

バキュームフロー

ZH□-□□-X185, X341

圧縮空気の供給により

大流量ブロー& バキュームが可能

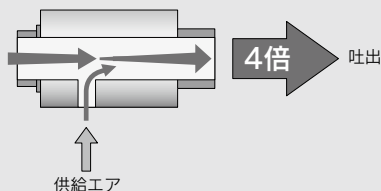
バキュームフロー ZH-X185は2023年9月末日をもって販売を中止いたします。置き換え機種として、ZHV Seriesをご選定いただけるようお願い申し上げます。 [詳細はこちら](#)

RoHS



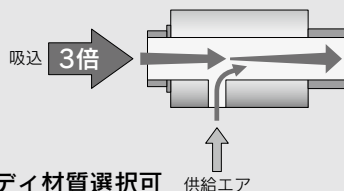
●供給空気量の4倍のブロー流量

供給エア4倍の吐出流量を発生させることが可能。
流量が必要なブローでは消費流量の削減に貢献できます。



●供給空気量の3倍のバキューム流量

供給エア3倍の吸込流量を発生させることが可能。
流量が必要な吸込では消費流量の削減に貢献できます。



●大きな通過径で切屑、ごみ等の吸込みが可能



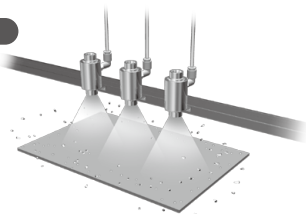
New ボディ材質選択可 (アルミ合金、ステンレス鋼)

- ダストバッグを用意
- 取付ブラケットも用意
- メンテナンスフリー

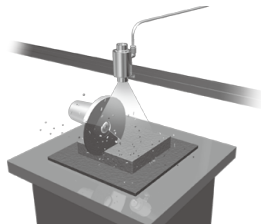
電気式ブローと比較してモータの定期的なメンテナンスが不要です。

ブロー

水滴の飛散



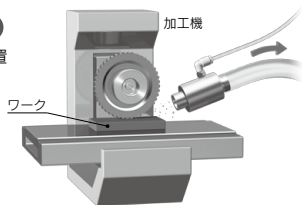
切粉の吹飛ばし



用途例

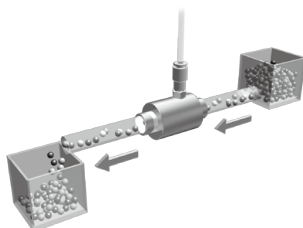
バキューム

樹脂部品刻印装置
粉末回収



搬送

※ベレット等
材料の搬送



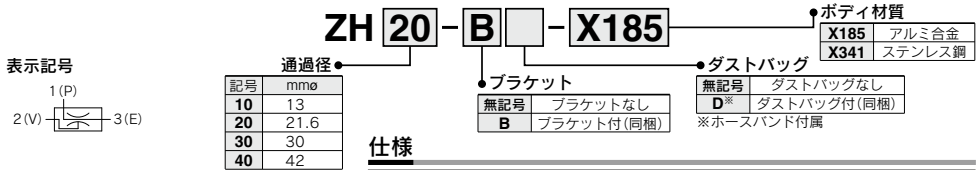
※当社がシステム保証するものではありません。一例としてお考えください。
本体素材より硬質なワークは、ボディ内部を傷つけ、性能が低下する可能性があります。
適合性については、お客様でご判断のうえ、採用していただきますようお願いいたします。

バキュームフロー ZH□-□□-X185, X341

バキュームフロー ZH-X185は2023年9月末日をもって販売を中止いたします。置き換え機種として、ZHV Seriesをご選定いただけるようお願い申し上げます。 [詳細はこちら](#)

型式表示方法

RoHS



警告

- ① 吸込物が排気とともに噴出するため、排気口を人および機器に向けないでください。
- ② 腐食性ガス、化学薬品、有機溶剤、海水、水蒸気の雰囲気または付着する場所では、使用しないでください。

△安全上のご注意につきましては後付50、真空用機器/共通注意事項につきましてはP.49~51をご確認ください。

仕様

型式	ZH10	ZH20	ZH30	ZH40
シール材	NBR			
プラケツト材質	鋼			
ホースバンド材質	ステンレス鋼			
ダストバッグ材質	ポリエステル			
ダストバッグろ過度[μm]	10			
通過径(mm)	φ13	φ21.6	φ30	φ42
C _d (dm ³ /s-bar) ^{注1)}	0.49(2.46)	1.04(5.19)	1.97(9.86)	3.69(18.47)
使用流体	空気			
供給圧力範囲[MPa]	0~0.7			
周囲温度および使用流体温度[℃]	-5~80(結露、凍結なきこと)			
プラケツトAss'y	ZH-BK1-10-A	ZH-BK1-20-A	ZH-BK1-30-A	ZH-BK1-40-A
ダストバッグAss'y	ZH-DB1-10-A	ZH-DB1-20-A	ZH-DB1-30-A	ZH-DB1-40-A

注1) C_d値および有効断面積は理論値です。

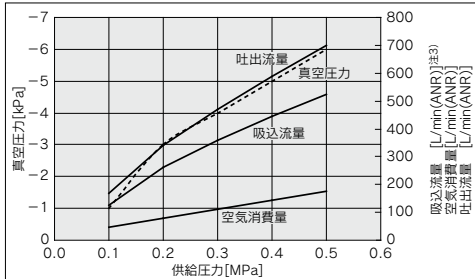
質量

型式・ポティ材質	質量[g] ^{注2)}			
ZH□□-X185(アルミ合金)	92(101)	417(436)	929(990)	1847(1966)
ZH□□-X341(ステンレス鋼)	271(280)	1230(1250)	2740(2800)	5440(5560)

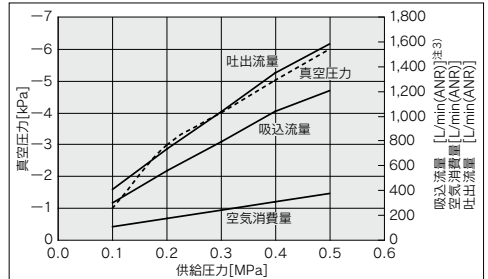
注2) ()はプラケツト付の質量

排気特性

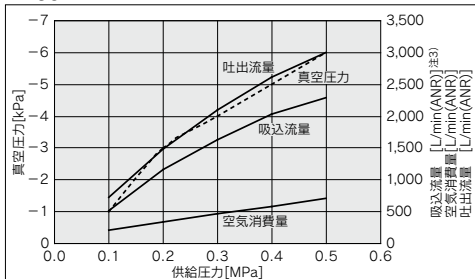
ZH10



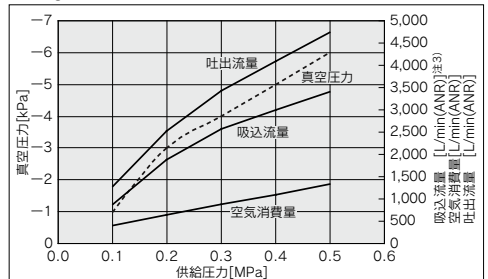
ZH20



ZH30



ZH40



- 注3) 吸込流量は理論値です。
 注4) 上記特性は、吐出部圧力が大気圧状態での値になります。
 注5) 吐出側の配管にダストを捕集するろ過材等を設置される場合、それによる背圧上昇が起らないようご注意ください。

推奨する音速コネクタンスおよび、ソレノイドバルブ(参考)

型式	ZH10-□□	ZH20-□□	ZH30-□□	ZH40-□□
C _d (dm ³ /s-bar) ^{注6)}	1.48以上	3.12以上	5.92以上	11.08以上
ソレノイドバルブ(参考)	VQZ200	VP300	VP500	VP700
	音速コネクタンスC _d (dm ³ /s-bar):1.7	音速コネクタンスC _d (dm ³ /s-bar):4.2	音速コネクタンスC _d (dm ³ /s-bar):8.9	音速コネクタンスC _d (dm ³ /s-bar):15.3

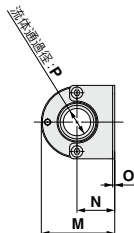
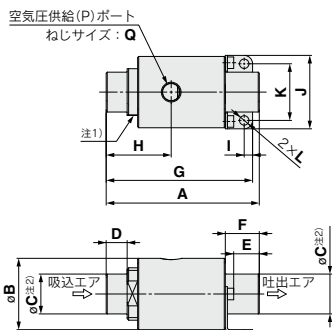
注6) バルブ、バキュームフローまでの配管を含む上流側機器の合計推奨値です。

ZH□-□□-X185, X341



外形寸法図

ZH¹⁰₂₀-□□



ブラケットなしの場合

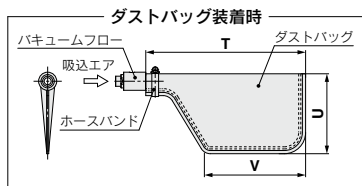


●ブラケットAss'y
(ZH-BK1-□-A)

品名
ブラケット
六角穴付ホルト

●ダストバッグAss'y
(ZH-DB1-□-A)

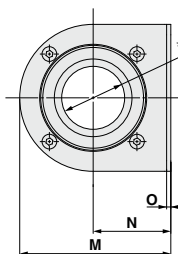
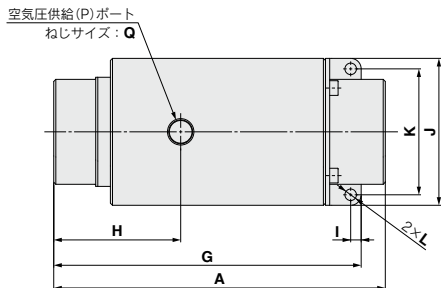
品名
ダストバッグ
ホースバンド



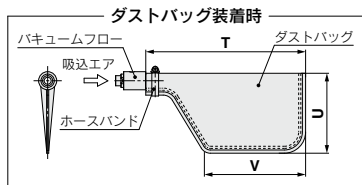
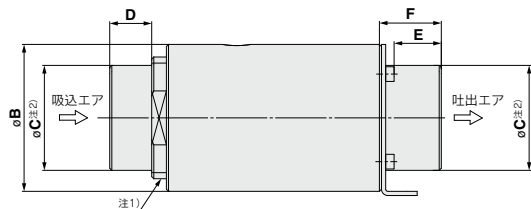
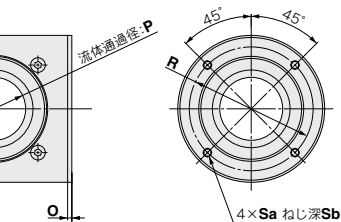
寸法表

型式	A	φB	φC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb	T	U	V
ZH10-□□	73	34	19	10	12.2	16.2	69.8	31	4	35	27	4.5	35	18	1	13	Rc1/8	28	M3×0.5	5	300	150	190
ZH20-□□	119.5	55	32	15	18.5	23.5	111	48	4	56	48	4.5	56.5	29	1	21.6	Rc1/4	44	M4×0.7	8	400	200	250

ZH³⁰₄₀-□□



ブラケットなしの場合



寸法表

型式	A	φB	φC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Sa	Sb	T	U	V
ZH30-□□	158	70	50	20	22.5	28.5	146.5	60.5	5	70	60	5.5	72	37	2	30	Rc1/4	59	M4×0.7	10	500	250	310
ZH40-□□	203	90	64	25	27.2	33.5	196.8	74.5	6	90	78	6.5	92	47	2.3	42	Rc3/8	76	M4×0.7	10	500	250	310

注1) 本ねじは製造工程上で使用するものです。

本ねじ部に回転トルクをかけた時、取付け等に使用されると出荷時の特性が変化する可能性があります。回転トルクをかけた時、取付け等に使用しないでください。

注2) 本製品の吸込吐出ポートへの配管は、内径寸法がφC、かつ軟質素材製ホースのご使用を推奨いたします。また、市販のホースバンド等を用いて固定することで、より確実な配管接続状態となります。配管長さによって、吸込流量、吐出流量の特性が変化しますので、ご注意願います。