

製品仕様

型 式	FC100N	FC200N	FC24N
入 力 電 源	単相 100V	単相 200V	DC 24V
使 用 流 体	空気		
圧 縮 方 式	スクロール (給油式)		
最大吐出圧力、真空到達圧力	0.5MPa、-97kPa		
最 大 吐 出 流 量 ※1	10L / min		
圧力制御方式 (ON-OFF)	圧力スイッチ		
定 格 時 間 ※2	連続		
騒 音 ※3	45dB		
推 奨 使 用 周 囲 温 度	5～40℃		
消費電力／入力電流	(0.5MPa使用時) AC 115W／DC 5.5A		
タンク容量	-		
質 量	AC約4.5Kg / DC約5Kg (本体+ドライバ部)		
外 寸	約166×166×186mm		

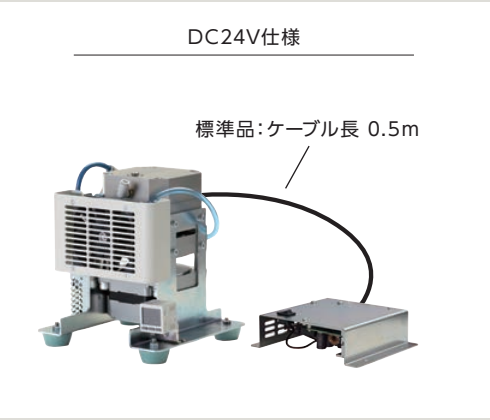
※1 吐出流量は、吐出空気量を大気圧に換算した平均値です。保証値ではありません。

※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。

コンプレッサー本体
+ドライバ



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。



FCシリーズ	FC100N	FC200N	FC24N
入 力 電 源	単相 100V	単相 200V	DC 24V
使 用 流 体	空気		
圧 縮 方 式	スクロール (給油式)		
最大吐出圧力、真空到達圧力	0.5MPa、-97kPa		
最 大 吐 出 流 量 ※1	10L / min		
圧力制御方式 (ON-OFF)	圧力スイッチ		
定 格 時 間 ※2	連続		
騒 音 ※3	45dB		
推 奨 使 用 周 囲 温 度	5～40℃		
消費電力／入力電流	(0.5MPa使用時) AC 115W／DC 5.5A		
タンク容量	-		
質 量	AC約4.5Kg / DC約5Kg (本体+ドライバ部)		
外 寸	約166×166×186mm		



FCTシリーズ	FCT100N	FCT200N	FCT24N
入 力 電 源	単相 100V	単相 200V	DC 24V
使 用 流 体	空気		
圧 縮 方 式	スクロール (給油式)		
最大吐出圧力、真空到達圧力	0.5MPa、-97kPa		
最 大 吐 出 流 量 ※1	10L / min		
圧力制御方式 (ON-OFF)	圧力スイッチ		
定 格 時 間 ※2	連続		
騒 音 ※3	41dB		
推 奨 使 用 周 囲 温 度	5～40℃		
消費電力／入力電流	(0.5MPa使用時) AC 115W／DC 5.5A		
タンク容量	1.3L		
質 量	8Kg		
外 寸	約264×140×278mm		

mote Con

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

[製造元]



株式会社坂製作所

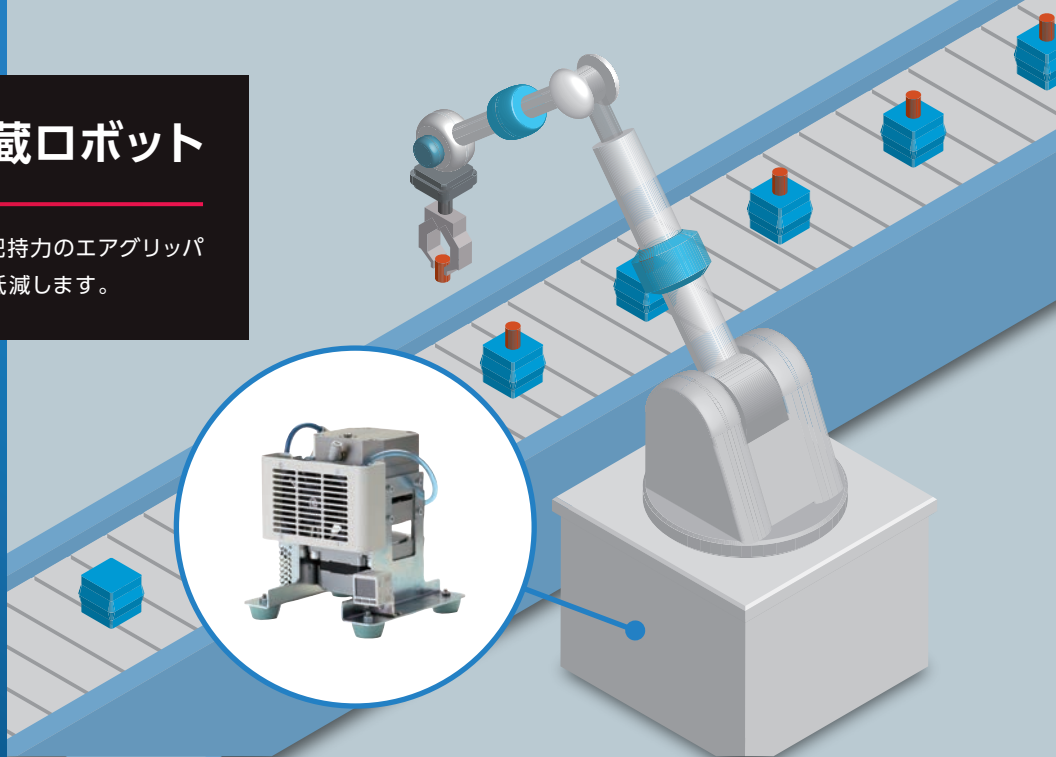
〒616-8042 京都市右京区花園伊町44-12

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

<https://www.sakass.com>

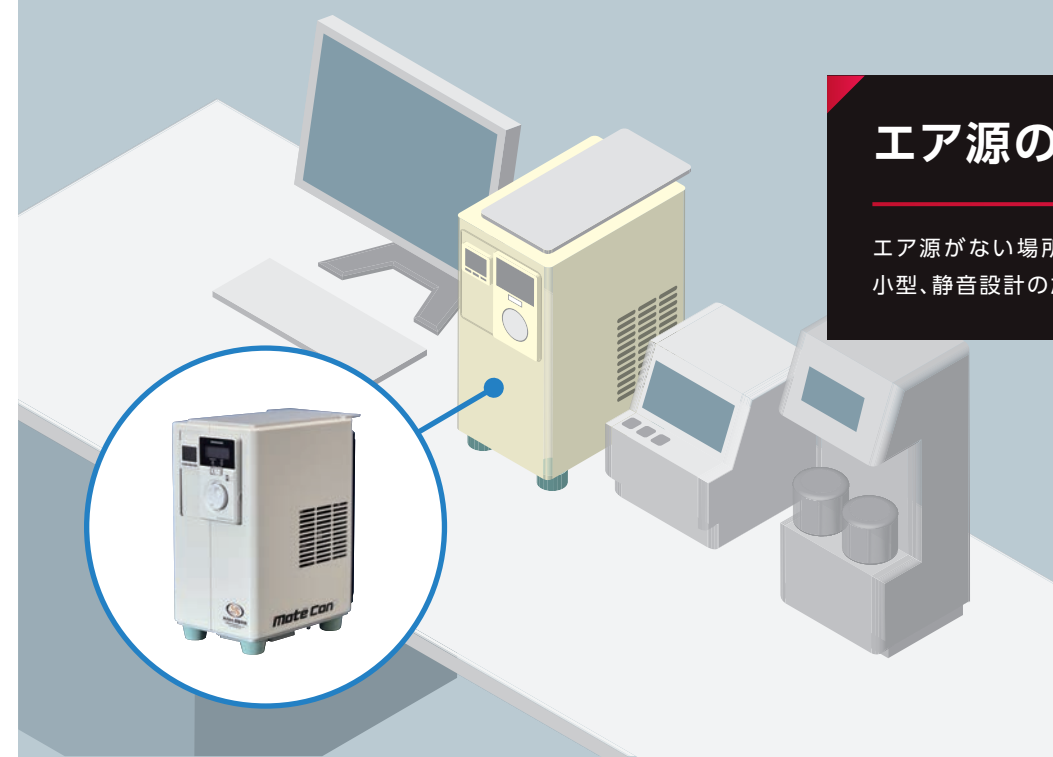
小型コンプレッサー 内蔵ロボット

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

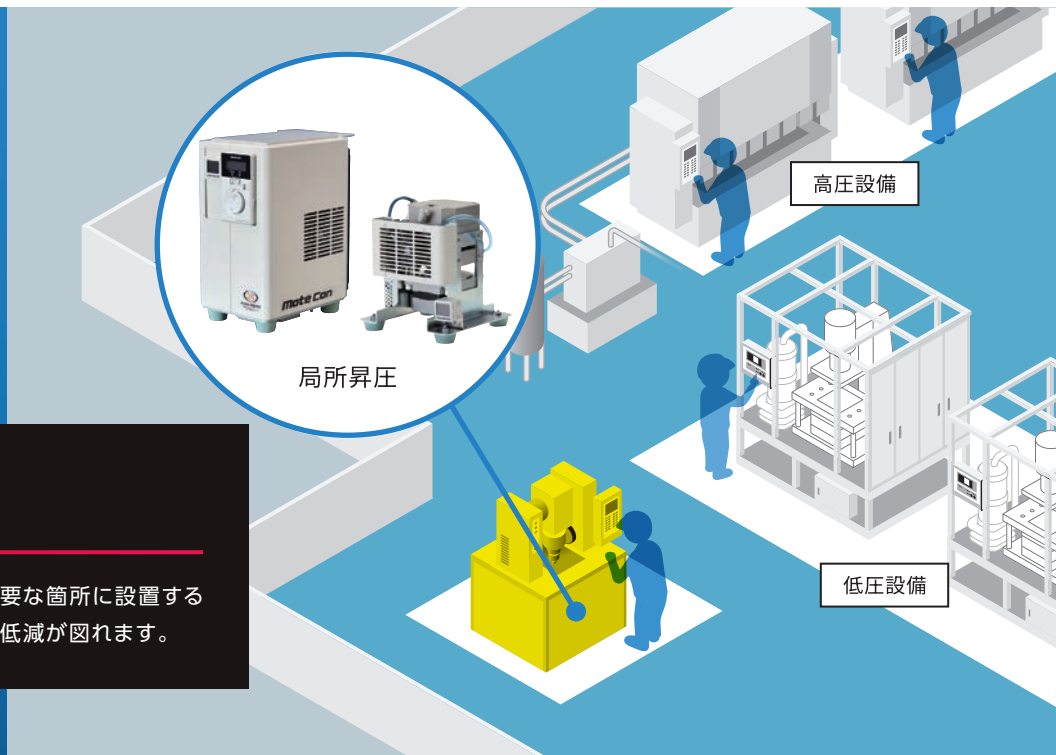
協働ロボットやAGV/AMRなど
エア源の無い環境で圧縮空気を確保
局所昇圧や単体稼働による省電力化にも寄与

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。



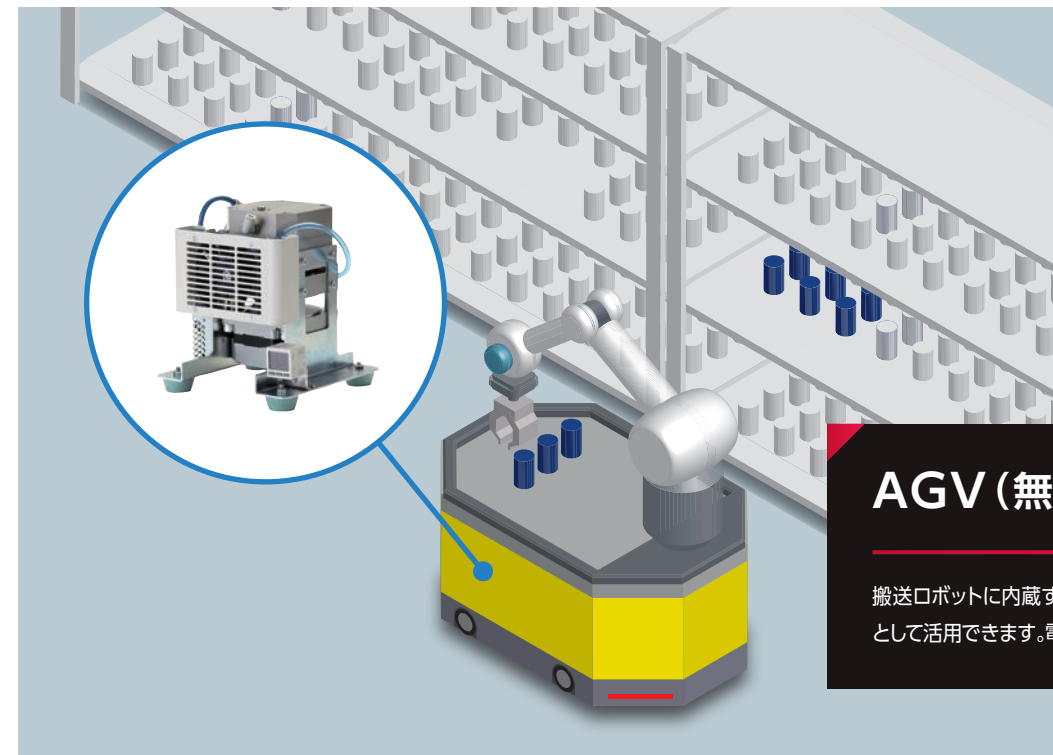
CO₂削減対策

工場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。



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

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



【FCシリーズ ほぼ原寸大】

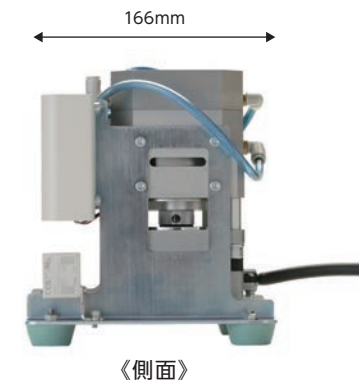
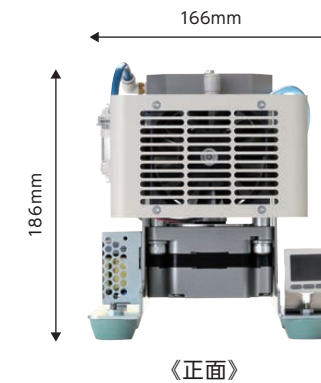
コンプレッサの常識を打ち破った 驚きの小型化と静音性能

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)



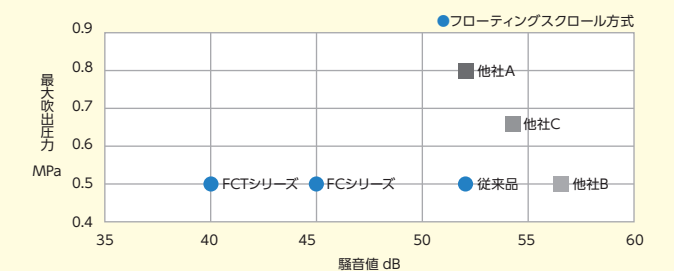
FCTシリーズ

軽量
8kg



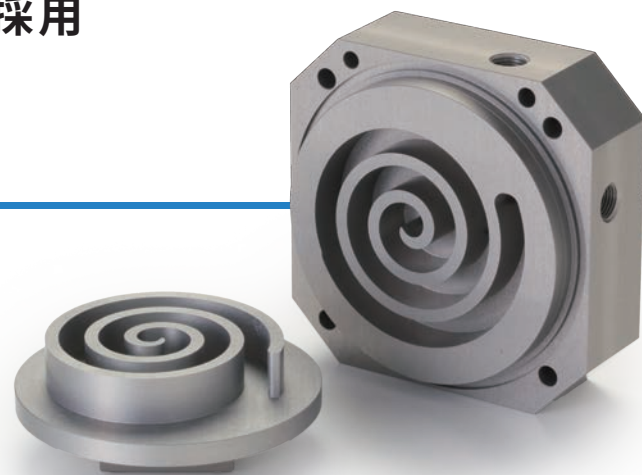
従来製品に比べて約10%の静音化、
構造の違いから他社製品と比べても静音

※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ます、保証値ではありません。

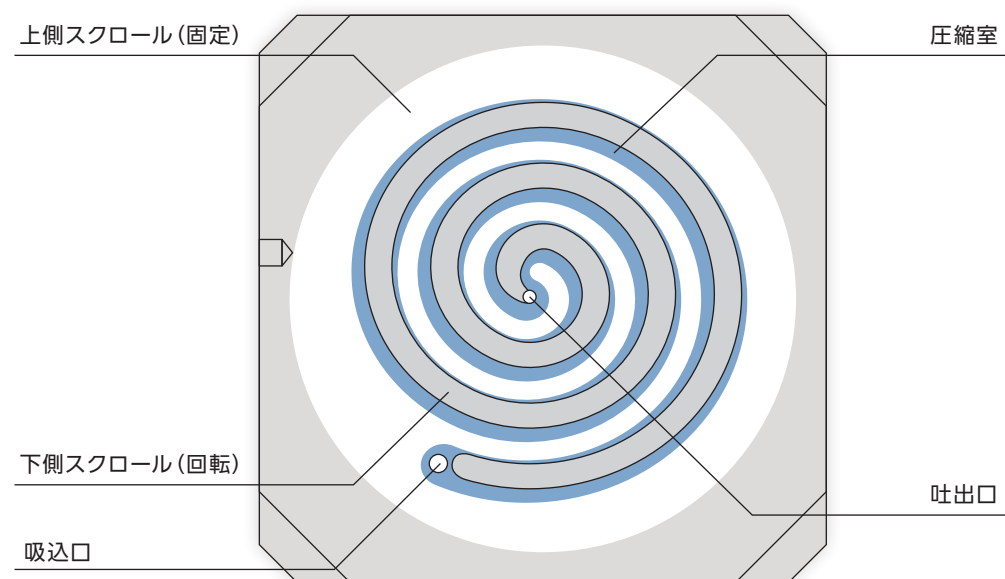
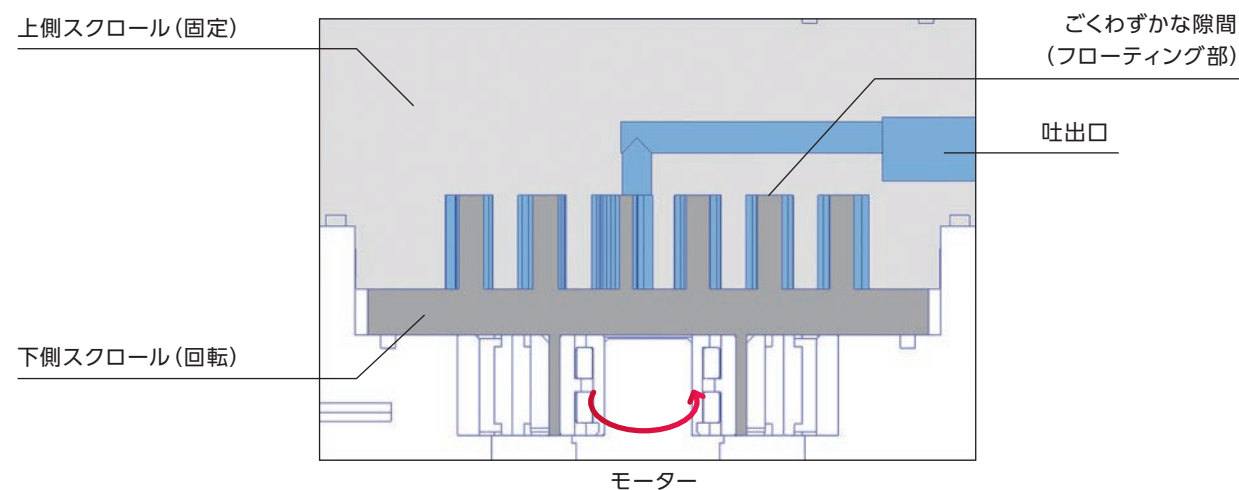


フローティングスクロール構造の採用 長時間の安定稼働

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



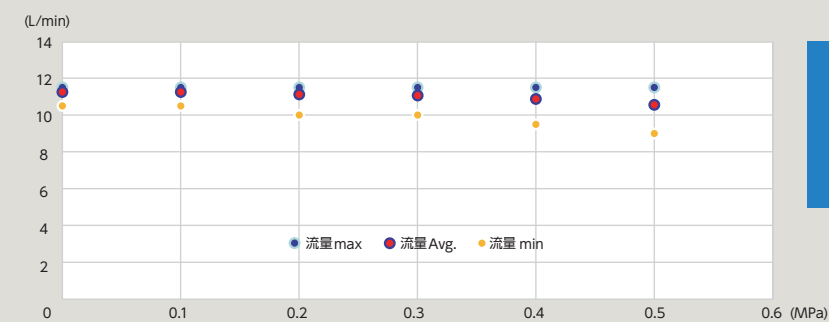
● フローティングスクロール構造



流量特性データ

連続運転でも
安定した吐出空気量を実現
正圧と真空圧の切替を1台でこなす多機能性

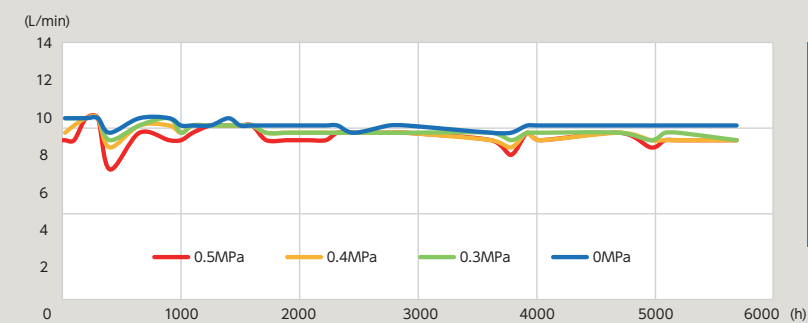
300時間連続運転後



300時間連続運転テスト後も
安定した吐出流量を確保で
きます。

300時間連続運転後に各圧力での流量を測定 (複数台)
※当社内環境でのテスト結果であり、連続運転を推奨、保証するものではありません。

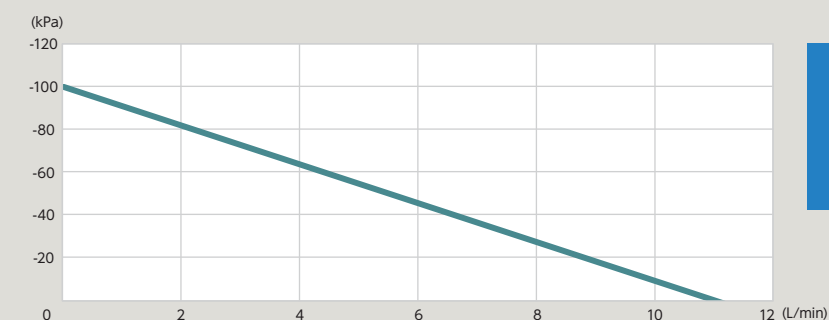
流量一時間



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。

300時間連続運転後、5000時間以上の間欠運転(サイクル:1分稼働/0.5分停止)を行い各圧力での流量を測定
※当社内環境でのテスト結果であり保証値ではありません。

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。