

### 특징 ( Character )

- 개폐 각도 9° ~ 34° 제어 가능  
Open/close angle 9° to 34° controllable
- 다양한 워크물 파지 가능  
Possible to grip various wor pieces
- 키패드를 활용하여 그리퍼의 현재 신호상태 확인 가능  
Release 스위치가 있어 협착 등 비상시 열고 닫기가 가능  
Check the current signal status of the gripper with the keypad  
Release switch allows opening and closing in case of emergency
- 기구적 Self-lock기능 (전원차단 시 낙하 방지)  
Parallel Open-Close type of Rack & pinion
- 모터 드라이버 내장형  
High gripping forces by the structure of synchronized dual piston



Windows 기반의 태블릿PC와 노트북을 활용한 쉬운 티칭  
노트북 또는 태블릿에 직관적인 GUI를 적용한 쉽고 빠른 설정  
그리퍼의 설정 상태 simulation 가능

#### Easy teaching

Utilize tablet PC ( Windows-based) and laptop.

Quick and easy setup by applying an intuitive GUI to your laptop or tablet  
Possible to simulate for setting state of gripper

## 제품사양 ( Specification )

| Model                               |                                                                                    | JEGF-3530                                             |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 액추에이터 사양<br>ACTUATOR SPECIFICATIONS | 개폐각도 / 양측 [°]<br>Open/close angle/both sides [°]                                   | 9° ~ 34°                                              |
|                                     | 파지력 [N]<br>Gripping force [N]                                                      | 20 ~ 120                                              |
|                                     | 권장하는 최대 무게[kg] 주1)<br>Maximum Payload [kg]                                         | 1                                                     |
|                                     | 최대 치구 길이 [mm] "A"부터 파지 위치점 주2)<br>Max. length attach [mm] "A" to the grip position | 100                                                   |
|                                     | 개폐 속도 / 맞춤속도 [s]<br>Speed open/close (mm/s)                                        | 0.32                                                  |
|                                     | 반복정도 [mm]<br>Repeat accuracy                                                       | ±0.05                                                 |
|                                     | 사용 온도 범위 [°C]<br>Operating temperature range [°C]                                  | -10~50                                                |
|                                     | 사용 습도 범위 [%RH]<br>Operating humidity range [%RH]                                   | 90 이하 { 결로 없어야 함 }<br>90 or less { No condensation }  |
| 전기 사양<br>ELECTRIC SPECIFICATIONS    | 본체 무게 [kg]<br>Weight [Kg]                                                          | 1                                                     |
|                                     | 모터 사이즈<br>Motor size                                                               | □ 35                                                  |
|                                     | 모터 종류<br>Motor type                                                                | 스텝 모터 ( 서보형 DC24V )<br>Step motor (Servo/24 VDC)      |
|                                     | 엔코더<br>Encoder                                                                     | INCREMENTAL Line Drive Type<br>Pulse : 1,000 CPR (X4) |
|                                     | 정격 전압 [V]<br>Rated voltage [V]                                                     | DC24 ±10%                                             |
|                                     | 입력 전류 [A]<br>Input current [A]                                                     | Max 1.5A                                              |
|                                     | Digital I/O                                                                        | Input : 4    Output: 3                                |
|                                     | 통신 프로토콜<br>Communication protocol                                                  | RS-485 (반이중) GUI 전용<br>Rs-485 (Half-Duplex) GUI only  |

주1) 파지력 최대, 마찰계수 0.3, 안전율(여유율) 3으로 계산한 이론값.

주2) 최대 치구 길이 도면 참조

annotation 1) Gripping force maximum, friction coefficient 0.3, theoretical value calculated with a safety rate 3

annotation 2) Refer to the detailed drawing for maximum length attach

