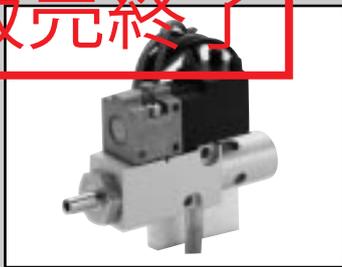


販売終了



ニューバム(エジェクタ式真空発生器)制御バルブ内蔵・小形タイプ

VPS Series

超コンパクト・軽量

ノズル径： 0.5、 0.7

仕様

おもな特長

超高速応答性を発揮。
超小型サイズ。

項目	VPS
使用流体	圧縮空気
使用温度範囲	0 ~ 60 (但し凍結なきこと)
給油	不要
制御バルブの形式及び構造	ポペット式
手動装置方式	ノンロック方式
最高使用圧力 MPa	0.6
最低使用圧力 MPa	0.35
質量 g	90

真空性能表

項目	ノズル径 mm	排気量(吸入量) ℓ / min (ANR)	到達真空度 kPa	空気消費量 ℓ / min (ANR)	供給空気圧 MPa
VPS - 05HS	0.5	7	- 91.8	9.7	0.5
VPS - 05LS		12	- 57.2		
VPS - 07HS	0.7	12.5	- 91.8	21	
VPS - 07LS		18.5	- 57.2		

形番表示方法

VPS - 05 H S 1 A C N



記号	内容	
①	ノズル径 (mm)	
05	0.5	
07	0.7	
②	到達真空度 (kPa)	
H	- 91.8 (0.5MPa設定)	
L	- 57.2 (0.5MPa設定)	
③	制御バルブ電圧	
1	AC100V	
2	AC200V	
3	DC24V	
④	ニューバム供給エア開閉状態	
A	常時開	
B	常時閉	
⑤	電磁弁	
C	C形コネクタリード線付	標準
B	小形端子箱ランプ付	オプション
L	C形コネクタリード線ランプ、サージキラー付	オプション
無記号	グロメットリード線	
⑥	接続方式	
無記号	バンプ継手	
N	M5	

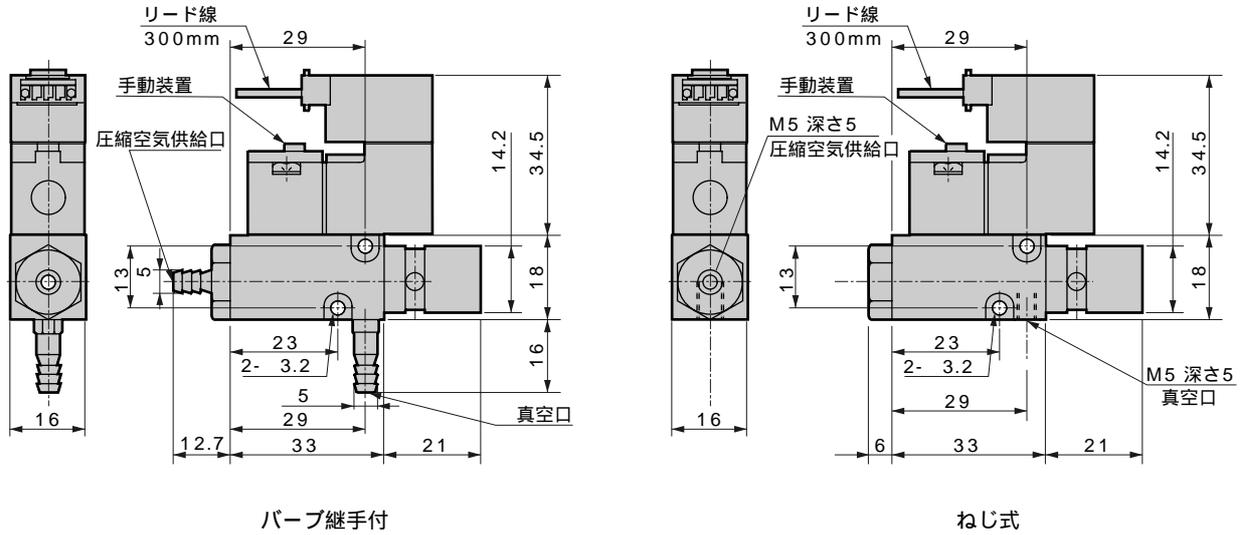
⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1: 供給エアの開閉は、変更できません。

ノズルキット形番一覧表

到達真空度, 供給空気圧	ノズルキット形番	
- 91.8kPa, 0.5MPa	VPS - 05HSN	VPS - 07HSN
- 57.2kPa, 0.5MPa	VPS - 05LSN	VPS - 07LSN

外形寸法図



- 冷凍式ドライヤ
- 乾燥剤式ドライヤ
- 高分子膜式ドライヤ
- エアフィルタ
- ドレン排出器他
- F.R.L (モジュール)
- F.R.L (セパレート)
- 小形F・R
- 精密R
- 電空R
- 付属機器
- スピードコントローラ
- サイレンサ
- 逆止め弁・チェック弁他
- 継手・チューブ

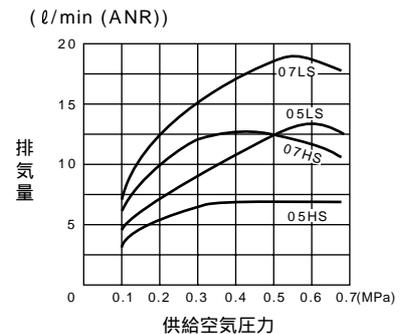
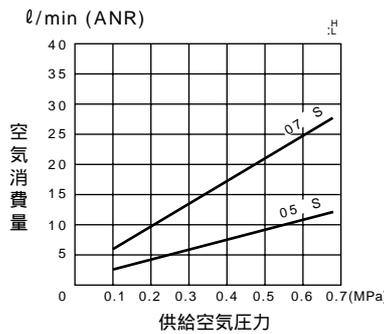
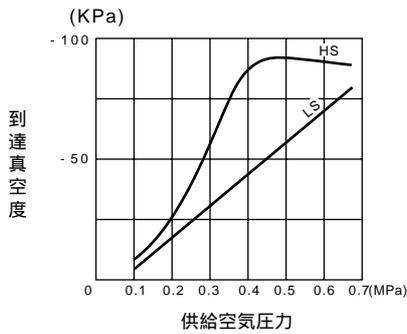
真空F
真空R

特性曲線

到達真空度

空気消費量

排気量



真空発生器

真空補器・バット

機械式圧力SW

電子式圧力SW

電子差圧SW

普通・密着確認SW

エアセンサ

クーラント用圧力SW

空気用流量センサ

空圧システム (トータルエア)

空圧システム (ガンマ)

循環式水冷却装置

水用流量センサ

真空到達時間実験式及び定数表

実験式

$$T = \left(\frac{L}{C} \right)^{\frac{1}{n}}$$

L : 真空タンク容量 (ℓ)
C : 真空度による定数
T : 真空到達時間 (S)
n : 形番による指数

項目	C (真空度による定数)						(指数)
	-39.9kPa	-46.6kPa	-53.2kPa	-66.5kPa	-79.8kPa	-86.5kPa	
VPS - 05HS	/	/	0.12	0.08	0.05	0.03	1.02
VPS - 05LS	0.26	0.18	0.11	/	/	/	1.06
VPS - 07HS	/	/	0.31	0.20	0.12	0.08	1.07
VPS - 07LS	0.74	0.47	0.35	/	/	/	1.08

真空機器
エジエクタ式真空発生器