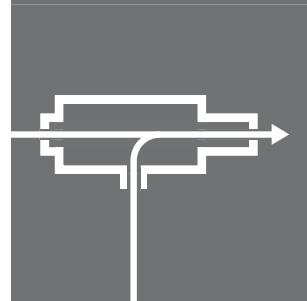


基本エジェクタ・インラインエジェクタ



基本エジェクタSEG
小型でパワフル！

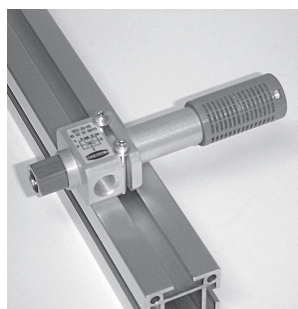


主な特長

- ベンチュリ式ノズル・サイレンサ付基本ボディ
- 最大効率のエジェクタ設計
- 小型、軽量のアルミボディ
- 幅広い性能範囲

利点

- ▶ 作動部品がなく、すり減る部分がないためメンテナンスも不要
- ▶ 最低限の圧縮エア消費で最大吸込量を実現
- ▶ 限られたスペースや、マニピュレータ、工業用ロボット、フィーダシステムなどでの使用に最適
- ▶ あらゆる条件に対応



SEG取付例



SEG

形式表示方法

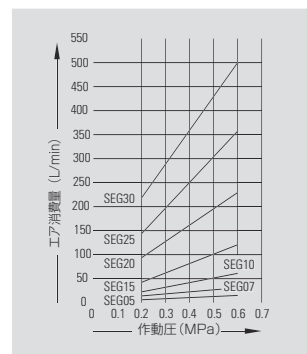
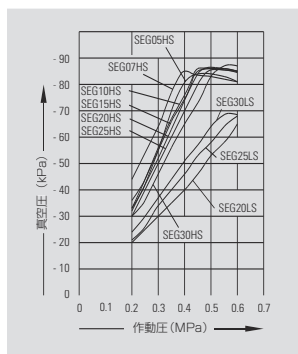
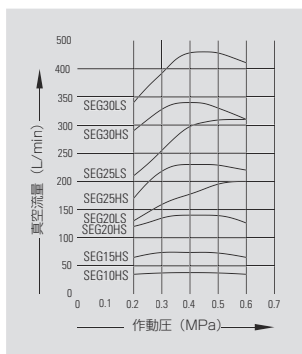
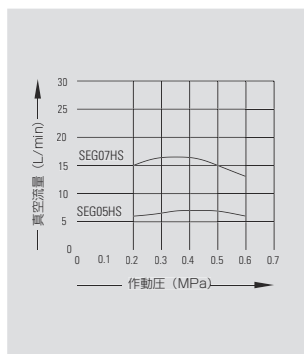
SEG 15 HS - SDA

ノズルタイプ	サイズ
05	Ø 0.5 mm
07 - M5	Ø 0.7 mm
07	Ø 0.7 mm
10	Ø 1.0 mm
15	Ø 1.5 mm
20	Ø 2.0 mm
25	Ø 2.5 mm
30	Ø 3.0 mm

真空能力タイプ	真空度	真空流量
HS	- 85 kPa	100 %
LS	- 55 kPa	130~150 %

サイレンサータイプ	有/無
無記号	なし
SDA	あり

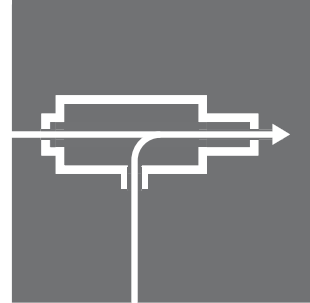
4
真空発生器



基本エジェクタSEG テクニカルデータ

タイプ	ノズル径	最大真空度 (%)	吸込量 (L/min)	吸込量 (m³/h)	エア消費量 (L/min)	作動圧 (MPa)	質量 (サイレンサ付) (kg)
SEG 05 HS	0.5	85	6	0.4	13	0.45	0.011
SEG 07-M5 HS	0.7	85	15	0.9	26	0.45	0.011
SEG 07 HS	0.7	85	16	1.0	25	0.45	0.045
SEG 10 HS	1.0	85	34	2.0	49	0.5	0.050
SEG 15 HS	1.5	85	69	4.1	102	0.45	0.110
SEG 20 HS	2.0	85	124	7.4	186	0.5	0.130
SEG 20 LS	2.0	55	170	10	186	0.5	0.130
SEG 25 HS	2.5	85	184	11	275	0.5	0.295
SEG 25 LS	2.5	55	260	16	275	0.5	0.295
SEG 30 HS	3.0	85	240	14	392	0.5	0.404
SEG 30 LS	3.0	55	370	22	392	0.5	0.404

基本エジェクタ・インラインエジェクタ

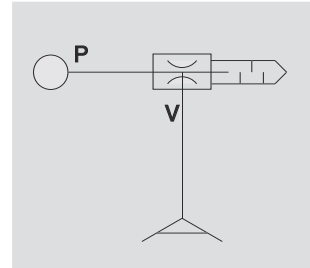


基本エジェクタSEG
小型でパワフル！

エジェクタ (サイレンサ付)

基本エジェクタSEG 発注データ (Part No.)

タイプ	エジェクタ (サイレンサ付)	交換用サイレンサ
SEG 05 HS-SDA	10.02.01.00271	10.02.01.00279
SEG 07-M5 HS-SDA	10.02.01.00275	10.02.01.00279
SEG 07 HS-SDA	10.02.01.00110	10.02.01.00234
SEG 10 HS-SDA	10.02.01.00111	10.02.01.00234
SEG 15 HS-SDA	10.02.01.00112	10.02.01.00235
SEG 20 HS-SDA	10.02.01.00113	10.02.01.00236
SEG 20 LS-SDA	10.02.01.00114	10.02.01.00236
SEG 25 HS-SDA	10.02.01.00115	10.02.01.00237
SEG 25 LS-SDA	10.02.01.00116	10.02.01.00237
SEG 30 HS-SDA	10.02.01.00117	10.02.01.00017
SEG 30 LS-SDA	10.02.01.00118	10.02.01.00017

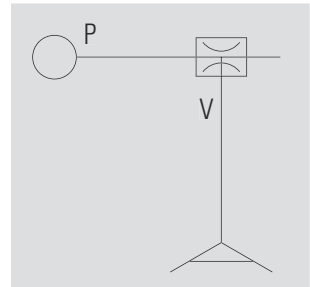


回路図

エジェクタ (サイレンサなし)

基本エジェクタSEG 発注データ (Part No.)

タイプ	エジェクタ (サイレンサなし)	サイレンサ
SEG 05 HS	10.02.01.00272	10.02.01.00279
SEG 07-M5 HS	10.02.01.00276	10.02.01.00279
SEG 07 HS	10.02.01.00255	10.02.01.00234
SEG 10 HS	10.02.01.00247	10.02.01.00234
SEG 15 HS	10.02.01.00248	10.02.01.00235
SEG 20 HS	10.02.01.00256	10.02.01.00236
SEG 20 LS	10.02.01.00252	10.02.01.00236
SEG 25 HS	10.02.01.00257	10.02.01.00237
SEG 25 LS	10.02.01.00259	10.02.01.00237
SEG 30 HS	10.02.01.00258	10.02.01.00017
SEG 30 LS	10.02.01.00260	10.02.01.00017



回路図

4 真空発生器

推奨真空フィルター・ホース径

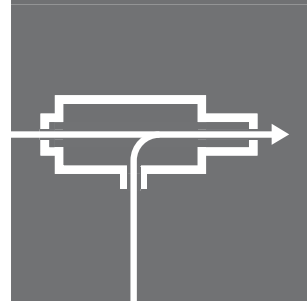
タイプ	フィルター	内径 (mm) *	
		圧縮エア	真空
SEG 05 HS	VFT 1/8 K 80	2	2
SEG 07-M5 HS	VFT 1/8 K 80	2	2
SEG 07 HS	VFT 1/8 K 80	2	4
SEG 10 HS	VFT 1/8 K 80	2	4
SEG 15 HS	F 1-4 / VF 1/4 K 80	4	6
SEG 20 HS	F 3-8	4	9
SEG 20 LS	F 3-8	4	9
SEG 25 HS	STF-3-4	6	12
SEG 25 LS	STF-3-4	6	12
SEG 30 HS	STF-3-4	6	12
SEG 30 LS	STF-3-4	6	12

*上記値はエジェクタから真空パッドまたは真空マニホールドまでのホース長さ最大2mの場合。ホース長さが2mを超える場合は1サイズ大きいホース径を選択してください。

吸込量 (L/min)

タイプ	真空圧 (kPa)										
	0	-5	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	
SEG 05 HS	6.0	5.9	5.1	4.3	3.4	3.2	2.8	2.2	1.0	0.3	
SEG 07-M5 HS	15	14	13	11	9.4	7.6	6.8	4.2	2.0	0.4	
SEG 07 HS	16	15	14	12	10.5	8.5	7.0	4.4	2.4	0.6	
SEG 10 HS	34	33	29	25	22	18	15	9	6	3	
SEG 15 HS	69	64	60	53	43	36	30	22	16	8	
SEG 20 HS	124	116	104	92	78	64	48	32	23	10	
SEG 20 LS	170	155	138	100	75	46	8	-	-	-	
SEG 25 HS	184	180	170	146	120	96	72	47	28	13	
SEG 25 LS	260	248	233	182	121	62	28	-	-	-	
SEG 30 HS	240	225	215	198	165	130	100	64	36	16	
SEG 30 LS	370	345	315	242	173	102	80	-	-	-	

基本エジェクタ・インラインエジェクタ

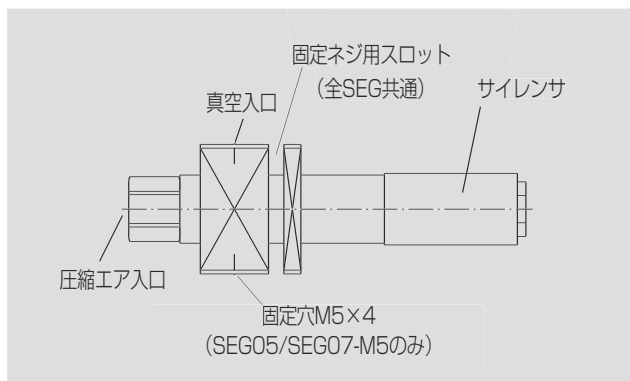


基本エジェクタSEG
小型でパワフル！

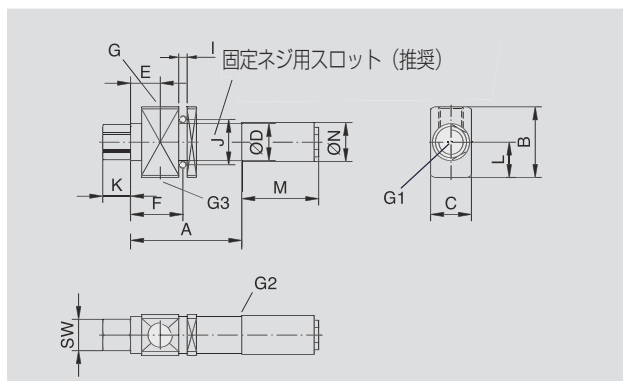
真空度到達時間 (sec/1L)

タイプ	真空圧 (kPa)									
	-5	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	
SEG 05 HS	0.34	0.76	1.80	3.02	4.55	6.57	9.58	14.80	22.40	
SEG 07-M5 HS	0.17	0.36	0.85	1.45	2.18	3.25	4.67	7.34	14.60	
SEG 07 HS	0.17	0.36	0.85	1.45	2.18	3.25	4.67	7.34	14.60	
SEG 10 HS	0.09	0.16	0.34	0.59	0.96	1.42	2.03	3.30	7.36	
SEG 15 HS	0.05	0.07	0.19	0.31	0.48	0.72	1.12	1.70	3.60	
SEG 20 HS	0.03	0.05	0.11	0.16	0.24	0.35	0.50	1.08	1.65	
SEG 20 LS	0.01	0.04	0.11	0.18	0.33	0.60	1.70	-	-	
SEG 25 HS	0.01	0.03	0.06	0.09	0.14	0.20	0.30	0.49	1.10	
SEG 25 LS	0.01	0.03	0.08	0.15	0.26	0.50	0.83	-	-	
SEG 30 HS	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	0.15	0.21	0.42	0.80	
SEG 30 LS	0.01	0.03	0.06	0.12	0.20	0.38	-	-	-	

基本エジェクタSEG デザインデータ



SEG接続



SEG寸法

基本エジェクタSEG デザインデータ

タイプ	寸法 (mm)																
	A	B	C	ØD	E	F	G	G1	G2	G3	I	J	K	L	M	ØN	SW
SEG 05 HS	32	20	10	8	6	11.75	M5	M5	M5	M5	3.5	15	8	10	18	7	8
SEG 07-M5 HS	32	20	10	8	6	11.75	M5	M5	M5	M5	3.5	15	8	10	18	7	8
SEG 07 HS	40	26	16	15	11	20.75	Rp 1/8"	Rp 1/8"	Rp 1/8"	-	3.5	18.5	12	13	34	16	14
SEG 10 HS	45	26	16	15	11	20.75	Rp 1/8"	Rp 1/8"	Rp 1/8"	-	3.5	18.5	12	13	34	16	14
SEG 15 HS	60	38	22	20	16	28.25	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 1/4"	-	4.5	24.5	15	19	41.5	21	17
SEG 20 HS	75	38	26	20	16	28.25	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 3/8"	-	4.5	24.5	15	19	50.5	25	17
SEG 20 LS	75	38	26	20	16	28.25	Rp 1/4"	Rp 1/4"	Rp 3/8"	-	4.5	24.5	15	19	50.5	25	17
SEG 25 HS	100	50	32	28	20	38	Rp 1/2"	Rp 3/8"	Rp 1/2"	-	6	31.5	17	25	61.5	30	22
SEG 25 LS	100	50	32	28	20	38	Rp 1/2"	Rp 3/8"	Rp 1/2"	-	6	31.5	17	25	61.5	30	22
SEG 30 HS	110	50	42	32	20	38	Rp 1/2"	Rp 3/8"	Rp 3/4"	-	6	31.5	17	25	84.5	40	22
SEG 30 LS	110	50	42	32	20	38	Rp 1/2"	Rp 3/8"	Rp 3/4"	-	6	31.5	17	25	84.5	40	22