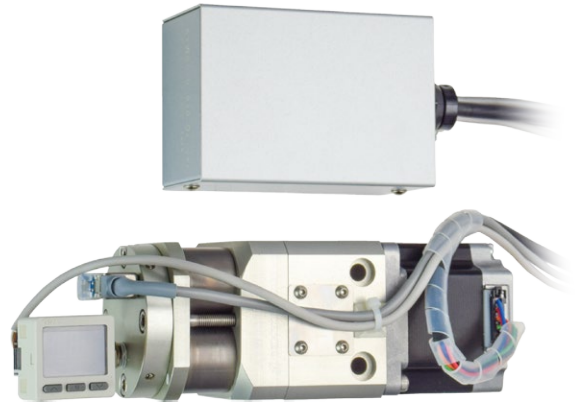


小型コンプレッサ／AYW0011-010

PAT.PEND.

外観



特長

- ・ 小型／スリム (本体巾61mm) … 設置場所の自由度が高い！
- ・ 低振動／低騒音 (約50dB) … 作業環境への配慮！

用途

- ・ 局所的なスポットエア源として
- ・ AGV／AMR搭載用として
- ・ 作業台での小容量エア源として (持運び可能)

構造

- ・ 4シリンダ - レシプロ構造
- ・ ステッピングモータ間欠駆動 (稼働条件：DT50%以下)

仕様

形式	AYW0011-010
最高吐出圧力	0.55MPa
制御圧力 (起動圧力 / 停止圧力)	未指定時 0.45MPa / 0.55MPa ※1
エア吐出量	4L/min (ANR) [無負荷時] ~ 2L/min (ANR) [0.5MPa時]
定格運転時間	間欠運転 DT50%以下 ※2
騒音値	約50dB (参考値)
質量	2kg (本体) / 0.3kg (ドライバ)
入力電源	DC24V・3A
使用周囲温度	0 ~ 40℃ (凍結なきこと)
使用周囲湿度	80%以下 (結露なきこと)

注意事項

※1. 吐出ポート側の回路が停止圧力まで昇圧するとモータの駆動が停止し、圧力が低下していくと起動圧力で再起動します。

制御圧力は、起動 / 停止制御用圧力スイッチで変更ができます。

※2. DT□%は、運転デューティサイクルを示し、1サイクル時間における駆動時間の割合を示します。(例：DT 33%の場合、駆動時間は停止時間の約半分)

●外形寸法

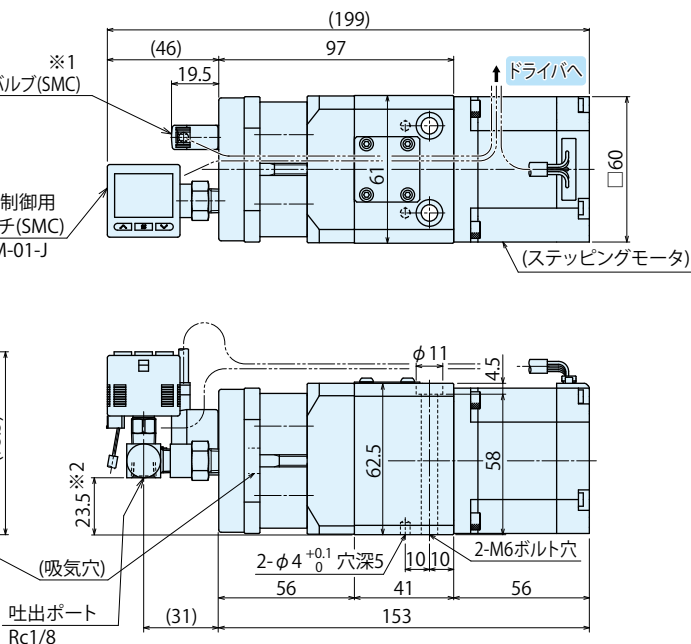
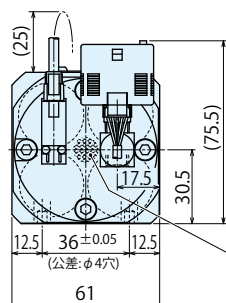
●ボディ外形寸法



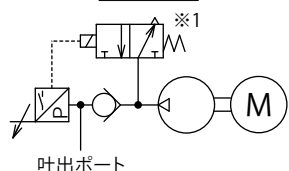
残圧開放用
エアソレノイドバルブ(SMC)
V124-5MOZ

※1
起動 / 停止制御用
圧力スイッチ(SMC)
ISE20A-X-M-01-J

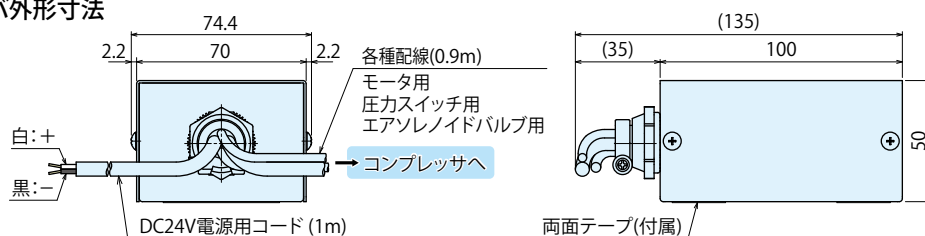
(ステッピングモータ)



回路記号



●ドライバ外形寸法



注意事項

- ※1. 残圧解放用のソレノイドバルブは、コンプレッサ停止時に圧縮室内の残圧を排気するものです。エア圧の吐出や停止を制御するものではありません。
- ※2. 使用するエア継手の外形寸法に注意してください。(推奨例: SMC製エルボユニオン KQ2L04-01AS)
- 電源を投入すると起動し、回路圧力が停止圧力になるまで駆動を続けますので、開放状態の回路にならないよう注意してください。
 - 連続運転はしないでください。間欠運転 (DT 50%以下) で使用してください。
 - ドライバの各設定スイッチの変更はしないでください。作動不良や故障の原因となります。
 - 本製品は、吐出側にフィルタ等のろ過機器を持っていません。必要に応じてエアフィルタ等を設けてください。
(圧縮エアには大気中の水分や油分等を含んだドレンが発生します。)
 - 耐水・耐油構造ではありませんので、使用環境には注意してください。
 - 昇圧時間短縮のため、使用するエアチューブは外径φ4以下のサイズを推奨します。
 - 運転により各部が高温になります。運転停止後も、温度が下がるまで触らないよう注意してください。



株式会社 コスメック ▶ <https://www.kosmek.co.jp/>

本 社 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号
〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787

関東営業所	埼玉県さいたま市北区大成町4丁目81番地 〒331-0815 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828
西関東出張所	神奈川県厚木市旭町2丁目2-26レジデンステラ101 〒243-0014 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828
仙台出張所	宮城県仙台市青葉区昭和町5-46大野ビル103 〒981-0913 TEL.048-652-8839 FAX.048-652-8828
中部営業所	愛知県安城市美園町2丁目10番地1 〒446-0076 TEL.0566-74-8778 FAX.0566-74-8808
九州営業所	福岡県福岡市博多区上牟田1丁目8-10-101 〒812-0006 TEL.092-433-0424 FAX.092-433-0426
関西・海外営業	兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号 〒651-2241 TEL.078-991-5115 FAX.078-991-8787
KOSMEK (USA) LTD.	650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA TEL. +1-630-620-7650 FAX. +1-630-620-9015
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
KOSMEK EUROPE GmbH	Schleppeplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria TEL. +43-463-287587 FAX. +43-463-287587-20
考世美(上海)貿易有限公司	中国上海市浦东新区浦三路21弄55号银亿滨江中心601室 200125 TEL. +86-21-54253000 FAX. +86-21-54253709
KOSMEK LTD. - INDIA	4A/Old No:649, Ground Floor, 4th D cross, MM Layout, Kavalbyrasandra, RT Nagar, Bangalore -560032 India TEL. +91-9880561695
タイ事務所	67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Phatthanakan, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand TEL. +66-2-300-5132 FAX. +66-2-300-5133

- 記載以外の仕様および寸法については、別途お問い合わせください。
- このカタログの仕様は予告なしに変更することがあります。

