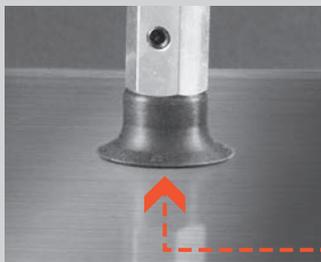


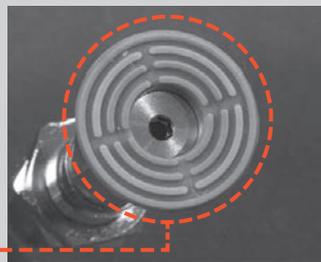
油溝付パッド



油溝付の平形タイプパッド
表面が滑らかで変形のないワーク、表面に油膜があるワークに最適!



鉄板



下から見た吸着の様子



ガラスコップ

豊富なパッド径バリエーション

φ20 φ25 φ30 φ35 φ40

あらゆる用途に対応する取り付け金具

固定式金具



バツファ式金具



真空パッド
油溝付パッド

02

Suction Cup

PA

PB

PC

PCD

PD

PF

PFO

PH

PJ

CORE

PK2

PK2B

PK2L

PL

PN

PN-B

PP

PQ

PR

PU

PW

RA

SM

TN

パッド単体

 <p>PFOG</p>	<p>パッド径 (mm) φ20～40</p>	<p>P.319</p>
---	-----------------------------	--------------

金具付バリエーション

金具タイプ	対応パッド径 (mm)	ストローク (mm)	真空取出し方向	配管方法・継手	ページ
 <p>固定式金具付 PFOTK</p>	φ 20～40	なし	縦	バーブ継手	P.321
 <p>固定式金具付 PFOYK</p>	φ 20～40	なし	横	バーブ継手	P.321
 <p>バッファ式金具付 NAPFOTS</p>	φ 20～40	6, 15, 30	縦	めねじ プッシュイン継手 バーブ継手	P.323
 <p>バッファ式金具付 NAPFOYS</p>	φ 20～40	6, 15, 30	横	めねじ プッシュイン継手 バーブ継手	P.323
 <p>バッファ式回り止め金具付 NAPFOYH</p>	φ 20～40	6, 15, 30	縦	めねじ プッシュイン継手 バーブ継手	P.327
 <p>バッファ式回り止め金具付 NAPFOYK</p>	φ 20～40	6, 15, 30	横	めねじ プッシュイン継手 バーブ継手	P.327
 <p>止めねじ</p>	φ 20～40	—	—	—	P.511

パッド単体形式番号



PFOG - 20 - N

①

②

①パッド径 (mm)

記号	パッド径
20	φ20
25	φ25
30	φ30
35	φ35
40	φ40

②パッドゴム材質

記号	材質
N	NBR (ニトリルゴム)
S	シリコーンゴム

※上記以外の材質はご相談ください。

パッド材質標準仕様

記号	材質	硬度 (A/s)	使用温度範囲 (°C)	色
N	NBR (ニトリルゴム)	55	-26 ~ 120	黒
S	シリコーンゴム	55	-60 ~ 250	半透明白

パッド材質一覧

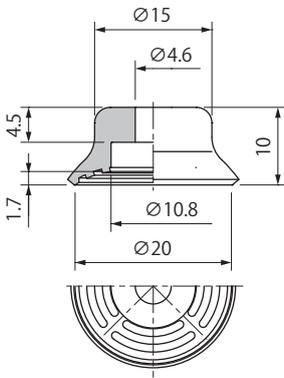
材質	色	記号	円形				
			20	25	30	35	40
NBR (ニトリルゴム)	黒	N	●	●	●	●	●
シリコーンゴム	半透明白	S	●	●	●	●	●

●: 在庫品 ○: 受注生産品 ×: 製作不可
※その他の材質については弊社営業にお問い合わせください。

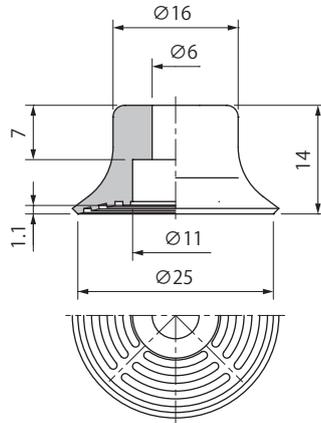
外形寸法図

(mm)

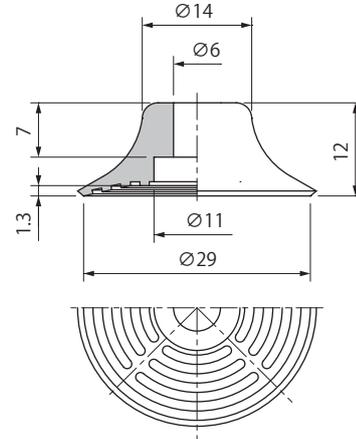
PFOG-20



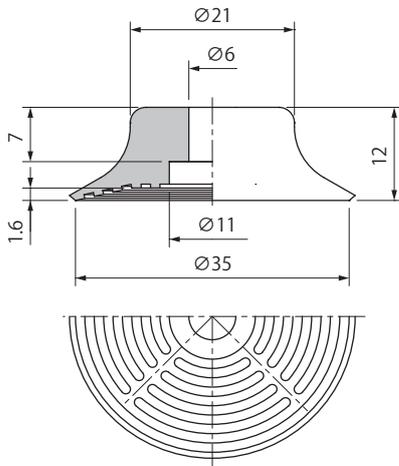
PFOG-25



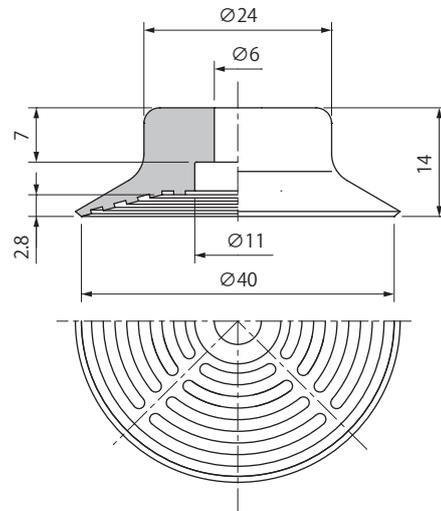
PFOG-30



PFOG-35



PFOG-40



パッド質量表

(g)

形式\材質	N	S	適用止めねじ(ねじ仕様)
PFOG-20	1.6	1.6	TN-PF-20-M5 (おねじ M5X0.8) TN-PF-25-M6 (おねじ M6X1.0)
PFOG-25	3.0	3.0	
PFOG-30	2.9	2.9	
PFOG-35	5.2	5.2	
PFOG-40	7.3	7.3	

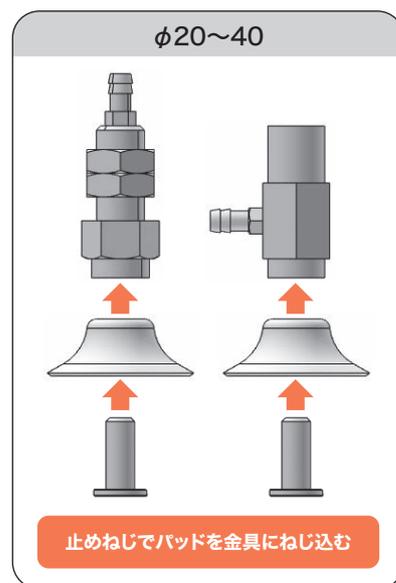
※止めねじの詳細仕様はP.511をご参照ください。

PFOTK・YK 固定式金具付パッド

真空パッド
油溝付パッド



金具、止めねじ、パッドの組み合わせによって構成されます。



形式番号

PFO **T** K - **30** - **N**

①真空取出し方向

T	縦
Y	横

②パッド径 (mm)

記号	パッド径
20	φ20
25	φ25
30	φ30
35	φ35
40	φ40

③パッドゴム材質

記号	材質
N	NBR (ニトリルゴム)
S	シリコーンゴム

※上記以外の材質はご相談ください。

組み合わせ一覧

縦取出し方向

形式番号	パッド	止めねじ	金具セット	配管部仕様	
PFOTK-20-□	PFOG-20-□	TN-PF-20-M5	PFTK-15-K	バーブ継手	Φ 6X4
PFOTK-25-□	PFOG-25-□	TN-PF-25-M6	PFTK-25-K		
PFOTK-30-□	PFOG-30-□				
PFOTK-35-□	PFOG-35-□				
PFOTK-40-□	PFOG-40-□				

※□はパッドの材質を表します。

横取出し方向

形式番号	パッド	止めねじ	金具セット	配管部仕様	
PFOYK-20-□	PFOG-20-□	TN-PF-20-M5	PFYK-15-K	バーブ継手	Φ 6X4
PFOYK-25-□	PFOG-25-□	TN-PF-25-M6	PFYK-25-K		
PFOYK-30-□	PFOG-30-□				
PFOYK-35-□	PFOG-35-□				
PFOYK-40-□	PFOG-40-□				

※□はパッドの材質を表します。

02

Suction Cup

PA

PB

PC

PCD

PD

PF

PFO

PH

PJ

CORE

PK2

PK2B

PK2L

PL

PN

PN-B

PP

PQ

PR

PU

PW

RA

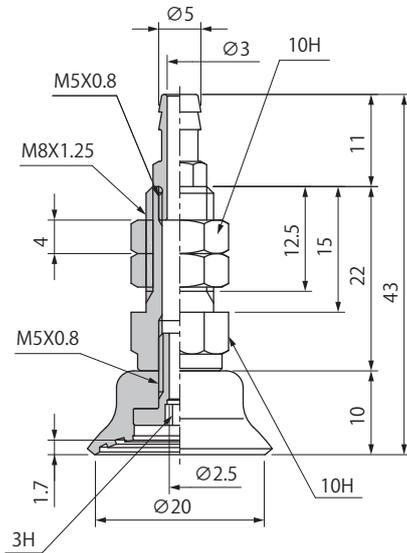
SM

TN

外形寸法図

(mm)

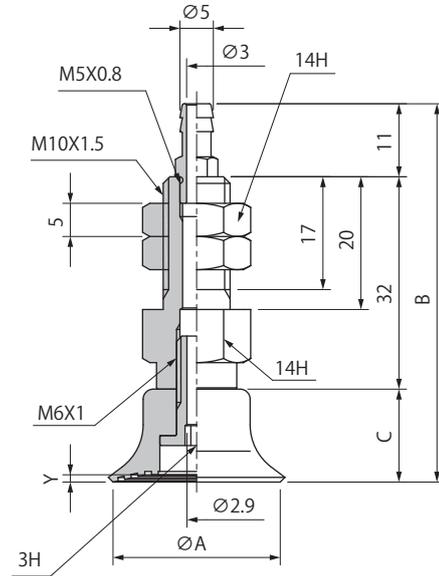
縦取出し /PFOTK-20



形式	質量(g)
PFOTK-20-□	20

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR（ニトリルゴム）時の数値です。

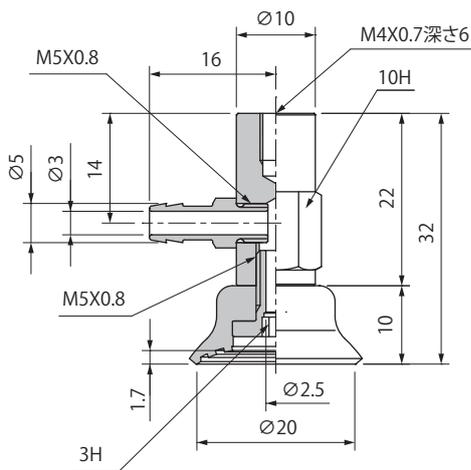
縦取出し /PFOTK-25/30/35/40



形式	A	B	C	Y	質量(g)
PFOTK-25-□	25	57	14	1.1	41
PFOTK-30-□	29	55	12	1.3	
PFOTK-35-□	35			1.6	
PFOTK-40-□	40	57	14	2.8	

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR（ニトリルゴム）時の数値です。

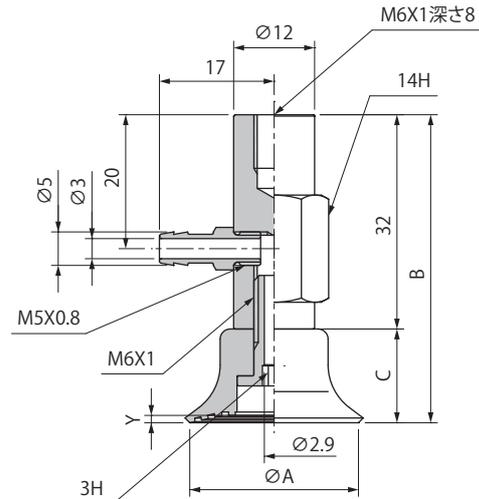
横取出し /PFOYK-20



形式	質量(g)
PFOYK-20-□	20

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR（ニトリルゴム）時の数値です。

横取出し /PFOYK-25/30/35/40



形式	A	B	C	Y	質量(g)
PFOYK-25-□	25	46	14	1.1	41
PFOYK-30-□	29	44	12	1.3	
PFOYK-35-□	35			1.6	
PFOYK-40-□	40	46	14	2.8	

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR（ニトリルゴム）時の数値です。

真空パッド
油溝付パッド

02

Suction Cup

PA

PB

PC

PCD

PD

PF

PFO

PH

PJ

CORE

PK2

PK2B

PK2L

PL

PN

PN-B

PP

PQ

PR

PU

PW

RA

SM

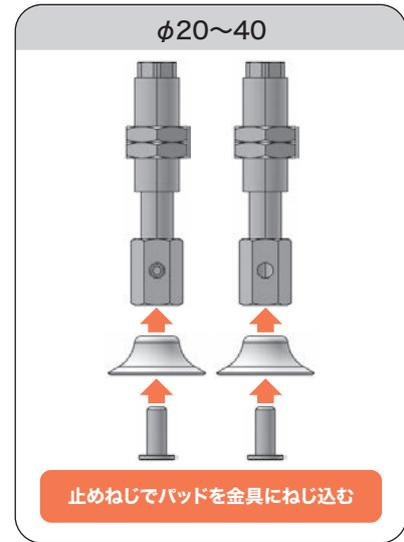
TN

NAPFOTS・YS バッファ式金具付パッド

真空パッド
油溝付パッド



金具、止めねじ、パッドの組み合わせによって構成されます。



02

Suction Cup

PA

PB

PC

PCD

PD

PF

PFO

PH

PJ

CORE

PK2

PK2B

PK2L

PL

PN

PN-B

PP

PQ

PR

PU

PW

RA

SM

TN

形式番号

NAPFO **T** **S** - **20-6** - **N** - **T**

①真空取出し方向		②パッド径・ストローク (mm)				③パッドゴム材質		④継手	
記号	方向	記号	パッド径	ストローク	記号	材質	無記号	継手	
T	縦	20-6	φ20-6	6	35-6	NBR (ニトリルゴム)		なし	
Y	横	20-15	φ20-15	15	35-15	シリコーンゴム	T	パーブ	
		20-30	φ20-30	30	35-30		O	プッシュイン	
		25-6	φ25-6	6	40-6				
		25-15	φ25-15	15	40-15				
		25-30	φ25-30	30	40-30				
		30-6	φ30-6	6					
		30-15	φ30-15	15					
		30-30	φ30-30	30					

※上記以外の材質はご相談ください。

バッファ仕様

パッド径	単位	φ20~40		
ストローク	mm	6	15	30
0ストローク時バネ荷重	N	2.45		2.9
フルストローク時バネ荷重	N	3.43	4.9	5.88

組み合わせ一覧

形式番号	パッド	止めねじ	金具セット	配管部仕様		
				継手なし・ 無記号	パーブ 継手・T	プッシュイン 継手・O
NAPFO○S-20-6-□ (-T/O)	PFOG-20-□	TN-PF-20-M5	NAPB○S-20-6-K (-T/O)	M5X0.8 (めねじ)	φ6 X 4	
NAPFO○S-20-15-□ (-T/O)			NAPB○S-20-15-K (-T/O)			
NAPFO○S-20-30-□ (-T/O)			NAPB○S-20-30-K (-T/O)			
NAPFO○S-25-6-□ (-T/O)	PFOG-25-□	TN-PF-25-M6	NAPF○S-20B-6-K (-T/O)			
NAPFO○S-25-15-□ (-T/O)			NAPF○S-20B-15-K (-T/O)			
NAPFO○S-25-30-□ (-T/O)			NAPF○S-20B-30-K (-T/O)			
NAPFO○S-30-6-□ (-T/O)	PFOG-30-□	TN-PF-25-M6	NAPF○S-20B-6-K (-T/O)			
NAPFO○S-30-15-□ (-T/O)			NAPF○S-20B-15-K (-T/O)			
NAPFO○S-30-30-□ (-T/O)			NAPF○S-20B-30-K (-T/O)			
NAPFO○S-35-6-□ (-T/O)	PFOG-35-□	TN-PF-25-M6	NAPF○S-20B-6-K (-T/O)			
NAPFO○S-35-15-□ (-T/O)			NAPF○S-20B-15-K (-T/O)			
NAPFO○S-35-30-□ (-T/O)			NAPF○S-20B-30-K (-T/O)			
NAPFO○S-40-6-□ (-T/O)	PFOG-40-□	TN-PF-25-M6	NAPF○S-20B-6-K (-T/O)			
NAPFO○S-40-15-□ (-T/O)			NAPF○S-20B-15-K (-T/O)			
NAPFO○S-40-30-□ (-T/O)			NAPF○S-20B-30-K (-T/O)			

※□はパッドの材質を表します。

※○は真空取出し方向 (TかY) を表します。

02

Suction Cup

PA

PB

PC

PCD

PD

PF

PFO

PH

PJ

CORE

PK2

PK2B

PK2L

PL

PN

PN-B

PP

PQ

PR

PU

PW

RA

SM

TN

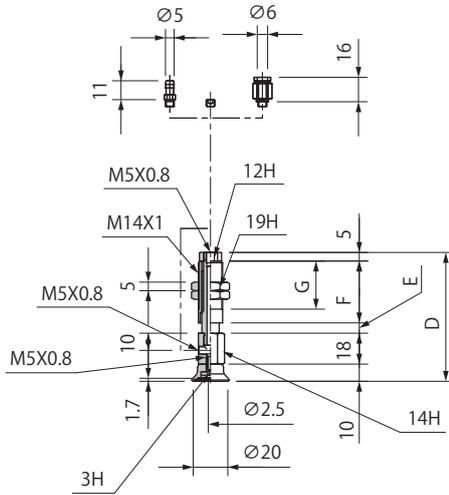
NAPFOTS・YS バッファ式金具付パッド

真空パッド
油溝付パッド

外形寸法図

(mm)

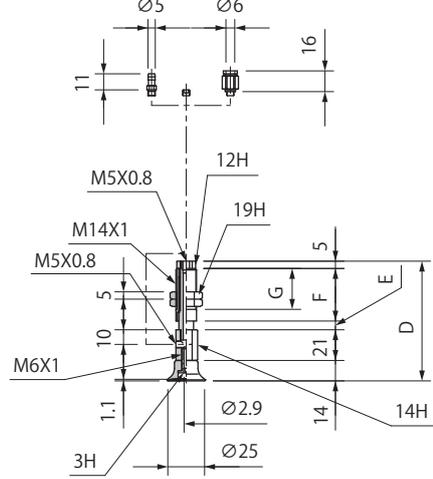
NAPFOT/YS-20



形式	D	E	F	G	質量(g)
NAPFOT/YS-20-6-□ (-T/O)	75	6	36	28	66
NAPFOT/YS-20-15-□ (-T/O)	84	15			71
NAPFOT/YS-20-30-□ (-T/O)	121	30	58	50	96

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR (ニトリルゴム)・継手なし時の数値です。

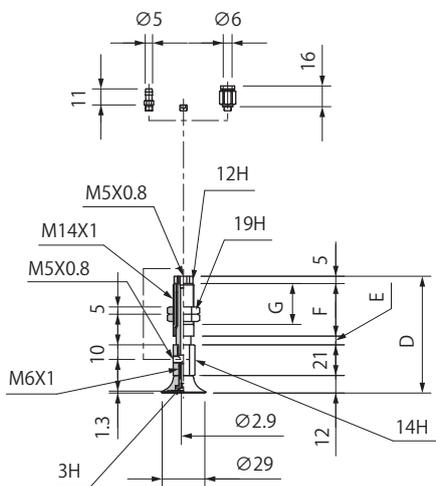
NAPFOT/YS-25



形式	D	E	F	G	質量(g)
NAPFOT/YS-25-6-□ (-T/O)	82	6	36	28	66
NAPFOT/YS-25-15-□ (-T/O)	91	15			71
NAPFOT/YS-25-30-□ (-T/O)	128	30	58	50	96

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR (ニトリルゴム)・継手なし時の数値です。

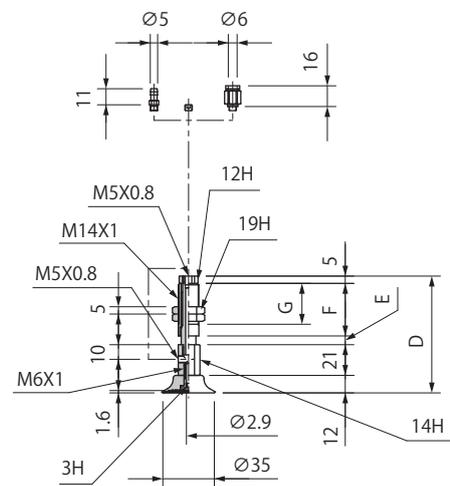
NAPFOT/YS-30



形式	D	E	F	G	質量(g)
NAPFOT/YS-30-6-□ (-T/O)	80	6	36	28	66.5
NAPFOT/YS-30-15-□ (-T/O)	89	15			71.5
NAPFOT/YS-30-30-□ (-T/O)	126	30	58	50	96.5

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR (ニトリルゴム)・継手なし時の数値です。

NAPFOT/YS-35



形式	D	E	F	G	質量(g)
NAPFOT/YS-35-6-□ (-T/O)	80	6	36	28	68.5
NAPFOT/YS-35-15-□ (-T/O)	89	15			73.5
NAPFOT/YS-35-30-□ (-T/O)	126	30	58	50	98.5

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR (ニトリルゴム)・継手なし時の数値です。

共通仕様

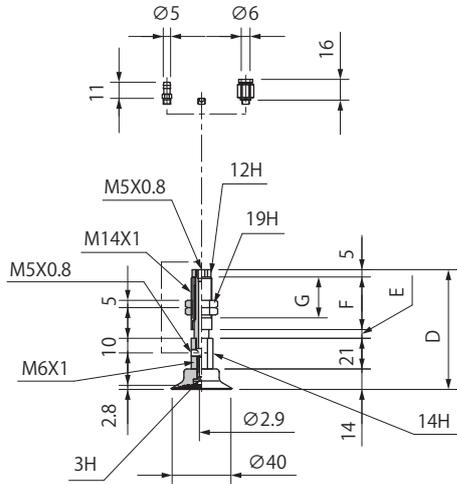
継手質量 (g)

記号	チューブ外径φ 6
T	1.5
O	4.0

外形寸法図

(mm)

NAPFOT/YS-40



形式	D	E	F	G	質量(g)
NAPFOT/YS-40-6-□ (-T/O)	82	6	36	28	70.5
NAPFOT/YS-40-15-□ (-T/O)	91	15			75.5
NAPFOT/YS-40-30-□ (-T/O)	128	30	58	50	100.5

※□はパッドの材質を表します。
 ※質量はパッド材質 NBR (ニトリルゴム)・継手なし時の数値です。

PA

PB

PC

PCD

PD

PF

PFO

PH

PJ

CORE

PK2

PK2B

PK2L

PL

PN

PN-B

PP

PQ

PR

PU

PW

RA

SM

TN

共通仕様

継手質量 (g)

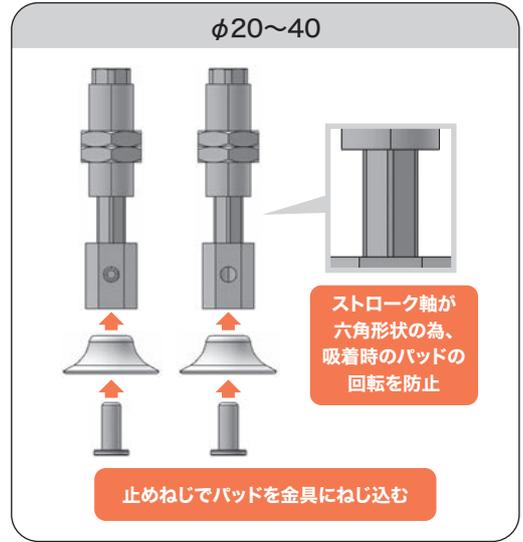
記号	チューブ外径φ6
T	1.5
O	4.0

NAPFOTH・YH バッファ式回り止め金具付パッド

真空パッド
油溝付パッド



金具、止めねじ、パッドの組み合わせによって構成されます。



形式番号

NAPFO **T** **H** - **20-6** - **N** - **T**

①真空取出し方向		②パッド径・ストローク (mm)				③パッドゴム材質		④継手	
記号	方向	記号	パッド径	ストローク	記号	材質	無記号	継手	
T	縦	20-6	φ20-6	6	35-6	NBR (ニトリルゴム)		なし	
Y	横	20-15	φ20-15	15	35-15	シリコーンゴム	T	パーブ	
		20-30	φ20-30	30	35-30		O	プッシュイン	
		25-6	φ25-6	6	40-6				
		25-15	φ25-15	15	40-15				
		25-30	φ25-30	30	40-30				
		30-6	φ30-6	6					
		30-15	φ30-15	15					
		30-30	φ30-30	30					

※上記以外の材質はご相談ください。

02
Suction Cup

PA

PB

PC

PCD

PD

PF

PFO

PH

PJ

CORE

PK2

PK2B

PK2L

PL

PN

PN-B

PP

PQ

PR

PU

PW

RA

SM

TN

バッファ仕様

パッド径	単位	φ20~40		
ストローク	mm	6	15	30
0ストローク時バネ荷重	N	2.45		2.9
フルストローク時バネ荷重	N	3.43	4.9	5.88

組み合わせ一覧

形式番号	パッド	止めねじ	金具セット	配管部仕様		
				継手なし・ 無記号	パーブ 継手・T	プッシュイン 継手・O
NAPFO○H-20-6-□ (-T/O)	PFOG-20-□	TN-PF-20-M5	NAPBOH-20-6-K (-T/O)	M5X0.8 (めねじ)	φ6 X 4	
NAPFO○H-20-15-□ (-T/O)			NAPBOH-20-15-K (-T/O)			
NAPFO○H-20-30-□ (-T/O)			NAPBOH-20-30-K (-T/O)			
NAPFO○H-25-6-□ (-T/O)	PFOG-25-□	TN-PF-25-M6	NAPFOH-20B-6-K (-T/O)			
NAPFO○H-25-15-□ (-T/O)			NAPFOH-20B-15-K (-T/O)			
NAPFO○H-25-30-□ (-T/O)			NAPFOH-20B-30-K (-T/O)			
NAPFO○H-30-6-□ (-T/O)	PFOG-30-□		NAPFOH-20B-6-K (-T/O)			
NAPFO○H-30-15-□ (-T/O)			NAPFOH-20B-15-K (-T/O)			
NAPFO○H-30-30-□ (-T/O)			NAPFOH-20B-30-K (-T/O)			
NAPFO○H-35-6-□ (-T/O)	PFOG-35-□		NAPFOH-20B-6-K (-T/O)			
NAPFO○H-35-15-□ (-T/O)			NAPFOH-20B-15-K (-T/O)			
NAPFO○H-35-30-□ (-T/O)			NAPFOH-20B-30-K (-T/O)			
NAPFO○H-40-6-□ (-T/O)	PFOG-40-□		NAPFOH-20B-6-K (-T/O)			
NAPFO○H-40-15-□ (-T/O)			NAPFOH-20B-15-K (-T/O)			
NAPFO○H-40-30-□ (-T/O)			NAPFOH-20B-30-K (-T/O)			

※□はパッドの材質を表します。

※○は真空取出し方向 (TかY) を表します。

02

Suction Cup

PA

PB

PC

PCD

PD

PF

PFO

PH

PJ

CORE

PK2

PK2B

PK2L

PL

PN

PN-B

PP

PQ

PR

PU

PW

RA

SM

TN

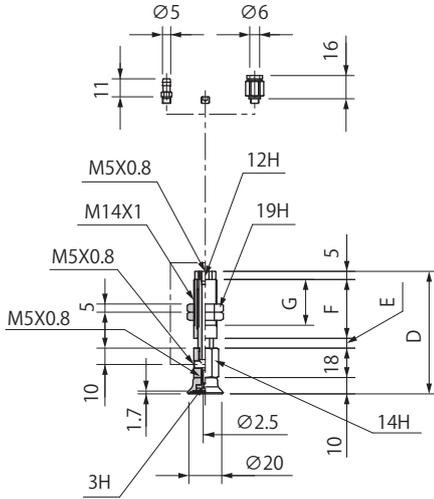
NAPFOTH・YH バッファ式回り止め金具付パッド

真空パッド
油溝付パッド

外形寸法図

(mm)

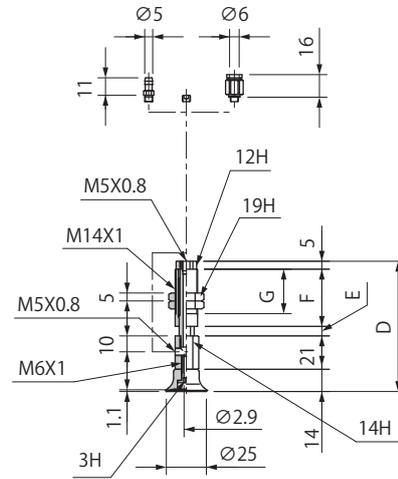
NAPFOT/YH-20



形式	D	E	F	G	質量(g)
NAPFOT/YH-20-6-□ (-T/O)	75	6	36	28	64.5
NAPFOT/YH-20-15-□ (-T/O)	84	15			69.5
NAPFOT/YH-20-30-□ (-T/O)	121	30	58	50	93.5

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR (ニトリルゴム)・継手なし時の数値です。

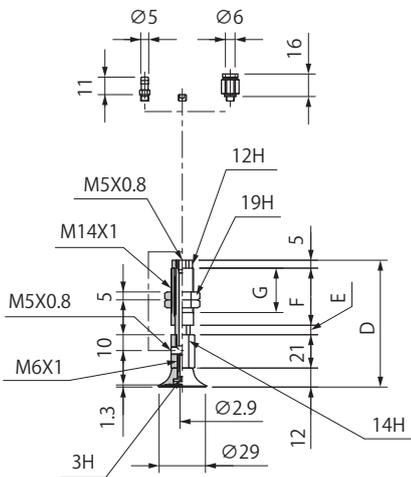
NAPFOT/YH-25



形式	D	E	F	G	質量(g)
NAPFOT/YH-25-6-□ (-T/O)	82	6	36	28	64.5
NAPFOT/YH-25-15-□ (-T/O)	91	15			69.5
NAPFOT/YH-25-30-□ (-T/O)	128	30	58	50	93.5

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR (ニトリルゴム)・継手なし時の数値です。

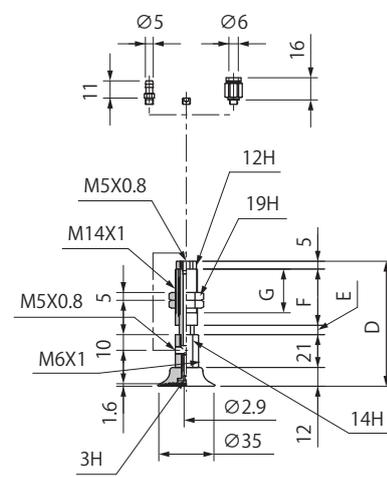
NAPFOT/YH-30



形式	D	E	F	G	質量(g)
NAPFOT/YH-30-6-□ (-T/O)	80	6	36	28	65
NAPFOT/YH-30-15-□ (-T/O)	89	15			70
NAPFOT/YH-30-30-□ (-T/O)	126	30	58	50	94

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR (ニトリルゴム)・継手なし時の数値です。

NAPFOT/YH-35



形式	D	E	F	G	質量(g)
NAPFOT/YH-35-6-□ (-T/O)	80	6	36	28	67
NAPFOT/YH-35-15-□ (-T/O)	89	15			72
NAPFOT/YH-35-30-□ (-T/O)	126	30	58	50	96

※□はパッドの材質を表します。
※質量はパッド材質 NBR (ニトリルゴム)・継手なし時の数値です。

共通仕様

継手質量 (g)

記号	チューブ外径 φ 6
T	1.5
O	4.0

02
Suction Cup

PA

PB

PC

PCD

PD

PF

PFO

PH

PJ

CORE

PK2

PK2B

PK2L

PL

PN

PN-B

PP

PQ

PR

PU

PW

RA

SM

TN

