) Cable가능

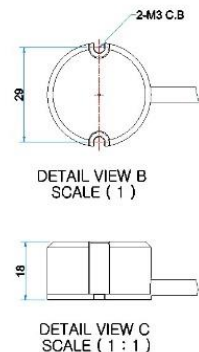
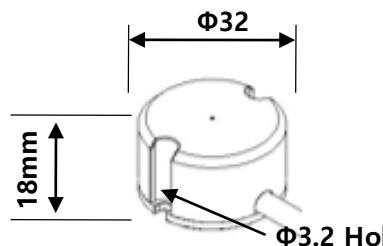
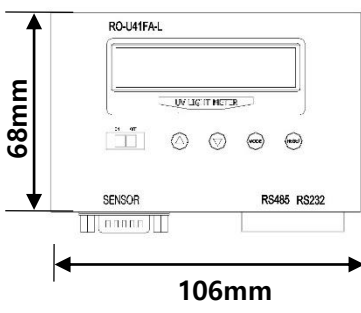
PRO
DUCT

U V
C U R
I N G

분류

사 양

측정 파장 (Wavelength)	365nm, 385nm, 405nm (선택)
Peak Wavelength	365nm/385nm/405nm
광도측정범위	10~14,999 mW/cm ² (±5%)
광량측정범위	10~999,999mJ/cm ² (±5%)
사용 온도 범위	0~60°C 결로 없을 것
통신	RS-232 , RS-485
중량	250g
Size	106(W) X 68(D) X 36(H)
Sensor Cable	1M, 2M(Optional)
전원	DC 24V



PRODUCT BY
RUVIX UV CURE CONTROLLER

UV CURING SYSTEM AT RUVIX

NRU-7

Ruvix UV Cure
Controller

M A D E I N J A P A N



www.ruvix.co.kr