

高耐久性パッド・平形タイプ



RoHS

耐久性に優れたTPU(熱可塑性ポリウレタンエラストマー)製

耐摩耗性

従来のゴム材質の約10倍
(※参考:表中テーバー摩耗量ではNBRの約10倍)

耐油性

鉱物油、動植物油等
に対して優れている

耐候性

特にオゾンに対して
優れており高寿命

TPU物性比較

種類	NBR	TPU
硬度(A/s)	55	85
引張強度TB(MPa)	13.5	46
引裂強度TR(N/mm)	34.8	95
伸びEB(%)	630	570
※1 テーバー摩耗量(mg) (参考値)	241	24
※2 耐摩耗性	△~○	◎
※2 耐老化性	○	○
※2 耐オゾン性	×	◎
※2 耐油性	○	◎

※1. JIS K7311... 摩耗輪:H-22, 荷重9.8N, 回転数:1000回転

※2. 各社諸元抜粋であり、NBR(ゴム)とTPU(エラストマー)の比較評価内容ではありません

豊富なパッド径バリエーション

φ10 φ15 φ20 φ25 φ30 φ40 φ50 φ60 φ80 φ100 φ120 φ150

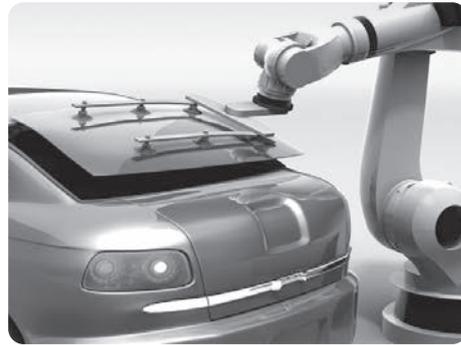
パッド単体

PK2 	パッド径 (mm) $\phi 10 \sim 150$	P.377
---	---------------------------------	-------

凸曲面追従性を有したリップ形状で多様なワーク形状に対応



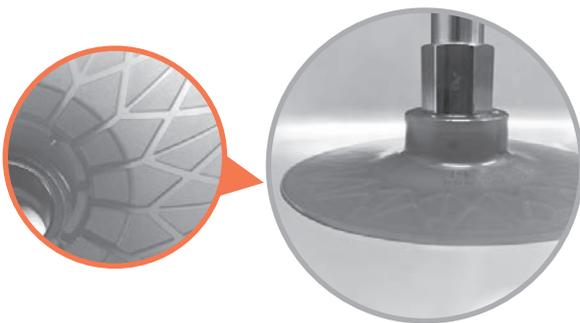
アプリケーション事例 自動車業界



耐久性向上により、交換作業工数とランニングコストを大幅に削減できます。

パッド内面の溝で油膜付きワーク吸着時の横滑りを防止

- 表面油膜付き鋼板、その他ワークにも横滑りせず、搬送可能！



アプリケーション事例 プレス業界



PKMG (NBR) シリーズと比較し約40%軽量化

- 従来タイプPKMGシリーズとの取付互換性あり
- パッド取付部補強用の芯金不使用のため、分別廃棄不要 → 環境にも優しい！

PK2 高耐久性パッド・平形タイプ

真空パッド
高耐久性パッド・平形タイプ

パッド単体形式番号

PK2 - 15 - T

①

①パッド径 (mm)

記号	パッド径	記号	パッド径
10	φ10	50	φ50
15	φ15	60	φ60
20	φ20	80	φ80
25	φ25	100	φ100
30	φ30	120	φ120
40	φ40	150	φ150

パッド材質
TPU



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
T	TPU	85	-10 ~ 70	半透明ピンク

※パッド径φ60以上はインサートにPAを使用しております。

パッド標準仕様

形式	質量 (g)	ワーク最小 曲率半径 R (mm)	パッド径 最大拡大量 (mm)
PK2-10-T	0.2	8	10.9
PK2-15-T	0.3	12.5	16.6
PK2-20-T	0.5	15	21.7
PK2-25-T	1.2	20	26.8
PK2-30-T	3.2	16	37
PK2-40-T	5.1	20	47.8
PK2-50-T	6.8	25	58.5
PK2-60-T	18	31	70.9
PK2-80-T	25	35	91
PK2-100-T	37.2	45	112.5
PK2-120-T	57.7	55	136.1
PK2-150-T	100	75	169.8

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

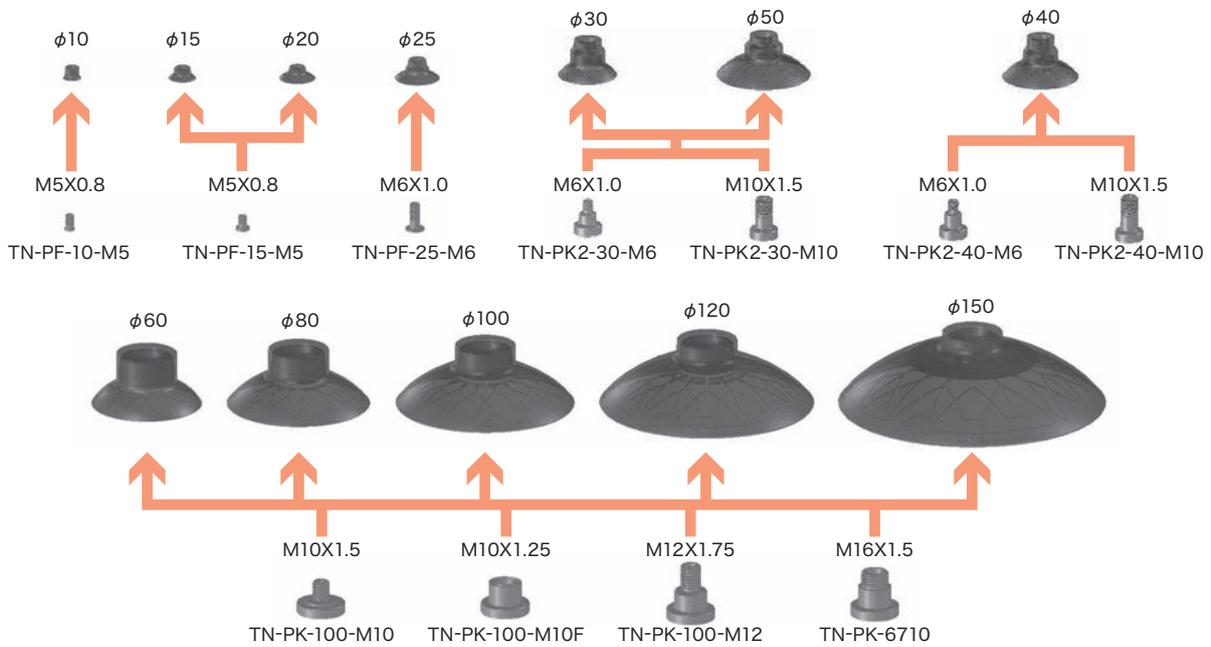
TN

止めねじ対応一覧・ねじ仕様

止めねじ形式	仕様	締付トルク (N・m)	材質	対応パッド径 (φ mm)												
				10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	
TN-PF-10-M5	M5X0.8 おねじ	-	真鍮	○												
TN-PF-15-M5		-			○	○										
TN-PF-25-M6		-					○									
TN-PK2-30-M6	M6X1.0 おねじ	5	ステンレス					○		○						
TN-PK2-40-M6								○								
TN-PK2-30-M10	M10X1.5 おねじ	12.5	ステンレス					○		○						
TN-PK2-40-M10								○								
TN-PK-100-M10												○	○	○	○	○
TN-PK-100-M10F	M10X1.25 めねじ	-	炭素鋼										○	○	○	○
TN-PK-100-M12	M12X1.75 おねじ	21											○	○	○	○
TN-PK-6710	M16X1.5 おねじ	38.5												○	○	○

※当社標準パッド金具セットに取付可能です。詳細は下表をご参照ください。
 ※止めねじの詳細仕様はP.511をご参照ください。

パッド・止めねじ組み合わせ図



金具セットと組み合わせ可能一覧 (パッドを止めねじで金具セットにねじ込む)

PK2 型式	止めねじ	適用金具セット			推奨締付トルク (N・m)
		固定式	パッファ式	回り止めパッファ式	
PK2-10-T	TN-PF-10-M5	PFOK-15-K	NAPCOS-10-3-K (-T/O)	NAPCOH-10-3-K (-T/O)	-
PK2-15-T	TN-PF-15-M5		NAPCOS-10-10-K (-T/O)	NAPCOH-10-10-K (-T/O)	
PK2-20-T			NAPCOS-10-15-K (-T/O)	NAPCOH-10-15-K (-T/O)	
PK2-30-T	TN-PK2-30-M6	PFOK-25-K	NAPFOS-20B-6-K (-T/O)	NAPFOH-20B-6-K (-T/O)	5
PK2-40-T	TN-PK2-40-M6		NAPFOS-20B-15-K (-T/O)	NAPFOH-20B-15-K (-T/O)	
PK2-50-T	TN-PK2-30-M6		NAPFOS-20B-30-K (-T/O)	NAPFOH-20B-30-K (-T/O)	
PK2-60-T	TN-PK-100-M10F	PFOK-60-K	NAPFOS-60-10-K	なし	12.5
PK2-80-T			NAPFOS-60-30-K		
PK2-100-T			NAPFOS-60-30-K		
PK2-120-T			NAPFOS-60-50-K		
PK2-150-T					



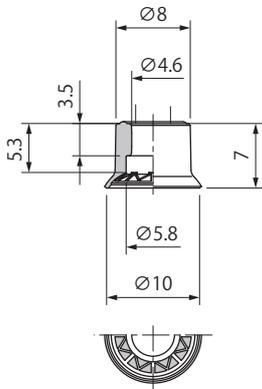
標準金具との組み合わせ可能

※○は真空取出し方向 (TかY) を表します。
 ※推奨締付トルクは金属同士締結のみを対象としています。

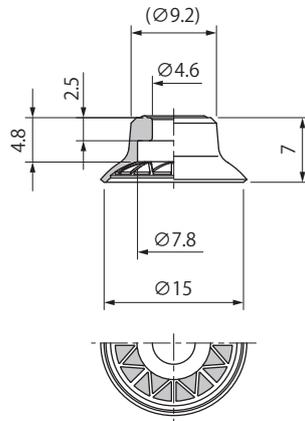
外形寸法図

(mm)

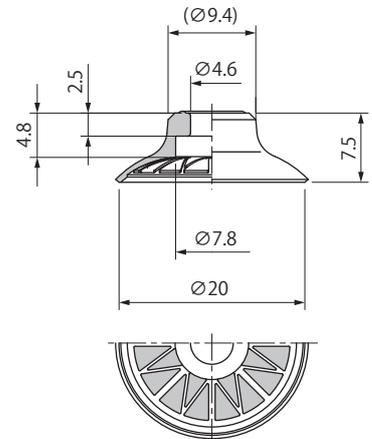
PK2-10-T



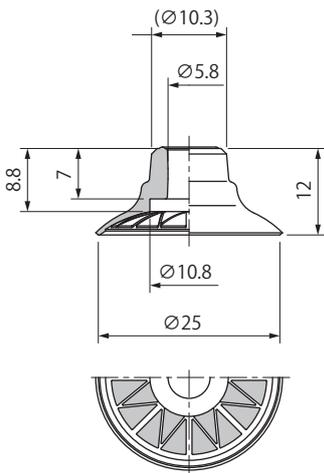
PK2-15-T



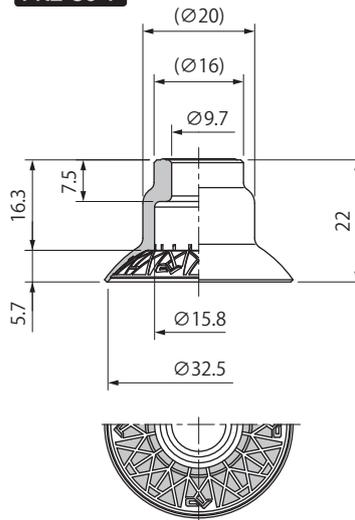
PK2-20-T



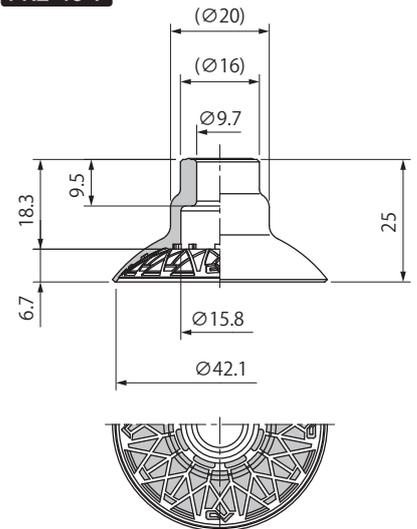
PK2-25-T



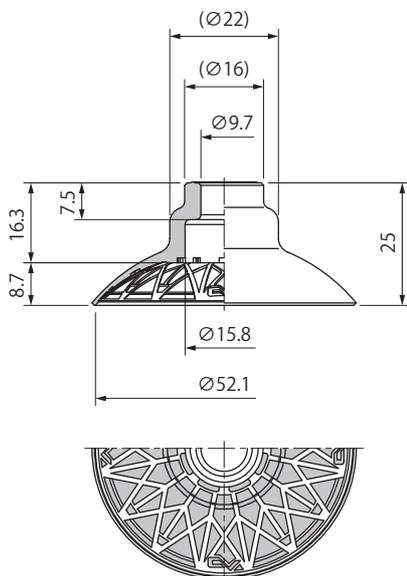
PK2-30-T



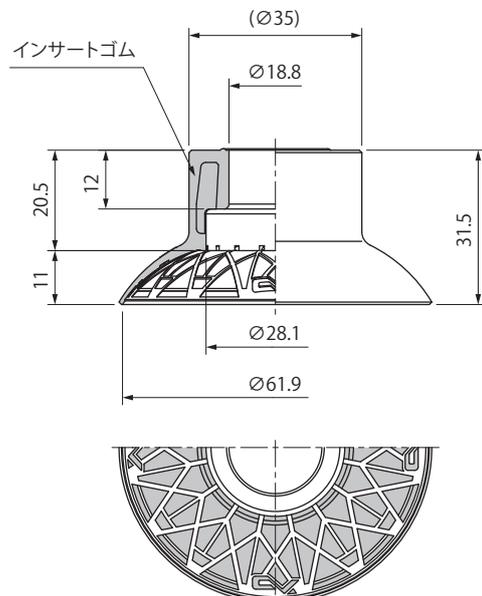
PK2-40-T



PK2-50-T



PK2-60-T



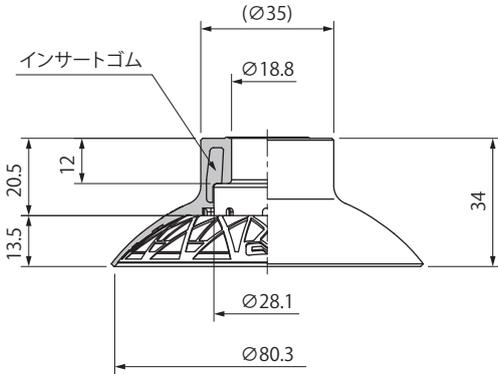
02
Suction Cup

- 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

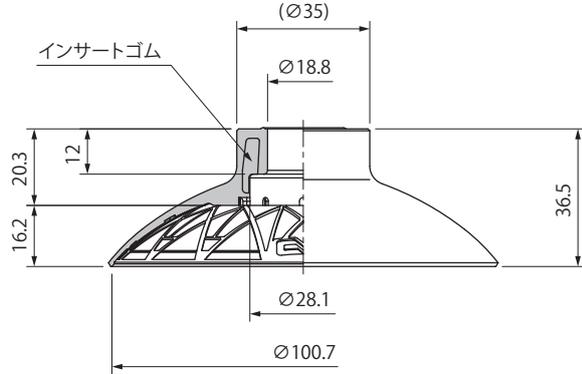
外形寸法図

(mm)

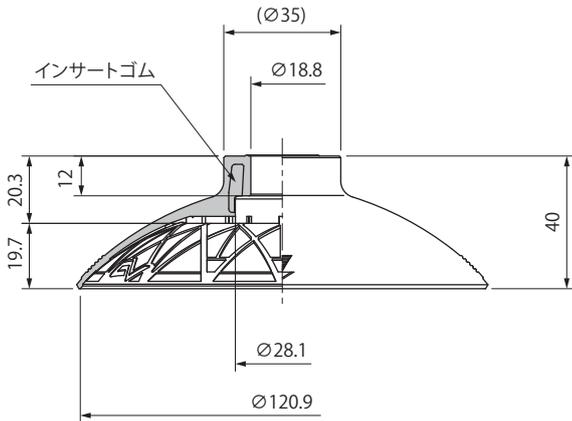
PK2-80-T



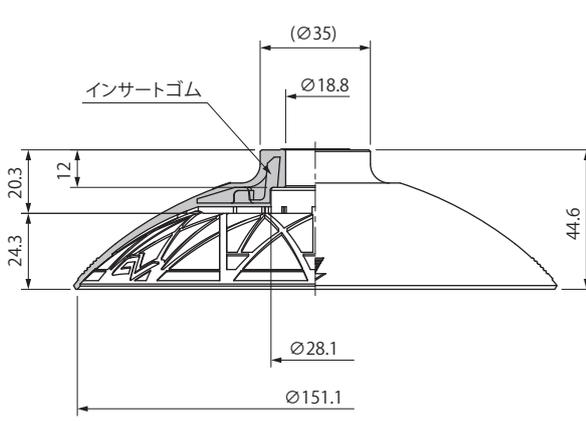
PK2-100-T



PK2-120-T



PK2-150-T



真空パッド
高耐久性パッド・平形タイプ

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