

Plastic Pad(樹脂パッド) シリーズ

特徴

材質に樹脂(PEEK、POM)を使用した吸着治具です。
 ジャバラパッドに挿入するタイプと金具に直付タイプがございます。
 パッドゴムによる吸着跡、歪みなどを嫌う吸着ワーク搬送、固定を必要とする工程に最適です

吸着面の溝加工(パターン有)により、さらにフラットな吸着が可能です。

取付金具は、固定タイプ、スプリングストロークタイプ仕様製作可能

静電気帯電防止タイプ(導電性)製作可能です。

参考型式表示方法

(J) - (15) - (PE) - (N)

形状

J: ジャバラパッド(TPJシリーズ)挿入タイプ

C: 3段ジャバラパッド(TPCシリーズ)挿入タイプ

H: 金具直取付タイプ

パッド径(の選択により対応サイズが変わります)

適応 J

6: 6 8: 8 10: 10 15: 15

20: 20 30: 30 40: 40 50: 50

適応 C

10: 10 15: 15 20: 20 30: 30

40: 40

1530: 取付パッド 15(TPCG-15)、吸着面 30*

3060: 取付パッド 30(TPCG-30)、吸着面 60*

*1530/3060は A: パターン有を設定しております。

適応 H

20: 20 30: 30 40: 40 50: 50

60: 60 80: 80 100: 100

材質

PO: ポリアセタール/POM

PE: ポリエーテルエーテルケトン/PEEK

パッドパターン

N: パターン無し

A: パターン有り

*特注品となりますので、型式、納期についてはお問合せください。

取付方法については、取付例を参照ください。

また、ご要望の形状がございましたらお問合せください。

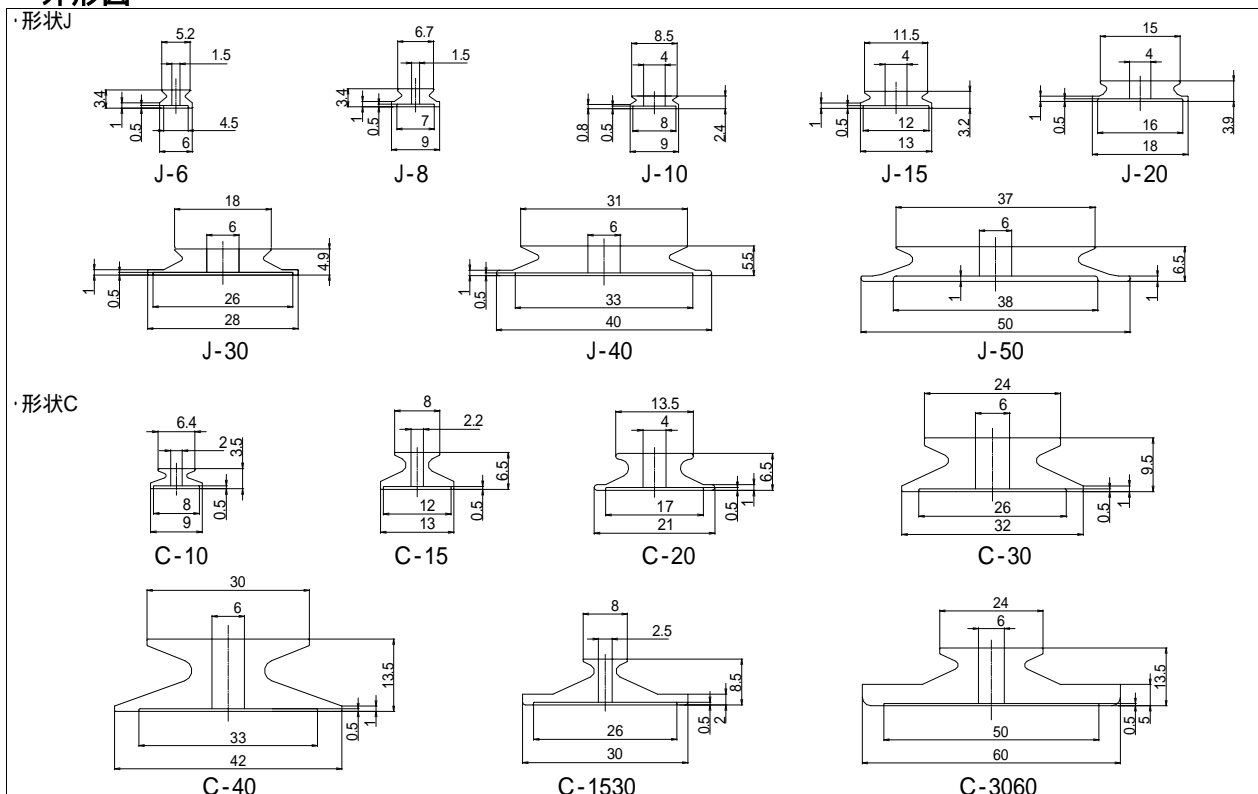
材質については、導電性や耐熱性、耐摩耗性に優れた素材も
 ございますので、お問合せください。

⚠注意

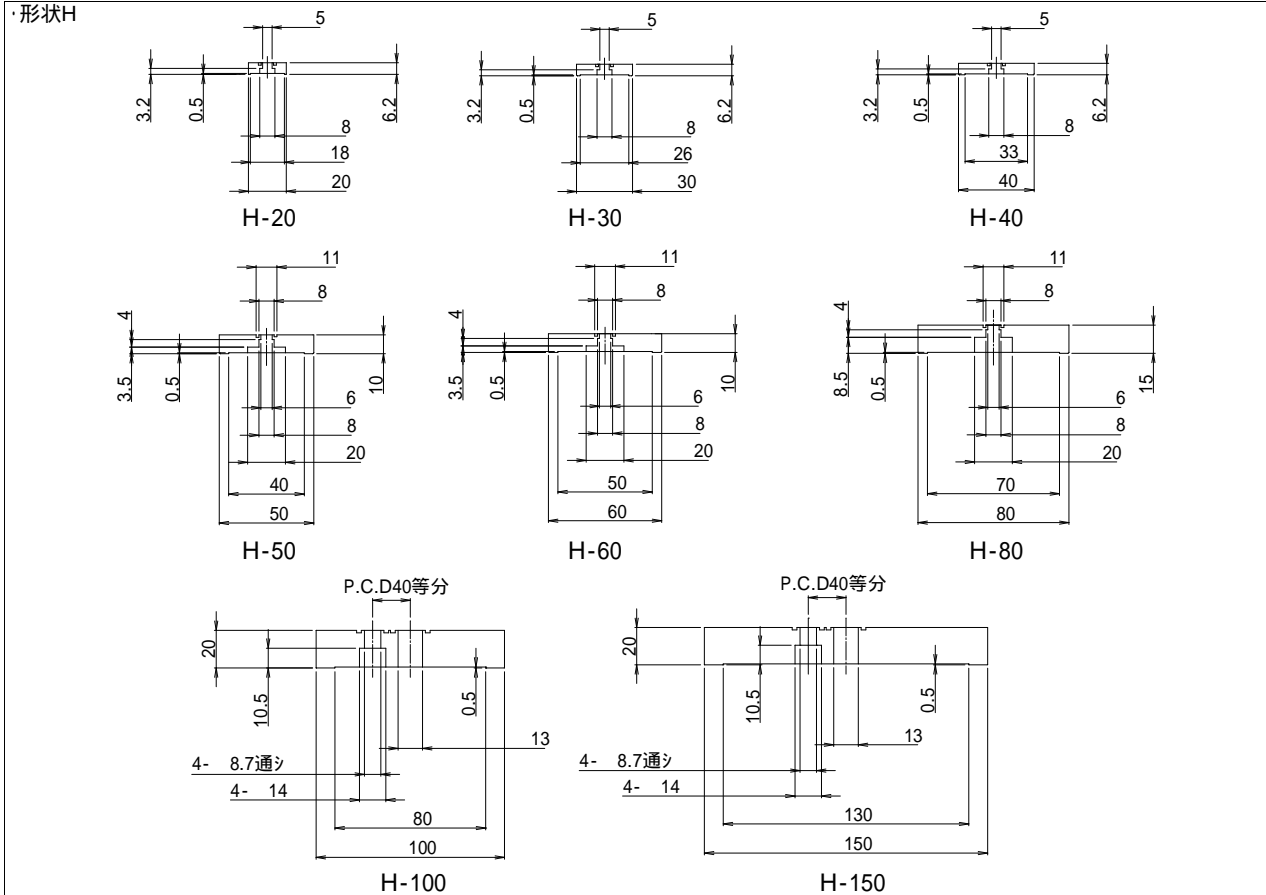
*ワークの歪み、割れなど特にデリケートなワークの場合は問合せください。
 変形するワークについては、吸着できない場合があります
 ので、事前に十分なテストを行ってください。



外形図



外形図



吊上能力理論値

*到達真空度-66.7kPa時の理論値となります。

この製品は、薄物ワーク等に対する、歪、跡付き防止のために開発された製品ですので、重量物の搬送には適しておりません。樹脂パッドは、ゴムに比べ摩擦抵抗が低いため、ゴム以上に十分な安全率を考慮してください。特に、垂直吊りの場合には注意が必要となります。水平吊りの場合、4倍以上、垂直吊りの場合、8倍以上が目安となりますが、事前に十分な安全確認、分析やテストを実施のうえご使用下さい。

パターン有の場合、パターン無に比べ吸着面積が小さくなりますので、ご注意ください。

・形状J

型式	J-6-N	J-8-N	J-10-N	J-15-N	J-20-N	J-30-N	J-40-N	J-50-N
吸着部直径()	4.5	7	8	12	16	26	33	38
吸着面積(cm ²)	0.159	0.384	0.502	1.13	2.01	5.309	8.552	11.34
吊上理論値(N)	1.063	2.573	3.361	7.564	13.447	35.508	57.203	75.85
型式	J-15-A	J-20-A	J-30-A	J-40-A	J-50-A			
吸着部直径()	12	16	26	33	38			
吸着面積(cm ²)	0.772	1.392	3.616	5.596	8.244			
吊上理論値(N)	5.164	9.311	24.188	37.433	55.146			

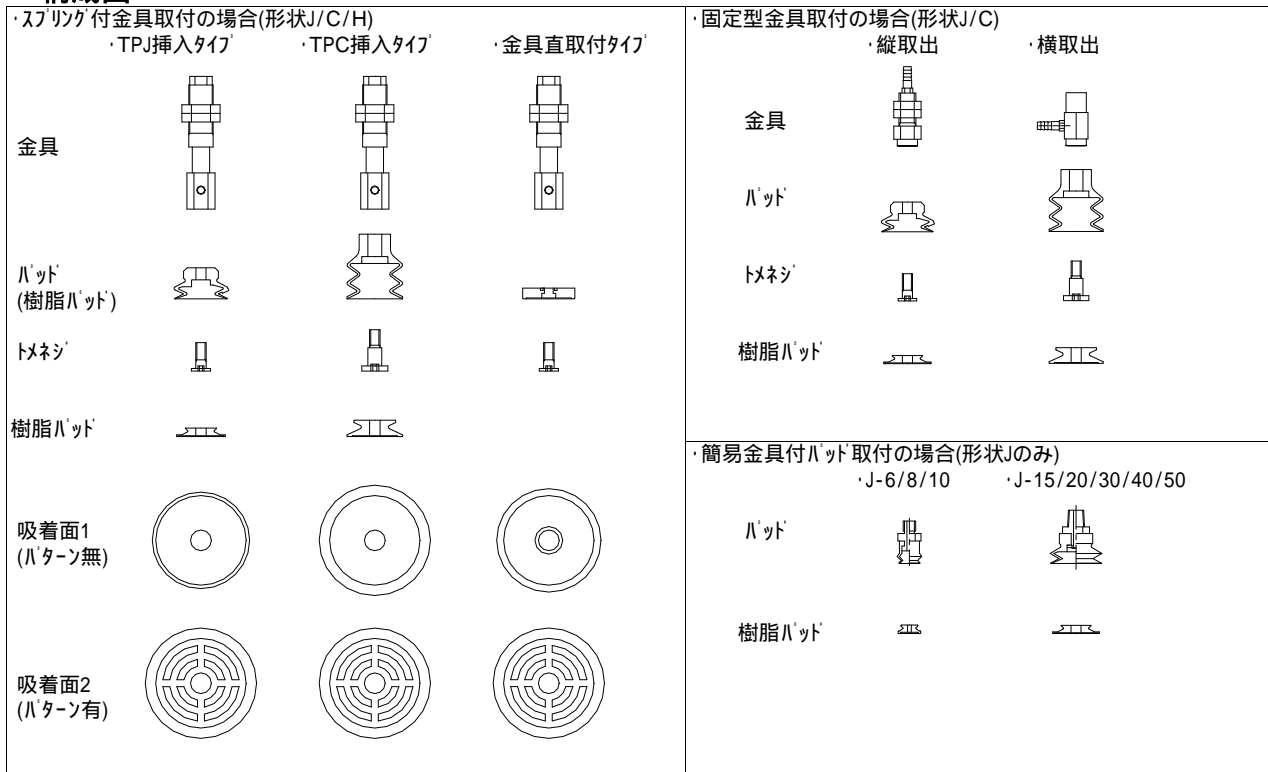
・形状C

型式	C-10-N	C-15-N	C-20-N	C-30-N	C-40-N		
吸着部直径()	8	12	17	26	33		
吸着面積(cm ²)	0.502	1.13	2.269	5.309	8.552		
吊上理論値(N)	3.361	7.564	15.18	35.508	57.203		
型式	C-15-A	C-20-A	C-30-A	C-40-A	C-1530-A	C-3060-A	
吸着部直径()	12	17	26	33	26	50	
吸着面積(cm ²)	0.916	1.648	3.616	5.596	3.528	13.212	
吊上理論値(N)	6.127	11.024	24.188	37.433	23.6	88.379	

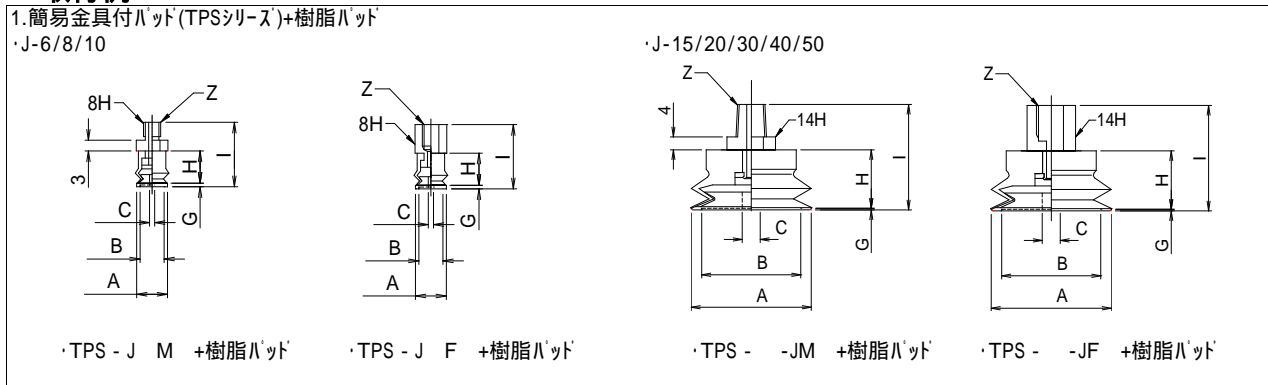
・形状H

型式	H-20-N	H-30-N	H-40-N	H-50-N	H-60-N	H-80-N	H-100-N	H-150-N
吸着部直径()	18	26	33	40	50	70	80	130
吸着面積(cm ²)	2.544	5.309	8.552	12.566	19.634	38.484	50.265	132.732
吊上理論値(N)	17.019	35.508	57.203	84.044	131.32	257.38	336.17	887.72
型式	H-20-A	H-30-A	H-40-A	H-50-A	H-60-A	H-80-A	H-100-A	H-150-A
吸着部直径()	18	26	33	40	50	70	80	130
吸着面積(cm ²)	1.944	3.424	5.736	9.256	13.816	26.676	32.66	91.304
吊上理論値(N)	13	22.9	38.37	61.91	92.41	178.44	218.47	610.76

構成図



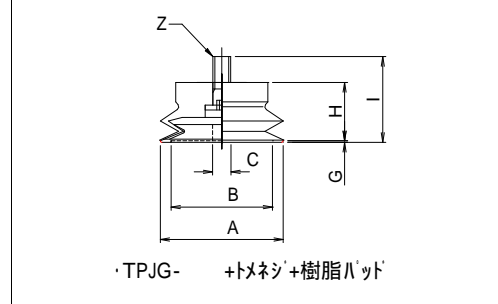
取付例



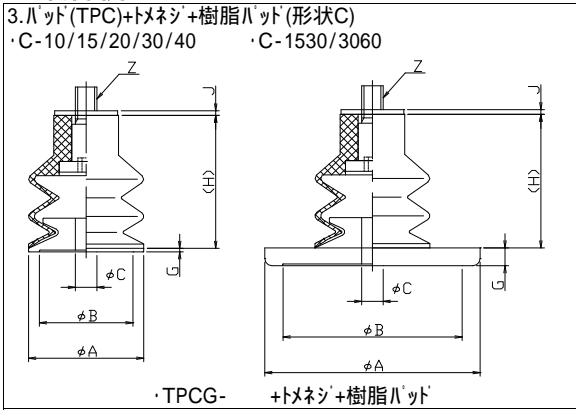
取付例寸法表

参考型式	A	B	C	G	H	I	Z
TPS-J6M + J6	6	4.5	1.5	1	9	18	M5
TPS-J8M + J8	9	7	1.5	1	9	18	M5
TPS-J10M + J10	9	8	4	0.5	9.5	18	M5
TPS-J6F + J6	6	4.5	1.5	1	9	18	M5
TPS-J8F + J8	9	7	1.5	1	9	18	M5
TPS-J10F + J10	9	8	4	0.5	9.5	18	M5
TPS-15JM + J15	13	12	4	0.5	11	25.5	R1/8
TPS-20JM + J20	18	16	4	0.5	13	27.5	R1/8
TPS-30JM + J30	28	26	6	0.5	18	32.5	R1/8
TPS-40JM + J40	40	33	6	0.5	18	32.5	R1/8
TPS-50JM + J50	50	38	6	0.5	20	34.5	R1/8
TPS-15JF + J15	13	12	4	0.5	11	25.5	Rp1/8
TPS-20JF + J20	18	16	4	0.5	13	27.5	Rp1/8
TPS-30JF + J30	28	26	6	0.5	18	32.5	Rp1/8
TPS-40JF + J40	40	33	6	0.5	18	32.5	Rp1/8
TPS-50JF + J50	50	38	6	0.5	20	34.5	Rp1/8
TPJG-15 +トメネジ + J15	13	12	4	0.5	11	15	M5
TPJG-20 +トメネジ + J20	18	16	4	0.5	13	18	M5
TPJG-30 +トメネジ + J30	28	26	6	0.5	18	26.5	M6
TPJG-40 +トメネジ + J40	40	33	6	0.5	18	26.5	M6
TPJG-50 +トメネジ + J50	50	38	6	0.5	20	28.5	M6/M8

2. ハット(TPJ)+トメネジ+樹脂ハット(形状J) ・J-15/20/30/40/50



取付例



取付例寸法表

参考型式	A	B	C	G	(H)	J	Z
TPCG-10 +トメネジ+ C10	9	8	2	1	15	1.2	M5
TPCG-15 +トメネジ+ C15	13	12	2.2	1	23	1.2	M5
TPCG-20 +トメネジ+ C20	21	17	4	1	23	1.2	M5
TPCG-30 +トメネジ+ C30	32	26	6	1	37.5	1.3	M6/M8
TPCG-40 +トメネジ+ C40	42	33	6	1	46	1.3	M6/M8
TPCG-15 +トメネジ+ C1530	30	26	2.5	2	23	1.2	M5
TPCG-30 +トメネジ+ C3060	60	50	6	5	37.5	1.3	M6/M8

*J部は、シールワッシャーとなります。

取付金具一覧

*弊社標準品ハットの金具をまとめました。ご希望などございましたらお問合せください。
 *上記樹脂ハット、ゴムの寸法に加算して下さい。(接続ネジ径Zにご注意ください。)

1.固定型

・J-6/8/10/15/20, C-10/15/20 ・J-30/40/50, C-30/40

縦取出 横取出 縦取出 横取出

2.スプリング付金具(取出口 縦横選択可能)

・J-6/8/10/15/20, C-10/15/20, H-20/30/40 ・J-30/40/50, C-30/40, H-50/60/80

TNAPFT/YS-15- カナゲセット TNAPFT/YS-25- カナゲセット

* は、スプリングストロークを表します。(寸法表E寸法)

金具寸法表

型式	D	E	F	G	H	Z
TNAPFT/YS-15-3カナゲセット	50	3	23	17	15	M5X0.5
TNAPFT/YS-15-10カナゲセット	57	10	23	17	15	M5X0.5
TNAPFT/YS-15-15カナゲセット	69.5	15	30.5	24.5	15	M5X0.5
TNAPFT/YS-25-6カナゲセット	68	6	36	28	21	M6X1
TNAPFT/YS-25-15カナゲセット	77	15	36	28	21	M6X1
TNAPFT/YS-25-30カナゲセット	114	30	58	50	21	M6X1

*記載以外の金具の使用も可能です。ご希望の取付等ございましたらお問合せください。