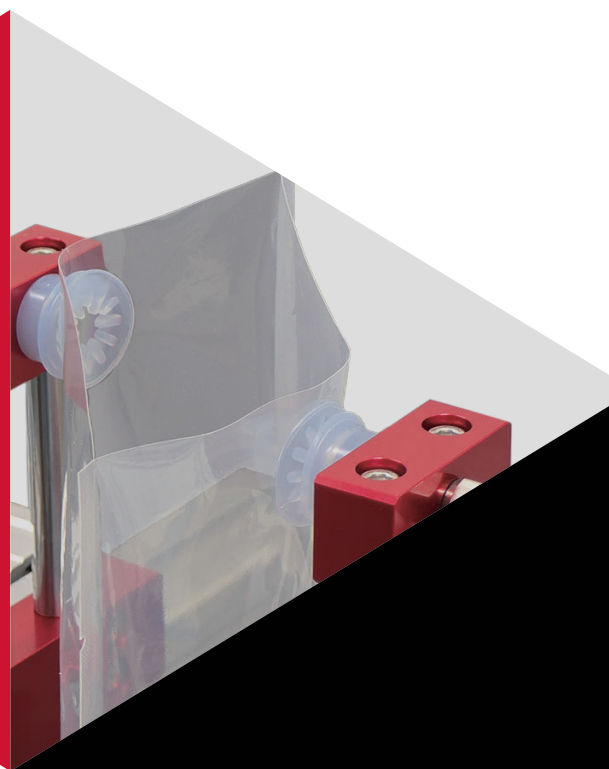


CONVUM

PYK
series

パウチ開口パッド



パウチ開口パッド

PYK
series



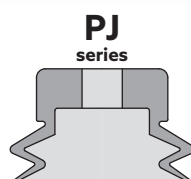
パウチ開口用の高耐久じゃばらパッド

リップ外周のリブがリップ先端からの裂けを防止し、
摩耗による製品寿命を伸ばします

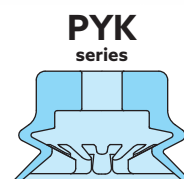


じゃばらとリップが一体成形
で脱落のトラブルは発生しません

吸込み口まで飛び出たリブが、フィルムの入り込みを防ぎ、
リップの摩耗や大きなシワの発生を防止します



PJ
series



PYK
series

従来機種よりもリップやじゃばらの
厚みを増やし、耐久性を向上させました

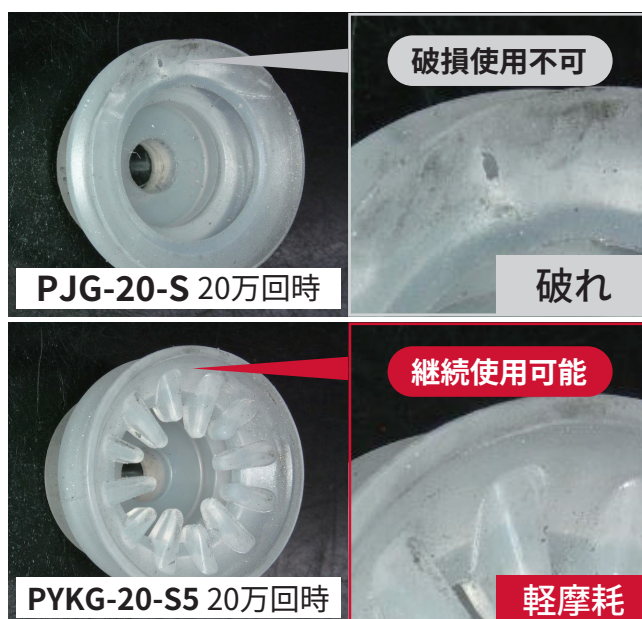
ユーザー様のパウチ開口機による実機テストでは
PJG-20-S を PYKG-20-S5 に置換する事で

耐久性が約2倍に 向上しました。



○パウチ開口機(当社デモ機)

パウチ開口耐久性能比較



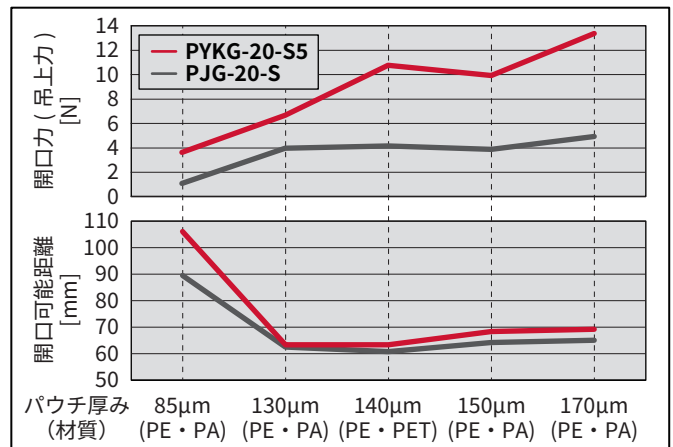
注) テストやデータは当社条件による実測値ですので、参考値としてご確認ください。

パウチの開口距離が増加し、開口ミスを減少



ユーザー様のパウチ開口機による実機テストでは
PJG-20-S を **PYKG-20-S5** に置換する事で
開口不良率が 1/5 に減少 しました。

パウチ開口力・開口距離比較

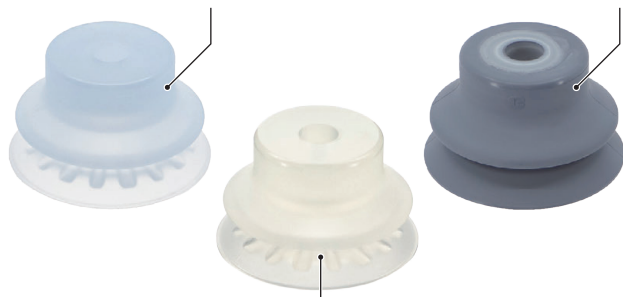


注) テストやデータは当社条件による実測値ですので、参考値としてご確認ください。

金属検出機で検出可能な金属配合シリコンゴムが選択可能

シリコンゴム
硬度A 40度 (材質記号S4)
硬度が低く追従性が良い

金属配合シリコンゴム
硬度A 55度 (材質記号SM)
金属検出機で検出が可能



シリコンゴム 硬度A 55度 (材質記号S5)
引張強度が高く、高寿命

材質は全て食品衛生法、FDA に適合します

PYKG-15-S4

PYKG-20-S4

PYKG-30-S4

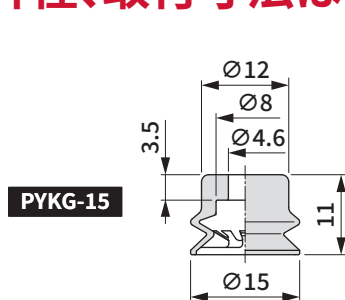
パッド径

Ø15

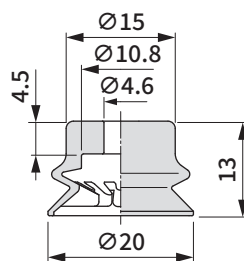
Ø20

Ø30

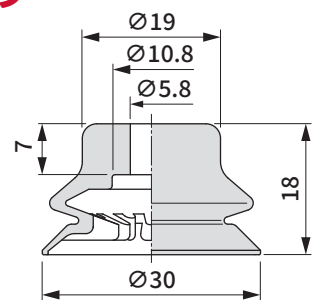
外径、取付寸法はPJG seriesと同等で互換性あり



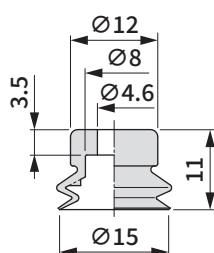
PYKG-20



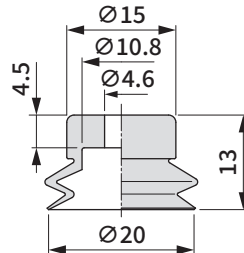
PYKG-30



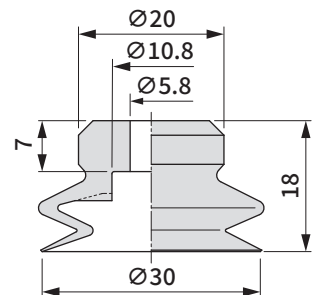
PJG-15



PJG-20



PJG-30



ワークによっては相性がありますので、置換する場合は事前に吸着テストを行ってください。

形式番号 (パッドゴムのみ)

PYKG - 20 - S4

① ②

①パッド外径

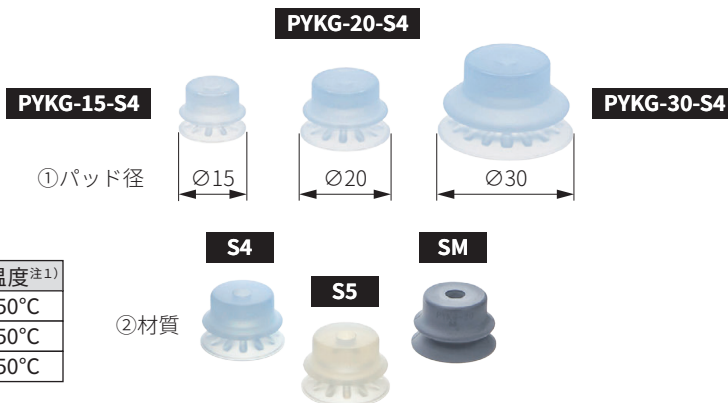
15	Ø15mm
20	Ø20mm
30	Ø30mm

②材質

	ゴム材質	硬度	色	耐熱温度 ^{注1)}
S4	シリコーンゴム	A 40	薄青色	-60~250℃
S5	シリコーンゴム	A 55	乳白色	-60~250℃
SM	金属配合シリコーンゴム	A 55	灰色 ^{注2)}	-60~250℃

注1) 最高 / 最低温度範囲内では、ゴム特性が著しく低下しますので、
十分な確認、検証を行ってください。

注2) 材料の特性上、色ムラが発生しますが、性能に影響を及ぼすものではありません。



形式番号一覧表・質量

CODE	形式番号	質量	CODE	形式番号	質量	CODE	形式番号	質量
302800005	PYKG-15-S4	0.9g	302800001	PYKG-20-S4	1.7g	302800008	PYKG-30-S4	4.7g
302800006	PYKG-15-S5	0.9g	302800002	PYKG-20-S5	1.8g	302800009	PYKG-30-S5	4.8g
302800007	PYKG-15-SM	1.3g	302800003	PYKG-20-SM	2.6g	302800010	PYKG-30-SM	6.9g

材質物性表

材質			シリコーンゴム 硬度 40 度	シリコーンゴム 硬度 55 度	金属配合 シリコーンゴム
当社仕様	記号		S4	S5	SM
	色・識別		半透明 薄青色	半透明 乳白色	灰色
機械特性	硬度	JIS K6253	40	55	55
	比重	JIS K6268	1.14	1.17	1.67
	引張強度	JIS K6251	△	○	△
	伸び	JIS K6251	○	△	△
	引裂強度	JIS K6252	○	○	○
	耐磨耗性	JIS K6264-2	○	○	△
物理的特性	粘着性	社内測定法	○	○	○
	最高使用温度(℃)	-	200	200	200
	ぜい化温度(℃)	JIS K6261	-60	-60	-60
	耐オゾン性	-	◎	◎	◎
耐油・耐薬品性	油	灯油	×	×	×
		植物油	○	○	○
	アルコール	エタノール	○	○	○
		IPA	○	○	○
	酸	塩酸(10%)	◎	◎	×
		硫酸(10%)	◎	◎	○
	アルカリ	アンモニア水(2%)	○	○	○
		次亜塩素酸ナトリウム(5%)	◎	◎	◎
	水		◎	◎	◎
	食品衛生法試験(ゴム製の器具又は容器包装規格試験(100℃以下))		合格	合格	合格
	FDA規格21CFR § 177.2600(繰返し使用を目的とするゴム製品)		合格	合格	合格

【機械特性】◎良い ○標準的 △劣る ×悪い

【耐オゾン・耐油・耐薬品特性】◎耐性あり ○使用可(ただし、高濃度や接触回数、長時間浸し続けるなど条件によっては劣化する場合があるのに注意)
×耐性なし

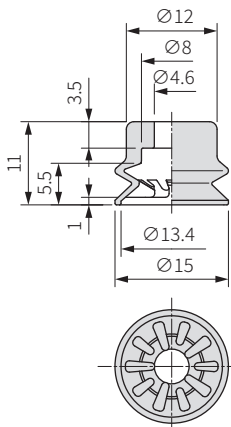
注1) 本表は当社ゴムの一般的な特性を示したものです。掲載数値は目安としての参考値であり、保証値ではありません。

最高/最低使用温度付近ではゴム特性が著しく低下します。使用温度範囲内であっても、パッドの形状、使用時間によっては特性が変化しますので、
十分な確認、検証をおこなってください。

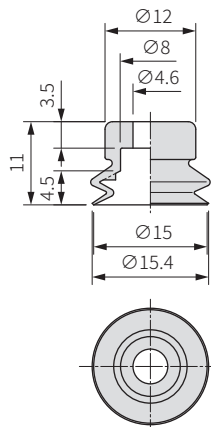
注) 外径と取付寸法は従来機種（PJG）同等で互換性があります。

ただし、ワークによっては相性がありますので置換する場合は事前に吸着テストを行ってください。

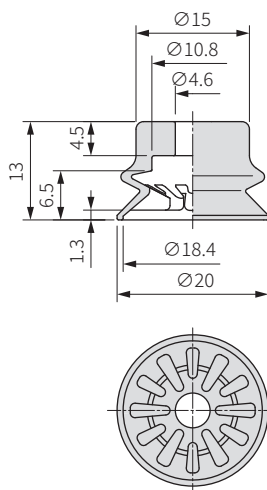
PYKG-15



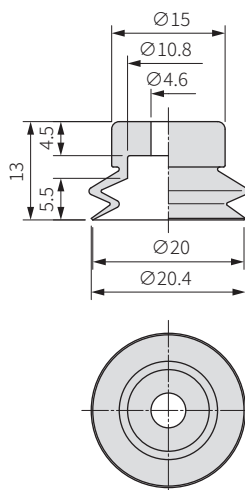
PJG-15



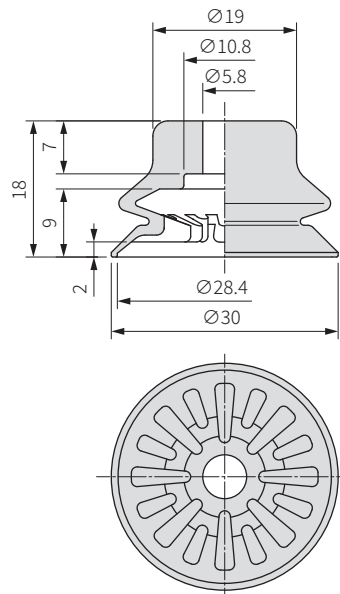
PYKG-20



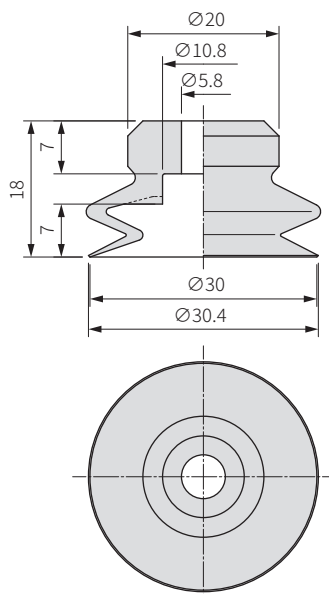
PJG-20

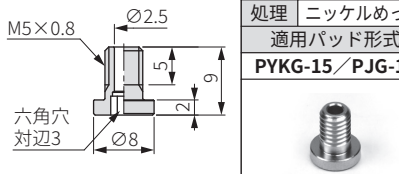


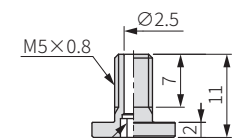
PYKG-30



PJG-30



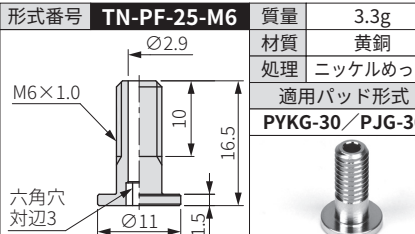
形式番号	TN-PF-15-M5	質量	1.4g
材質	黄銅	処理	ニッケルめっき
適用パッド形式	PYKG-15／PJG-15		
			

形式番号	TN-PF-20-M5	質量	2.3g
材質	黄銅	処理	ニッケルめっき
適用パッド形式		PYKG-20／PJG-20	
			

ステンレス仕様の場合^{注1)}

形式番号：**TN-PF-20-M5 SUS303**

注1) ステンレス仕様は特注品となりますので、受注生産になります。対応可能数量、納期につきましては担当営業もしくはカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。

形式番号	TN-PF-25-M6	質量	3.3g
材質	黄銅	処理	ニッケルめっき
適用パッド形式	PYKG-30/PJG-30		
			

ステンレス仕様の場合^{注1)}

形式番号：**TN-PF-25-M6 SUS303**

注1) ステンレス仕様は特注品となりますので、受注生産になります。対応可能数量、納期につきましては担当営業もしくはカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。

パウチ袋の開口力・開口距離



膜厚85μm
材質 (PE・PA)



膜厚130μm
材質 (PE・PA)



膜厚130μm
材質 (PE・PET)



膜厚130μm
材質 (PE・PA)



膜厚170μm
材質 (PE・PA)

【試験条件】

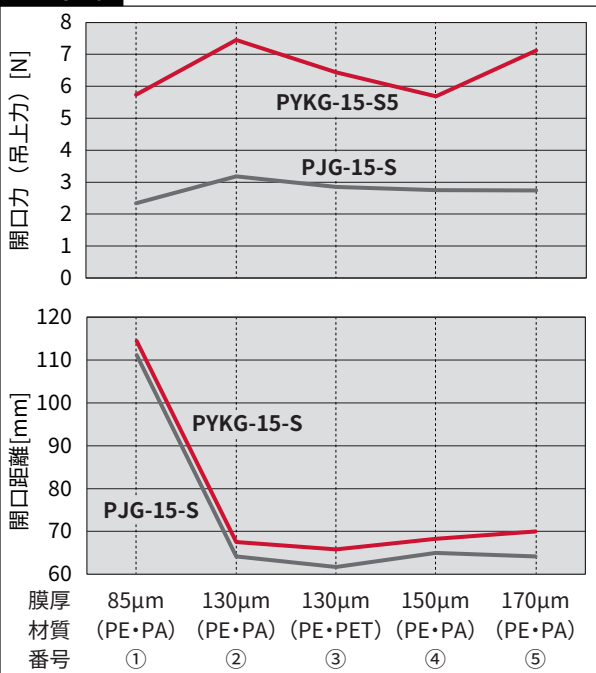
真空圧力：-92kPa

パウチ袋開口部の片面を固定し、
垂直に引き剥がした際の開口力[N]と
開口距離[mm]を測定

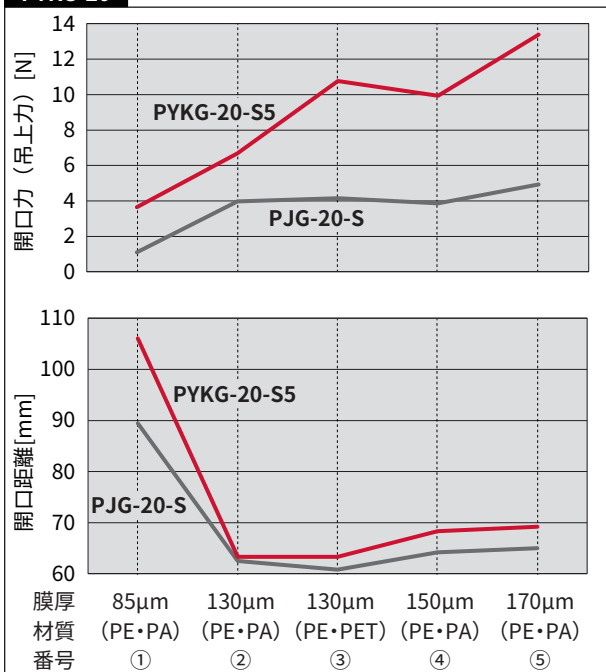


図、⑤測定風景

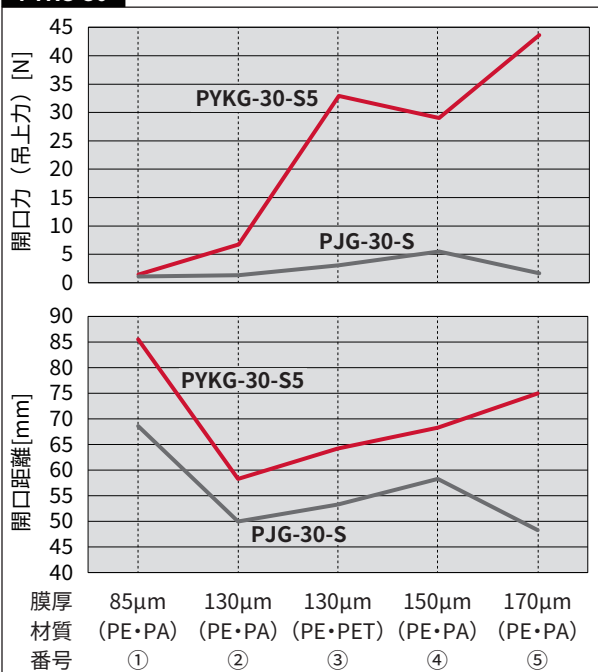
PYKG-15



PYKG-20

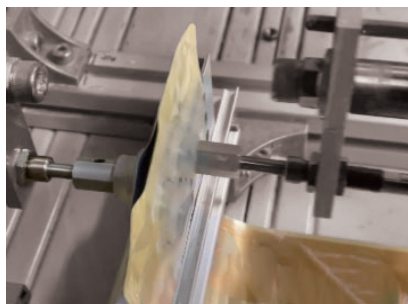


PYKG-30

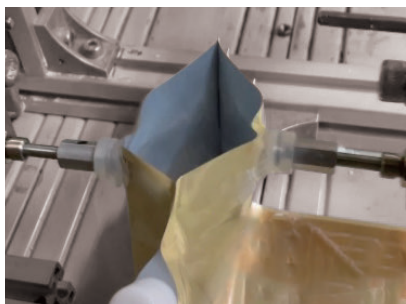


注) データは当社条件による実測値のため仕様ではありません、選定やご使用になる際の参考値としてご利用ください。

パウチ袋の開口引剥耐久試験



開口前

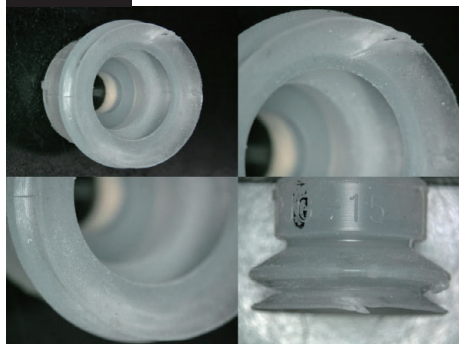


開口後

【試験条件】

真空圧力：-80kPa
 パウチ袋：材質PE・PA、厚み170mm
 パウチ袋を吸着し開口させ、引き剥がす。
 タクトタイム：0.7[秒]
 (吸着0.3秒⇒待機0.1秒⇒開口0.3秒)

PJG-15-S 5万回時 使用不可(リップ裂け)



PYKG-15-S5 100万回時 使用可(摩耗有)



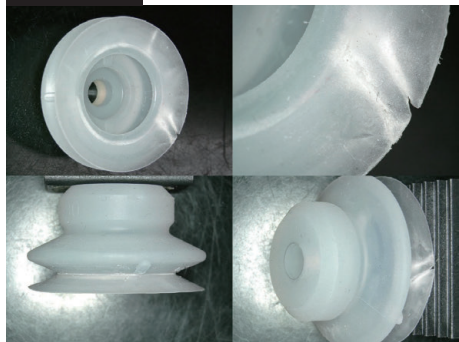
PJG-20-S 14万回時 使用不可(リップ穴開)



PYKG-20-S5 52万回時 使用不可(じゃばら裂け)



PJG-30-S5 31万回時 使用不可(リップ裂け)



PYKG-30-S5 60万回時 使用不可(リップ裂け)

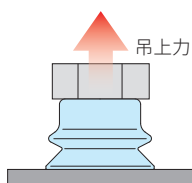


注) データは当社条件による実測値のため仕様ではありません、選定やご使用になる際の参考値としてご利用ください。

吊上力

吸着パッド	最大吊上力[N]				
	真空圧力[kPa]				
	-50	-60	-70	-80	-90
PJG-15-S	6.9	8.2	9.4	10.4	11.3
PYKG-15-S4	5.9	7.0	8.2	9.3	10.2
PYKG-15-S5	6.3	7.4	8.4	9.5	10.8
PYKG-15-SM	6.4	7.3	8.6	9.7	11.1
PJG-20-S	12.8	15.2	16.8	18.3	19.8
PYKG-20-S4	11.4	13.7	15.6	16.9	18.5
PYKG-20-S5	11.6	13.9	16.2	18.3	20.4
PYKG-20-SM	11.8	14.2	16.3	18.4	20.4
PJG-30-S	23.9	27.6	30.9	34.0	37.0
PYKG-30-S4	26.1	29.4	32.5	35.7	38.7
PYKG-30-S5	26.7	31.7	35.8	39.5	43.9
PYKG-30-SM	27.3	31.4	35.4	40.3	43.7

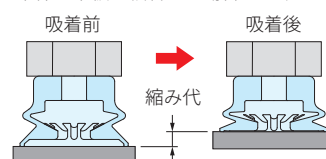
注) データは当社条件による実測値のため仕様ではありません、選定やご使用になる際の参考値としてご利用ください。
吊上力の条件は固定平板を吸着し引き剥がした際の最大吊上力になります。安全率を考慮して設計ください、実際の条件ではワークの材質や形状により性能が変化しますので、実機によるテストを行ってください。



じゃばらパッド縮み代

吸着パッド	縮み代[mm]				
	真空圧力[kPa]				
	-50	-60	-70	-80	-90
PJG-15-S	2.6	2.6	2.7	2.8	2.8
PYKG-15-S4	3.1	3.2	3.3	3.3	3.3
PYKG-15-S5	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2
PYKG-15-SM	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2
PJG-20-S	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0
PYKG-20-S4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.7
PYKG-20-S5	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5
PYKG-20-SM	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5
PJG-30-S	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
PYKG-30-S4	5.4	5.6	5.7	5.8	5.9
PYKG-30-S5	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
PYKG-30-SM	5.0	5.1	5.2	5.3	5.3

注) データは当社条件による実測値のため仕様ではありません、選定やご使用になる際の参考値としてご利用ください。
条件は平板を吸着した場合のじゃばらの縮み代（ストローク）になります。



パウチ開口パッド(PYK) 注意事項

ご使用前に必ずお読みください。本カタログの「安全にお使いいただくために」および総合カタログの「共通注意事項」と「コンバム共通注意事項」本製品の「取扱説明書」も併せてご確認ください。
当社 WEB サイトよりご確認ください。https://convum.co.jp

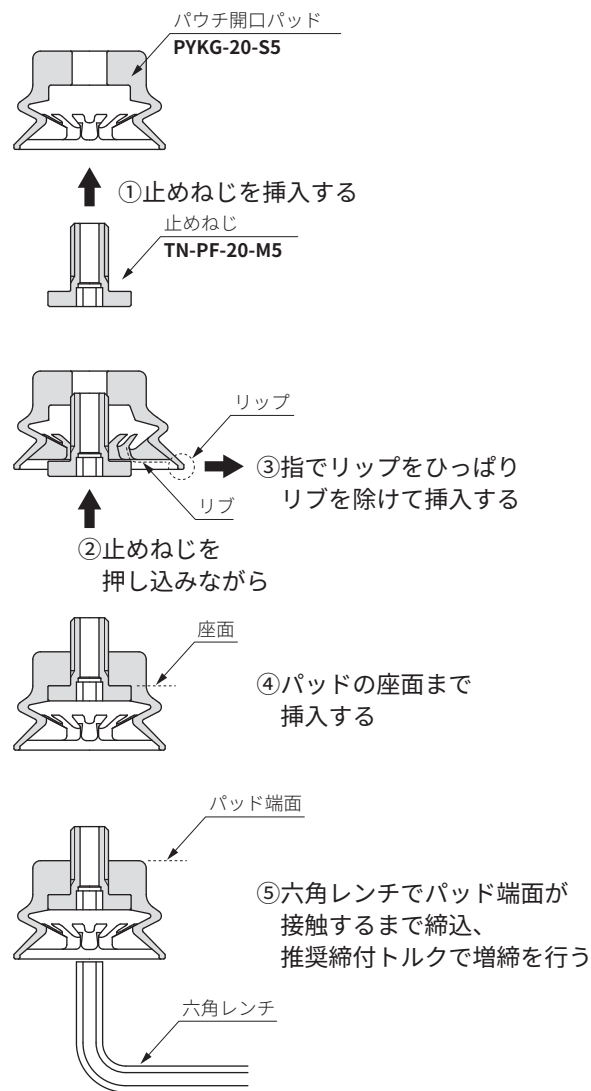
当社WEBサイト

PJGとの互換性

⚠ 注意

PJG series (2 段じゃばらパッド) と互換性がありますが、ワークによっては相性の問題で吸着が出来なくなる恐れがありますので、PJG から置換をする場合は事前に吸着テストを行ってください。

取付



吸着パッド	止めねじ	推奨締付トルク
PYKG-15	TN-PF-15-M5	90°～180° (6～10[cN・m])
PYKG-20	TN-PF-20-M5	90°～180° (7～11[cN・m])
PYKG-30	TN-PF-25-M6	90°～180° (10～15[cN・m])

⚠ 注意

推奨締付トルク以上で締付を行わないでください。推奨締付トルク以上で締付すると取付部が変形しゴムの裂けや割れが発生しやすくなります。また、パッドのリップ形状も変形し追従性にも影響を与えますので、推奨締付トルクで緩んでしまう場合はネジロック剤を使用してください。推奨ネジロック剤は LOCK TITE 製 242 の使用を推奨します。

PFTK-15-K

① ②

①真空源取り出し方向

T	縦
Y	横

②サイズ (対象形式)

15	PYKG-15, TN-PF-15-M5 PYKG-20, TN-PF-20-M5
25	PYKG-30, TN-PF-25-M6

注1) 止めねじは付属しませんので、別途ご購入ください。

注2) 従来の金具とパッドを組み合わせた、
金具付きパッドでの販売はありません。

形式番号一覧表・質量

CODE	形式番号	質量
318000023	PFTK-15-K	11g
318000029	PYK-15-K	14g
318000024	PFTK-25-K	32g
318000030	PYK-25-K	34g

PFTK-15-K



PYK-15-K



PFTK-25-K

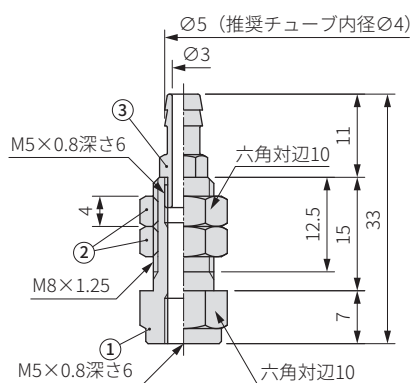


PYK-25-K

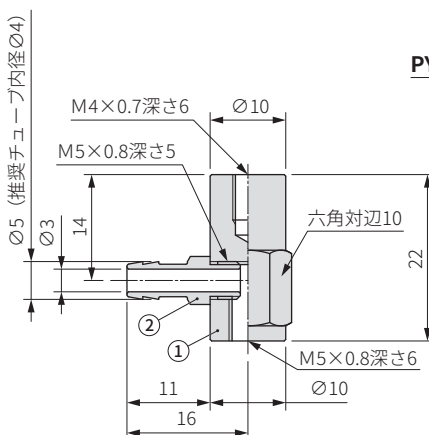


外形図 スケール (1/1)

PFTK-15-K



PYK-15-K



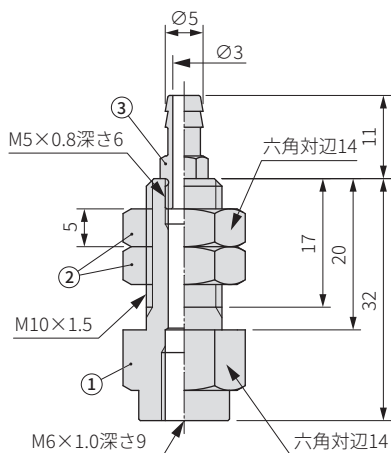
材質表

番号	部品名称	材質/表面処理
①	金具	黄銅/ニッケルめっき
②	ナット	黄銅/ニッケルめっき
③	タケノコ継手	黄銅/ニッケルめっき

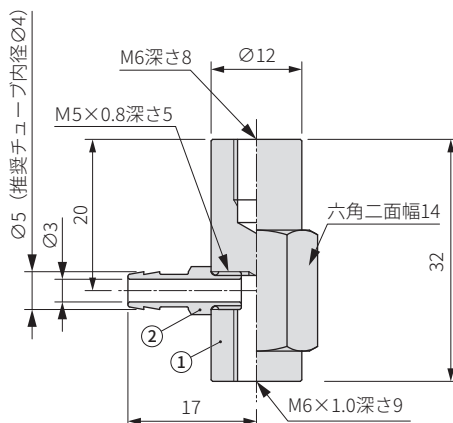
材質表

番号	部品名称	材質/表面処理
①	金具	黄銅/ニッケルめっき
②	タケノコ継手	黄銅/ニッケルめっき

PFTK-25-K



PYK-25-K



材質表

番号	部品名称	材質/表面処理
①	金具	黄銅/ニッケルめっき
②	ナット	黄銅/ニッケルめっき
③	タケノコ継手	黄銅/ニッケルめっき

材質表

番号	部品名称	材質/表面処理
①	金具	黄銅/ニッケルめっき
②	タケノコ継手	黄銅/ニッケルめっき



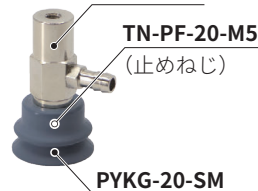
PYKG-30-S4

PYKG-30-SM



PYK-15-K

TN-PF-20-M5 (止めねじ)



PYKG-20-SM

図、組み合わせ例

CONVUM | 10

NAPCT S-10-3-K

①真空取出方向

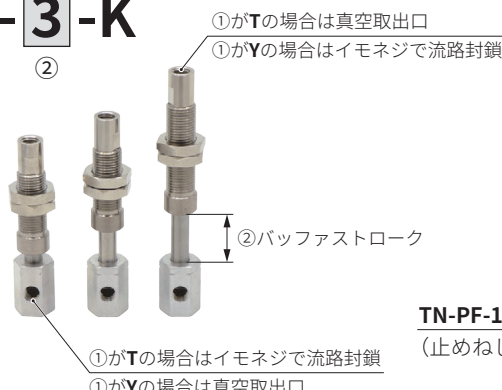
T	縦
Y	横

②バッファストローク

3	3mm
10	10mm
15	15mm

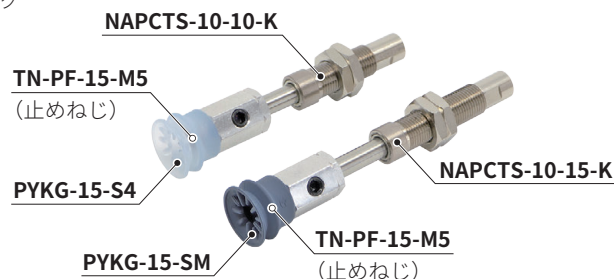
注1) 止めねじは付属しませんので、別途ご購入ください。

注2) 従来の金具とパッドを組み合わせた、金具付きパッドでの販売はありません。



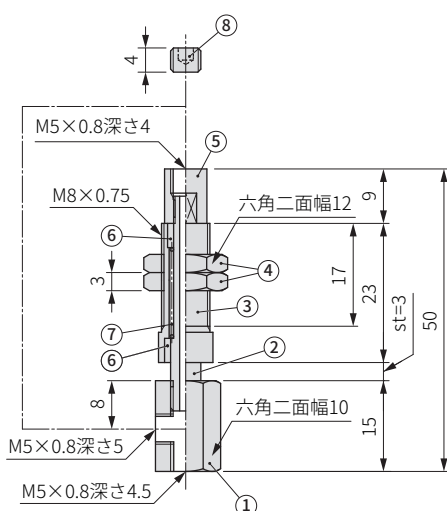
形式番号一覧表・質量

CODE	形式番号	質量
318000054	NAPCTS-10-3-K	17g
318000055	NAPCTS-10-10-K	17g
318000056	NAPCTS-10-15-K	20g
318000419	NAPCYS-10-3-K	17g
318000076	NAPCYS-10-10-K	17g
318000077	NAPCYS-10-15-K	20g

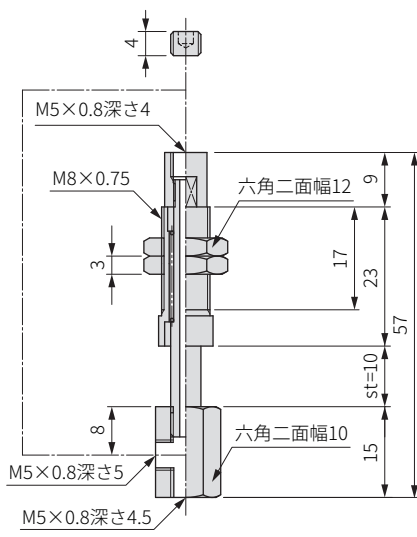


図、組み合わせ例

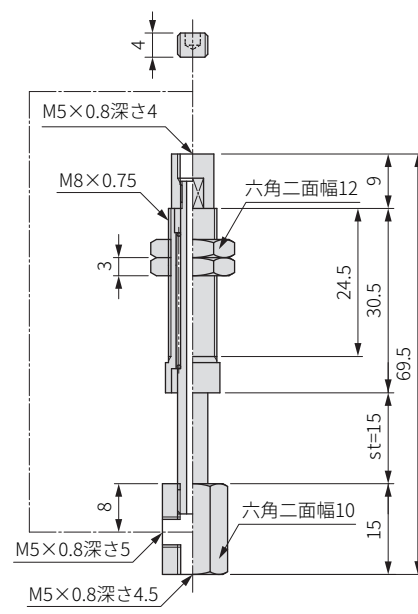
外形図 スケール (2/5)



NAPCTS-10-3-K



NAPCTS-10-10-K



NAPCTS-10-15-K

材質表

番号	部品名称	材質/表面処理	番号	部品名称	材質/表面処理
①	アダプタ	アルミ合金/ジルコニウム化成処理	⑤	ストッパ	黄銅/ニッケルめっき
②	軸	ステンレス	⑥	軸受	PTFE/青銅焼結層/鉄
③	取付具	黄銅/ニッケルめっき	⑦	スプリング	ステンレス
④	ナット	黄銅/ニッケルめっき	⑧	イモネジ	鉄/四酸化三鉄被膜

注) 材質は各サイズ共通です。

NAPC□H-10-3-K

①

②

①真空取出方向

T	縦
Y	横

②バッファストローク

3	3mm
10	10mm
15	15mm

注1) 止めねじは付属しませんので、別途ご購入ください。

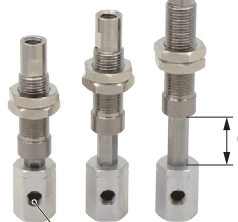
注2) 従来の金具とパッドを組み合わせた、金具付きパッドでの販売はありません。

①がTの場合は真空取出口
①がYの場合はイモネジで流路封鎖

①がTの場合はイモネジで流路封鎖
①がYの場合は真空取出口

形式番号一覧表・質量

CODE	形式番号	質量
318000095	NAPCTH-10-3-K	16g
318000096	NAPCTH-10-10-K	17g
318000097	NAPCTH-10-15-K	20g
318000111	NAPCYH-10-3-K	16g
318000112	NAPCYH-10-10-K	17g
318000113	NAPCYH-10-15-K	20g



②バッファストローク

NAPCTH-10-10-K

TN-PF-15-M5
(止めねじ)

PYKG-15-S4

NAPCTH-10-15-K

PYKG-15-SM

TN-PF-15-M5
(止めねじ)

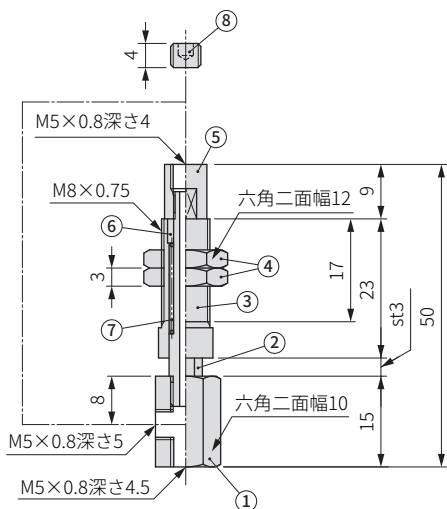
図、組み合わせ例

回り止め原理説明

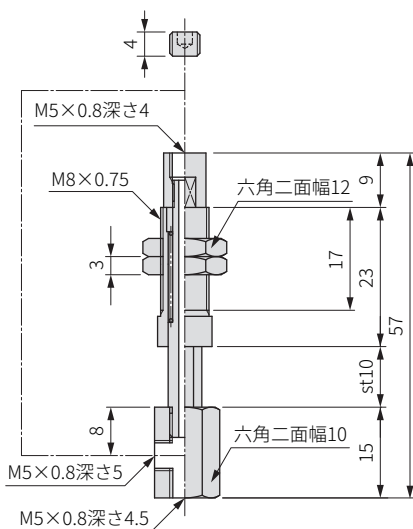


軸部が六角形のため
回転を止める事が可能です。

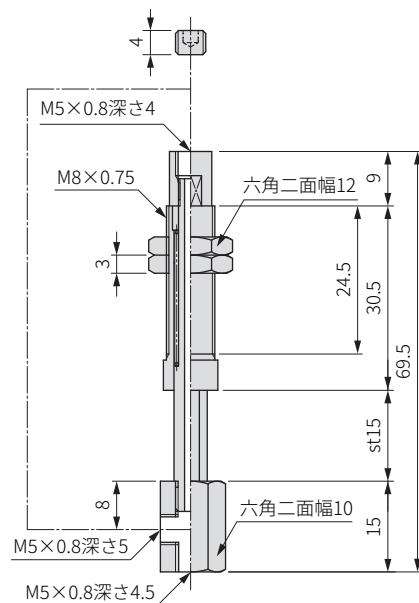
外形図 スケール (2/5)



NAPC□H-10-3-K



NAPC□H-10-10-K



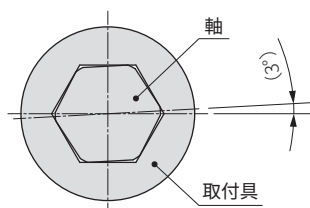
NAPC□H-10-15-K

材質表

番号	部品名称	材質/表面処理	番号	部品名称	材質/表面処理
①	アダプタ	アルミ合金/ジルコニウム化成処理	⑤	ストッパ	黄銅/ニッケルめっき
②	軸	ステンレス	⑥	軸受	PTFE/青銅焼結層/鉄
③	取付具	黄銅/ニッケルめっき	⑦	スプリング	ステンレス
④	ナット	黄銅/ニッケルめっき	⑧	イモネジ	鉄/四酸化三鉄被膜

注) 材質は各サイズ共通です。

六角部のクリアランス (参考値)



NAPC□H-10

CODE	形式番号	質量
318000051	NAPBTS-20-6-K	60g
318000052	NAPBTS-20-15-K	65g
318000053	NAPBTS-20-30-K	90g
318000404	NAPBYS-20-6-K	60g
318000341	NAPBYS-20-15-K	65g
318000660	NAPBYS-20-30-K	90g

13 | **CONVUM** PYK series パウチ開口パッド

CODE	形式番号	質量
318000089	NAPBTH-20-6-K	60g
318000090	NAPBTH-20-15-K	64g
318000091	NAPBTH-20-30-K	87g
318000106	NAPBYH-20-6-K	60g
318000107	NAPBYH-20-15-K	64g
318000108	NAPBYH-20-30-K	87g

PYK series パウチ開口パッド **CONVUM** | 14

15 | **CONVUM** PYK series パウチ開口パッド

PYKG-30用 回り止め付きバッファ式金具

NAPF□H-20B-6-K

①真空取出方向

T	縦
Y	横

②バッファストローク

6	3mm
15	10mm
30	15mm

注1) 止めねじは付属しませんので、別途ご購入ください。

注2) 従来の金具とパッドを組み合わせた、金具付きパッドでの販売はありません。

①がTの場合は真空取出口
①がYの場合はイモネジで流路封鎖



①がTの場合はイモネジで流路封鎖
①がYの場合は真空取出口

形式番号一覧表・質量

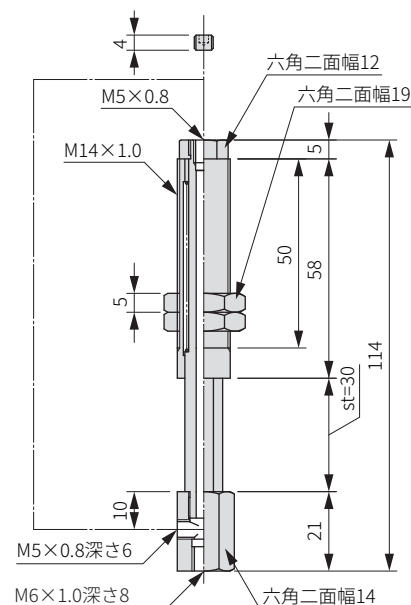
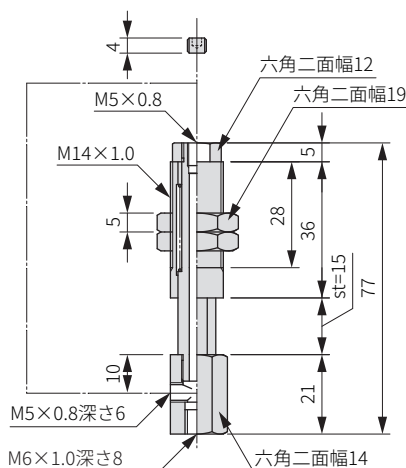
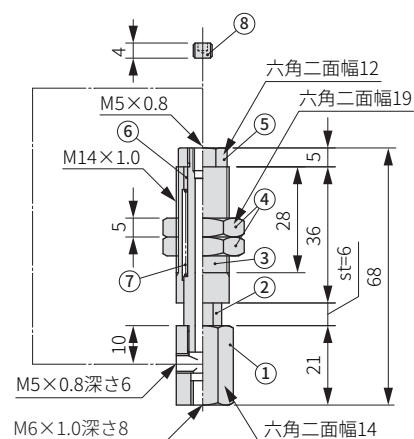
CODE	形式番号	質量
318000086	NAPFTH-20B-6-K	65g
318000087	NAPFTH-20B-15-K	66g
318000088	NAPFTH-20B-30-K	90g
318000104	NAPFTH-20B-6-K	65g
318000105	NAPFTH-20B-15-K	66g
318000519	NAPFTH-20B-30-K	90g

回り止め原理説明



軸部が六角形のため
回転を止める事が可能です。

外形図 スケール (1/2)



NAPF□H-20B-6-K

NAPF□H-20B-15-K

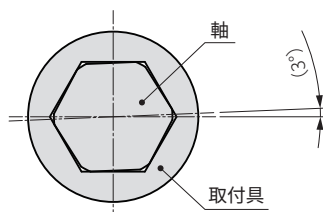
NAPF□H-20B-30-K

材質表

番号	部品名称	材質/表面処理	番号	部品名称	材質/表面処理
①	アダプタ	アルミ合金/ジルコニウム化成処理	⑤	ストッパ	黄銅/ニッケルめっき
②	軸	ステンレス	⑥	軸受	PTFE/青銅焼結層/鉄
③	取付具	黄銅/ニッケルめっき	⑦	スプリング	ステンレス
④	ナット	黄銅/ニッケルめっき	⑧	イモネジ	鉄/四酸化三鉄被膜

注) 材質は各サイズ共通です。

六角部のクリアランス (参考値)



NAPF□H-20B

⚠ 安全にお使いいただくために

ご使用前に必ずお読みください。

共通注意事項および各シリーズの個別注意事項や製品の取扱説明書も併せてご確認ください。

ここに記した注意事項は、当社製品を安全に正しくお使いいただき、人身への危害や損害を未然に防止するためのものです。注意事項は、取扱いを誤った場合に生じる人身への危害や財産への損害の大きさと切迫の程度を表示するために、【危険】【警告】【注意】の三つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですから、必ず守ってください。

⚠ 危険 取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合。

⚠ 警告 取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う危険が生じることが想定される場合。

⚠ 注意 取扱いを誤った場合、人が傷害を負う危険が生じることが想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合。

JIS B8370※1 または ISO 4414※2、労働安全衛生法、高圧ガス保安法その他の安全規則についても必ずお守りください。

※1 JIS B8370：空気圧システム通則

※2 ISO 4414：Pneumatic fluid power-Recommendations for the application of equipment to transmission and control systems

なお、「注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

いずれも重要な内容を記載しておりますので、必ず守ってください。

⚠ 警告

●真空及び空気圧機器は、正しく選定してください。

真空及び空気圧機器の適合性は、空気圧システムの設計者または仕様の決定責任者が判断し、決定してください。

ここに掲載されている製品は、使用される条件が多様なため、そのシステムへの適合性の決定は真空及び空気圧システムの設計者または仕様の決定責任者が、必要に応じて分析やテストを行ってから決定してください。

このシステムの所期の性能、安全性の保証は、システムの適合性を決定した人の責任になります。今後も最新の製品カタログや資料により、仕様の全ての内容を検討し、機器の故障の可能性についての状況を考慮してシステムの構成をしてください。

●十分な知識と経験を持った人が取扱ってください。

圧縮空気は、取扱いを誤りますと人身への危害や財産への損害を招きます。また、真空及び空気圧機器は産業機械用部品として設計されたものであり、それを使用した機械・装置の組立や操作、メンテナンスなどは十分な知識と経験を持った人が行ってください。

●安全を確認するまでは、機械装置の取扱い、機器の取外しを絶対に行わないでください。

・機器・装置の点検や整備時には、アクチュエータの落下防止処置や暴走防止処置などがなされていることを確認してから行ってください。

・機器を取外すときは、落下・暴走防止処置がなされていることを確認した上で、システムへの電源を遮断し、システム内の圧縮空気を排出してから行ってください。

・機械・装置を再起動する場合は、飛び出し防止処置がなされていることを確認の上、注意して行ってください。

●ここに掲載されている製品は、主に一般産業用にご使用いただくものです。次に示す条件や環境でご使用になる場合は、安全対策へのご配慮をいただくとともに、予め当社にご相談ください。

・明記されている仕様以外の条件や環境、屋外での使用。

・原子力、鉄道、航空機、車両、船舶、医療機器、飲料や食料に触れる機器、娯楽機器や緊急遮断回路、プレス用クラッチ・ブレーキ回路などの安全機器への使用。

・人身や財産に大きな影響が予想され、特に安全が要求される用途への使用。取扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合。

保証および免責事項

1、保証

①保証期間中に当社の責任により故障が生じた場合、製品の代替品若しくは必要な交換部品の無償提供、または当社での無償修理を行わせていただきます。

②当社製品の保証期間は、使用開始から1年または納入後1年6か月の、いずれか早く到来する期間です。但し、製品によっては耐久回数や摺動距離などを定めている場合がありますので、詳細は、当社お客様相談センター（カスタマーサポートセンター）にお問い合わせください。

③真空パッドは消耗部品であるため、使用開始から1年の保証期間を適用できず、保証期間は納入後1年となります。但し、保証期間内であっても、ゴム材質の劣化または真空パッドを使用したことによる摩耗が原因の場合は、保証の適用範囲外となります。

2、免責事項

①次の項目に該当する場合は、保証の適用範囲から除外させていただきます。

・カタログまたは仕様書に記載されている仕様の範囲外で使用された場合。

・故障の原因が、当該製品以外の事由による場合。

・当社が関わっていない改造または修理が原因の場合。

・納入当時の技術上の知見では予見できない事由に起因する場合。

・天災、災害、第三者による行為、お客様の故意または過失など、当社の責任でない原因による場合。

②保証とは、製品単体の保証を意味するものであり、製品の故障により誘発される損害については除外させていただきます。

予告なしに、仕様を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

使用方法・注意事項については、弊社カタログ並びに取扱説明書をご確認ください。

納期についてはカスタマーサポートセンターへお問い合わせください。

コンバム株式会社

<https://convum.co.jp/>

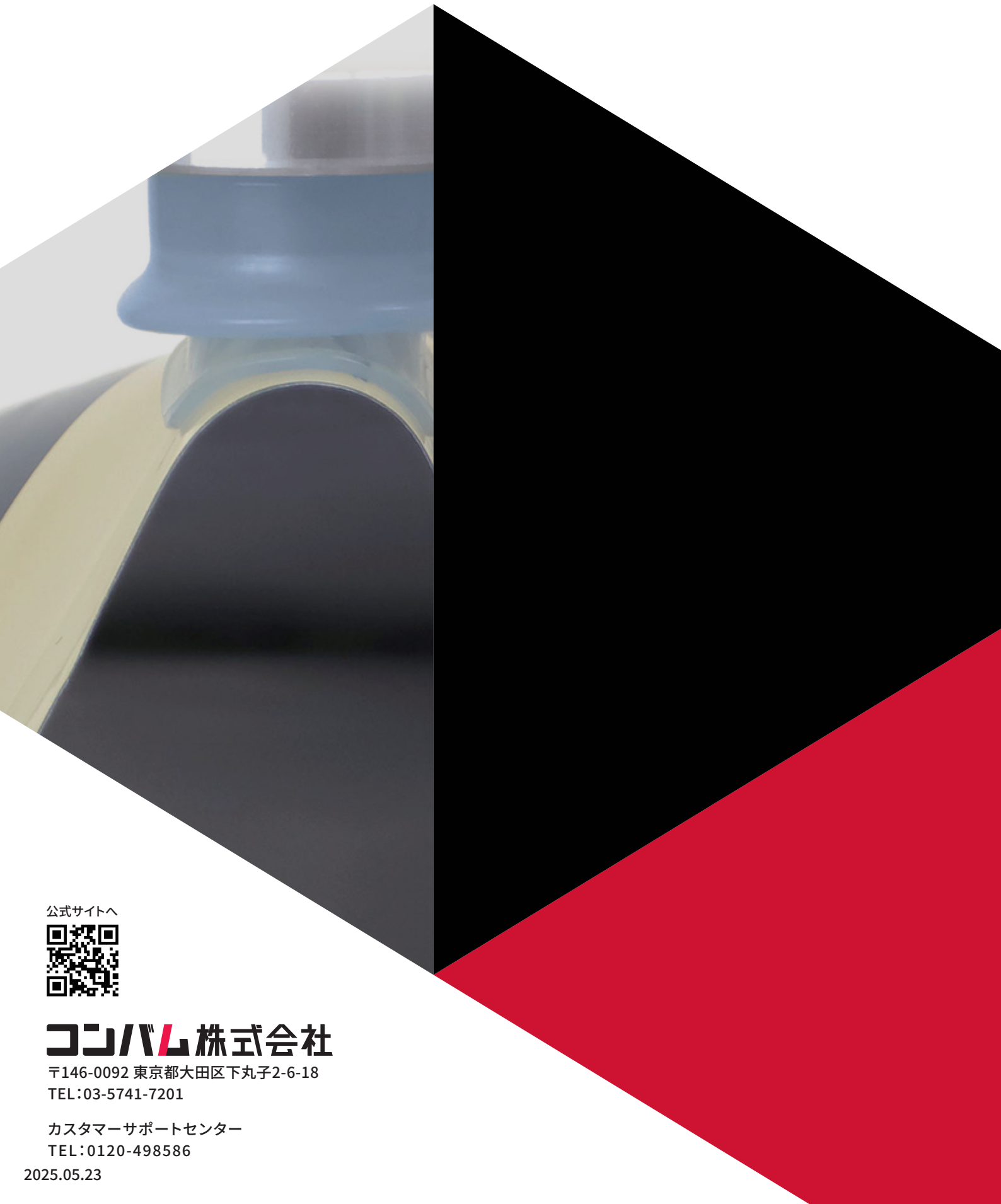
本社所在地 〒146-0092 東京都大田区下丸子 2-6-18
TEL：03-5741-7201 FAX：03-5741-7090

カスタマーサポートセンター（技術相談はこちらへ）

シンクウハコンバム

☎ 0120-498586

CONVUM



公式サイトへ



コンバム株式会社

〒146-0092 東京都大田区下丸子2-6-18

TEL:03-5741-7201

カスタマーサポートセンター

TEL:0120-498586

2025.05.23