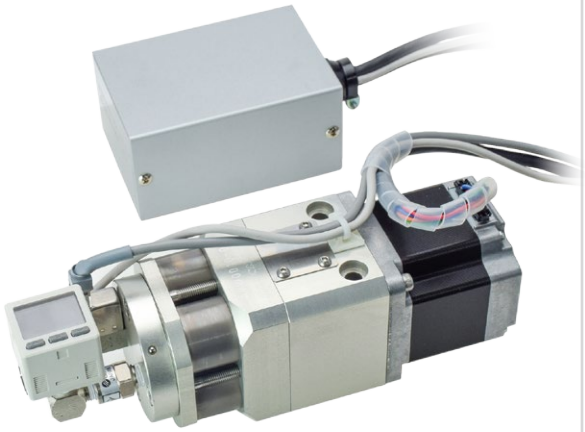
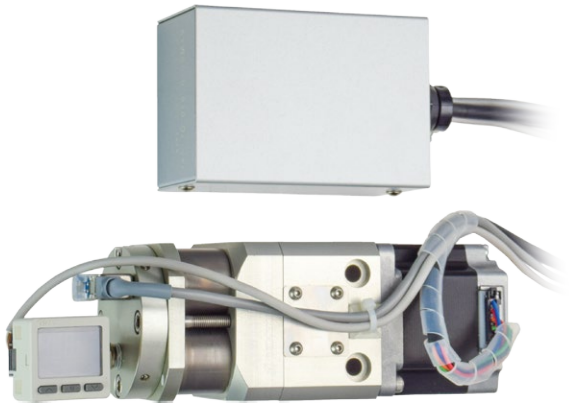
# 소형 콤프레셔／AYW0011-010

## 외관





## 특장

- 소형／슬림(본체 폭61mm)… 설치 장소의 자유도가 높다！
- 저진동／저소음(약50dB)… 작업 환경에 대한 배려！

## 용도

- 국소적인 스폿 에어원으로서
- AGV／AMR탑재용으로
- 작업대에서의 소용량 에어원으로(운반가능)

## 구조

- 4실린더 - 레시프로 구조
- 스테핑 모터 간헐 구동(가동 조건: DT50% 이하)

## 사양

| | |
|---|---|
| 형식 | AYW0011-010 |
| 최고토출압력 | 0.55MPa |
| 제어 압력(부팅 압력/정지 압력) | 미지정시 0.45MPa / 0.55MPa ※1 |
| 에어 토출량 | 4L/min(ANR)[무부하시]～2L/min(ANR)[0.5MPa시] |
| 정격 운전 시간 | 간헐운전 DT50%이하 ※2 |
| 소음값 | 약 50dB(참고값) |
| 질량 | 2kg(본체)／0.3kg(드라이버) |
| 입력 전원 | DC24V・3A |
| 사용 주위 온도 | 0～40℃(동결이 없을 것) |
| 사용 주위 습도 | 80%이하(결로없을것) |

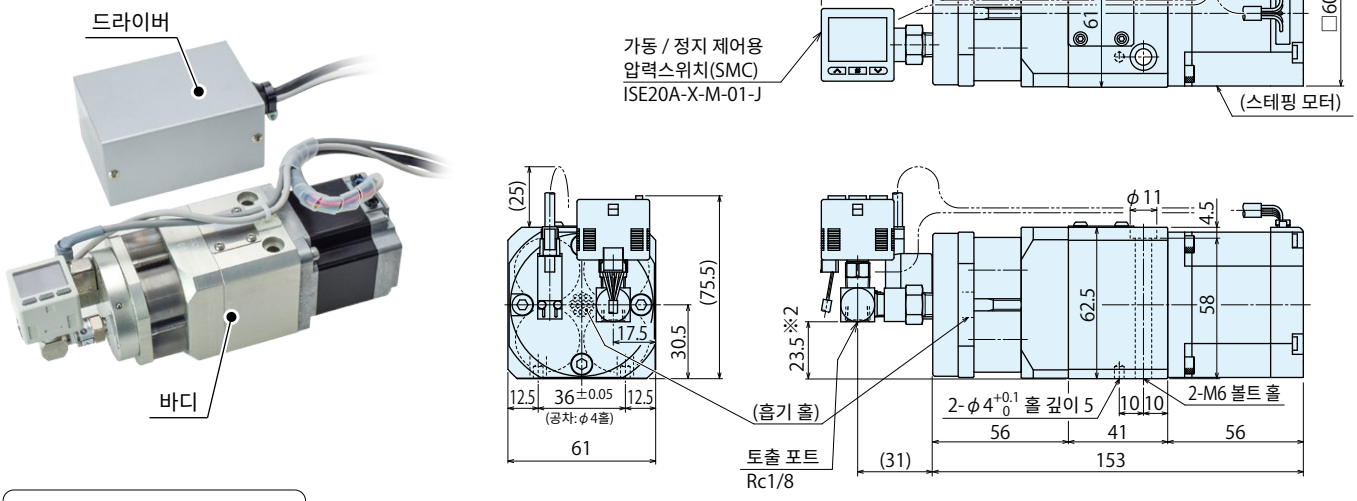
주의사항

※1. 토출 포트측의 회로가 정지 압력까지 승압하면 모터의 구동이 정지하고, 압력이 저하해가면 가동 압력으로 재가동합니다.
제어 압력은 가동/ 정지 제어용 압력 스위치로 변경할 수 있습니다.

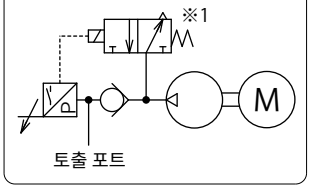
※2. DT□%는 운전 듀티 사이클을 나타내며 1 사이클 시간에서 구동시간의 비율을 나타냅니다. (예:DT 33%의 경우 구동시간은 정지시간의 약 절반)

## 외형 치수

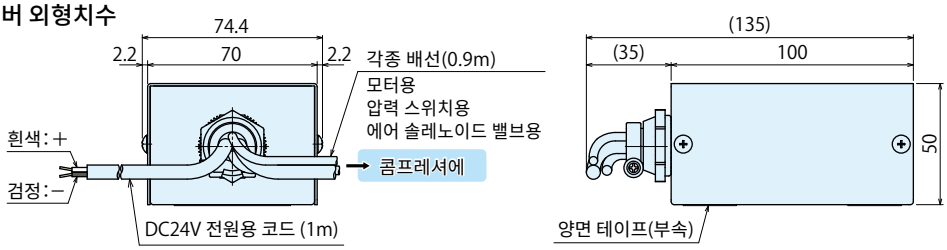
### ● 바디 외형 치수




### 회로 기호




### ● 드라이버 외형치수




**주의사항**

※1. 잔압 해방용 솔레노이드 밸브는, 콤프레셔 정지시에 압축실내의 잔압을 배기하는 것입니다. 에어압의 토출이나 정지를 제어하는 것은 아닙니다.

※2. 사용하는 에어 이음부의 외형 치수에 주의하십시오. (권장례:SMC 제 엘보 유니온 KQ2L04-01AS )

1. 전원을 넣으면 가동하고, 회로 압력이 정지 압력이 될 때까지 구동을 계속하므로, 개방 상태의 회로가 되지 않도록 주의해 주십시오.
2. 연속 운전은 하지 마십시오. 간헐 운전 (DT 50% 이하) 으로 사용하십시오.
3. 드라이버의 각 설정 스위치의 변경은 하지 마십시오. 작동 불량이나 고장의 원인이 됩니다.
4. 본제품은, 토출측에 필터등의 여과 기기를 가지고 있지 않습니다. 필요에 따라 에어 필터 등을 설치해 주십시오.
   (압축 에어에는 대기 중의 수분이나 유분 등을 포함한 드레인이 발생합니다.)
5. 내수·내유 구조가 아니므로 사용 환경에 주의해 주십시오.
6. 승압시간 단축을 위해 사용하는 에어 튜브는 외경φ4 이하의 사이즈를 권장합니다.
7. 운전에 의해 각 부가 고온이 됩니다. 운전 정지 후에도 온도가 떨어질 때까지 만지지 않도록 주의하십시오.

KOSMEK
Harmony in Innovation

KOSMEK LTD. https://www.kosmek.co.jp/korea/
HEAD OFFICE 1-5, 2-chome, Murotani, Nishi-ku, Kobe-city, Hyogo, Japan 651-2241
TEL.+81-78-991-5162 FAX.+81-78-991-8787

United States of America SUBSIDIARY — KOSMEK (USA) LTD.
650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA
TEL. +1-630-620-7650 FAX. +1-630-620-9015

MEXICO REPRESENTATIVE OFFICE — KOSMEK USA Mexico Office
Av. Loma Pinal de Amoles 320-piso PH oficina 504 interior 13, Vista Dorada, 76060
Santiago de Querétaro, Qro. Mexico TEL. +52-442-851-1377

EUROPE SUBSIDIARY — KOSMEK EUROPE GmbH
Schleppeplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria
TEL. +43-463-287587 FAX. +43-463-287587-20

CHINA SUBSIDIARY — KOSMEK (CHINA) LTD.
Room601, RIVERSIDE PYRAMID No.55, Lane21, Pusan Rd, Pudong
Shanghai 200125, China TEL. +86-21-54253000

INDIA BRANCH OFFICE — KOSMEK LTD. - INDIA
4A/Old No:649, Ground Floor, 4th D cross, MM Layout, Kavalbyrasandra,
RT Nagar, Bangalore -560032 India TEL.+91-9880561695

THAILAND REPRESENTATIVE OFFICE — KOSMEK Thailand Representation Office
67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Phatthanakan, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand
TEL. +66-2-300-5132 FAX. +66-2-300-5133

■ 기재 이외의 사양 및 치수에 대해서는, 별도 문의 바랍니다.
■ 본 카탈로그의 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

ISO 9001 JQA-QMA10823 KOSMEK HEAD OFFICE
JAB MS CM009

CAT.NO. SBR-AYW001-03-K1R
Printed in Japan

2024/11 初版 1Ne
2025/09 3版 1Ne