

CONVUM

NCV3

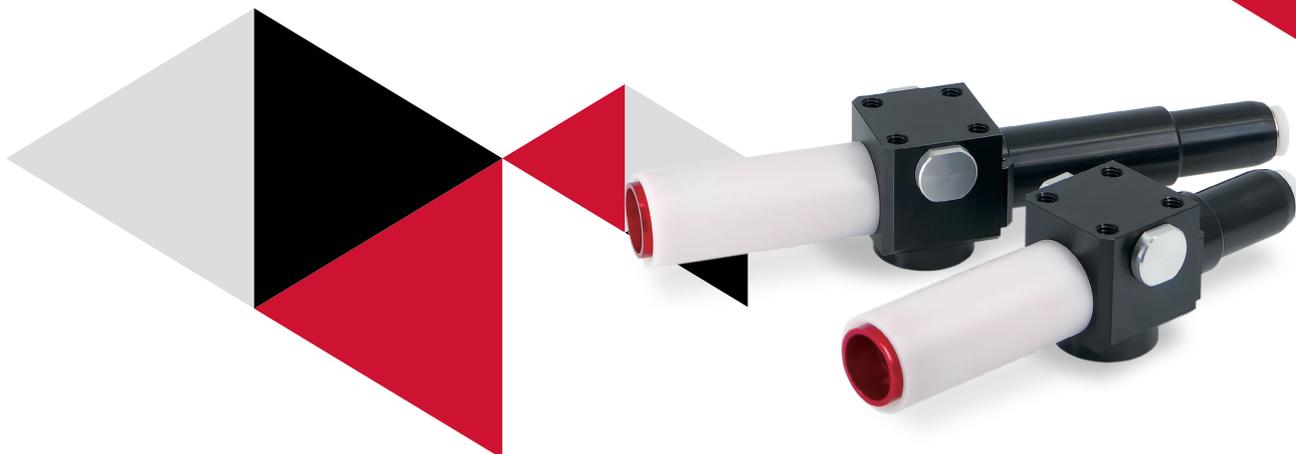
series

小型多段エジェクタ



小型多段エジェクタ

NCV3
series

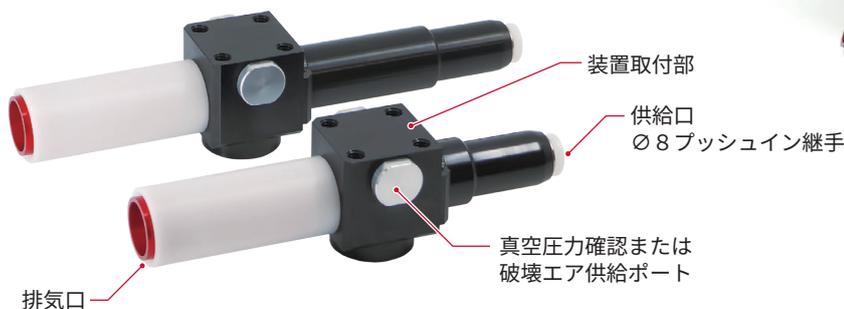


小型軽量で大吸込流量のエジェクタをハンド部に搭載可能

NCV3-18HR-3M

144g 135L/min(ANR)

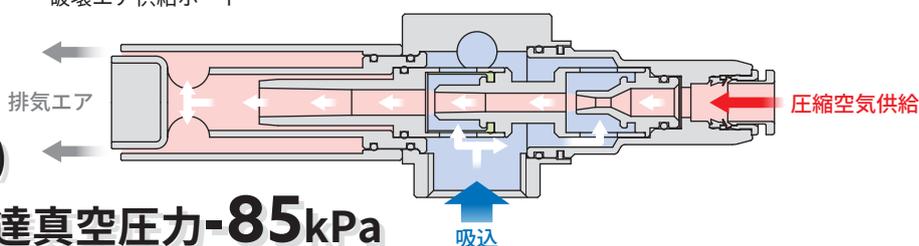
サイレンサ
消音材が不使用で目詰まりによる性能低下が発生しません



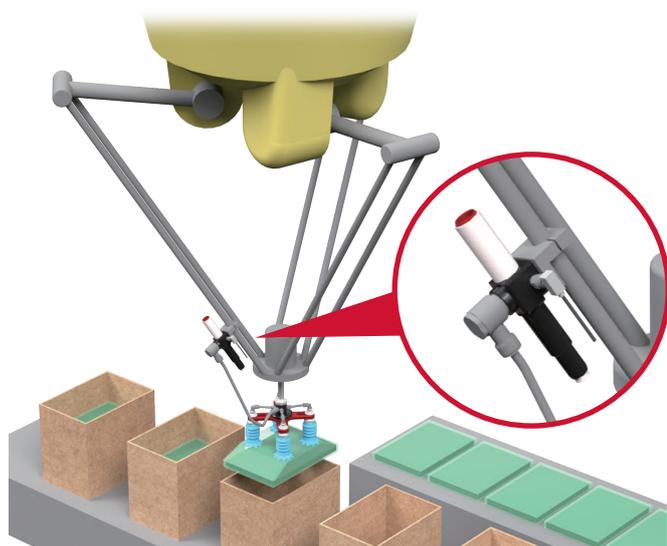
NCV3-18HR-2M

125g 115L/min(ANR)

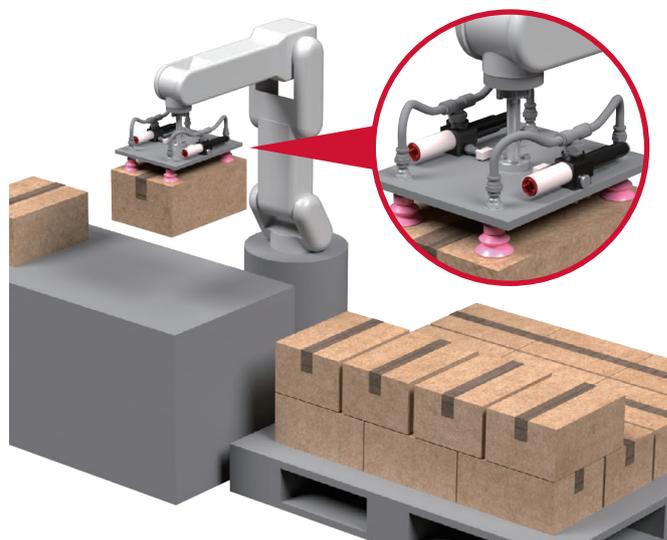
定格圧力0.3MPa、到達真空圧力-85kPa



小型軽量ですので、吸着パッドに近い所へ設置可能です。配管長さが減り、吸込流量の損失が減るため、吸着が難しい袋ワークや通気性のある段ボールなどの吸着に適しています。

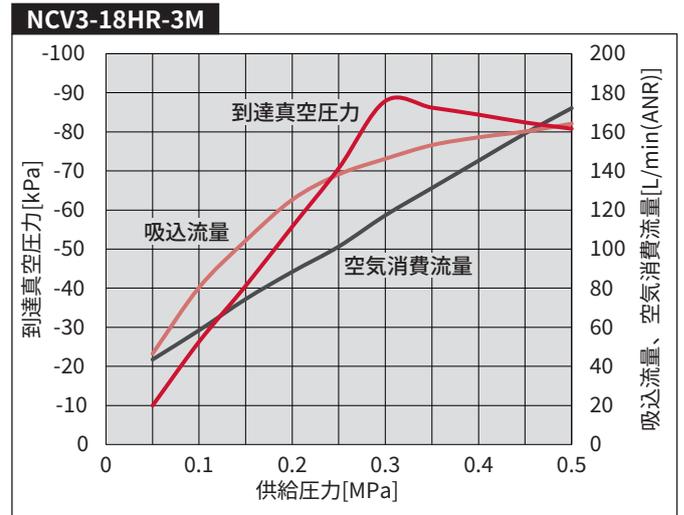
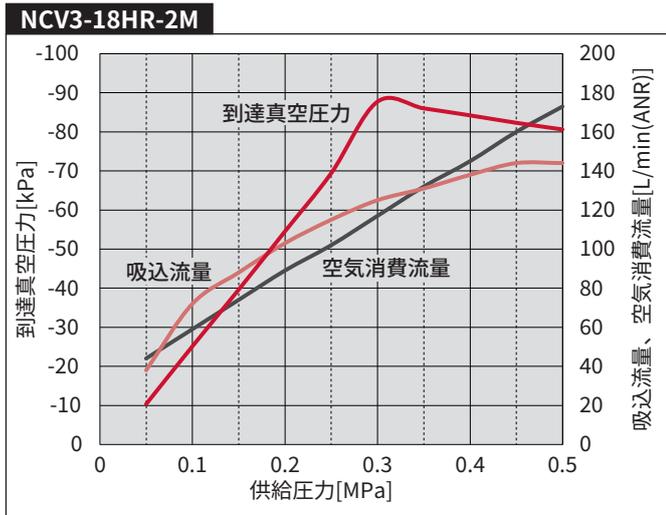
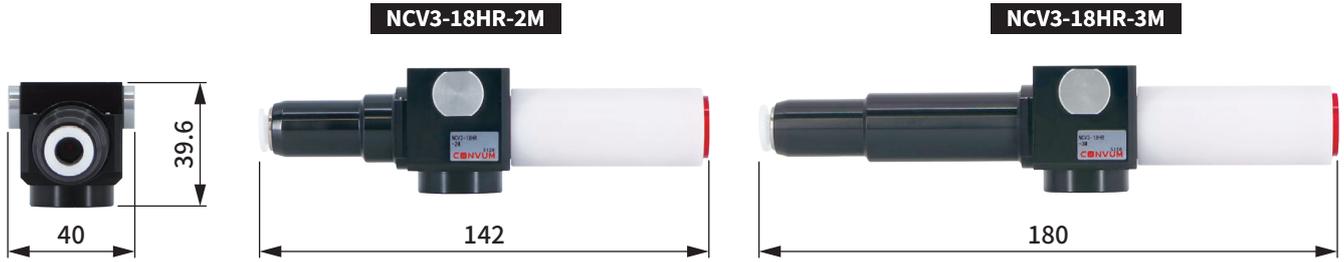


○ 袋ワークの吸着



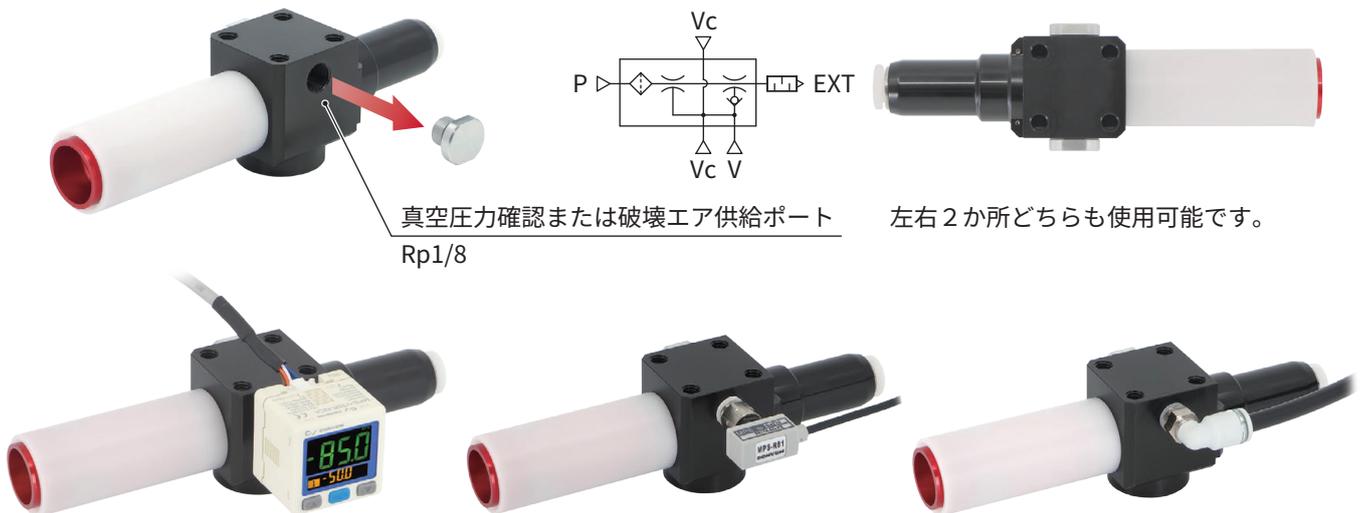
○ 段ボールの吸着

必要な吸込流量や設置スペースに合わせて 多段ノズルの本数が選択可能



注) 掲載している性能データは当社条件による実測値のため仕様ではありません、選定やご使用になる際の参考値としてご利用ください。

本体左右に圧力センサの取付、破壊エア供給が可能



真空圧力確認または破壊エア供給ポート
Rp1/8

左右2か所どちらも使用可能です。

2画面3色表示圧力センサ MPS-35 series

- ・質量 80g (2m ケーブル含み)
- ・圧力表示・アナログ出力
- ・スイッチ出力 NPN/PNP 出力

分離形圧力センサヘッド MPS-81 series

- ・質量 25g (2m ケーブル含み)
- ・アナログ出力

破壊エア供給

圧力センサの取付と破壊エア供給の両方を行う事も可能です。その場合、圧力センサーの耐圧にはご注意ください。圧力センサの仕様は圧力センサのカタログもしくは取扱説明書をご確認ください。

形式番号

NCV3-18HR-2M

① ② ③ ④

①ノズル径

18	Ø1.8mm
----	--------

②到達真空圧力

H	-85[kPa]
---	----------

③定格圧力

R	0.3[MPa]
---	----------

④ノズル形態

2M	2段タイプ(流量多段形ノズル)
3M	3段タイプ(流量多段形ノズル)



形式番号一覧・質量

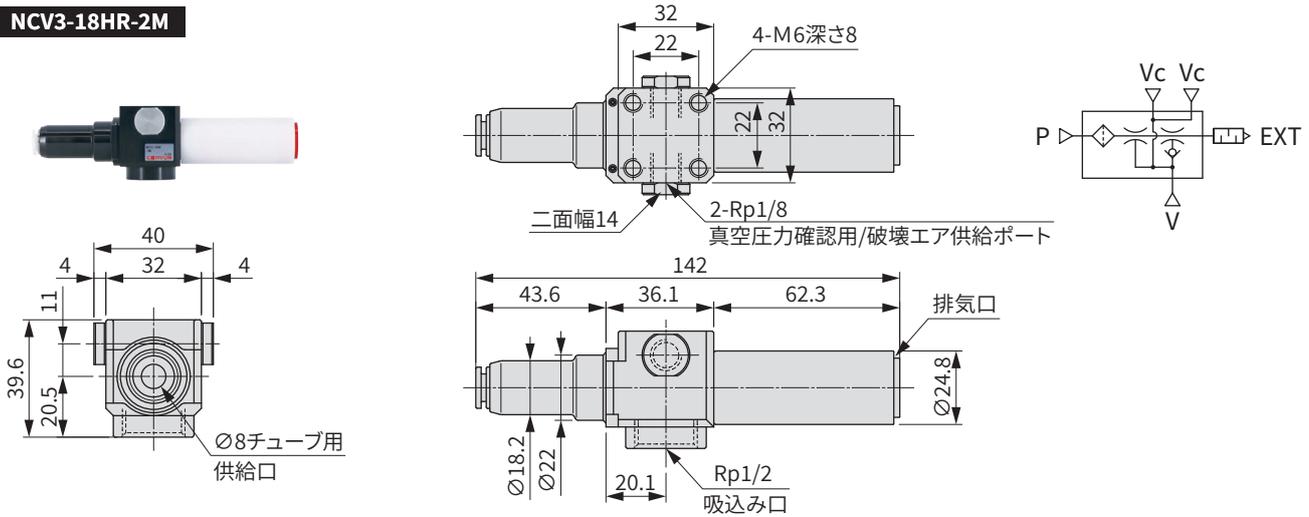
CODE	形式番号	質量
205000001	NCV3-18HR-2M	125g
205000002	NCV3-18HR-3M	144g

仕様

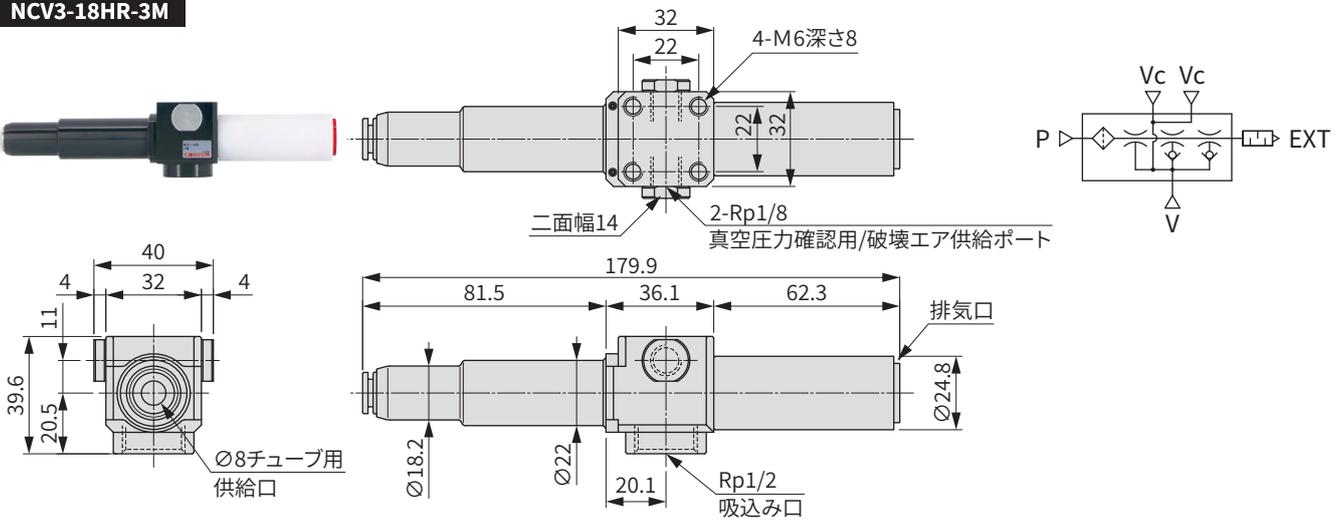
	単位	NCV3-18HR-2M	NCV3-18HR-3M
ノズルタイプ		流量多段形ノズル (2段)	流量多段形ノズル (3段)
使用流体		無給油圧縮空気	
使用環境温度	°C	0 ~ 50 (ただし、凍結なき事)	
使用圧力範囲	MPa	0.1 ~ 0.6	
定格圧力	MPa	0.3	
到達真空圧力	kPa	-85	
吸込流量	L/min(ANR)	115	135
空気消費流量	L/min(ANR)	120	
供給口		Ø8 チューブ用プッシュイン継手	
真空口		Rp1/2	

外形図

NCV3-18HR-2M

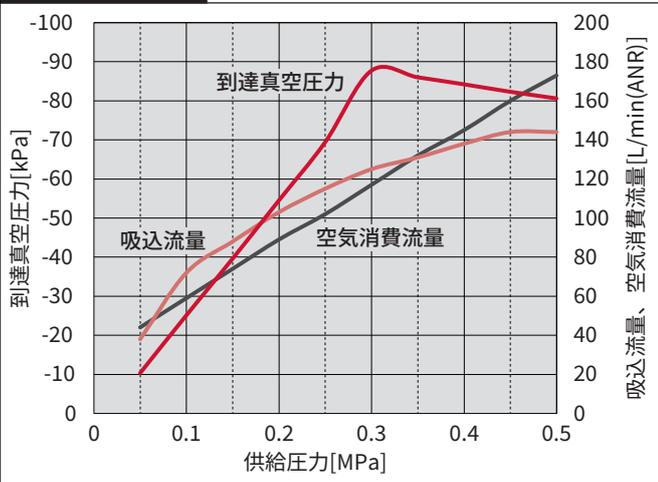


NCV3-18HR-3M

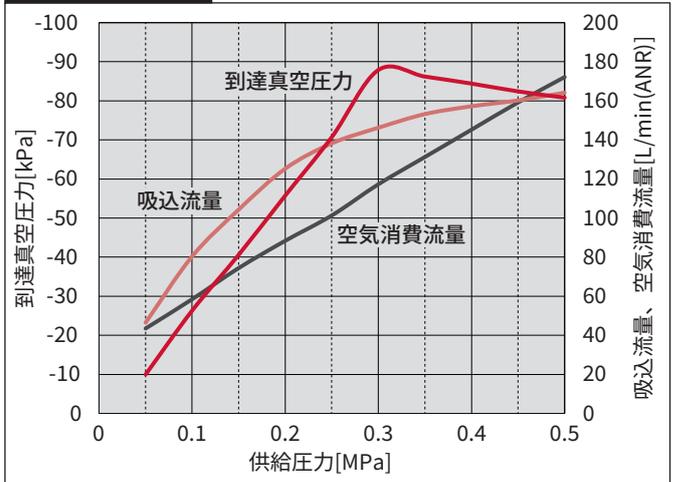


エジェクタ性能

NCV3-18HR-2M

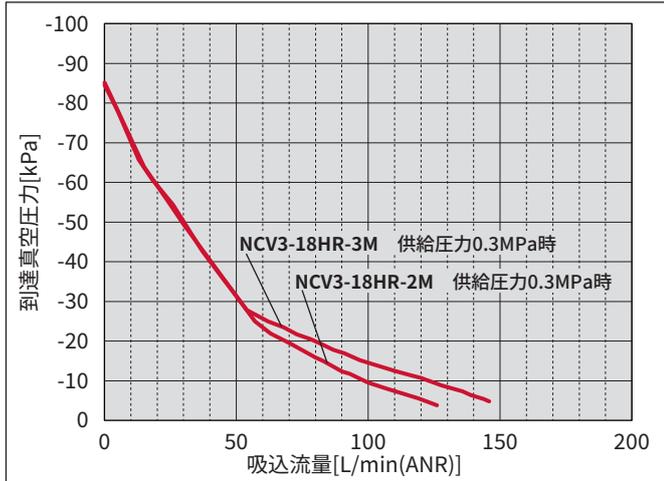


NCV3-18HR-3M

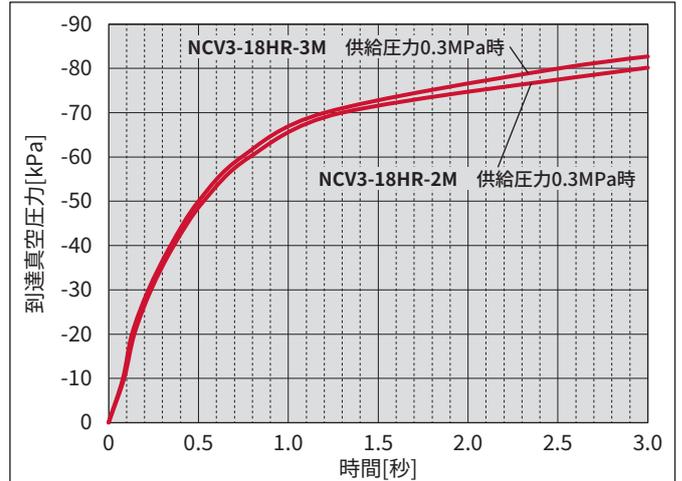


注) 掲載している性能データは当社条件による実測値のため仕様ではありません、選定やご使用になる際の参考値としてご利用ください。

吸込流量-到達真空圧力特性

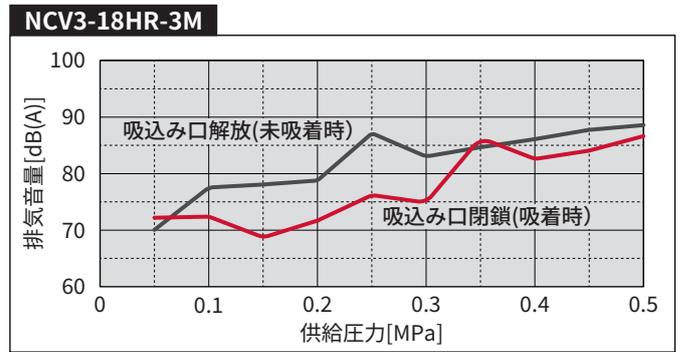
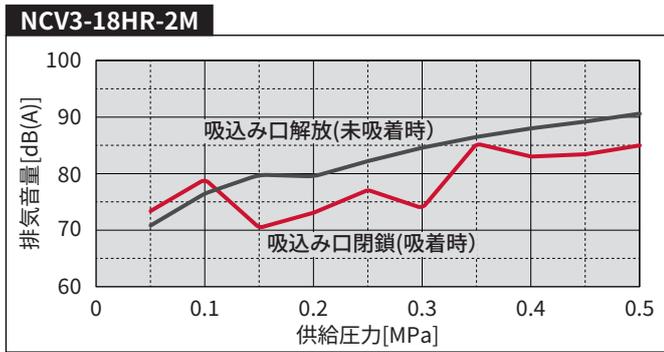


応答速度 (1リットルタンクの吸出時間)



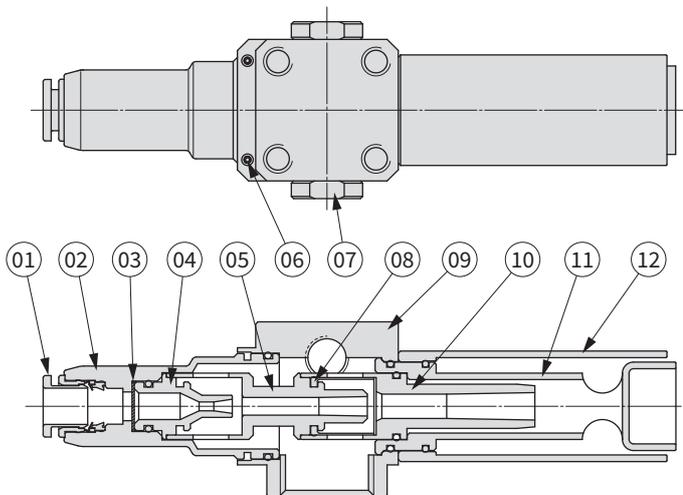
注) 掲載している性能データは当社条件による実測値のため仕様ではありません、選定やご使用になる際の参考値としてご利用ください。

排気音量



注) 掲載している性能データは当社条件による実測値のため仕様ではありません、選定やご使用になる際の参考値としてご利用ください。

構造図



番号	部品名称	材質
01	プッシュイン継手	黄銅/PBT/ステンレス
02	供給部	アルミニウム合金
03	カナアミ	ステンレス
04	ノズル	アルミニウム合金
05	ディフューザ1	アルミニウム合金
06	スプリングピン	ステンレス
07	プラグ	アルミニウム合金
08	逆止弁	HNBR
09	本体	アルミニウム合金
10	ディフューザ2	アルミニウム合金
11	サイレンサ軸	アルミニウム合金
12	サイレンサ	POM
	Oリング	NBR

小型多段エジェクタ (NCV3) 注意事項

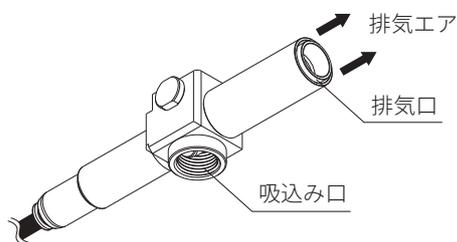
ご使用前に必ずお読みください。本カタログの「安全にお使いいただくために」および総合カタログの「共通注意事項」と「コンバム共通注意事項」本製品の「取扱説明書」も併せてご確認ください。当社WEBサイトよりご確認ください。 <https://convum.co.jp>

当社WEBサイト

取扱・使用上の注意

注意

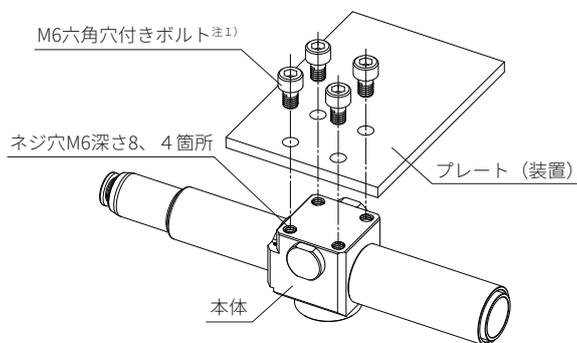
- エジェクタが動作している場合は、吸込み口に手を触れたり、近づいたりしないでください。吸込み口のサイズが大きく吸込流量も大きい製品ですので、吸引され怪我をしまう恐れがあります。製品に触れる場合は必ず停止した状態で作業を行ってください。
- 排気口に何かを被せたり、塞いだりしないでください。排気抵抗となり真空性能が低下します。また吸込み口への逆流を起こし、予期せぬ動作をする場合があります。



- 逆止弁を搭載しているため可動部品による寿命が存在します。異物の吸引や薬品、高濃度のオゾン、他の真空発生器と併用での使用、長時間吸引し続ける使用など、逆止弁に負荷がかかる使用法は製品の寿命を縮めます。異物を吸引する恐れがある場合は真空用フィルタを使用してください。

取付方法

- ① 本体上面についているネジ穴を使用して、装置に固定してください。M6ボルトの場合、推奨締付トルクは2.6[N・m]です。

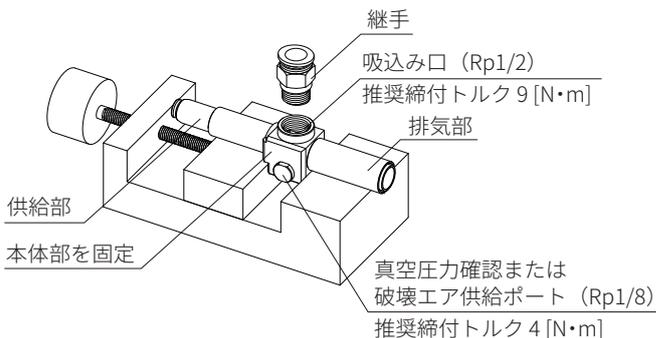


注1) M6六角穴付きボルトは付属しませんのでご用意ください。

チューブ・継手接続方法

注意

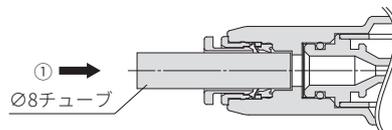
- 継手を接続する場合は、本体部を装置へ固定した状態、または本体部をパイプやスパナ等で固定した状態で行ってください。供給部や排気部を固定して無理なトルクを加えると製品が変形または破損する恐れがありますので、必ず本体部を固定してから継手を接続してください。



- 供給口のプッシュイン継手にはφ8mmのチューブを接続してください、外す場合はプッシュイン継手のリングを押し込みながらチューブを引き抜くと抜き取りできます。

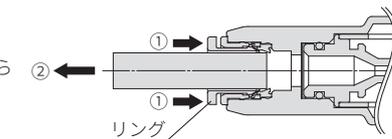
●チューブ接続

- ① φ8チューブを奥に当てるまで差し込む



●チューブ抜取

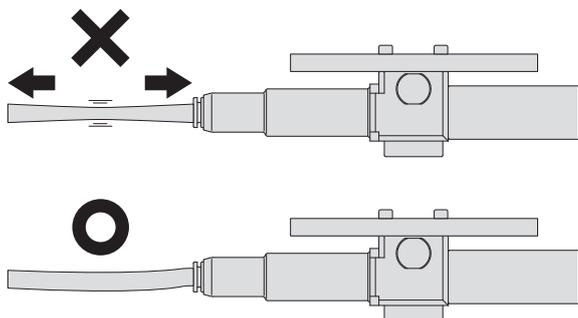
- ① リングを押し込みながら
- ② チューブを引き抜く



配管

注意

- チューブに強いテンションを掛ける配管をしないでください。プッシュイン継手に無理な力が加わり、動作中にチューブが外れてしまう、また、プッシュイン継手を破損する恐れがあります。



CONVUM



公式サイトへ



コンバム株式会社

〒146-0092 東京都大田区下丸子2-6-18

TEL:03-5741-7201

カスタマーサポートセンター

TEL:0120-498586

2025.05.23