

# 小型コンプレッサー Mote Con Series

フローティングスクロールにより  
コンプレッサーの小型化・静音化を実現。



# 01 常識を打ち破る 超小型・軽量コンプレッサー

手のひらサイズ 本体寸法90mm角 質量 6kg

# 02 連続運転可能

スクロールを使用したフローティング方式により連続運転が可能

# 03 従来にない静音性

稼働時 騒音43dB以下

騒音環境は「静かな事務所・エアコン」レベル



## 仕様

型式	FC02
圧縮方式	スクロール(給油式)
最大吐出圧力	0.5MPa
空気容量	10L/min
騒音値 <sup>注1)</sup>	43dB

注1) 騒音値はコンプレッサー本体のみ無響室にて測定したデータとなります。

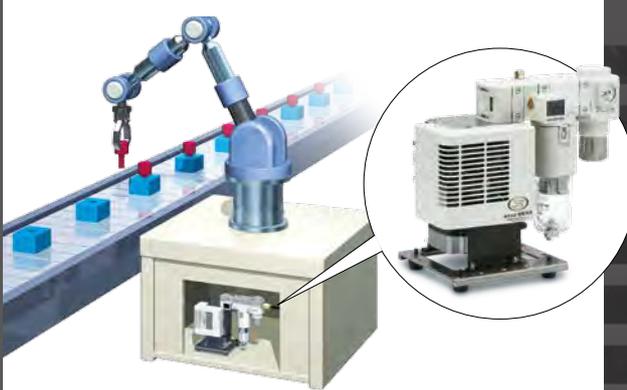
推奨使用周囲温度 <sup>注2)</sup>	15~40°C
モーター出力	120W
入力電源	単相AC100, 200V, DC24V
質量	約6kg(本体+フィルタ・レギュレータ+ドライバ部)
外寸	約151×144×225.5mm

注2) 周囲温度15°C未満の場合は初期動作時、暖機のため1分程度から運転(圧力を上げずに動作)が必要な場合があります。

## 用途例 1 小型コンプレッサー内蔵ロボット

小型コンプレッサーを内蔵することで小型・軽量・高把持力のエアグリッパの使用が可能に。ロボットの負荷を低減します。

### 装置動力源の一元化



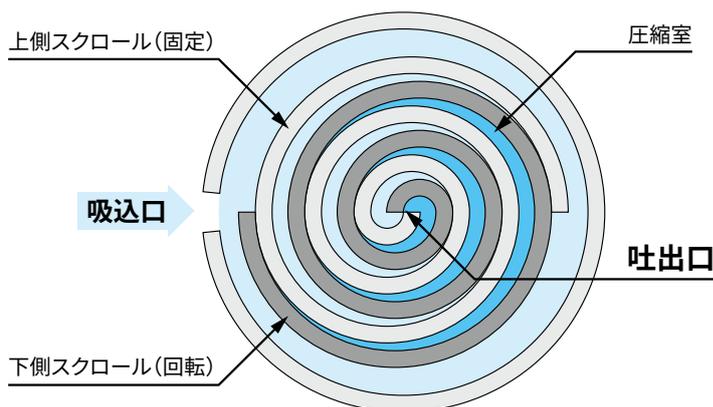
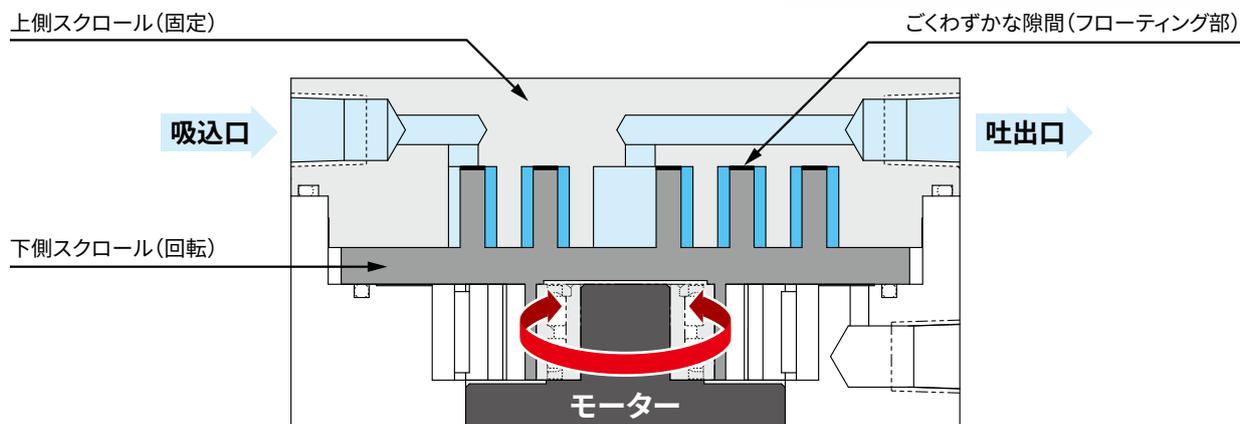
## 用途例 2 エア源のない環境

工場外のエア源がない場所でもAC100V電源で昇圧し、エア機器の使用が可能に。静音設計のため設置場所を選びません。



# フローティングスクロール構造

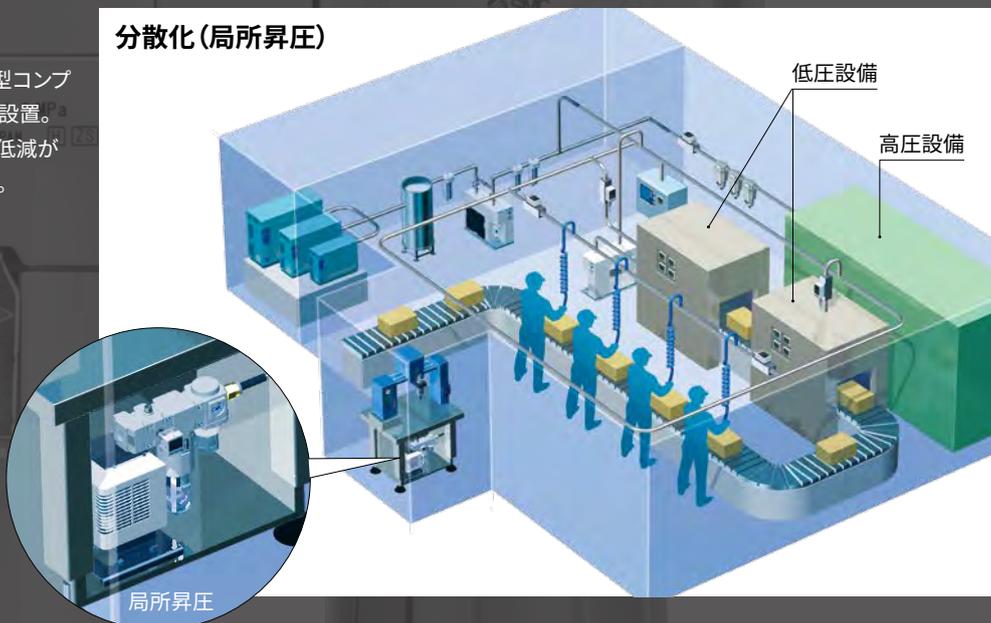
渦巻き状の下側スクロール(圧縮部)が回転して空気を圧縮。



## 用途例 3 CO<sub>2</sub>削減

工場のアエア供給ラインにおいて、小型コンプレッサーを局所昇圧が必要な箇所に設置。元昇給用コンプレッサーの設定圧低減が可能になり、CO<sub>2</sub>排出量削減に寄与。

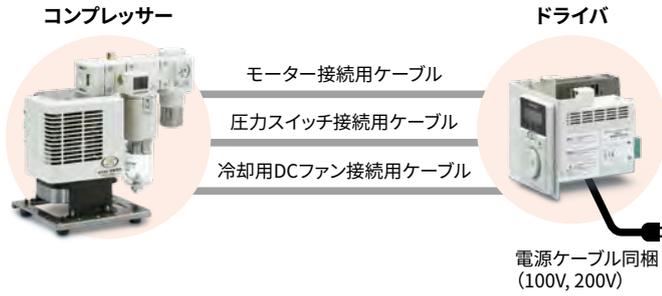
### 分散化(局所昇圧)



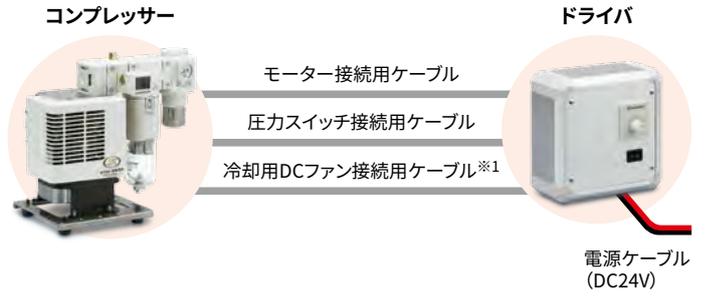
## システム構成図

ケーブル長さ0.5m, 1.5mから選択可能。 ※1 DC24V用冷却用DCファン接続用ケーブルは0.5m, 2mから選択可能。

### AC100, 200V仕様



### DC24V仕様



## 型式表示方法

**FC02 - A - D - AC30BWA05 - 0.5**

#### 電源入力

<b>A</b>	单相 AC100V
<b>B</b>	单相 AC200V
<b>C</b>	DC24V

#### 圧力計

<b>D</b>	圧力スイッチ付
----------	---------

#### フィルタ・レギュレータ

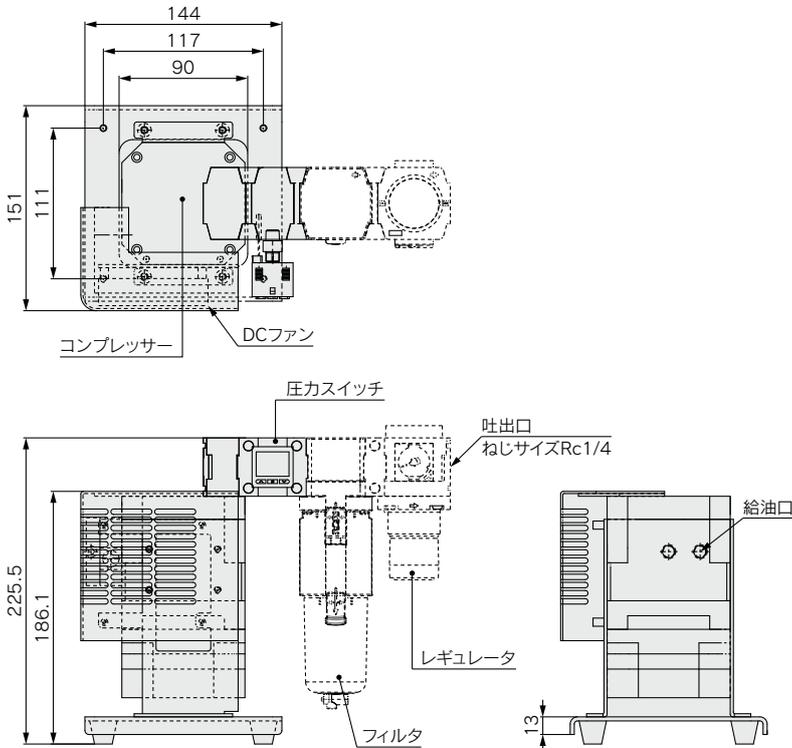
無記号	なし
<b>AC30BWA05</b>	AC30B-D付

※AC30B-D以外を選択したい場合、無記号を選択いただき、別途用意してください。  
 ※AC30BWA05にはAFF30-02-D, Y300-D, AR30-02E-Dが同梱されます。

#### 接続ケーブル長さ

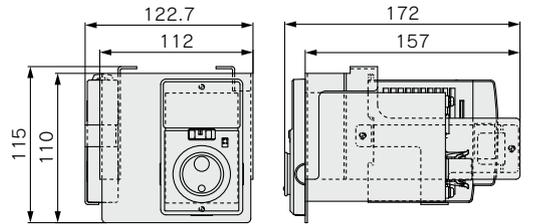
<b>0.5</b>	0.5m
<b>1.5</b>	1.5m (AC100, 200V)
<b>2.0</b>	2.0m (DC24V)

## 外形寸法図 (AC100, 200V, DC24V仕様)

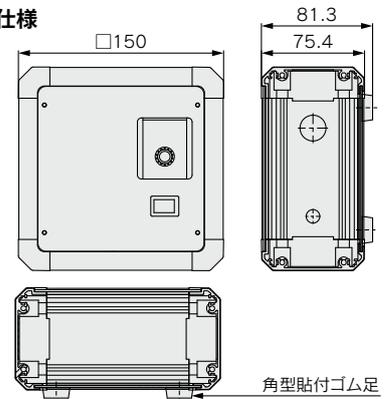


### ドライバー

#### AC100, 200V仕様



#### DC24V仕様



製品の性能、仕様および外観は改良のため変更することがありますのでご了承ください。



株式会社坂製作所 <http://sakass.com>

〒616-8042 京都市右京区花園伊町44-12

TEL: (075) 463-4214 FAX: (075) 462-0584