

特長

- φ2mm～φ80mmまでの14種類、長円形2種類と豊富に取り揃えています。
- 材質は4種類を標準として取り揃えていますので、用途に応じて選択できます。
- φ2mm～φ10mmまでの7種類には取付ねじを持つゴムパッドを用意していますので、ワークに応じてバキュームパッドを交換しなければならない場合には、バキュームパッド全体を交換しなくても、パッドを取り換えるだけで対応できるため非常に便利です。



型式基準

NV R-8 F

基本型式

パッド呼び径
2～80mm

パッド種別	
R	呼び径 6～80mm
G	呼び径 2～3.5×7mm
M	取付ねじ付呼び径 2～10mm (パッドフィンガー共用型(NVE)用)

パッド材質	
無記号	ニトリルゴム
F	フッ素ゴム

質量

呼び径 mm 型式	(g)															
	2	2×4	4	3.5×7	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	80
NVHK	7.5			8.0		16.5	17.0	18.0	19.0	20	45	46	50	124	157	
NVVK	9.5			10.0		17.5	18.0	19.0	20	21	49	50	54	110	143	
NVHB	20.5			21		39	40	41	42	43	132	133	137	262	295	
NVVB	(15.0)			(15.5)		(30)	(31)	(32)	(33)	(34)						

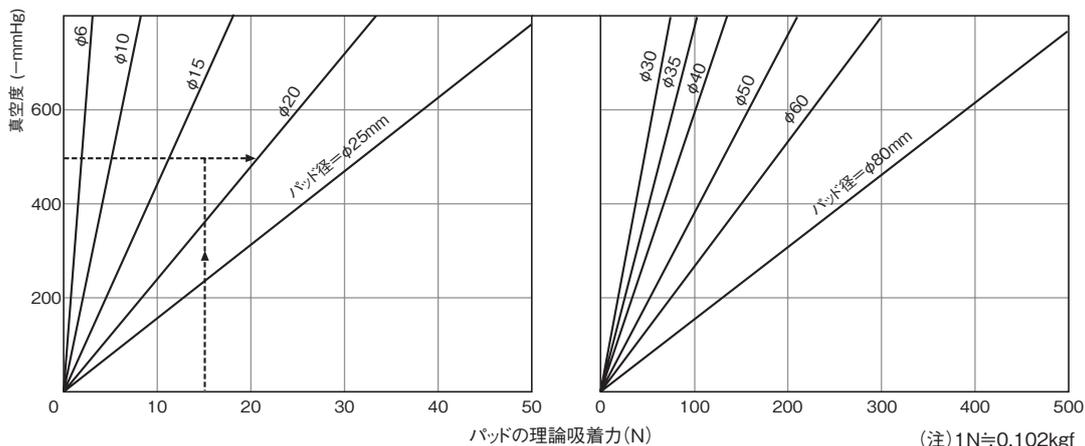
(注1) ()内は取付部スリーブ材質が樹脂の場合です。

(注2) NVVK-C6, 8はNVVK-6, 8と同じで、NV□□-C10～30については表示値の15g増となります。

グラフからのパッド選定

ワークの重量および真空度によりパッド径が決まります。

(例) ワーク重量7.5Nのものを真空度-500mmHgで水平吊りする場合。
パッドの吸着力を7.5×2=15Nとするとパッド径はφ20mmになります。



平行タイプ

エアチャック

特殊タイプ

エジエクタ

バキュームエジエクタ

パッド

シートストローク

スライドシリンダ

ミドルストローク

ロングストローク

低出力タイプ

ロータリアクチュエータ

高出力タイプ

小型高速タイプ

ピックアッププレス

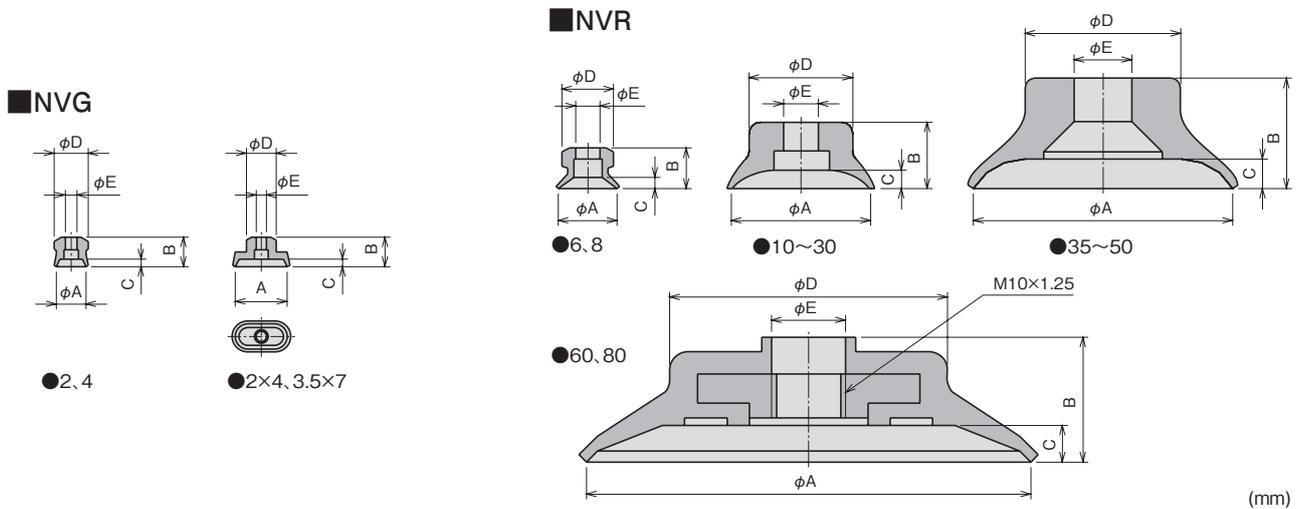
高精度タイプ

位置検出スイッチ

使用上の注意

- (1) バキュームエジェクタ1個に2ヶ以上のパッドを使用する時、どれか1個に漏れがあるとすべてのパッドが吸着力を失います。パッド1個にバキュームエジェクタ1個を原則としてください。
- (2) 面積の広いものを吊り上げる時はバランスを考慮して、パッドの配列に注意してください。また吊り上げる時大きな風圧がかかりますので、余裕を持ったパッドを選定してください。
- (3) 薄いものは同時に数枚吸着されることがありますので、側面からエアを当てるなど対策を施してください。
- (4) 吸着力が強すぎる場合にはバキュームエジェクタへの供給空気圧力を下げるか、パッド径の小さいものを使用してください。
- (5) 通気性のあるものの吸着には空気漏れを少なくするために、パッドは小径のものが有利です。
- (6) パッドには抜け防止を施してありますが、使用条件により抜けやすい場合には、接着剤で固定してください。
- (7) ワークの側面を吸着して吊り上げる場合には、パッドの保持金具の強度を十分考慮してください。保持金具は水平吊りの設計になっています。
- (8) 一般にパッドはスプリング式に取り付ける方が長く使用できます。
- (9) スプリング式バキュームパッドでスリーブの材質が樹脂の場合は、ナットをあまり強く締めすぎないように注意してください。

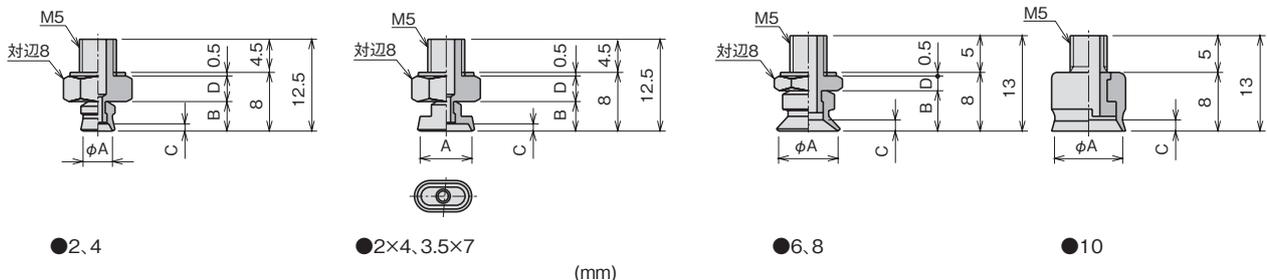
外形寸法図



呼び径 寸法	2	2×4	4	3.5×7	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	80
A	2	2×4	4	3.5×7	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	80
B	4	4	4	4	4.5	5.5	8	8	9	10	10	15	15	15	17	21
C	0.5	0.5	1	1	1.2	1.5	1.5	2	2.5	3	3	4	4	4	5	6
D	4	3.6	4.6	4	7	7	10	12	14	14	14	21	24	25	37.5	52
E	1.6	1.4	1.6	1.4	3.3	3.3	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	7.8	7.8	7.8	10	10

※吸着状態でのパッドのA寸法は約10%増となります。

■NVM



呼び径 寸法	2	2×4	4	3.5×7	6	8	10
A	2	2×4	4	3.5×7	6	8	10
B	4	4	4	4	4.5	5.5	8
C	0.5	0.5	1	1	1.2	1.5	1.5
D	3.5	3.5	3.5	3.5	3	2	—

※吸着状態でのパッドのA寸法は約10%増となります。