



| 型式 | FC100N | FC200N | FC24N | FCT100N | FCT200N | FCT24N |
|----------------------|-----------------------------|---------|--------|-----------------------------|---------|--------|
| 入力電源 | 単相 100V | 単相 200V | DC 24V | 単相 100V | 単相 200V | DC 24V |
| 使用流体 | 空気 | | | 空気 | | |
| 圧縮方式 | スクロール(給油式) | | | スクロール(給油式) | | |
| 最大吐出圧力、真空到達圧力 | 0.5MPa、-97kPa | | | 0.5MPa、-97kPa | | |
| 最大吐出流量 ^{※1} | 10L/min | | | 10L/min | | |
| 圧力制御方式(ON-OFF) | 圧力スイッチ | | | 圧力スイッチ | | |
| 定格時間 ^{※2} | 連続 | | | 連続 | | |
| 騒音 ^{※3} | 45dB | | | 41dB | | |
| 推奨使用周囲温度 | 5~40°C | | | 5~40°C | | |
| 消費電力/入力電流 | (0.5MPa使用時) AC 115W/DC 5.5A | | | (0.5MPa使用時) AC 115W/DC 5.5A | | |
| タンク容量 | — | | | 1.3L | | |
| 質量 | AC約4.5Kg / DC約5Kg(本体+ドライバ部) | | | 8Kg | | |
| 外寸 | 約166×166×186mm | | | 約264×140×278mm | | |

※1 吐出流量は、吐出空気量を大気圧に換算した平均値です。保証値ではありません。

※2 運転・設置環境の影響を受けてますので、保証値ではありません(詳細はお問い合わせください)。

※3 騒音値は無響室にて正面1.5m、高さ1.0mの位置から測定した値です。運転・設置条件によって記載の値より大きくなる場合があります。

◎注意 本製品の仕様や品質は性能向上のため、予告なく変更することがあります。



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。

[製造元]



株式会社坂製作所

〒616-8042 京都市右京区花園伊町44-12

TEL.075-463-4214 / FAX.075-462-0584

<https://www.sakass.com>

mote Con モテコン

フローティングスクロール式 小型コンプレッサー

FC / FCTシリーズ

コンプレッサーの常識を打ち破る

小型 軽量 静音

最大吐出圧力
0.5MPa

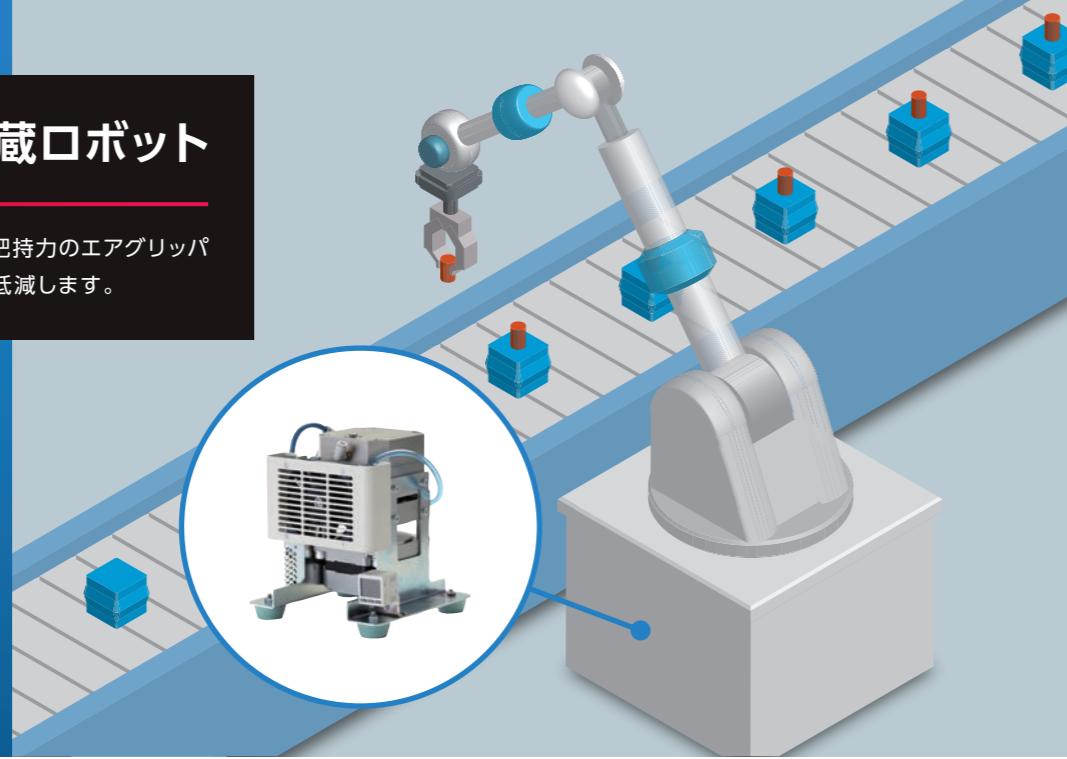
最大流量
10L/min

FCTシリーズ

FCシリーズ

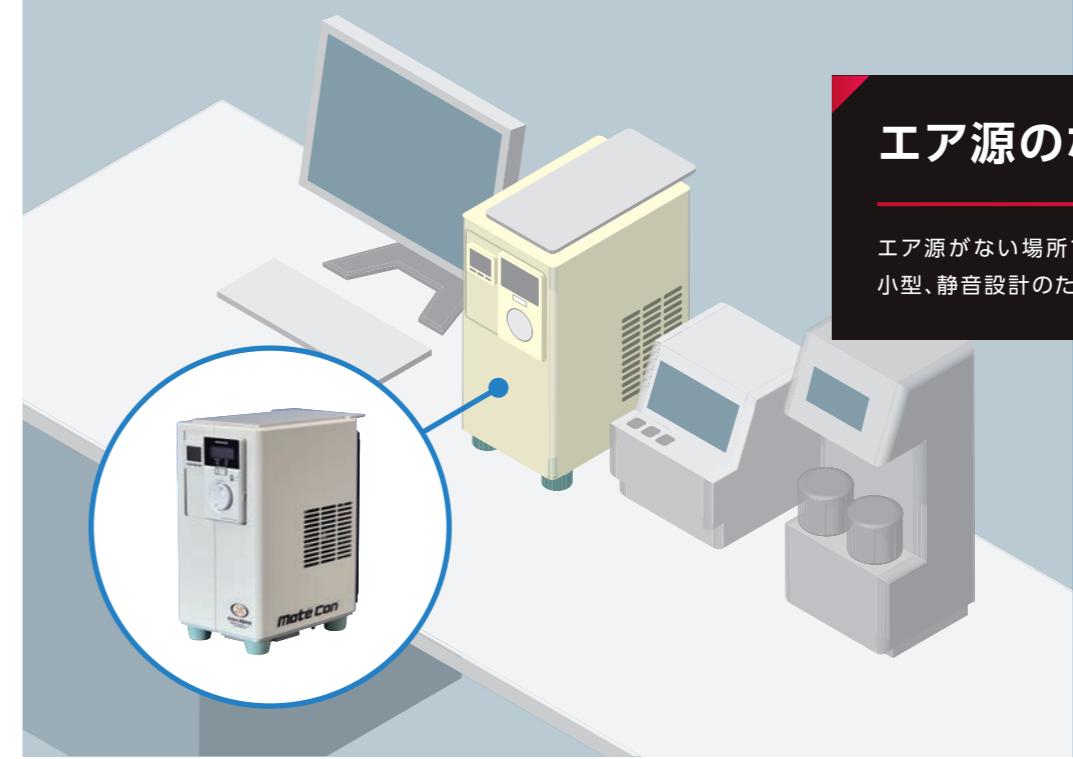
小型コンプレッサー 内蔵ロボット

MoteConを内蔵することで軽量・高把持力のエアグリッパ
使用が可能になり、ロボットの負荷を低減します。



エア源のない環境に

エア源がない場所でも、AC100V電源で使用できます。
小型、静音設計のため設置場所を選びません。



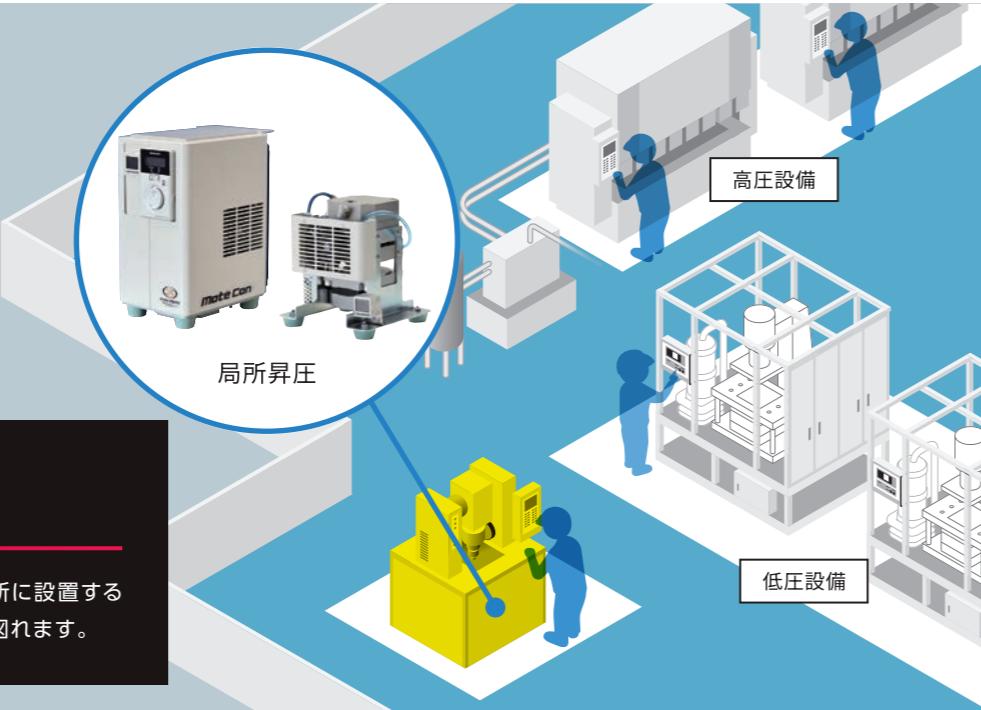
広がる可能性、コンパクトな パワーソリューション

新たなエア供給の形が多様な現場に適応



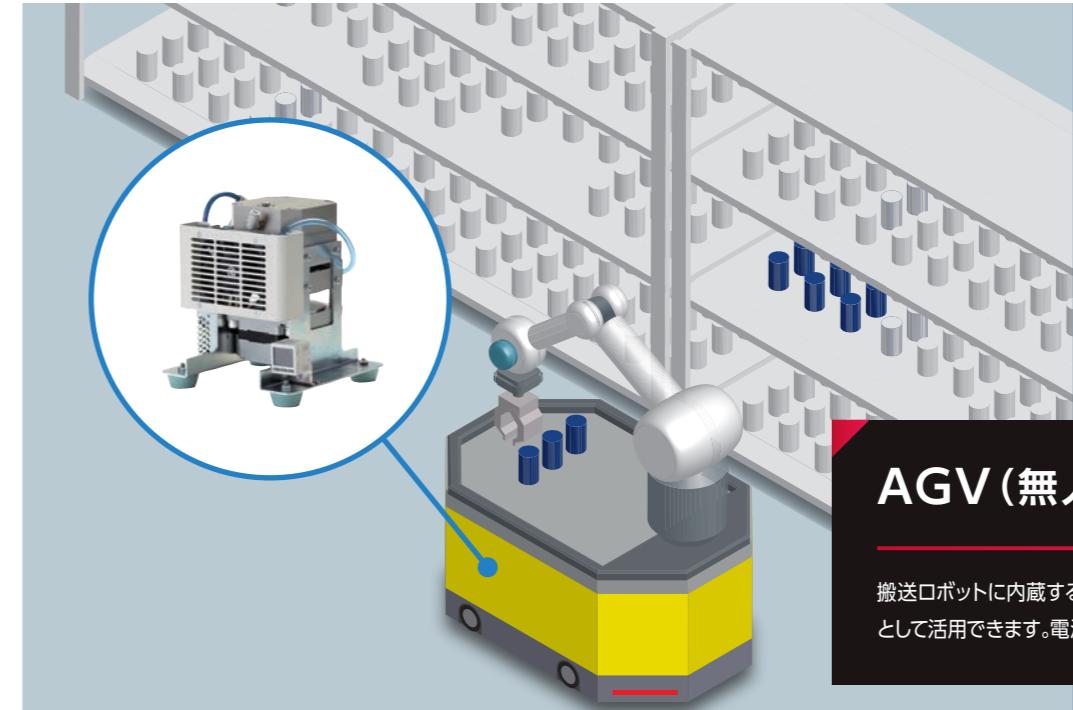
CO₂削減対策

工場のエア供給ラインで局所昇圧が必要な箇所に設置する
ことで、メインコンプレッサーの設定圧低減が図れます。



協働ロボットやAGV/AMRなど
エア源の無い環境で圧縮空気を確保
局所昇圧や単体稼働による省電力化にも寄与

MoteConは、エア源が不足する環境でも強力なエアサポートを提供します。
ロボットの稼働効率を最大化し、工場全体のエネルギー消費を削減。
多様な現場での使用により、作業効率の向上と持続可能な運用を実現します。



AGV(無人搬送車)など

搬送ロボットに内蔵することで、ロボット用ハンドや搭載機器のエア源
として活用できます。電源は搬送ロボットから供給することも可能です。

小型・軽量

質量 わずか4.5~8kg

従来にない静音

稼働時 騒音45dB以下



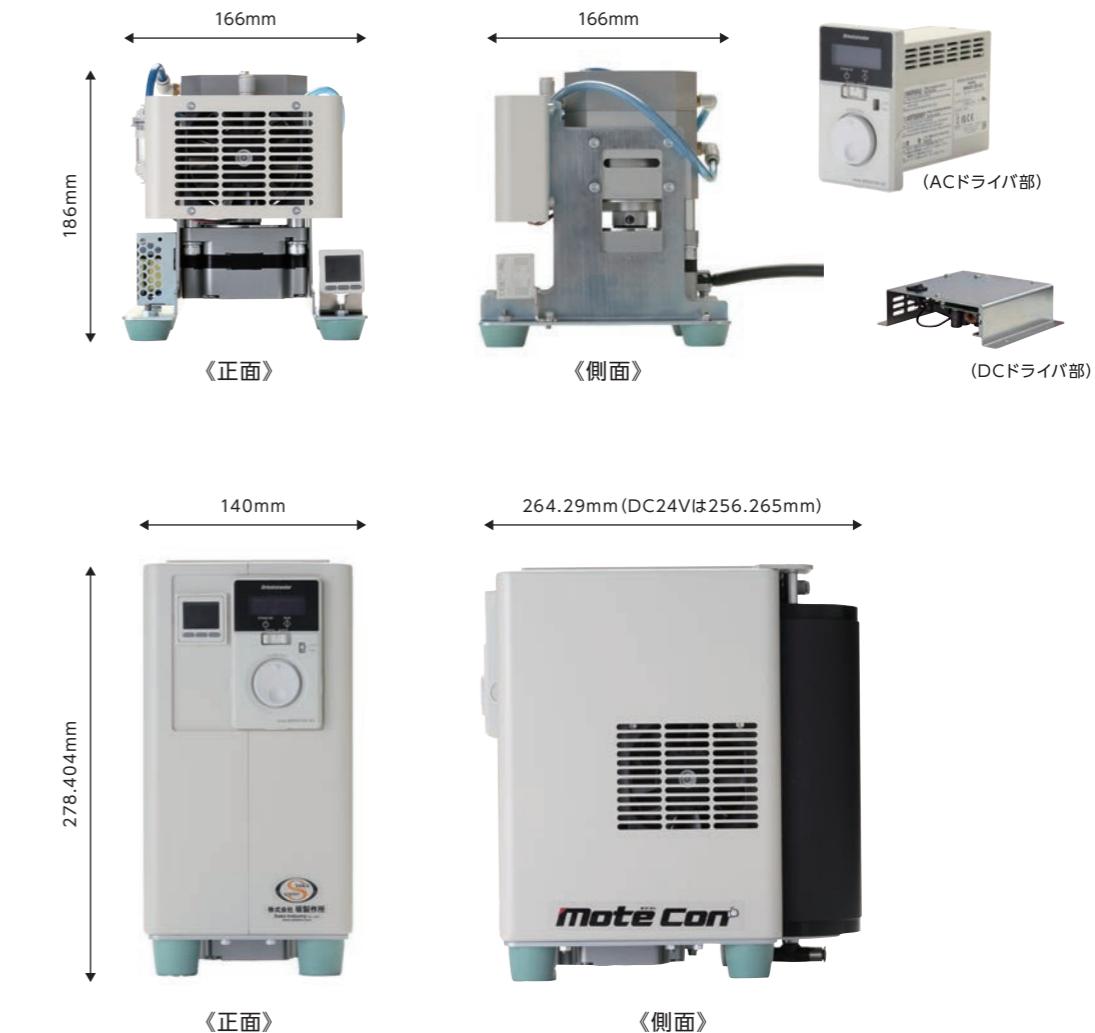
快適に使用可能
静かなオフィス環境でも
騒音環境は
「静かな事務所・エアコン」レベル

コンプレッサーの常識を打ち破った 驚きの小型化と静音性能

これまでのコンプレッサーは、工場全体に圧縮エアを供給するため、大型で強力なものが主流でした。そのため、騒音対策も欠かせませんでした。しかし、MoteConはその常識を覆します。「圧縮エアの局所供給」により、省エネをはじめとする様々な課題の解決に貢献します。MoteConは、驚くべき小型化と静音性能を実現し、コンプレッサーの新しいスタンダードを築きます。

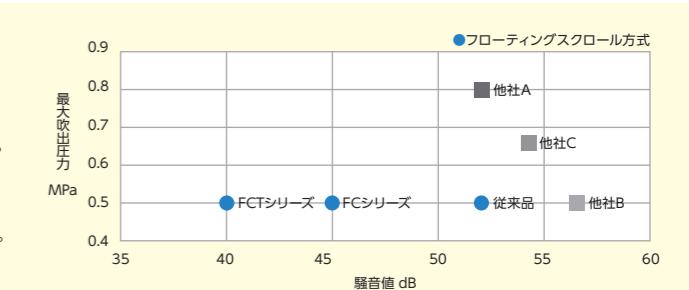
FCシリーズ
軽量
4.5kg
(本体+ドライバ部)

FCTシリーズ
軽量
8kg



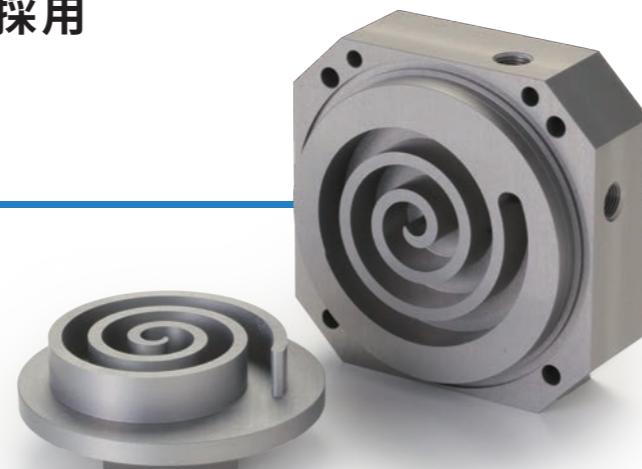
従来製品に比べて約10%の静音化、
構造の違いから他社製品と比べても静音

※当社製品の値は、無響室にて正面1.5m、高さ1.0mの位置から測定した値です。
運転・設置条件により記載の値より大きくなる場合があり、保証値ではありません。

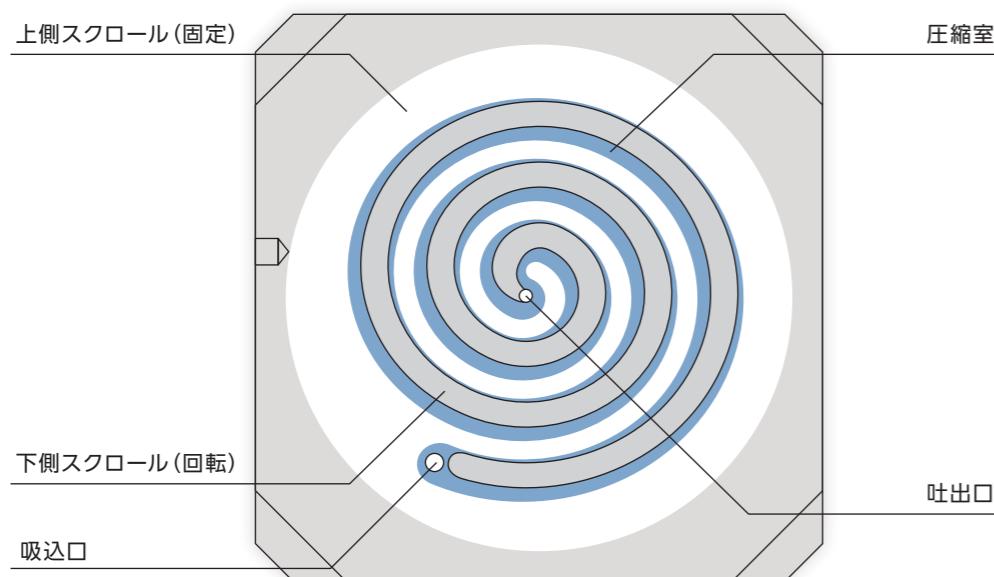
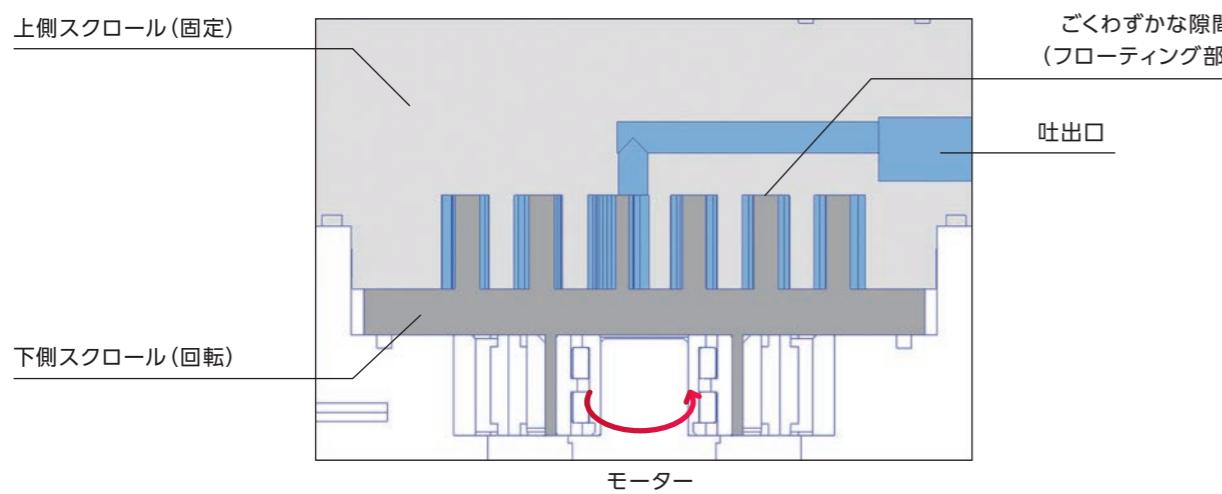


フローティングスクロール構造の採用 長時間の安定稼働

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
騒音と振動を極限まで抑えます

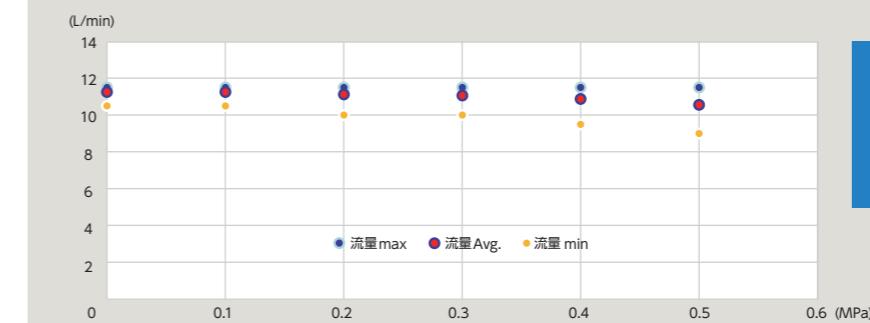


● フローティングスクロール構造



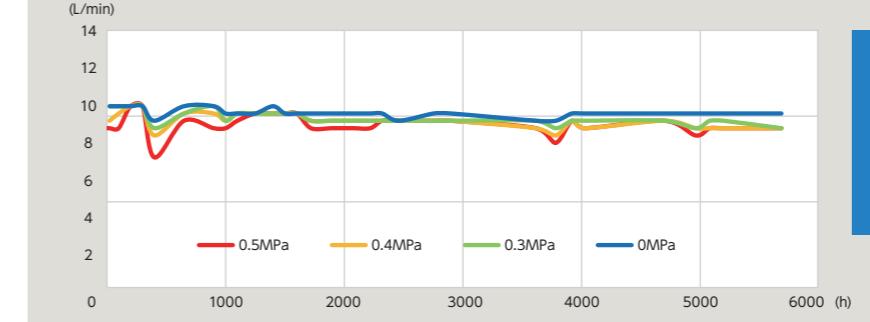
流量特性データ

300時間連続運転後



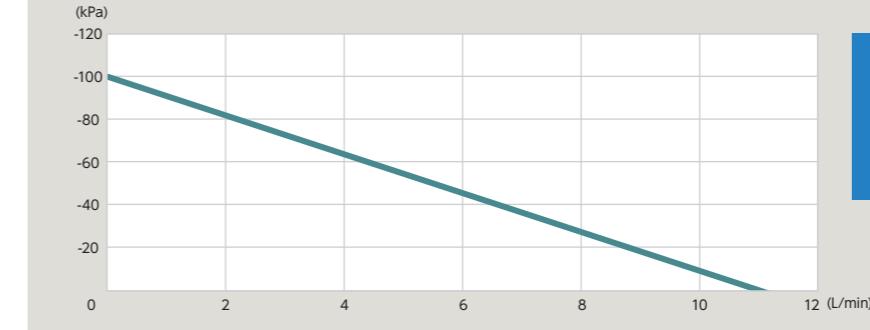
300時間連続運転テスト後でも
安定した吐出流量を確保でき
ます。

流量-時間



300時間連続運転テスト後に
6000時間の追加テストを行
いましたが、安定した流量を
ご提供できます。

1台で正圧、真空圧切替え使用可能



1台で正圧・真空圧の切替が
でき、多様な用途でご使用いた
だけます。