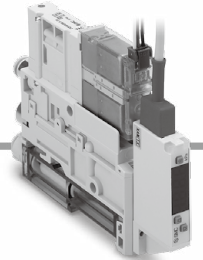
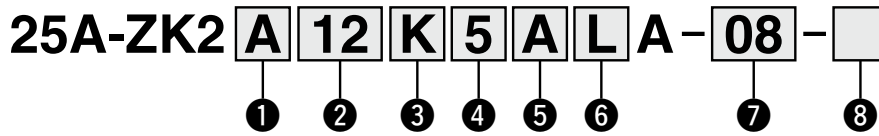


25A-ZK2□A Series

単体 エジェクタ+バルブ付き +省エネ機能なし



型式表示方法



① ボディ/排気形式

記号	ボディ	排気方法
A	単体	サイレンサ排気注1) / サイレンサ排気
B		ポート排気 / ポート排気
G		高消音サイレンサ排気 / 高消音サイレンサ排気

注1) ②が「12・15」の場合、排気口付

④ 定格電圧(供給弁・破壊弁)

記号	電圧
5	DC24V
6	DC12V

⑤ 真空用圧力スイッチ/圧力センサ

記号	種類	圧力範囲 [kPa]	仕様		
			NPN	PNP	仕様
A	真空用圧力スイッチ	0~-101	●	—	●
B			●	—	なし(SI単位固定)
C			—	●	●
D		—	●	なし(SI単位固定)	
E		-100~100	●	—	●
F			●	—	なし(SI単位固定)
H	—		●	●	
J	—	—	●	なし(SI単位固定)	
P	圧力センサ	0~-101	アナログ出力1~5V		
T	圧力センサ	-100~100	アナログ出力1~5V		
N	真空用圧力スイッチ/圧力センサなし				

注4) 単位切換機能付は新計量法により日本国内では使用できません。単位切換機能がない仕様はkPa固定。

⑦ 真空(V)ポート

記号	真空(V)ポート
06	φ6
08	φ8

マニホールドタイプは特注となります。

② ノズル呼び径

記号	ノズル呼び径
07	φ0.7
10	φ1.0
12	φ1.2
15	φ1.5

注2) ノズル径ごとの標準供給圧力は標準品と同一です。詳細はWEBカタログ参照

③ 供給弁・破壊弁組合せ

記号	供給弁		破壊弁
	N.C.	自己保持	N.C.
K	●	—	●
J	●	—	—
R	—	●注3)	●

注3) 20ms以上の通電で真空発生状態を維持し、破壊弁に通電で真空停止します。

⑥ コネクタ仕様(供給弁・破壊弁/真空用圧力スイッチ)

記号	供給弁・破壊弁用 300mm (コネクタAss'y) 注5)	真空用圧力スイッチ用 2m (コネクタ付リード線)	圧力センサAss'y 3m (リード線一体)	備考
L	●	●	●	⑤が「N」の場合、選択できません
L1	なし	●	●	
L2	●	なし	なし	⑤が「P・T」の場合、選択できません
L3	なし	なし	なし	

注5) 300mm以外はL1、L3を選択し、P.194記載のコネクタAss'yを別途手配してください。

⑧ オプション注6) (機能・用途の詳細はP.195をご参照ください。)

記号	内容	備考
無記号	オプションなし	—
B	単体取付用ブラケット (ボルト・ナット)同梱	—
D	個別破壊圧力供給(PD)ポート付(M3)注7)	③が「J」の場合、選択できません
E	ドライバ操作型 ロングロックナット	③が「J」の場合、選択できません。複数選択が可能な組合せは「JK」のみ
J	破壊流量調整 ニードル	③が「J」の場合、選択できません。複数選択が可能な組合せは「JK」のみ
K	ドライバ操作型	③が「J」の場合、真空配管途中に破壊弁や大気導入弁を設置してください
W	排気干渉防止弁付	③が「J」の場合、真空配管途中に破壊弁や大気導入弁を設置してください

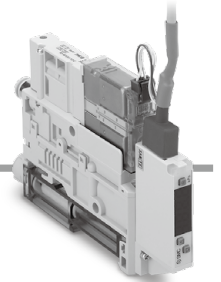
注6) オプションを複数選択される場合、記号はアルファベット順に表記してください。(例-BJ)
注7) 外径φ6.2以下のワンタッチ管継手、バープ継手で配管可能。

※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

25A-ZK2□A Series

単体 エジェクタ+バルブ付き+省エネ機能付き



型式表示方法

25A-ZK2 **A** **12** **K** **5** **K** **W** **A** - **08** - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① ボディ/排気形式

記号	ボディ	排気方法
A	単体	サイレンサ排気注1) / サイレンサ排気
B		ポート排気 / ポート排気
G		高消音サイレンサ排気 / 高消音サイレンサ排気

注1) ②が「12・15」の場合、排気口付

② ノズル呼び径

記号	ノズル呼び径
07	φ0.7
10	φ1.0
12	φ1.2
15	φ1.5

注2) ノズル径ごとの標準供給圧力は標準品と同一です。
詳細はWEBカタログ参照

③ 供給弁・破壊弁組合せ

記号	供給弁	破壊弁
	K	N.C.

④ 定格電圧(供給弁・破壊弁)

記号	電圧
5	DC24V
6	DC12V

⑤ 省エネ機能付真空用圧力スイッチ

記号	圧力範囲 [kPa]	仕様		
		NPN	PNP	単体切換機能付注3)
K	-100~100	●	—	●
Q		●	—	なし(SI単位固定)
R		—	●	●
S		—	●	なし(SI単位固定)

注3) 単体切換機能付は新計量法により日本国内では使用できません。
単体切換機能がない仕様はkPa固定。

⑥ コネクタ仕様

記号	省エネ機能付真空用圧力スイッチ用 2m(コネクタ付リード線)
W	●
L3	なし

⑦ 真空(V)ポート

記号	真空(V)ポート
06	φ6
08	φ8

⑧ オプション注4) (機能・用途の詳細はP.195をご参照ください。)

記号	内容	備考
無記号	オプションなし	—
B	単体取付用ブラケット (ボルト・ナット)同梱	—
D	個別破壊圧力供給(PD)ポート付(M3)注5)	—
E	ドライバ操作型 ロングロックナット	—
J	破壊流量調整ニードル 丸型ロックナット	複数選択が可能な組合せは「JK」のみ
K	ドライバ操作型 破壊流量調整ニードル	

注4) オプションを複数選択される場合、記号はアルファベット順に表記してください。(例-BJ)
注5) 外径φ6.2以下のワンタッチ管継手、パーブ継手で配管可能。

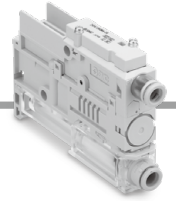
マニホールドタイプは特注となります。

※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

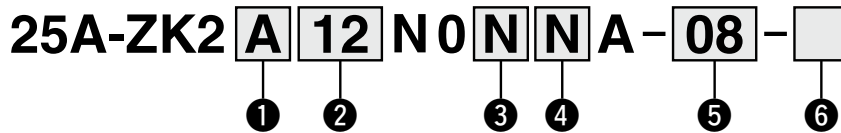
詳細はWEBカタログ参照

25A-ZK2□A Series

単体 エジェクタ+バルブなし+省エネ機能なし



型式表示方法



① ボディ/排気形式

記号	ボディ	排気方法
A	単体	サイレンサ排気 ^{注1)}
B		ポート排気
G		高消音サイレンサ排気 高消音サイレンサ排気

注1) ②が「12・15」の場合、排気口付

② ノズル呼び径

記号	ノズル呼び径
07	φ0.7
10	φ1.0
12	φ1.2
15	φ1.5

注2) ノズル径ごとの標準供給圧力は標準品と同一です。詳細はWEBカタログ参照

④ コネクタ仕様

記号	真空用圧力スイッチ用 2m (コネクタ付リード線)	圧力センサ Ass'y 3m (リード線一体)	備考
Y	●		③が「N」の場合、選択できません
Y1	なし		③が「P・T・N」の場合、選択できません
N	なし		③が「N」の場合

③ 真空用圧力スイッチ/圧力センサ

記号	種類	圧力範囲 [kPa]	仕様		
			NPN 2出力	PNP	単位切換機能付 ^{注3)}
A	真空用圧力スイッチ	0~-101	●	—	●
B			●	—	なし(SI単位固定)
C			—	●	●
D			—	●	なし(SI単位固定)
E		-100~100	●	—	●
F			●	—	なし(SI単位固定)
H			—	●	●
J			—	●	なし(SI単位固定)
P	圧力センサ	0~-101	アナログ出力1~5V		
T		-100~100			
N	真空用圧力スイッチ/圧力センサなし				

注3) 単位切換機能付は新計量法により日本国内では使用できません。単位切換機能がない仕様はkPa固定。

⑤ 真空(V)ポート

記号	真空(V)ポート
06	φ6
08	φ8

⑥ オプション^{注4)} (機能・用途の詳細はP.195をご参照ください。)

記号	内容	備考
無記号	オプションなし	—
B	単体取付用ブラケット (ボルト・ナット)同梱 	—
W	排気干渉防止弁 	真空配管途中に破壊弁や大気導入弁を設置してください

注4) オプションを複数選択される場合、記号はアルファベット順に表記してください。(例-BW)

マニホールタイプは特注となります。

※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

単体用交換部品の型式表示

バルブAss'y

25A-ZK2-VA **A** **K** **5** **L** A-A

① ② ③ ④

① 適用システム

A	エジェクタシステム用
----------	------------

② バルブタイプ

K	供給弁：N.C./破壊弁：N.C.
R	供給弁：自己保持破壊弁運動/ 破壊弁：N.C.
J	供給弁：N.C./破壊弁：なし

③ 定格電圧

5	DC24V
6	DC12V

④ 配線仕様

L	個別配線：コネクタAss'y付 (リード線長さ300mm)
LO	個別配線：コネクタAss'yなし

省エネスイッチ用には25A-ZK2VA□LOA-Aを手配してください。

コネクタAss'y

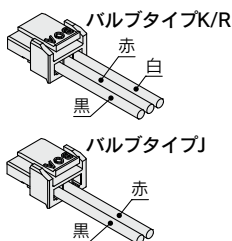
ZK2-LV **W** □ - A

適用バルブタイプ

W	バルブタイプK/R
S	バルブタイプJ

リード線長さ

無記号	300mm
6	600mm
10	1000mm
20	2000mm
30	3000mm



吸音材 (1セット10ヶ入り)

ZK2-SE1-1-A

吸音材気孔径

1	300μm
----------	-------

真空ポートアダプタAss'y (ご注文は1ヶ単位となります)

ZK2-VA1S **8** - A

ワンタッチ管継手サイズ

6	φ6ワンタッチ管継手	ミリ
8	φ8ワンタッチ管継手	サイズ

フィルタエレメント (1セット10ヶ入り)

ZK2-FE1-3-A

フィルタろ過度

3	30μm
----------	------

ボディガスケット注) (1セット10ヶ入り)

ZK2-BG5-1-A

適用仕様

1	チェック弁1枚仕様 (省エネ機能付真空用圧力スイッチおよび排気干渉防止弁付を除く全仕様)
2	チェック弁2枚仕様 (省エネ機能付真空用圧力スイッチおよび排気干渉防止弁付仕様)

注) ZK2-BG5-2-Aを取付ける場合、真空破壊を行わないとワークが離脱しない場合がありますのでご注意ください。

フィルタケース注)

ZK2-FC □ - A

●圧力スイッチ・センサ用ポートの有無

記号	圧力スイッチ・センサ用ポートの有無	フィルタケースの色
P	あり(圧力スイッチ・センサ：あり 仕様用)	スモーク
T	なし(圧力スイッチ・センサ：なし 仕様用)	透明

注) 真空ポートアダプタAss'yは含まれません。

真空用圧力スイッチAss'y (取付ねじ2本同梱)

25A-ZK2-ZS **E** **A** **M** **G** - A

① ② ③ ④

① 定格圧力範囲と機能

E	0~-101kPa	真空用圧力スイッチ	オープンコレクタ2出力
F	-100~100kPa	真空用圧力スイッチ	オープンコレクタ2出力
V	-100~100kPa	省エネ機能付真空用圧力スイッチ	オープンコレクタ1出力

② 出力仕様

A	NPN
B	PNP

③ 単位仕様

無記号	単位切換機能付き注1)
M	SI単位固定注2)

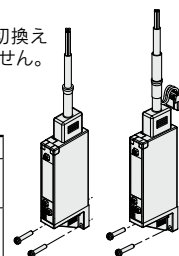
注1) 計量法により、日本国内で単位切換機能付きを使用することはできません。

注2) 固定単位：kPa

④ コネクタ付リード線

無記号	なし
G	付き

①がE・Fの場合…真空用圧力スイッチ用コネクタ付リード線(長さ2m)
①がVの場合…省エネ機能付真空用圧力スイッチ専用コネクタ付リード線(長さ2m)



コネクタ付リード線

(スイッチとは個別に必要な場合、下記品番にて手配)

●真空用圧力スイッチ用コネクタ付リード線

ZS-39-5G

●省エネ機能付真空用圧力スイッチ専用コネクタ付リード線

ZK2-LW **A** 20-A

●出力仕様

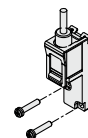
A	NPNオープンコレクタ
B	PNPオープンコレクタ

圧力センサAss'y (取付ねじ2本同梱)

25A-ZK2-PS **1** - A

定格圧力範囲と仕様

1	0~-101kPa、出力1~5V 精度±2%F.S.
3	-100~100kPa、出力1~5V 精度±2%F.S.



高消音サイレンサAss'y

ZK2-SC3-4-A

●適用ノズル径

4	ノズル径07、10用
6	ノズル径12、15用

高消音サイレンサ用吸音材 (1セット5ヶ入り)

ZK2-SE4-6-A

リリースレバー (1セット10ヶ入り)

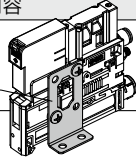
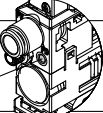
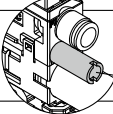
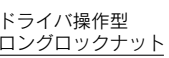
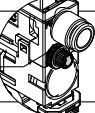
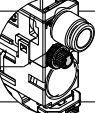
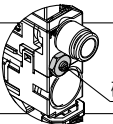
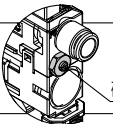

ZK2-RL1-A

ロックナット (1セット10ヶ入り)

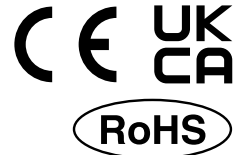
25A-ZK2-LN1-A

25A-ZK2□A Series

オプション仕様の機能・用途説明

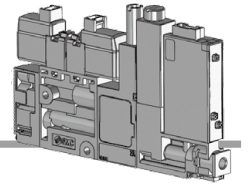
記号	内容	機能・用途
B	単体取付用ブラケット (ボルト・ナット)同梱 ブラケット 	<ul style="list-style-type: none"> 単体製品を縦に床面取付する場合。(ブラケットのみを手配する場合、品番：25A-ZK2-BK1-A(ボルトナット付属)となります。)
D	個別破壊圧力供給 (PD)ポート付(M3) PDポート 	<ul style="list-style-type: none"> 真空破壊の供給圧力を個別に設定して使用する場合。
E	ドライバ操作型 ロングロックナット ドライバ操作型 ロングロックナット  	<ul style="list-style-type: none"> ニードル操作が難しい場合に使用。
J	破壊流量 調整ニードル 丸型ロックナット ロックナット  	<ul style="list-style-type: none"> 標準の六角タイプより厚みがあり、手締めに適した形状。 排気ポート仕様の場合、丸型ロックナットは作業性が向上します。
K	ドライバ操作型 破壊流量調整ニードル  	<ul style="list-style-type: none"> 排気ポート仕様の場合、ドライバ操作型は微調整の作業性が向上します。
W	排気干渉 防止弁付 排気干渉防止弁 	<ul style="list-style-type: none"> エジェクタを個別に作動させた場合、停止中のVポートから排気が逆流する現象が起こるため、それを抑制します。

エジェクタシステム
薄型真空ユニット 省エネ機能付

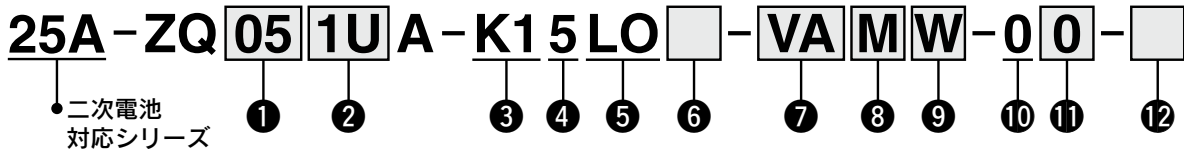


25A-ZQ□A Series

単体品番



型式表示方法



① ノズル呼び径

05	0.5
07	0.7
10	1.0

② ボディ型式

1U	単体用
3M	マニホールド用

③ 電磁弁組合せ

K1	供給弁(N.C.)、破壊弁(N.C.)
----	---------------------

④ 電磁弁定格電圧

5	DC24V
---	-------

⑤ リード線取出し方法

LO	L型プラグコネクタ(コネクタなし) ランプ・サージ電圧保護回路付
----	-------------------------------------

⑥ マニュアル

無記号	ノンロックプッシュ式
B	ロック式ドライバ操作形

⑦ 真空用圧カスイッチ(サクシヨンフィルタ^{注1)}付)

記号	圧力範囲 [kPa]	出力仕様
VA	-100~100	NPN1出力+省エネ機能
VB		PNP1出力+省エネ機能

注1) 本製品に使用しているサクシヨンフィルタは簡易的なものです。ダストの多い環境等で使用する場合、本製品のフィルタでは目詰まりが早くなるため、エアサクシヨンフィルタZFCシリーズ等の併用をご検討ください。

⑧ 単位仕様

無記号 ^{注2)}	単位切換機能付
M	SI単位固定(kPa)

注2) 新計量法により、日本国内で単位切換機能付を使用することはできません。(99年10月)

⑨ リード線仕様

無記号	コネクタ付リード線なし
W	省エネ機能付スイッチ専用 リード線(長さ2m)(同梱)

⑩ 継手(Vポート)

記号	適用チューブ外径
0	継手なし(M5×0.8)

⑪ 継手(Pポート)

記号	適用チューブ外径	対象仕様
無記号	ポートなし	マニホールド
0	継手なし(M5×0.8)	単体

⑫ オプション

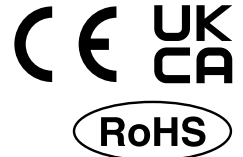
	単体用ブラケット	
	単体仕様	マニホールド仕様
無記号	あり	なし
N	なし	選択不可

※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細は[WEBカタログ](#)参照

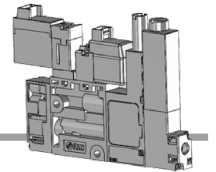
エジェクタシステム

薄型真空ユニット 省エネ機能なし

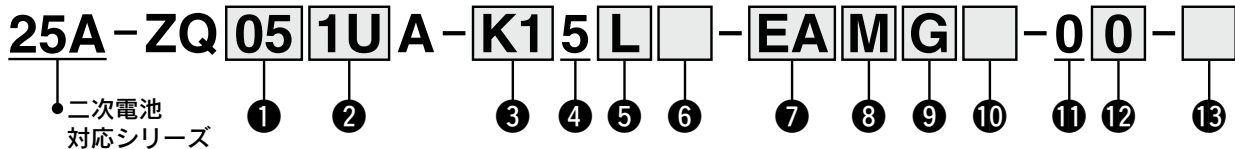


25A-ZQ□A Series

単体品番



型式表示方法



① ノズル呼び径

05	0.5
07	0.7
10	1.0

② ボディ型式

1U	単体用
3M	マニホールド用

③ 電磁弁組合せ

K1	供給弁(N.C.)、破壊弁(N.C.)
K2	供給弁(N.O.)、破壊弁(N.C.)
J1	供給弁(N.C.)
J2	供給弁(N.O.)
Q1 ^{注1)}	供給弁(ラッチング)、破壊弁(N.C.)
Q2 ^{注1)}	供給弁(ラッチング)

注1) ラッチングはプラスコモン

④ 電磁弁定格電圧

5	DC24V
---	-------

⑤ リード線取出し方法

L	L型プラグコネクタ(リード線長さ0.3m) ランプ・サージ電圧保護回路付
LO	L型プラグコネクタ(コネクタなし) ランプ・サージ電圧保護回路付

⑥ マニュアル

無記号	ノンロックプッシュ式
	ラッチング: プッシュロック式ドライバ操作形
	ロック式ドライバ操作形

注2) ③が“Q1”時は破壊弁のマニュアルの選択になります。
③が“Q2”時選択不可

⑦ 真空用圧カスイッチ(サクシジョンフィルタ^{注3)}付)

記号	圧力範囲[kPa]	出力仕様
EA	0~-100	NPN2出力
EB		PNP2出力
EC		NPN1出力+アナログ電圧
EE	-100~100	PNP1出力+アナログ電圧
FA		NPN2出力
FB		PNP2出力
FC		NPN1出力+アナログ電圧
FE	PNP1出力+アナログ電圧	
F ^{注4)}	サクシジョンフィルタのみ	

注3) 本製品に使用しているサクシジョンフィルタは簡易的なものです。ダストの多い環境等で使用する場合は、本製品のフィルタでは目詰まりが早くなるため、エアサクシジョンフィルタZFCシリーズ等の併用をご検討ください。

注4) ⑧、⑨選択不要

⑧ 単位仕様

無記号 ^{注5)}	単位切換機能付
M	SI単位固定(kPa)
P ^{注5)}	単位切換機能付 (初期値psi)

注5) 新計量法により、日本国内で単位切換機能付を使用することはできません。(99年10月)

⑨ リード線仕様

無記号	コネクタ付リード線なし
G	コネクタ付リード線 (長さ2m)(同梱)

⑩ チェック弁^{注6)}

無記号	なし
K ^{注7)}	チェック弁付

注6) チェック弁はマニホールドで使用時に排気部からの排気が真空ポート側に吹き出すのを抑制する機能がありますが、完全に封止するものではありません。ご使用に際しては実機にて十分検証を行ってください。また、完全に排気エアの吹出しを防止するには、単体仕様にて隣接するエジェクタの排気部が干渉しないように十分にスペースを空けて設置してください。

注7) ②が“1U”の場合は選択できません。なお、チェック弁付仕様では、真空停止時に吸着部が大気開放されません。③が“J1”、“J2”、“Q2”の場合は、真空破壊用回路を別途設置してください。

⑪ 継手(Vポート)

記号	適用チューブ外径
0	継手なし(M5×0.8)

⑫ 継手(Pポート)

記号	適用チューブ外径	対象仕様
無記号	ポートなし	マニホールド
0	継手なし(M5×0.8)	単体

⑬ オプション

単体用(②:1Uの場合)

記号	ブラケット Ass'y	電磁弁 変換コネクタ ^{注8)}
無記号	○	—
N	—	—
C	—	○
D	○	○

マニホールド用(②:3Mの場合)

記号	低破壊圧仕様 ^{注9)}	電磁弁 変換コネクタ ^{注8)}
無記号	—	—
S	○	—
C	—	○
E	○	○

注8) VQ100用コネクタ付リード線Ass'yを本製品に接続するための変換用コネクタAss'yが同梱されます。詳細はホームページWEBカタログ「電磁弁の変換コネクタAss'yについて」をご確認ください。

③で“Q2”は選択不可です。⑤で“LO”を選択してください。

注9) P.199のマニホールド型式④で“C”を選択してください。③で“J1”、“J2”、“Q2”は選択不可です。破壊圧供給圧力を0.3MPa以下で使用する場合は“S”か“E”を選択してください。

警告

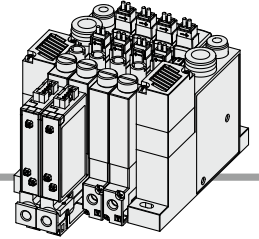
- ・真空保持用としてはご使用になれません。
- ・破壊弁を使用してください。破壊弁がないとワークがはずれないことがあります。

※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

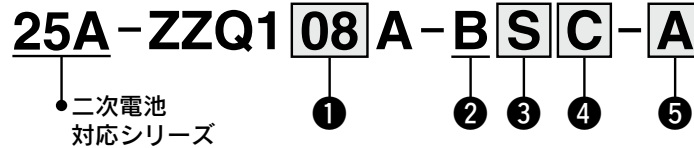
詳細はWEBカタログ参照

25A-ZQ□A Series

マニホールド品番



型式表示方法



① 連数^{注1)}

01	1連
02	2連
⋮	⋮
08	8連

注1) 同時作動させる場合はノズル呼び径により連数が異なります。(表1)

表1) 最大同時作動連数^{注2)}

ノズル呼び径	最大同時作動連数
0.5	8連
0.7	6連
1.0	4連

注2) 同時作動連数が表記載数以下であればマニホールド連数は最大8連まで対応可能です。

② 空気圧供給(P)ポート位置

B	両側
---	----

④ 破壊圧供給(PD)ポート

B	なし (破壊圧力：Pポートより共通供給)
C ^{注3)}	あり (破壊圧力：PDポートより供給)

注3) 単体製品に省エネ機能がなく、破壊圧供給圧力を0.3MPa以下で使用する場合は、P.198の単体型式④で“S”、“E”を選択してください。

③ 排気仕様

S	サイレンサ排気(両側)
P	ポート排気(両側)

⑤ 出荷形態

無記号	真空ユニット組付け
A ^{注4)}	マニホールドユニットのみ

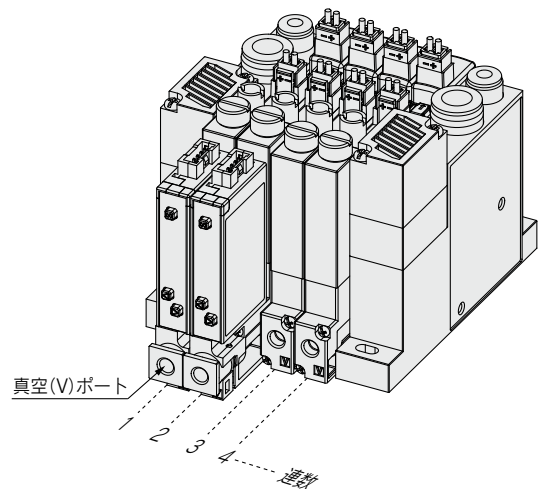
注4) 両側のエンドブロックおよびクランプロッドAss'yがセットになったAss'y品番(エンドブロックのメンテナンス等に使用します。)

※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

マニホールドタイプ手配例

- 25A-ZZQ104A-BSB..... 1ヶ
- * 25A-ZQ053MA-K15L-EAG-0 ... 2ヶ → 1~2連目
- * 25A-ZQ103MA-K15L-F-0 2ヶ → 3~4連目
- 注) 真空(V)ポートを正面にして左から1連目になります。
マニホールド品番以降の単体品番の順に1連目から配列されます。

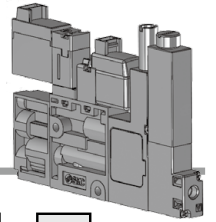


⚠ マニホールド型式表示上の注意

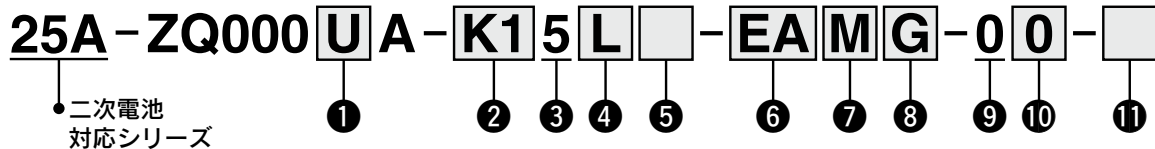
- “*”は組込み記号です。
- 搭載する単体品番に“*”印を記入してください。
- “*”を記入されなかった場合はマニホールドと単体は組付けていない状態で出荷されます。
- 単体とマニホールドが組付いていない状態で納品された場合は、ホームページWEBカタログ「マニホールド増減連作業手順」を参考に組付けてください。
- 追加で手配するものではありません。

25A-ZQ□A Series

単体品番



型式表示方法



① ボディ型式

U	単体用
M	マニホールド用

② 電磁弁組合せ

K1	供給弁 (N.C.)、破壊弁 (N.C.)
K2	供給弁 (N.O.)、破壊弁 (N.C.)
J1 ^{注1)}	供給弁 (N.C.)
J2 ^{注1)}	供給弁 (N.O.)
Q1 ^{注2)}	供給弁 (ラッチング)、破壊弁 (N.C.)
Q2 ^{注1)注2)}	供給弁 (ラッチング)

注1) 本製品は真空停止時に吸着部が大気開放されません。
真空破壊用回路を別途設置して使用してください。
注2) ラッチングはプラスコモン

③ 電磁弁定格電圧

5	DC24V
----------	-------

④ リード線取出し方法

L	L型プラグコネクタ(リード線長さ0.3m) ランプ・サージ電圧保護回路付
LO	L型プラグコネクタ(コネクタなし) ランプ・サージ電圧保護回路付

⑤ マニュアル

無記号	ノンロックプッシュ式
	ラッチング: プッシュロック式ドライバ操作形
B ^{注3)}	ロック式ドライバ操作形

注3) ②が“Q1”時は破壊弁のマニュアルの選択になります。
②が“Q2”時選択不可

⑥ 真空用圧カスイッチ(サクシジョンフィルタ^{注4)}付)

記号	圧力範囲 [kPa]	出力仕様
EA	0~-100	NPN2出力
EB		PNP2出力
EC		NPN1出力+アナログ電圧
EE		PNP1出力+アナログ電圧
FA	-100~100	NPN2出力
FB		PNP2出力
FC		NPN1出力+アナログ電圧
FE		PNP1出力+アナログ電圧
F ^{注5)}	サクシジョンフィルタのみ	

注4) 本製品に使用しているサクシジョンフィルタは簡易的なものです。ダストの多い環境等で使用する場合は、本製品のフィルタでは目詰まりが早くなるため、エアサクシジョンフィルタZFCシリーズ等の併用をご検討ください。

注5) ⑦、⑧選択不要

⑦ 単位仕様

無記号 ^{注6)}	単位切換機能付
M	SI単位固定 (kPa)
P ^{注6)}	単位切換機能付 (初期値psi)

注6) 新計量法により、日本国内で単位切換機能付を使用することはできません。(99年10月)

⑧ リード線仕様

無記号	コネクタ付リード線なし
G	コネクタ付リード線 (長さ2m) (同梱)

⑨ 継手 (Vポート)

記号	適用チューブ外径
0	継手なし (M5×0.8)

⑩ 継手 (PS、PVポート)

記号	適用チューブ外径	対象仕様
無記号	ポートなし	マニホールド
0	継手なし (M5×0.8)	単体

⑪ オプション

単体用 (①:Uの場合)

記号	ブラケット Ass'y	電磁弁 変換コネクタ ^{注7)}
無記号	○	—
N	—	—
C	—	○
D	○	○

マニホールド用 (①:Mの場合)

記号	低破壊圧仕様 ^{注8)}	電磁弁 変換コネクタ ^{注7)}
無記号	—	—
S	○	—
C	—	○
E	○	○

注7) VQ100用コネクタ付リード線Ass'yを本製品に接続するための変換用コネクタAss'yが同梱されます。詳細はホームページWEBカタログ「電磁弁の変換コネクタAss'yについて」をご確認ください。

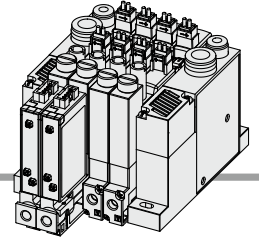
②で“Q2”は選択不可です。④で“LO”を選択してください。

注8) P.201のマニホールド型式④で“C”を選択してください。②で“J1”、“J2”、“Q2”は選択不可です。破壊圧供給圧力を0.3MPa以下で使用する場合は“S”か“E”を選択してください。

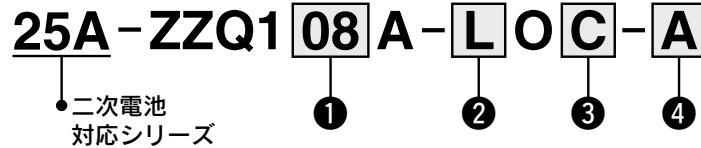
※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

25A-ZQ□A Series

マニホールド品番



型式表示方法



① 連数

01	1連
02	2連
⋮	⋮
08	8連

② 真空圧供給(PV)ポート位置^{注1)}

L	左側
R	右側

注1) 真空(V)ポートを正面にして真空圧供給(PV)ポートの配置位置を示します。反対側にパイロット圧供給(PS)ポートが配置されます。詳細は表1を参照願います。

③ 破壊圧供給(PD)ポート

B	なし (破壊圧力：PSポートより共通供給)
C ^{注2)}	あり (破壊圧力：PDポートより供給)

注2) 破壊圧供給圧力を0.3MPa以下で使用する場合、P.200の単体型式①で“S”、“E”を選択してください。

④ 出荷形態

無記号	真空ユニット組付け
A ^{注3)}	マニホールドユニットのみ

注3) 両側のエンドブロックおよびクラムロッドAss'yがセットになったAss'y品番(エンドブロックのメンテナンス等に使用します。)

表1) 各ポート位置

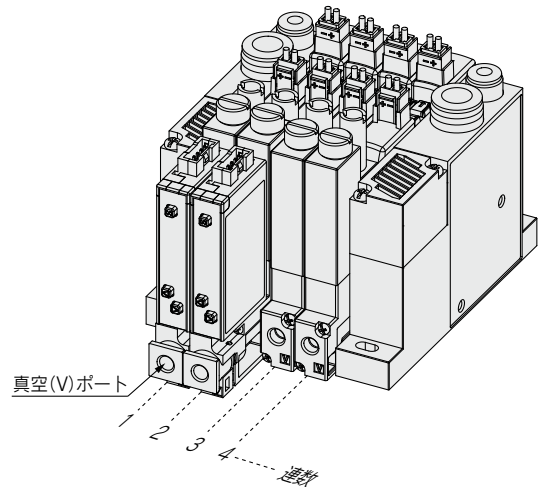
②PVポート位置	③PDポート	Vポートを正面にして左側			Vポートを正面にして右側		
		PSポート	PVポート	PDポート	PSポート	PVポート	PDポート
L	B	—	●	—	●	—	—
	C	—	●	●	●	—	●
R	B	●	—	—	—	●	—
	C	●	—	●	—	●	●

※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照

マニホールドタイプ手配例

- 25A-ZZQ104A-ROB 1ヶ
 - * 25A-ZQ000MA-K15L-EAG-0 ... 2ヶ → 1~2連目
 - * 25A-ZQ000MA-K15L-F-0 2ヶ → 3~4連目
- 注) 真空(V)ポートを正面にして左から1連目になります。
マニホールド品番以降の単体品番の順に1連目から配列されます。

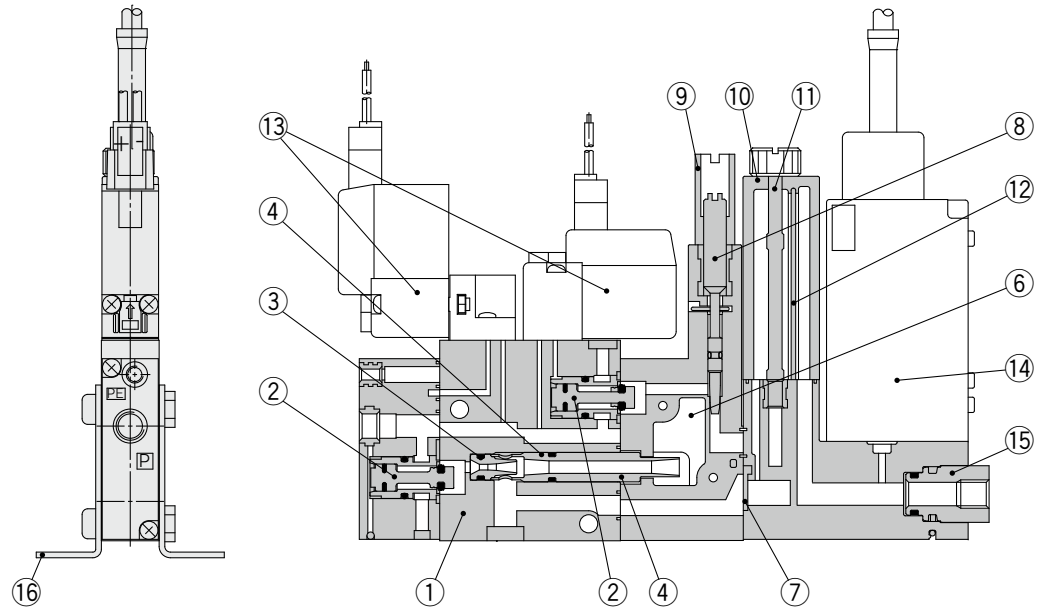


⚠ マニホールド型式表示上の注意

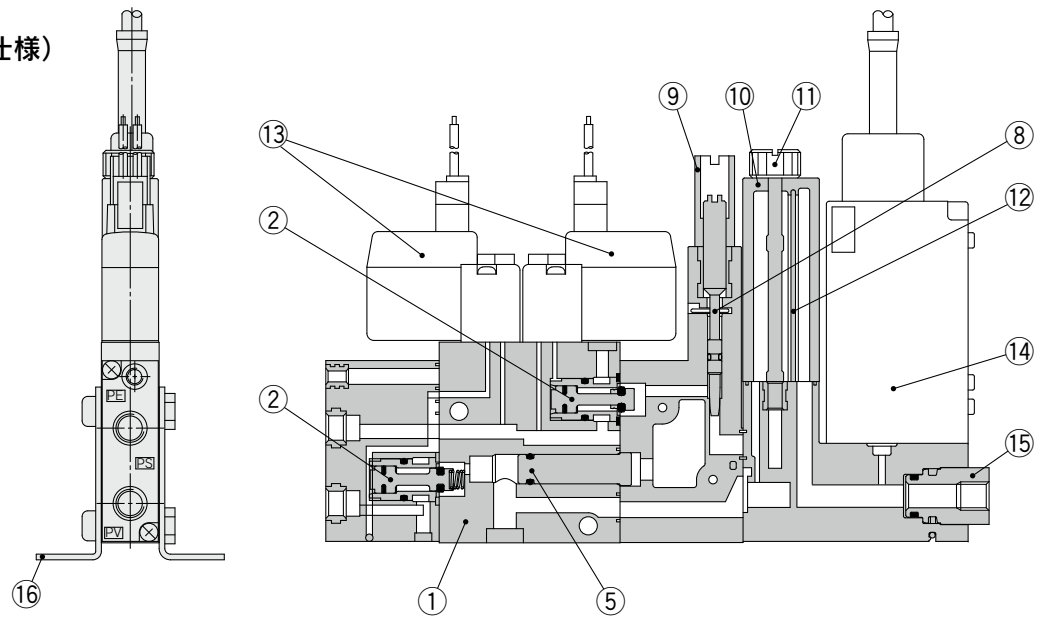
- “*”は組込み記号です。
- 搭載する単体品番に“*”印を記入してください。
- “*”を記入されなかった場合はマニホールドと単体は組付けていない状態で出荷されます。
- 単体とマニホールドが組付けていない状態で納品された場合は、ホームページWEBカタログ「マニホールド増減連作業手順」を参考に組付けてください。
- 追加で手配するものではありません。

構造図

真空エジェクタ(N.O.仕様)



真空ポンプシステム(N.C.仕様)



構成部品

番号	品名	主な材質	備考
1	ボディ	PBT	樹脂以外にアルミ合金を使用
2	供給弁/破壊弁Ass'y	POM/アルミ合金/SUS	
3	ノズル	PBT	
4	ディフューザ	PBT	
5	ブッシュ	アルミ合金	
6	吸音材	不織布(PET)	手配方法はP.204 [3]参照 (交換の際はサイレンサプレートAss'yを手配してください。)
7	チェック弁	HNBR	手配方法はP.204 [6]参照
8	破壊流量調整ニードル	SUS	
9	ロックナット	アルミ合金(アルマイト処理)	
10	フィルタケース	PC(WEBカタログ注意事項参照)	
11	テンションボルト	SUS	手配方法はP.204 [4]参照
12	フィルタエレメント	PVAスポンジ	手配方法はP.204 [5]参照
13	供給用/破壊用パイロット弁	—	手配方法はP.203 [1]参照
14	真空用圧カスイッチ	—	手配方法はP.203 [2]参照
15	真空(V)ポート用M5ブッシュ	アルミ合金(アルマイト処理)	
16	ブラケットAss'y	鋼(無電解ニッケルめっき)、SUS	手配方法はP.204 [7]参照
—	シール材(Oリング等)	NBR/HNBR	
—	組付用ねじ類	鋼(無電解ニッケルめっき)、SUS	

25A-ZQ□A Series

単体用交換部品の型式表示

① 電磁弁型式 (交換時推奨締付トルク:0.054~0.08N・m)

N.C.用
供給用/破壊用パイロット弁

25A-ZQ1-V114-5 **L** **U** □ - A

① ②

① リード線取出し方法

L	LO
リード線付 (長さ300mm)	コネクタなし

② マニュアル

無記号	B
ノンロック プッシュ式	ロック式 ドライバ操作形

N.O.用
供給用パイロット弁

25A-ZQ1-V124-5 **M** **U** □ - A

① ②

① リード線取出し方法

M	MO
リード線付 (長さ300mm)	コネクタなし

② マニュアル

無記号	B
ノンロック プッシュ式	ロック式 ドライバ操作形

ラッチング用
供給用パイロット弁

25A-ZQ1-VQ110L-5 **L** - A

①

① リード線取出し方法

L	LO
リード線付 (長さ300mm)	コネクタなし

電磁弁用コネクタ付リード線Ass'y

N.C./N.O./破壊
パイロット弁用

SY100-30-4A-⑥ ① リード線長さ

ラッチング
パイロット弁用

AXT661-13A-⑥

無記号	300mm
⑥	600mm
⑩	1000mm
⑮	1500mm
⑳	2000mm
⑳	3000mm
⑤⑩	5000mm

電磁弁用コネクタ、ソケット

N.C./N.O./破壊
パイロット弁用

SY100-30-A ※コネクタ、および
ソケットのみ (ソケット数: 2)

ラッチング
パイロット弁用

AXT661-12A (ソケット数: 3)

② 真空用圧力スイッチ(サクシオンフィルタ付) (交換時推奨締付トルク:0.11~0.13N・m)

25A-ZQ-ZS **EA** **M** **G** □ - 0 - A

① ② ③ ④ ⑤

① 真空用圧力スイッチ仕様

記号	圧力範囲[kPa]	出力仕様
EA	0~-100	NPN2出力
EB		PNP2出力
EC		NPN1出力+アナログ電圧
EE		PNP1出力+アナログ電圧
FA	-100~100	NPN2出力
FB		PNP2出力
FC		NPN1出力+アナログ電圧
FE		PNP1出力+アナログ電圧
VA ^{注1)}		NPN1出力+省エネ制御
VB ^{注1)}		PNP1出力+省エネ制御

注1) 省エネ制御なし仕様から省エネ制御あり仕様への真空用圧力スイッチの交換はできません。

② 単位仕様

無記号 ^{注2)}	単位切換機能付
M	SI単位固定(kPa)
P ^{注2)、注3)}	単位切換機能付(初期値psi)

注2) 新計量法により、日本国内で単位切換機能付を使用することはできません。(99年10月)

注3) ①が"VA"、"VB"の場合は選択できません。

③ リード線仕様

無記号	コネクタ付リード線なし
G	コネクタ付リード線(長さ2m)(同梱)
W	省エネ機能付スイッチ専用リード線(長さ2m)(同梱)

④ チェック弁^{注4)}

無記号	なし
K ^{注5)}	チェック弁付

注4) チェック弁はマニホールドで使用時に排気部からの排気が真空ポート側に吹き出すのを抑制する機能がありますが、完全に封止するものではありません。

ご使用に際しては実機にて十分検証を行ってください。また、完全に排気エアの吹出しを防止するには、単体仕様にて隣接するエジクタの排気部が干渉しないように十分にスペースを空けて設置してください。

注5) ①が"VA"、"VB"の場合はチェック弁が内蔵されているので、選択不要です。

⚠ 警告

- ① 真空保持用としてはご使用になれません。
- ② 破壊弁を使用してください。破壊弁がないとワークがはずれないことがあります。

⑤ 継手(Vポート)

記号	適用チューブ外径
0	継手なし(M5×0.8)

真空用圧力スイッチ用コネクタ付リード線Ass'y

(スイッチとは個別に必要な場合、下記品番にて手配)

・真空用圧力スイッチ用コネクタ付リード線

ZS-39-5G

・省エネ機能付圧力スイッチ専用コネクタ付リード線

ZQ1-LW6-**N**-A

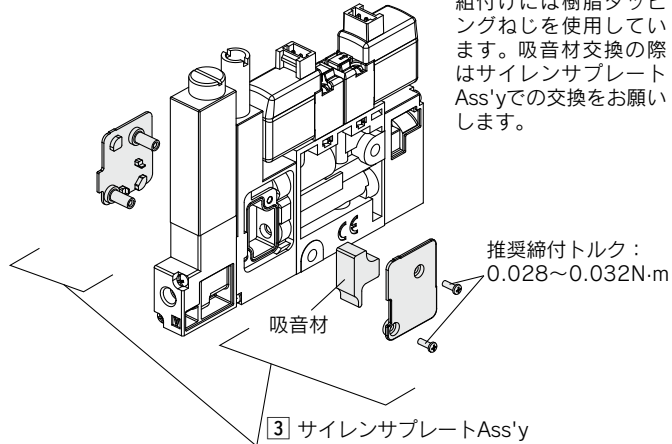
① 出力仕様

N	NPNオープンコレクタ
P	PNPオープンコレクタ

単体用交換部品の型式表示

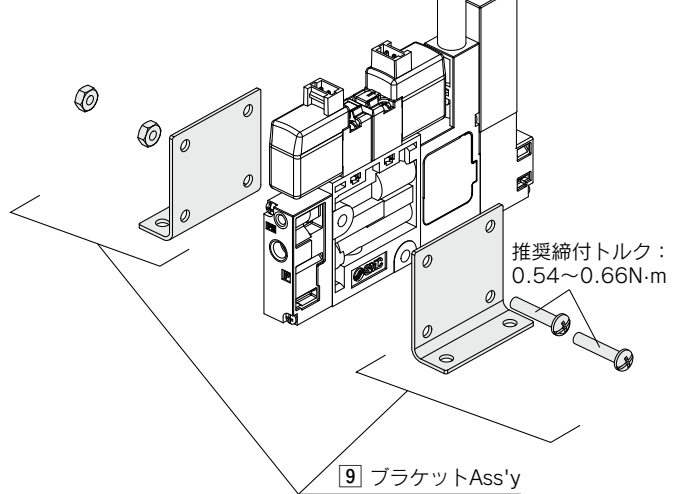
3 サイレンサプレートAss'y

25A-ZQ1-PL11-A



7 ブラケットAss'y

25A-ZQ1-BK1-A



4 フィルタケースAss'y※フィルタエレメントは1枚

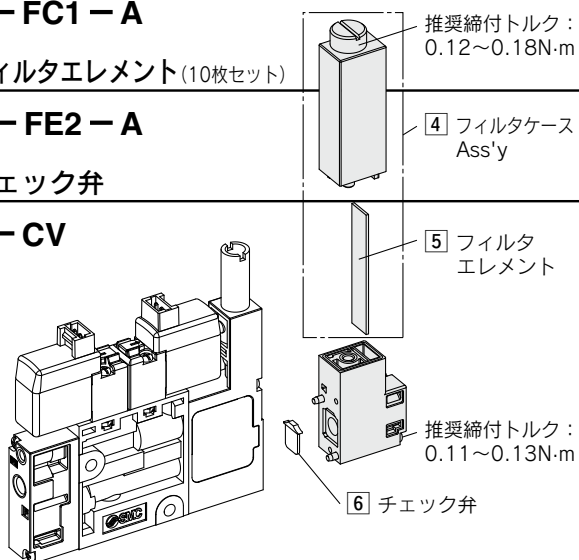
ZQ1-FC1-A

5 フィルタエレメント(10枚セット)

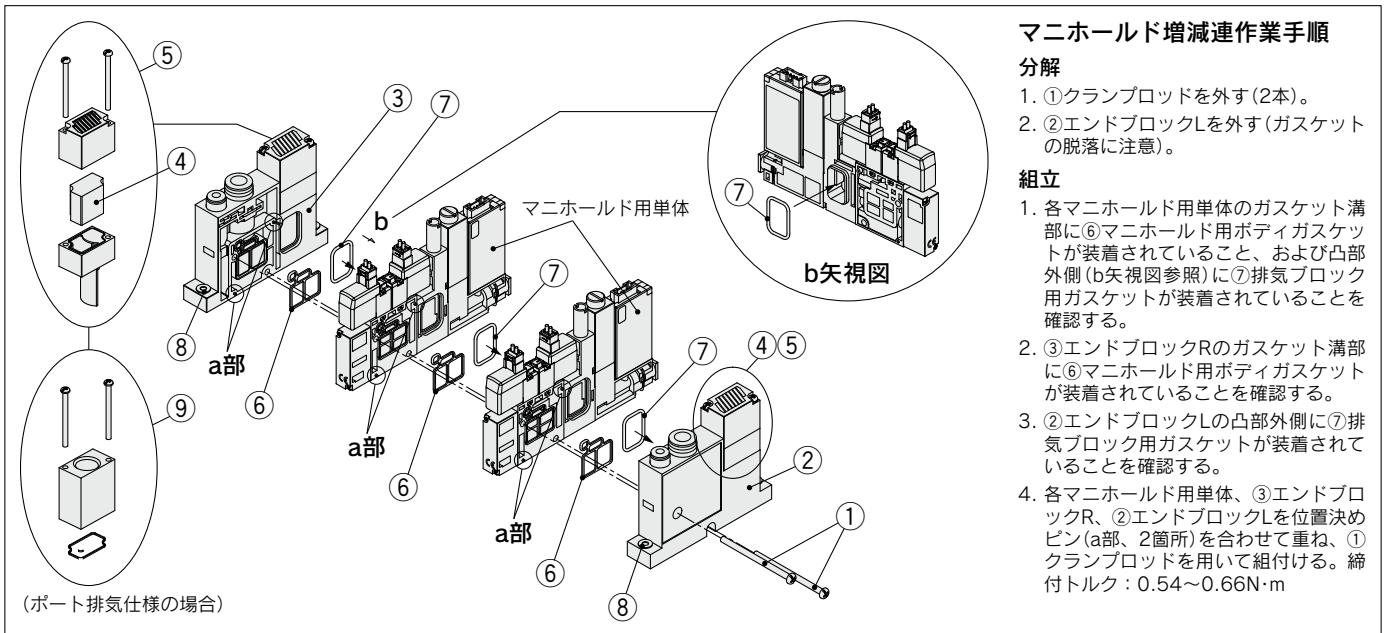
ZQ1-FE2-A

6 チェック弁

ZQ1-CV



薄型真空ユニット／25A-ZQ□A Series マニホールド分解図



マニホールド増減連作業手順 分解

- ①クランプロッドを外す(2本)。
- ②エンドブロックLを外す(ガスケットの脱落に注意)。

組立

- 各マニホールド用単体のガスケット溝部に⑥マニホールド用ボディガスケットが装着されていること、および凸部外側(b矢視図参照)に⑦排気ブロック用ガスケットが装着されていることを確認する。
- ③エンドブロックRのガスケット溝部に⑥マニホールド用ボディガスケットが装着されていることを確認する。
- ②エンドブロックLの凸部外側に⑦排気ブロック用ガスケットが装着されていることを確認する。
- 各マニホールド用単体、③エンドブロックR、②エンドブロックLを位置決めピン(a部、2箇所)を合わせて重ね、①クランプロッドを用いて組付ける。締付トルク：0.54~0.66N・m

構成部品

番号	部品名	主な材質	備考
1	クランプロッドAss'y	鋼(無電解ニッケルめっき)	手配方法は下記①参照
2	エンドブロックL	PBT、POM、PET、鋼、アルミ合金、SUS	真空(V)ポートを正面にして左側
3	エンドブロックR	PBT、POM、PET、鋼、アルミ合金、SUS	真空(V)ポートを正面にして右側
4	吸音材(マニホールド用)	不織布(PET)	手配方法は下記②参照
5	サイレンサブブロックAss'y	PBT	手配方法は下記③参照
6	マニホールド用ボディガスケット	NBR	手配方法は下記④参照
7	排気ブロック用ガスケット	NBR	手配方法は下記⑤参照
8	ワッシャAss'y	SUS	手配方法は下記⑥参照
9	ポートブロックAss'y	アルミ合金、鋼(無電解ニッケルめっき)、NBR	手配方法は下記⑦参照

マニホールド用交換部品の型式表示

① クランプロッドAss'y(2本セット)

25A-ZQ1-SR1-**04**-A

①

① 連数

01	1連用
02	2連用
⋮	⋮
08	8連用

② 吸音材(マニホールド用)(2個セット)

ZQ1-SE2-A

推奨締付トルク：
0.25~0.31N・m

③ サイレンサブブロックAss'y(2個セット)

25A-ZQ1-SC1-A

② 吸音材
(マニホールド用)

③ サイレンサブブロック
Ass'y

④ マニホールド用ボディガスケット(10個セット)

ZQ-3-005-10AS

⑤ 排気ブロック用ガスケット(10個セット)

ZQ-3-009-10AS

⑥ ワッシャAss'y(4個セット)

25A-ZQ1-WS**3**-A

①

① サイズ

3	M3用(破壊圧供給ポートなし時)
4	M4用(破壊圧供給ポートあり時)

⑦ ポートブロックAss'y(2個セット)

25A-ZQ1-EP2-A

推奨締付トルク：
0.25~0.31N・m

二次電池対応(ポート接続部/ワンタッチ管継手のみ対応)製品です。
詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。

真空エジェクタ 直接配管形 / ボックス形(サイレンサ内蔵)

ZH Series

RoHS

小型・軽量

直接配管形

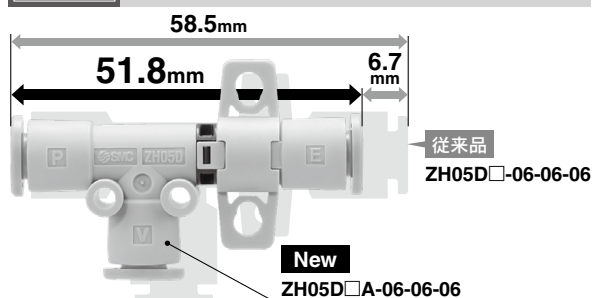
ポート接続口径: Gねじを追加



全長

最大**12%減**

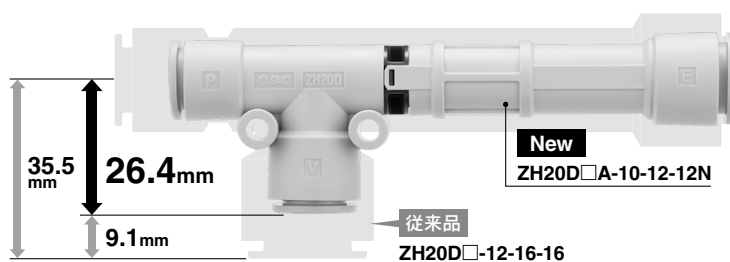
(6.7mm短縮)



ポート
高さ

最大**26%減**

(9.1mm短縮)



質量

最大**74%減**

(65.1g削減)

従来品 88.4g ▶ NEW 23.3g

ボックス形(サイレンサ内蔵)

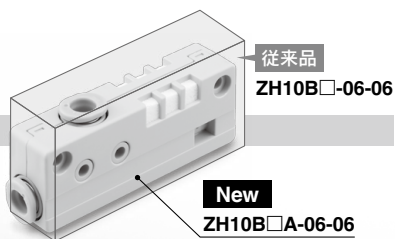


容積

最大**39%減**

(14.1cm³削減)

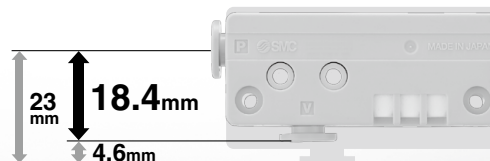
従来品 36.3cm³ ▶ NEW 22.2cm³



ポート
高さ

最大**20%減**

(4.6mm短縮)



質量

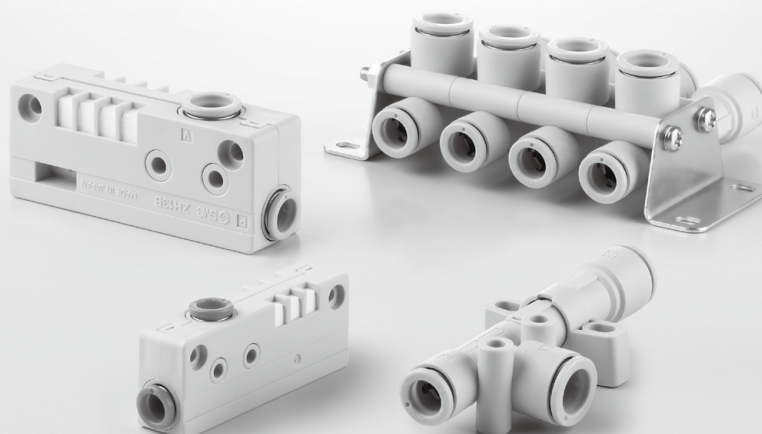
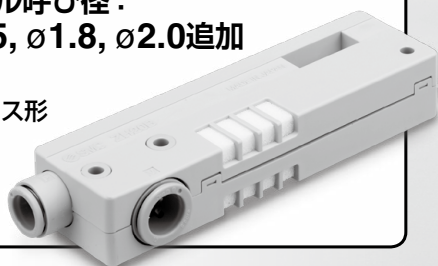
最大**59%減**

(19.4g削減)

従来品 33g ▶ NEW 13.6g

ノズル呼び径:
ø1.5, ø1.8, ø2.0追加

ボックス形



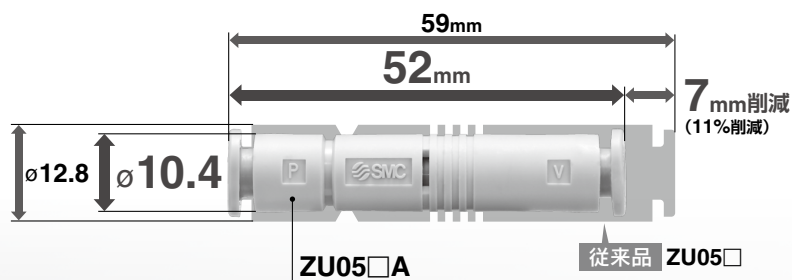
二次電池対応(ポート接続部/ワンタッチ管継手のみ対応)製品です。
詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。

直線形真空エジェクタ

ZU□A Series

RoHS

小型・軽量



外径寸法 **φ10.4** / (従来φ12.8)

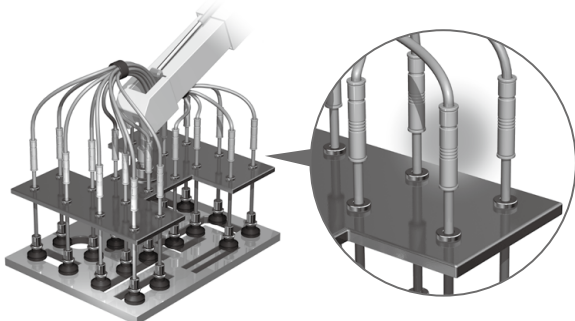
質量 **3.9g** / (従来6.5g)

全長 **52mm** / (従来59mm)



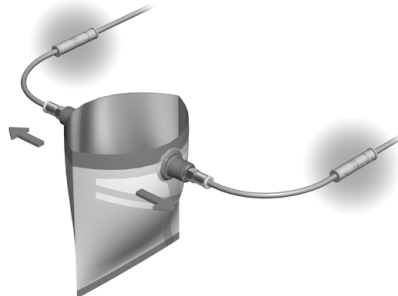
用途例

パッドごとの真空源により吸着ミスを防止

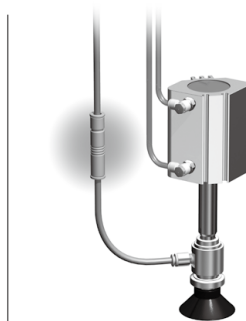


穴の開いたワークを複数のパッドで吸着

可動部への設置による早い応答性



ビニール袋の開閉



Z軸エアシリンダの先端取付け

バリエーション

型式	ノズル径 [mm]	標準供給圧力 [MPa]	到達真空圧力[kPa]		最大吸込流量[L/min(ANR)]		空気消費量 [L/min(ANR)]	ポート接続口径
			Sタイプ	Lタイプ	Sタイプ	Lタイプ		
ZU03□A	0.3	0.35	-85	-40	1.8	3.4	4.2	φ4ワンタッチ管継手 φ5/32"
ZU04□A	0.4		-87		3.2	5.8		
ZU05□A	0.5	0.45	-90	-48	7	13	14	φ6ワンタッチ管継手 Rc1/8
ZU07□A	0.7				11	16		



基本形パッド

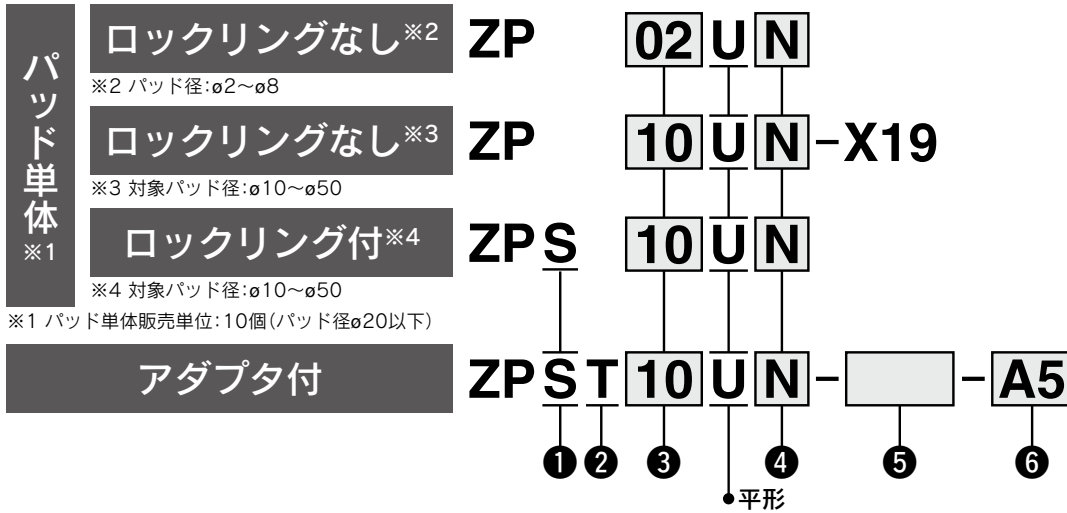
平形

ZP Series

パッド単体、アダプタ(ステンレス仕様)：標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法



① アダプタ(ロックリング)材質

S	ステンレス(SUS304)
---	---------------

② 真空取出方向

T	縦
---	---

③ パッド径

02	$\phi 2$	16	$\phi 16$
04	$\phi 4$	20	$\phi 20$
06	$\phi 6$	25	$\phi 25$
08	$\phi 8$	32	$\phi 32$
10	$\phi 10$	40	$\phi 40$
13	$\phi 13$	50	$\phi 50$

④ 材質

N	NBR
S	シリコーンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号：21CFR § 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合

アダプタ付

⑤ 真空取出口

形状	記号	サイズ	パッド径(mm)			
			$\phi 2 \sim \phi 8$	$\phi 10 \sim \phi 16$	$\phi 20 \sim \phi 32$	$\phi 40, \phi 50$
おねじ	A5	M5×0.8	○*	—	—	—
	AS5		—	○*	○*	—
	A6	M6×1	○*	—	—	—
	AS6		—	○*	○*	○*
	AG01		—	○*	○*	—
AG02	G1/4	—	—	—	○*	
めねじ	無記号	M3×0.5	—	○	○	○
		M5×0.8	—	—	○	○
	B4	M4×0.7	○*	—	—	—
	B5	M5×0.8	○*	○*	○*	—
	B6	M6×1	—	○*	○*	○*
	B8	M8×1.25	—	—	○*	○*
	B01	Rc1/8	—	○*	○*	○*
	BG01	G1/8	—	○*	○*	—
	BG02	G1/4	—	—	—	○*

※接続ねじと兼用になります。

⑥ 接続ねじ

形状	記号	サイズ	パッド径(mm)			
			$\phi 2 \sim \phi 8$	$\phi 10 \sim \phi 16$	$\phi 20 \sim \phi 32$	$\phi 40, \phi 50$
おねじ	A5	M5×0.8	—	○*	—	—
	A6	M6×1	—	○*	○*	○*
	A8	M8×1	—	—	○*	○*

※真空取出口(めねじ)付です。

ロックリング単体

品番	パッド径(mm)
ZPSL1	$\phi 10 \sim \phi 16$
ZPSL2	$\phi 20 \sim \phi 32$
ZPSL3	$\phi 40, \phi 50$



基本形パッド

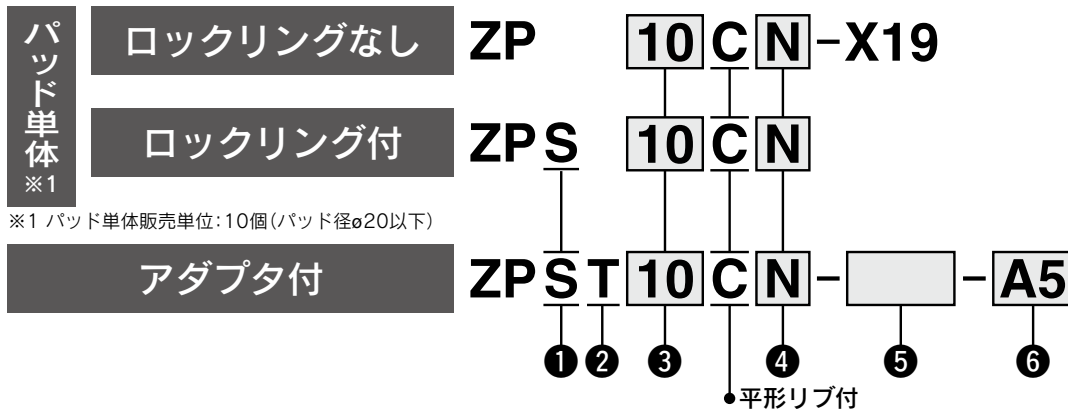
平形リブ付

ZP Series

パッド単体、アダプタ(ステンレス仕様)：標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法



※1 パッド単体販売単位:10個(パッド径φ20以下)

① アダプタ(ロックリング)材質

S	ステンレス(SUS304)
---	---------------

② 真空取出方向

T	縦
---	---

③ パッド径

10	φ10
13	φ13
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
50	φ50

④ 材質

N	NBR
S	シリコーンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号：21CFR §177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合

アダプタ付

⑤ 真空取出口

形状	記号	サイズ	パッド径(mm)		
			φ10~φ16	φ20~φ32	φ40, φ50
おねじ	AS5	M5×0.8	○*	○*	—
	AS6	M6×1	○*	○*	○*
	AG01	G1/8	○*	○*	—
	AG02	G1/4	—	—	○*
めねじ	無記号	M3×0.5	○ (⑥接続ねじ：A5/A6)	○ (⑥接続ねじ：A6)	○ (⑥接続ねじ：A6)
		M5×0.8	—	○ (⑥接続ねじ：A8)	○ (⑥接続ねじ：A8)
	B5	M5×0.8	○*	○*	—
	B6	M6×1	○*	○*	○*
	B8	M8×1.25	—	○*	○*
	B01	Rc1/8	○*	○*	○*
	BG01	G1/8	○*	○*	—
	BG02	G1/4	—	—	○*

※接続ねじと兼用になります。

⑥ 接続ねじ

形状	記号	サイズ	パッド径(mm)		
			φ10~φ16	φ20~φ32	φ40, φ50
おねじ	A5	M5×0.8	○*	—	—
	A6	M6×1	○*	○*	○*
	A8	M8×1	—	○*	○*

※真空取出口(めねじ)付です。

ロックリング単体

品番	パッド径(mm)
ZPSL1	φ10~φ16
ZPSL2	φ20~φ32
ZPSL3	φ40, φ50



基本形パッド

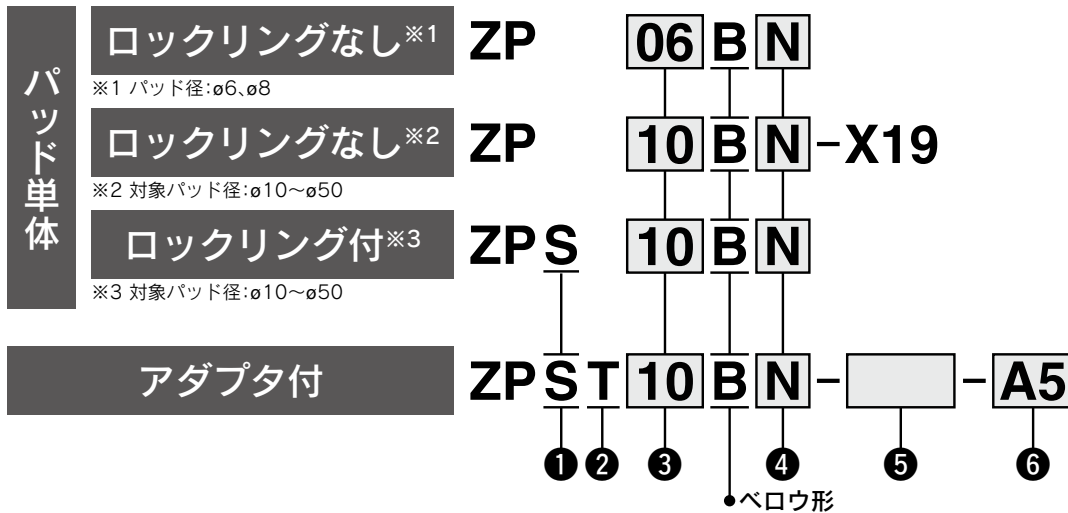
ベロウ形

ZP Series

パッド単体、アダプタ(ステンレス仕様)：標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法



① アダプタ(ロックリング)材質

S	ステンレス(SUS304)
---	---------------

② 真空取出方向

T	縦
---	---

③ パッド径

06	φ6	20	φ20
08	φ8	25	φ25
10	φ10	32	φ32
13	φ13	40	φ40
16	φ16	50	φ50

④ 材質

N	NBR
S	シリコーンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号：21CFR § 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合

アダプタ付

⑤ 真空取出口

形状	記号	サイズ	パッド径(mm)			
			φ6, φ8	φ10~φ16	φ20~φ32	φ40, φ50
おねじ	A5	M5×0.8	○*	—	—	—
	AS5		—	○*	○*	—
	A6	M6×1	○*	—	—	—
	AS6		—	○*	○*	○*
	AG01		—	○*	○*	—
AG02	G1/4	—	—	—	○*	
めねじ	無記号	M3×0.5	—	○	○	○
		M5×0.8	—	—	○	○
	B4	M4×0.7	○*	—	—	—
	B5	M5×0.8	○*	○*	○*	—
	B6	M6×1	—	○*	○*	○*
	B8	M8×1.25	—	—	○*	○*
	B01	Rc1/8	—	○*	○*	○*
	BG01	G1/8	—	○*	○*	—
	BG02	G1/4	—	—	—	○*

※接続ねじと兼用になります。

⑥ 接続ねじ

形状	記号	サイズ	パッド径(mm)			
			φ6, φ8	φ10~φ16	φ20~φ32	φ40, φ50
おねじ	A5	M5×0.8	—	○*	—	—
	A6	M6×1	—	○*	○*	○*
	A8	M8×1	—	—	○*	○*

※真空取出口(めねじ)付です。

ロックリング単体

品番	パッド径(mm)
ZPSL1	φ10~φ16
ZPSL2	φ20~φ32
ZPSL3	φ40, φ50



基本形パッド

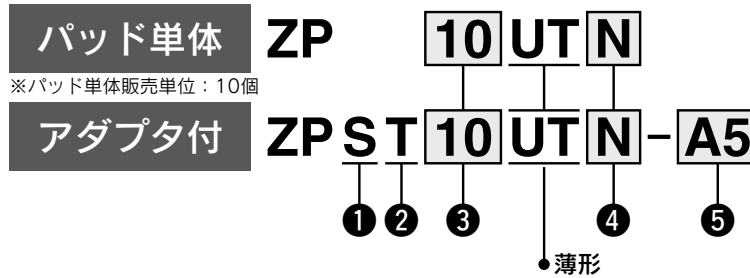
薄形

ZP Series

パッド単体、アダプタ(ステンレス仕様)：標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法



① アダプタ材質

S	ステンレス(SUS304)
---	---------------

② 真空取出方向

T	縦
---	---

③ パッド径

10	φ10
13	φ13
16	φ16

④ 材質

N	NBR
S	シリコンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコンゴム

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号：21CFR §177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合

アダプタ付

⑤ 真空取出口

形状	記号	サイズ	パッド径
			全サイズ
おねじ	A5	M5×0.8	○
	A6	M6×1	○
めねじ	B4	M4×0.7	○
	B5	M5×0.8	○



基本形パッド

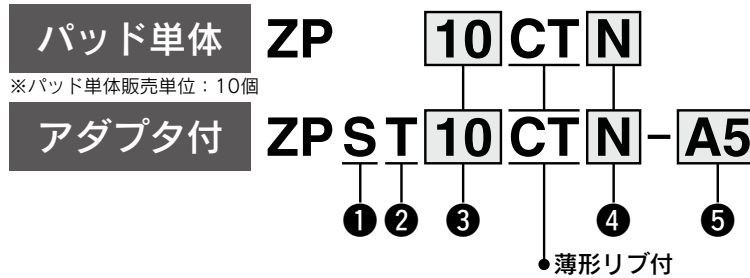
薄形リブ付

ZP Series

パッド単体、アダプタ(ステンレス仕様)：標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法



① アダプタ材質

S	ステンレス(SUS304)
----------	---------------

② 真空取出方向

T	縦
----------	---

③ パッド径

10	φ10
13	φ13
16	φ16

④ 材質

N	NBR
S	シリコーンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号：21CFR § 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合

アダプタ付

⑤ 真空取出口

形状	記号	サイズ	パッド径
			全サイズ
おねじ	A5	M5×0.8	○
	A6	M6×1	○
めねじ	B4	M4×0.7	○
	B5	M5×0.8	○



基本形パッド

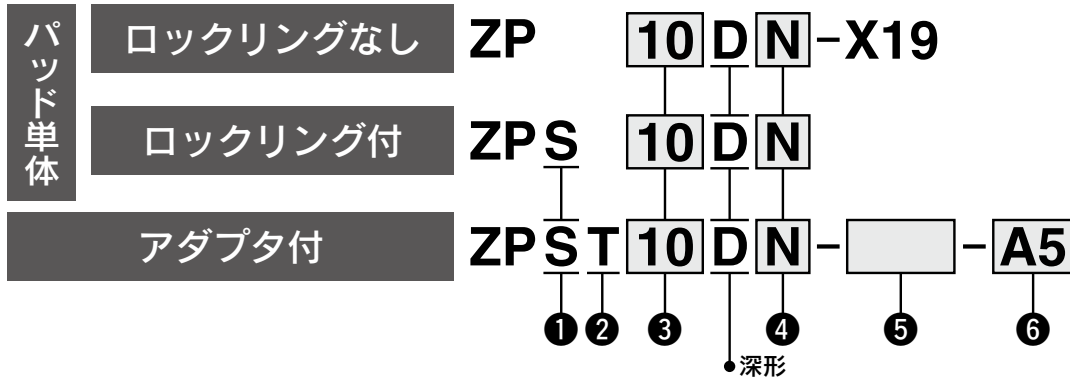
深形

ZP Series

パッド単体、アダプタ(ステンレス仕様)：標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法



① アダプタ(ロックリング)材質

S	ステンレス(SUS304)
---	---------------

③ パッド径

10	φ10
16	φ16
25	φ25
40	φ40

④ 材質

N	NBR
S	シリコンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコンゴム

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号：21CFR § 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合

② 真空取出方向

T	縦
---	---

アダプタ付

⑤ 真空取出口

形状	記号	サイズ	パッド径(mm)		
			φ10, φ16	φ25	φ40
おねじ	AS5	M5×0.8	○*	○*	—
	AS6	M6×1	○*	○*	○*
	AG01	G1/8	○*	○*	—
	AG02	G1/4	—	—	○*
めねじ	無記号	M3×0.5	○	○	○
		M5×0.8	—	○	○
	B5	M5×0.8	○*	○*	—
	B6	M6×1	○*	○*	○*
	B8	M8×1.25	—	○*	○*
	B01	Rc1/8	○*	○*	○*
	BG01	G1/8	○*	○*	—
	BG02	G1/4	—	—	○*

※接続ねじと兼用になります。

⑥ 接続ねじ

形状	記号	サイズ	パッド径(mm)		
			φ10, φ16	φ25	φ40
おねじ	A5	M5×0.8	○*	—	—
	A6	M6×1	○*	○*	○*
	A8	M8×1	—	○*	○*

※真空取出口(めねじ)付です。

ロックリング単体

品番	パッド径(mm)
ZPSL1	φ10, φ16
ZPSL2	φ25
ZPSL3	φ40



コンパクトタイプ

平形

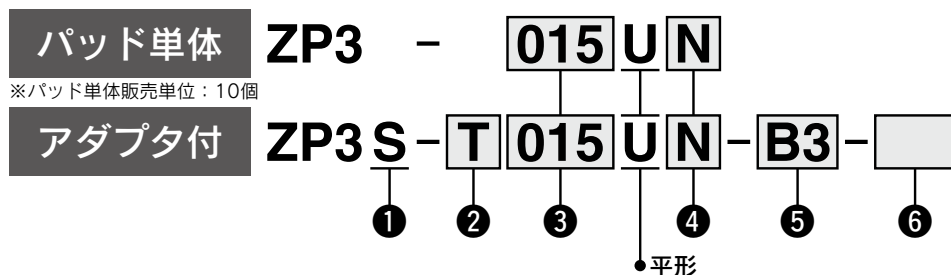
ZP3 Series

パッド径: $\phi 1.5$, $\phi 2$, $\phi 3.5$

パッド単体、アダプタ(ステンレス仕様): 標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法



① アダプタ材質

S	ステンレス(SUS304)
----------	---------------

② 真空取出方向

無記号	パッド単体
T	縦
Y	横

③ パッド径

015	$\phi 1.5$
02	$\phi 2$
035	$\phi 3.5$

④ 材質

N	NBR
S	シリコーンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

アダプタ付

⑤ 接続ねじ / ⑥ 真空取出口

○: ZP3S-T / 縦方向 ●: ZP3S-Y / 横方向

ねじ形状	⑤ 接続ねじ		取出形状	⑥ 真空取出口		パッド径 全サイズ
	記号	サイズ		記号	サイズ	
おねじ	A3	M3×0.5	—	無記号	—※1	○
	A6	M6×0.75	めねじ	B3	M3×0.5	○
めねじ	B3	M3×0.5	—	無記号	—※1	○
			めねじ	B3	M3×0.5	●

※1 接続ねじと兼用となります。

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR § 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合



コンパクトタイプ

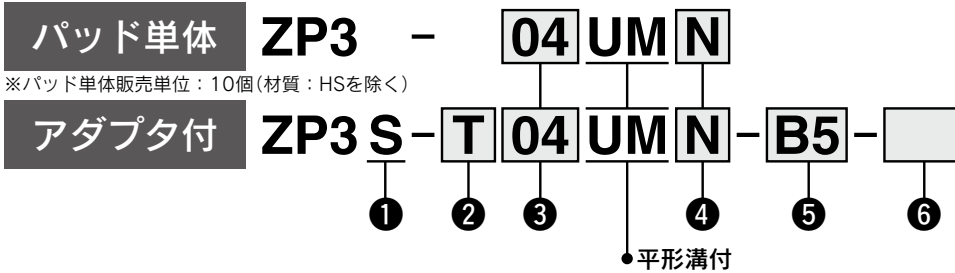
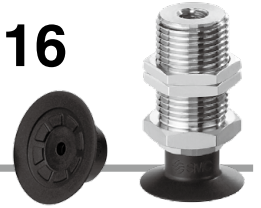
平形溝付

ZP3 Series

パッド径: $\phi 4, \phi 6, \phi 8, \phi 10, \phi 13, \phi 16$

パッド単体、アダプタ(ステンレス仕様): 標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。

型式表示方法



① アダプタ材質

S	ステンレス(SUS304)
----------	---------------

② 真空取出方向

無記号	パッド単体
T	縦
Y	横

③ パッド径

04	$\phi 4$
06	$\phi 6$
08	$\phi 8$
10	$\phi 10$
13	$\phi 13$
16	$\phi 16$

④ 材質

N	NBR
S	シリコーンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム
HS	半導電性シリコーンゴム

アダプタ付

⑤ 接続ねじ / ⑥ 真空取出口

○: ZP3S-T/縦方向 ●: ZP3S-Y/横方向

ねじ形状	⑤ 接続ねじ		取出形状	⑥ 真空取出口		パッド径(mm)	
	記号	サイズ		記号	サイズ	$\phi 4 \sim \phi 8$	$\phi 10 \sim \phi 16$
おねじ	A5	M5×0.8	—	無記号	接続ねじ兼用	○	○
	A10	M10×1	めねじ	B5	M5×0.8	○	—
	A12	M12×1	めねじ	B5	M5×0.8	—	○
めねじ	B5	M5×0.8	—	無記号	接続ねじ兼用	○	○
			めねじ	B5	M5×0.8	●	●

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR § 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合



コンパクトタイプ

ベロウ形

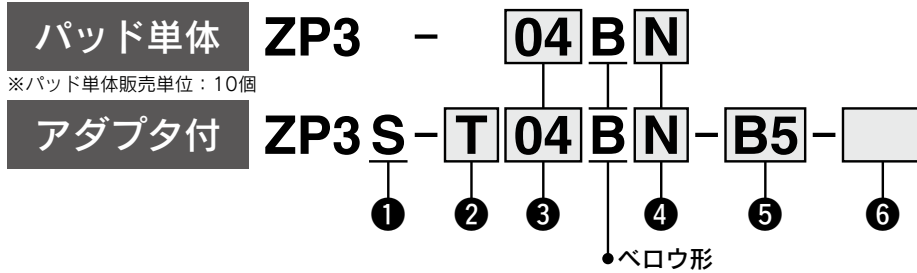
ZP3 Series

パッド径: $\phi 4$, $\phi 6$, $\phi 8$

パッド単体、アダプタ(ステンレス仕様): 標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法



① アダプタ材質

S	ステンレス(SUS304)
----------	---------------

② 真空取出方向

無記号	パッド単体
T	縦
Y	横

③ パッド径

04	$\phi 4$
06	$\phi 6$
08	$\phi 8$

④ 材質

N	NBR
S	シリコンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコンゴム

アダプタ付

⑤ 接続ねじ/⑥ 真空取出口

○: ZP3S-T/縦方向 ●: ZP3S-Y/横方向

⑤ 接続ねじ			⑥ 真空取出口			パッド径
ねじ形状	記号	サイズ	取出形状	記号	サイズ	全サイズ
おねじ	A5	M5×0.8	—	無記号	接続ねじ兼用	○
	A10	M10×1	めねじ	B5	M5×0.8	○
めねじ	B5	M5×0.8	—	無記号	接続ねじ兼用	○
			めねじ	B5	M5×0.8	●

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR § 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合



コンパクトタイプ ベロウ形リブ付

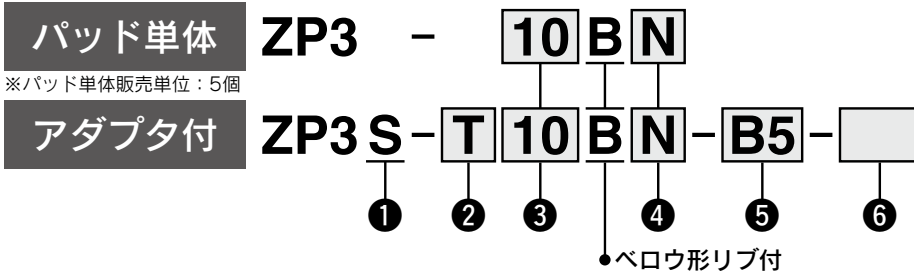
ZP3 Series

パッド径: $\phi 10, \phi 13, \phi 16$

パッド単体、アダプタ(ステンレス仕様): 標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法



① アダプタ材質

S	ステンレス(SUS304)
----------	---------------

② 真空取出方向

無記号	パッド単体
T	縦
Y	横

③ パッド径

10	$\phi 10$
13	$\phi 13$
16	$\phi 16$

④ 材質

N	NBR
S	シリコンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコンゴム

アダプタ付

⑤ 接続ねじ / ⑥ 真空取出口

○: ZP3S-T / 縦方向 ●: ZP3S-Y / 横方向

⑤ 接続ねじ			⑥ 真空取出口			パッド径 全サイズ
ねじ形状	記号	サイズ	取出形状	記号	サイズ	
おねじ	A5	M5×0.8	—	無記号	接続ねじ兼用	○
	A12	M12×1	めねじ	B5	M5×0.8	○
めねじ	B5	M5×0.8	—	無記号	接続ねじ兼用	○
			めねじ	B5	M5×0.8	●

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR § 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合



真空パッド

ZP3P-PT Series

パッド径: $\phi 20$, $\phi 25$, $\phi 35$, $\phi 50$

パッド単体、アダプタ付 (M12×1.75を除く) : 標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法

パッド単体 ZP3P - 20 PT SF

縦方向真空取出形
アダプタ付 ZP3P - T PT SF -

① ② ③ ④

① アダプタ材質

無記号	アルミ
S	ステンレス (SUS304)

② パッド径

20	$\phi 20$
25	$\phi 25$
35	$\phi 35$
50	$\phi 50$

③ パッド材質

SF	シリコーンゴム※1※2
----	-------------

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR § 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合

アダプタ付

④ 取付ねじ径

ねじ形状	記号	サイズ	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 35$	$\phi 50$
おねじ	A5	M5×0.8	●	●	—	—
	AG1	G1/8	●	●	—	—
	AG2	G1/4	—	—	●	●
	AG3	G3/8	—	—	●	●
めねじ	B5	M5×0.8	●	●	—	—
	B8	M8×1.25	—	—	●	●



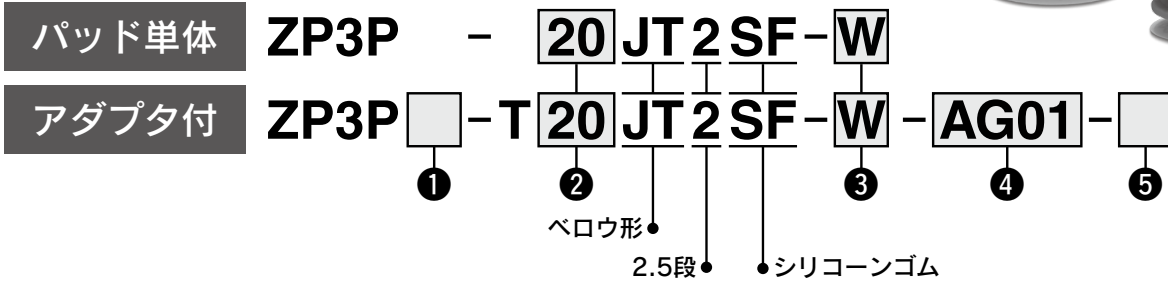
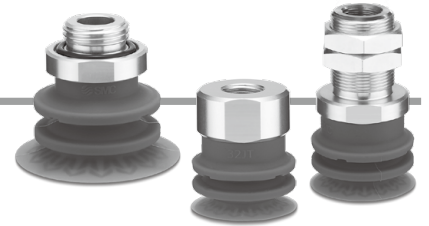
真空パッド

2.5段／ベロウ形

ZP3P-JT Series

パッド単体、アダプタ付(真空取出口：ワンタッチ管継手内蔵タイプを除く)：標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。

型式表示方法



① アダプタ材質

無記号	アルミ
S	ステンレス(SUS304)

② パッド径

20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
50	φ50

③ アタッチメント

W	アタッチメント付
WM	メッシュアタッチメント付
WF	フラットアタッチメント付

アダプタ付

④ 接続ねじ／⑤ 真空取出口

タイプ	形状	④ 接続ねじ		形状	⑤ 真空取出口		パッド径(mm)	
		記号	サイズ		記号	サイズ	φ20, φ25	φ32, φ40, φ50
直接取付	おねじ	AG01	G1/8	—	無記号	—※1	●	●
		AG02	G1/4				●	●
		AG03	G3/8				●	●
		AG04	G1/2				—	●
	めねじ	BG01	G1/8	—	無記号	—※1	●	—
		BG02	G1/4				—	●
プレート取付	おねじ	A16	M16×1	めねじ	B01	Rc1/8	●	—
					BN01	NPT1/8	—	—
		A20	M20×1	めねじ	B02	Rc1/4	—	●
					BN02	NPT1/4	—	●

※1 接続ねじと兼用になります。

パッド、アダプタAss'y、取付ナットは、同梱出荷(未組立品)となります。



真空パッド

5.5段／ベロウ形

ZP3P-JT Series

パッド単体、アダプタ付(真空取出口：ワンタッチ管継手内蔵タイプを除く)：標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。

型式表示方法



パッド単体 **ZP3P** - **20** **JT** **5** **SF** - **WG**

アダプタ付 **ZP3P** **1** - **T** **20** **JT** **5** **SF** - **AG01** - **4**

※ガイドアタッチメント付

●ベロウ形 ●5.5段 ●シリコーンゴム ●ガイドアタッチメント付

① アダプタ材質

無記号	アルミ
S	ステンレス(SUS304)

② パッド径

20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
50	φ50

アダプタ付

③ 接続ねじ／④ 真空取出口

タイプ	形状	③ 接続ねじ		形状	④ 真空取出口		パッド径 (mm)	
		記号	サイズ		記号	サイズ	φ20, φ25	φ32~φ50
直接取付	おねじ	AG01	G1/8	—	無記号	—※1	●	●
		AG02	G1/4				—	●
	めねじ	BG01	G1/8	—	無記号	—※1	●	—
		BG02	G1/4				—	●
プレート取付	おねじ	A16	M16×1	めねじ	B01	Rc1/8	●	—
					BN01	NPT1/8	—	—
		A20	M20×1	めねじ	B02	Rc1/4	—	●
					BN02	NPT1/4	—	—

※1 接続ねじと兼用になります。

パッド、アダプタAss'y、取付ナットは、同梱出荷(未組立品)となります。

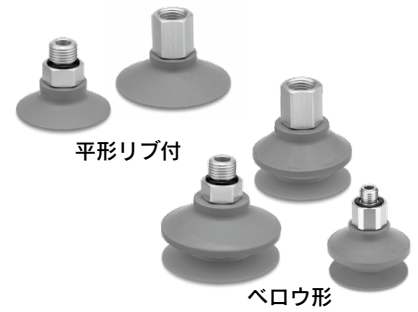


真空パッド

平形リブ付 ベロウ形

ZP3C Series

パッド単体、アダプタ付：標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法

パッド単体

ZP3C- **20** **C** **FS**

アダプタ付

ZP3C- **T** **20** **C** **FS** - **MF** - **A8**

① ② ③ ④ ⑤
●パッド材質:FS61

① 真空取出方向

無記号	パッド単体
T	縦

② パッド径

20	φ20
25	φ25
32	φ32
40	φ40
50	φ50

③ パッド形状

C	平形リブ付
B	ベロウ形

④ メッシュフィルタ

無記号	メッシュフィルタなし
MF	メッシュフィルタ付

⑤ 接続ねじ

タイプ	ねじ形状	記号	サイズ	パッド径(mm)	
				φ20~φ32	φ40, φ50
直接 取付	おねじ	A8	M8×1	●	—
		A10	M10×1	—	●
		AG01	G1/8	●	—
	めねじ	AG02	G1/4	—	●
		BG01	G1/8	●	—
		BG02	G1/4	—	●

※真空取出口は接続ねじと兼用になります。

仕様

パッド・メッシュフィルタ仕様

パッド	材質	FS61(フッ素系ゴム)
	色	緑
	硬度(ショアA:±5°)	60
メッシュフィルタ		目開き: 250μm

アダプタ仕様

接続方法	おねじ		めねじ	
	φ20~φ32	φ40, φ50	φ20~φ32	φ40, φ50
接続ねじ	M8×1 G1/8	M10×1 G1/4	G1/8	G1/4
真空取出口	接続ねじと兼用			

真空パッド／ 滑り止め付ボウル形 ZP3M Series

アダプタ付：標準品にて二次電池対応製品です。仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログをご参照ください。



型式表示方法

アダプタ付 ZP3M - T 63 R FS - A16 - MF



① 真空取出方向

T	縦
---	---

② パッド径

32	φ32
40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100

③ 材質

記号	材質	色
FS	FS61(フッ素系ゴム)	緑

④ 接続ねじおよび形状

タイプ	形状	記号	サイズ	パッド径	
				φ32~φ50	φ63~φ100
直接取付	おねじ	A10	M10×1.0	●	—
		A16	M16×1.5	—	●
		AG02	G1/4	●	●
	めねじ	B14	M14×1.0	●	●
		BG02	G1/4	●	●
		BG03	G3/8	●	●
角アダプタ	S32	□31.8	●	●	

⑤ メッシュフィルタ

無記号	なし
MF	メッシュフィルタ付

メッシュフィルタ単体

品番	パッド径	
	φ32~φ50	φ63~φ100
ZPMF-60-D13	●	—
ZPMF-60-D18	—	●

※接続ねじとパッドは接着されており分解できません。

仕様

パッド材質

材質名	FS61 (フッ素系ゴム)
ゴム色	緑
ゴム硬度 (ショアA: ±5°)	60
使用温度範囲 ^{※1}	0℃~200℃
周囲温度	0℃~150℃

※1 吸着対象ワークの表面温度を示します。

アダプタ仕様

接続方法	おねじ		めねじ		角アダプタ
	φ32~φ50	φ63~φ100	φ32~φ50	φ63~φ100	
パッド径	φ32~φ50	φ63~φ100	φ32~φ50	φ63~φ100	φ32~φ100
サイズ	M10×1.0 G1/4	M16×1.5 G1/4	M14×1.0 G1/4 G3/8		□31.8
真空取出口	接続ねじおよび形状と兼用				

パッド仕様

品番	水平保持力[N] ^{※1}		吸着可能な 最小曲率半径[mm] ^{※2}
	油なし	油付	
ZP3M-T32RFS	47	21	14
ZP3M-T40RFS	81	53	15
ZP3M-T50RFS	111	74	20
ZP3M-T63RFS	170	108	27.5
ZP3M-T80RFS	231	178	36
ZP3M-T100RFS	387	224	46

※1 平らなワークを吸着した場合の実測値となり、保証値ではありません。
(当社試験による)

ワークの状態(形状、表面粗さ、油種、油量等)により値は異なります。
※2 円柱ワークを吸着した場合の実測値となり、保証値ではありません。
(当社試験による)

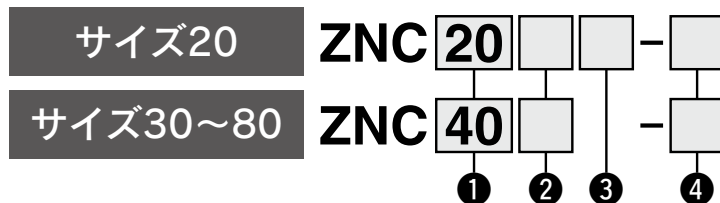
メッシュフィルタ仕様

メッシュフィルタ	60
目開き	250μm

センサなし仕様：標準品にて二次電池対応製品です。
仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログ
をご参照ください。

ベルヌーイグリッパ ZNC Series

型式表示方法



① ボディサイズ

20	φ20mm
30	φ30mm
40	φ40mm
60	φ60mm
80	φ80mm

② ボディ材質

無記号	アルミ	
P	樹脂	
S	ステンレス	

④ アタッチメント

無記号	基本形(アタッチメントなし)	
PN	ストッパ付	NBR(黒色)
PS		シリコーンゴム(乳白色)
VP	振動抑制 カバー付※1	樹脂
VS		ステンレス



③ 取付プレート(サイズ20)

無記号	取付プレートなし	
T	取付プレート付	アルミ
TS		ステンレス



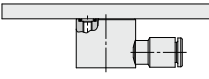
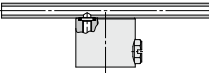
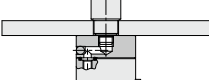
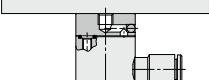
※1 ボディのサイズや材質によって対応が異なりますので、表1.振動抑制カバー
対応表をご確認ください。
※基本形にストッパを後付することはできません。
※基本形に振動抑制カバーを後付することはできます。
※ストッパと振動抑制カバーを併用することはできません。

※取付プレートは同梱出荷(未組立)となります。単体品番⇒WEBカタログをご参照ください。
※取付プレート有無による配管方法を下記の表2に示します。

表1.振動抑制カバー付

記号	材質	ボディ サイズ記号	ボディ材質		
			アルミ	樹脂	ステンレス
VP	樹脂	20	—	—	—
		30	—	—	—
		40	●	●	—
		60	—	—	—
		80	—	—	—
VS	ステンレス	20	●	●	●
		30	●	●	●
		40	●	—	●
		60	●	●	●
		80	●	●	●

表2.サイズ20 配管方法(取付方法の詳細につきましてはWEBカタログをご参照ください。)

取付 プレート なし	横配管	直接配管(配管レス)
	 <p>取付部材で製品上面の供給ポートを 塞ぎ、横配管で使用します。</p>	 <p>取付部材内の配管と製品上面の 供給ポートを連通して使用します。</p>
取付 プレート 付	上配管	横配管
	 <p>製品上面の供給ポートに 管継手を取付けて使用します。</p>	 <p>取付プレートで製品上面の供給ポ ートを塞ぎ、横配管で使用します。</p>

※付属品としてOリング(5.7×3.7×1)とプラグを各1ヶ同梱出荷します。

アタッチメント単体/部品品番

ストッパ ZNCM-PS 2

●材質

PN	NBR(黒色)
PS	シリコーンゴム(乳白色)

●ストッパサイズ

記号	ボディサイズ
1	20, 30
2	40, 60, 80

※ストッパサイズ1：ストッパ(3ヶ)
ストッパサイズ2：ストッパ(3ヶ)、スプリングピン(3ヶ)
交換方法⇒WEBカタログをご参照ください。

振動抑制カバー ZNCM-40 VP

●ボディサイズ

20	φ20mm	60	φ60mm
30	φ30mm	80	φ80mm
40	φ40mm		

●材質

VP	樹脂
VS	ステンレス

※材質：樹脂はボディサイズ
40のみ対応になります。

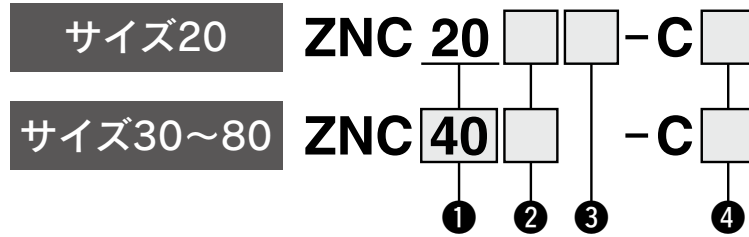
※ステンレスの場合は、
ボディサイズ：φ20mm, φ30mm/取付ボルト(2ヶ)
ボディサイズ：φ40mm, φ60mm, φ80mm/取付ボルト(3ヶ)

ベルヌーイグリッパ コアンダグリッパ付 ZNC-C Series

センサなし仕様：標準品にて二次電池対応製品です。
仕様、外形寸法図の詳細はホームページWEBカタログ
をご参照ください。



型式表示方法



① ボディサイズ

20	φ20mm
30	φ30mm
40	φ40mm
60	φ60mm
80	φ80mm

② ボディ材質

無記号	アルミ
S	ステンレス

③ 取付プレート

無記号	なし
T	アルミ
TS	ステンレス

※取付プレートは同梱出荷
(未組立)となります。
※取付プレート有無による配
管方法を表1に示します。

④ アタッチメント

無記号	振動抑制カバーなし
V	振動抑制カバー付

※振動抑制カバーを後付、または取外すことはで
きません。

表1. 配管方法

	直接配管(配管レス)
取付プレートなし	<p>取付部材内の配管と製品上面の 供給ポートを連通して使用します。</p>
	上配管
取付プレート付	<p>製品上面の供給ポートに 管継手を取付けて使用します。</p>

コアンダグリッパ単体/部品品番

ZNCM-40 C

ボディサイズ

20	φ20mm	60	φ60mm
30	φ30mm	80	φ80mm
40	φ40mm		

真空レギュレータ

RoHS

25A-IRV10-20 Series



型式表示方法

標準配管仕様

25A-IRV 20 - [] C08 [] []

二次電池対応シリーズ

ボディサイズ

10	最大流量140L/min (ANR)
20	最大流量240L/min (ANR)

管継手

無記号	ストレート
L	エルボ

接続チューブ外径

記号	チューブ外径	IRV10	IRV20
C06	ミリ	●	●
C08		●	●
C10		—	●

付属品②[同梱]

無記号	なし注1)
GN	ゲージナットAss'y注2)

注1) ゲージポートにはプラグナット2ヶ取付済です。Rc1/8ポートが必要な場合、オプションのゲージナットAss'y P601010-130を別途手配してください。

注2) プラグナット1ヶ、ゲージナット(Rc1/8)1ヶ、クリップ2ヶが同梱となります。圧力計、デジタル圧カスイッチは付属しません。

付属品①[同梱]

無記号	なし
B	ブラケット付

一面配管仕様

25A-IRV 20 A - [] C08 [] []

二次電池対応シリーズ

ボディサイズ

10	最大流量140L/min (ANR)
20	最大流量240L/min (ANR)

一面配管仕様

A	一面配管仕様
---	--------

管継手

無記号	ストレート
L	エルボ

接続チューブ外径

記号	チューブ外径	IRV10A	IRV20A
C06	ミリ	●	●
C08		●	●
C10		—	●

付属品②[同梱]

無記号	なし注1)
GN	ゲージナットAss'y注2)

注1) ゲージポートにはプラグナット取付済です。Rc1/8ポートが必要な場合、オプションのゲージナットAss'y P601010-130を別途手配してください。

注2) ゲージナット(Rc1/8)1ヶ、クリップ1ヶが同梱となります。圧力計、デジタル圧カスイッチは付属しません。

付属品①[同梱]

無記号	なし
B	ブラケット付

※フッ酸等の化学薬品の環境下では使用できません。

※25A-の仕様、外形寸法図は標準品と同一です。

詳細はWEBカタログ参照