

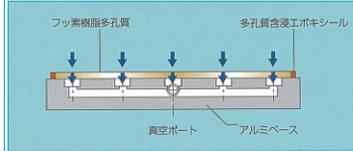
1 空圧・油圧・真空
直動システム・関連
ロボット・FA
制御・検出・計測
駆動・回転
軸受・素材・機械
動力伝達・伝動
搬送・運搬
ポンプ・送風機・粉体
工場設備・環境



精密吸着プレートPVPシリーズ

吸着面にフッ素樹脂焼結多孔質体を採用した精密吸着プレート

- 吸着面の平行度:2 μ m、平行度:5 μ m。 ● 吸着面の硬度はショアD60。
ワークの固定精度が高く、高精度な ソフトな接触でワークを傷つけません。
- (R36-18、C50、S50-50の仕様です) ● フッ素樹脂多孔質(見掛比重:1.3)とアルミベース(比重:2.7)から構成。
- 気孔穴が40%もあり、大きい吸着力で全面吸着が可能
- 帯電防止剤をフッ素樹脂多孔質にコーティング。静電気発生を抑え、ワークを傷つけません。



● 形番表示方法

- 丸形 PVP-C-50-CP-A
 - 四角形 PVP-S-50-50-CP-A
 - ドーナツ形 PVP-R-36-18-CP-A
- イ ロ ハ ニ

イ 形状

C	丸形	S	四角形	R	ドーナツ形
□ 多孔質外形寸法					
丸形(外径)		四角形(短辺 - 長辺)		ドーナツ形(外径 - 内径)	
50	138	50-50		36-18	
75	187	100-100		85-27	
100		150-150		118-18	
113		200-250			

ハ 真空ポート位置 無記号:側面 CP:裏面
ニ オプション 無記号:なし A:帯電防止処理

吸着面積・質量表

形番	吸着面積 (cm ²)	質量 (g)
PVP-R-36-18	8	80
PVP-R-85-27	51	290
PVP-R-118-18	107	520
PVP-C-50	20	140
PVP-C-75	44	250
PVP-C-100	79	390
PVP-C-113	100	490
PVP-C-138	149	680
PVP-C-187	275	1,170
PVP-S-50-50	25	160
PVP-S-100-100	100	490
PVP-S-150-150	225	980
PVP-S-200-200	500	2,030

PVP形精密吸着プレート

項目		PVP-R-36-18	PVP-R-85-27 PVP-R-118-18	PVP-C-187
製品	PVP-C-50		PVP-C-75 PVP-C-100 PVP-C-113 PVP-C-138	PVP-S-150-150 PVP-S-200-250
	PVP-S-50-50		PVP-S-100-100	
	吸着面 μ m(注1)	平面度 2 平行度 5	3 10	4 15
	基準面平面度 μ m	10	10	10
	エアーク量 NI/min(ANR)	0.4	0.6	1
	真空差圧 kPa(注2)		40以上	
使用加圧力 MPa		0.2以下(清浄空気)		
使用湿度範囲		5~40		
使用温度範囲 %RH(注3)		65以下		
多孔質部	材質	3フッ化塩化エチレン樹脂		
	気孔率 %	40 \pm 5		
	ショアD硬度 度	60 \pm 15		
ボディ部	材質	耐食アルミ合金		
	表面処理 (注4)	なし		

注1) この精度は23 \pm の恒温室内に24時間放置した時の測定値です。
23 \pm から外れる温度雰囲気では精度は変化し、仕様値を外れる可能性があります。
測定方法は製品を定盤上に無負荷で置いた時の真直度(2方向以上)を測定し、その最大値をもって規定しています。
本来の平面度の測定方法ではありませんが、多孔質の窪みがある為、このような測定方法をとっています。

注2) ワークを多孔質前面で真空吸着した時の圧力降下量をあらわします。

注3) 65%RHをこえる湿度雰囲気では、吸着面精度が劣化し、仕様値を外れる可能性があります。

注4) 本製品のボディ材質は耐食アルミ合金の生材となります。
表面処理(アルマイト処理、無電解ニッケルめっきなど)の指定がある場合は受注生産対応となります。

丸形精密吸着プレート価格

四角形精密吸着プレート価格

ドーナツ形精密吸着プレート価格

形番	価格
PVP-C-50	204,000
PVP-C-75	272,000
PVP-C-100	363,000
PVP-C-113	386,000
PVP-C-138	476,000
PVP-C-187	578,000

形番	価格
PVP-S-50-50	204,000
PVP-S-100-100	363,000
PVP-S-150-150	499,000
PVP-S-200-250	680,000

形番	価格
PVP-R-36-18	159,000
PVP-R-85-27	286,000
PVP-R-118-18	397,000

● 真空ポート位置変更加算 CP:5,500円
● オプション
A:帯電防止処理加算 8,200円