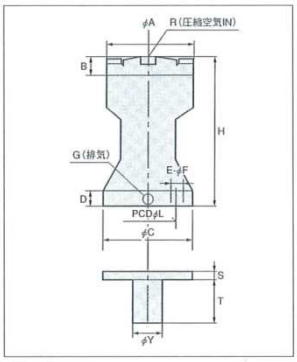
エアノッカ

SK type (Standard) •Size and Specification

エアノッカSKシリーズ（標準タイプ）　エアノッカSK型寸法及び仕様



※使用圧力が0.35MPa以下の場合、低圧力仕様のエアノッカで対応させて頂きます。
※総質量は取付ボルト、ベースプレートの質量を含む。
塗装色：マンセル5PB3/9
⚠エアノッカSKタイプはベースプレートに取付けた状態で作動させて下さい。
⚠本体のみで作動させた場合は内部パーツを損傷させることがあります。
⚠落下防止用ワイヤー・シャックルはオプションですが必ず取付けて下さい。
⚠補強のリブを必ず取付けて下さい。

[寸法]

形式	SK-30	SK-40	SK-60	SK-80	SK-100
φA	65	90	120	139	176
B	15	22	30	40	44
φC	70	95	140	150	210
D	10	16	16	18	24
E	9	11	15	17	21
B	1/8	1/8	1/4	3/8	3/8
H	110	160	210	250	328
φL	55	70	110	120	170
S	6	12	12	14	22
T	40	90	100	110	145
φY	27.2	34.0	76.3	76.3	114.3
R	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8

(mm)

[仕様]

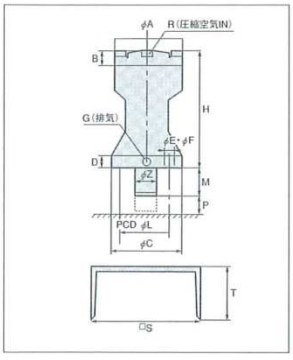
使用圧力	0.35〜0.6MPa	0.35〜0.6MPa	0.35〜0.6MPa	0.35〜0.6MPa	0.35〜0.6MPa
空気消費量	0.028ℓ／回	0.082ℓ／回	0.228ℓ／回	0.455ℓ／回	1.012ℓ／回
衝撃力	1.0〜1.5Ns	3.3〜5.1Ns	7.1〜10.8Ns	19.3〜29.5Ns	44.5〜67.9Ns
本体質量	0.7kg	1.8kg	4.6kg	7.9kg	23.5kg
総質量	1.0kg	2.9kg	7.8kg	11.8kg	35.2kg
本体材質	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	鉄

ⓘ エアノッカの機種及び取付位置選定等のご相談は、業界で群を抜く豊富な実績と経験を有する当社へ直ぐご連絡下さい。

▼C形チャンネルベースに取付け、ピストンが直接ホッパを打撃するノッカです。強力な衝撃力が特長です。

SK type (LP) •Size and Specification

エアノッカSK-LPタイプ（ロングピストン）　エアノッカSK-LP型寸法及び仕様



※使用圧力が0.35MPa以下の場合、低圧力仕様のエアノッカで対応させて頂きます。
※総質量は取付ボルト、ベースプレートの質量を含む。
塗装色：マンセル5PB3/9
⚠エアノッカSK-LPタイプはベースプレートに取付けた状態で作動させて下さい
⚠本体のみで作動させた場合は内部パーツを損傷させることがあります。
⚠落下防止用ワイヤ・シャックルはオプションですが必ず取付けて下さい。
⚠P寸法（ストローク）を右記値より長く取った場合、内部パーツを損傷させる事があります。

[寸法]

形式	SK-30LP	SK-40LP	SK-60LP	SK-80LP	SK-100LP
φA	65	90	120	139	176
B	15	22	30	40	44
φC	70	90	140	150	210
D	10	16	16	18	24
φE	9	11	15	17	21
G	1/8	1/8	1/4	3/8	3/8
H	110	160	210	250	328
φL	55	70	110	120	170
□S	100	150	200	200	250
T	50	75	30	90	90
R	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
φZ	20	25	40	50	68
M	30	55	65	45	26
P	20	20	25	45	64

(mm)

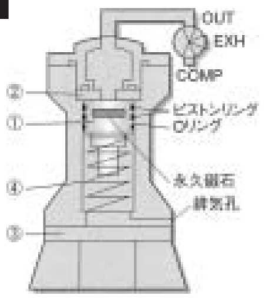
[仕様]

使用圧力	0.35〜0.6MPa	0.35〜0.6MPa	0.35〜0.6MPa	0.35〜0.6MPa	0.35〜0.6MPa
空気消費量	0.028ℓ／回	0.082ℓ／回	0.228ℓ／回	0.455ℓ／回	1.012ℓ／回
衝撃力	1.4〜2.2Ns	3.8〜5.8Ns	9.6〜14.7Ns	23.5〜35.8Ns	51.0〜77.9Ns
本体質量	0.8kg	2.1kg	5.4kg	9.5kg	26.3kg
総質量	1.7kg	4.8kg	11.7kg	15.7kg	36.3kg
本体材質	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	鉄

エアノッカSK型作動原理

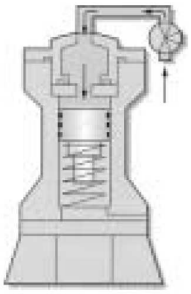
Operation principle

1



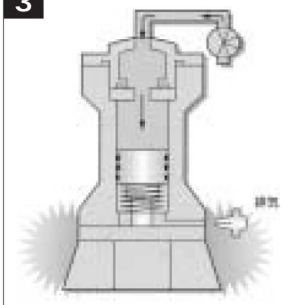
永久磁石が埋め込まれたマグネチックピストン①はアンカプレート②に磁力によって密着しています。

2



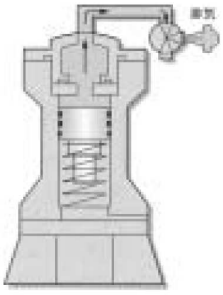
三方電磁弁の通電によりエア（0.35MPa 以上）が投入されると磁石の貯めが発生した状態からマグネチックピストンは高速で離脱します。

3



マグネチックピストンがベースプレート③を打撃し、間接的にホッパに衝撃波を伝えます。その為ホッパを傷める事がありません。

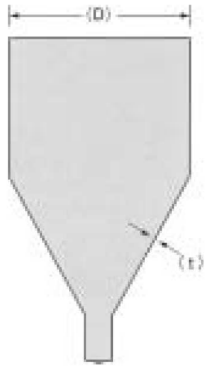
4



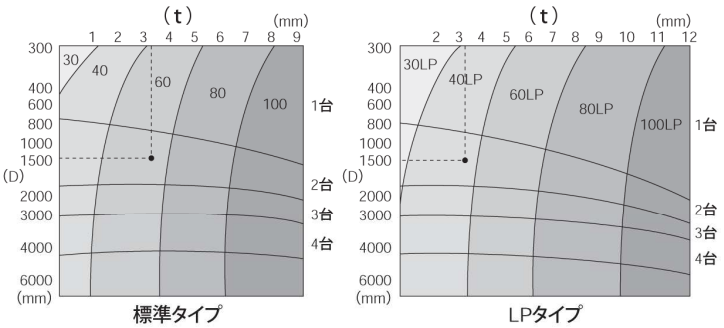
三方電磁弁の通電を停止することによりエアは排気されます。リターンスプリング④により、マグネチックピストンが上昇し、磁力によって再度密着します。1の状態に復帰。

エアノッカの機種選定

Mobile selection



取付部の板厚（t）により機種が、容積により台数が概ね決定されます。
ホッパの形状、粉体物性により選定が異なるケースもあります。詳細については当社にお問合せ下さい。



例）ホッパの直径（D）が1500nm、板厚（t）が3.2mmの場合
標準タイプSK60 … 2台／LPタイプSK40LP … 2台

指定色等の特注仕様も製作しておりますので、詳しくは当社までお問合せ下さい。