

スマート真空パッド

特徴

- ✓ ワイドアングル（最大首振角 ± 21°）
- ✓ 中心位置に自動復帰
- ✓ 組付、分解時に工具不要
- ✓ 低摩擦レベルスプリング装着（L20タイプ）
- ✓ 無駄な圧縮スペースを必要としない円錐形状
スパイラルスプリング使用（L20タイプ）
- ✓ 他の真空パッドにも簡単に変更可能



▲ ボールジョイントタイプ 「F□□T-BJ..□□F」
▲ ボールジョイント付ロングストロークタイプ 「F□□T-BJ..L18□□T」
▲ ボールジョイント付ショートストロークタイプ 「F□□T-BJ..L20-□□F」
▲ ショートストロークタイプ 「F□□T..L20-□□F」

品番表示

F80T - BJ - N - L20 - 18F

① ② ③ ④ ⑤

① 真空パッド

F60T	- フラットタイプØ60
F70T	- フラットタイプØ70
● F80T	- フラットタイプØ80
F90T	- フラットタイプØ90
F100T	- フラットタイプØ100

② ボールジョイント

● BJ	- ボールジョイント組込
無記号	- リジッドタイプ**

** ④ L20タイプのみ適用可

③ 材質

● N	- NBR
S	- シリコン
HS	- 耐熱シリコン
U	- ウレタン
A	- 吸着痕防止

④ レベルスプリング

無記号	- レベルスプリングなし
● L20 **	- 20mm
LB1820T	- 20mmストロークレベルスプリング (ボールプッシュ付)
LB1850T	- 50mmストロークレベルスプリング (ボールプッシュ付)

⑤ ネジ径

● 18F	- G1/8" メネジ
14F	- G1/4" メネジ
38F	- G3/8" メネジ
38M	- G3/8" オネジ
12F	- G1/2" メネジ

** F60T..L20タイプはG1/8"メネジ、G3/8"オネジのみにあります。

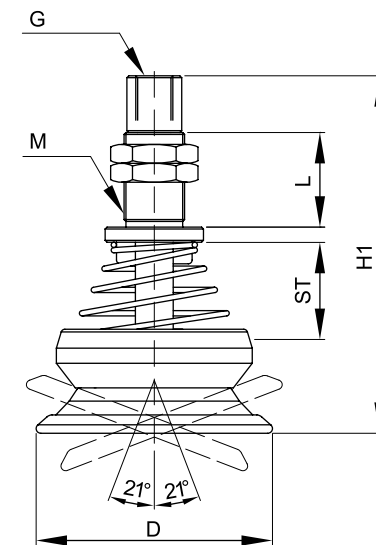
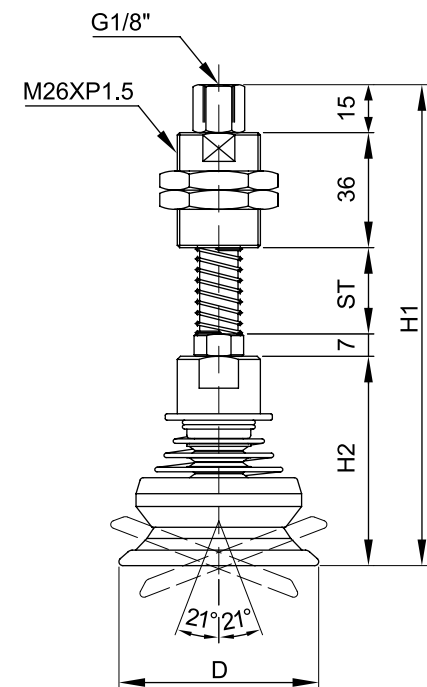
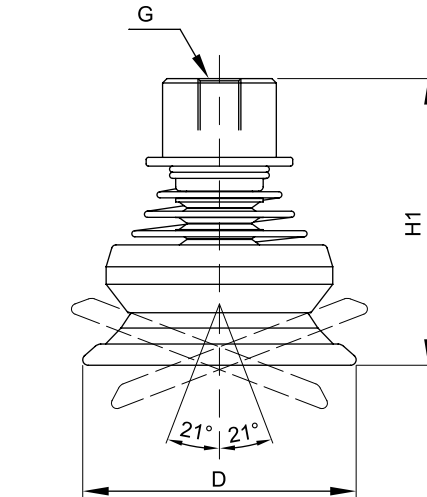
** F70T~F100T..L20タイプはG1/4"メネジ、G3/8"オネジのみにあります。

真空度別 最大搬送力

① 真空パッド

品番	垂直搬送力(kg)		
	-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
F60T	5.8	12.6	17.3
F70T	8.4	16.9	26.3
F80T	10.5	24.6	35.0
F90T	11.3	31.2	43.7
F100T	15.6	38.4	55.0

寸法



▶ ボールジョイントタイプ（メネジ真空ポート）

品番	D	H1	G
F60T-BJ..18F	62.5	65.5	G1/8"
F60T-BJ..14F		65.5	G1/4"
F60T-BJ..38F		65.5	G3/8"
F60T-BJ..12F		65.5	G1/2"
F70T-BJ..18F	73.7	70.5	G1/8"
F70T-BJ..14F		70.5	G1/4"
F70T-BJ..38F		70.5	G3/8"
F70T-BJ..12F		70.5	G1/2"
F80T-BJ..18F	83.7	70.5	G1/8"
F80T-BJ..14F		70.5	G1/4"
F80T-BJ..38F		70.5	G3/8"
F80T-BJ..12F		70.5	G1/2"
F90T-BJ..18F	93.7	70.5	G1/8"
F90T-BJ..14F		70.5	G1/4"
F90T-BJ..38F		70.5	G3/8"
F90T-BJ..12F		70.5	G1/2"
F100T-BJ..18F	103.7	70.5	G1/8"
F100T-BJ..14F		70.5	G1/4"
F100T-BJ..38F		70.5	G3/8"
F100T-BJ..12F		70.5	G1/2"

▶ ボールジョイント・レベルスプリング付タイプ（メネジ真空ポート）

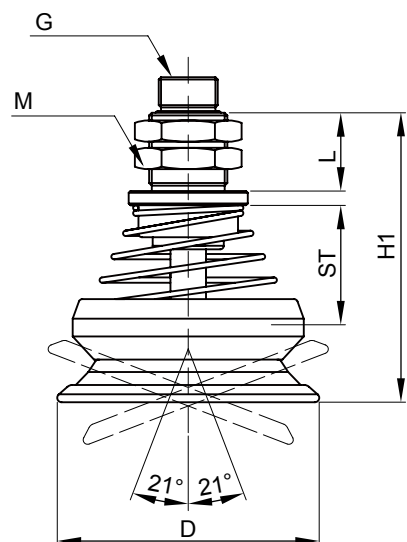
品番	D	H1	H2	ST
F60T-BJ..LB1820T	62.5	150.5	65.5	20
F60T-BJ..LB1850T		188.5	65.5	50
F70T-BJ..LB1820T	73.7	155.5	70.5	20
F70T-BJ..LB1850T		193.5	70.5	50
F80T-BJ..LB1820T	83.7	155.5	70.5	20
F80T-BJ..LB1850T		193.5	70.5	50
F90T-BJ..LB1820T	93.7	155.5	70.5	20
F90T-BJ..LB1850T		193.5	70.5	50
F100T-BJ..LB1820T	103.7	155.5	70.5	20
F100T-BJ..LB1850T		193.5	70.5	50

▶ ボールジョイント・レベルスプリング付タイプ（メネジ真空ポート）

品番	D	ST	H1	L	M	G
F60T-BJ..L20-18F	62.5	20	94.5	25	M16×P1.0	G1/8"
F70T-BJ..L20-14F	73.7	20	109.5	30	M24×P1.5	G1/4"
F80T-BJ..L20-14F	83.7	20	109.5	30	M24×P1.5	G1/4"
F90T-BJ..L20-14F	93.7	20	109.5	30	M24×P1.5	G1/4"
F100T-BJ..L20-14F	103.7	20	109.5	30	M24×P1.5	G1/4"

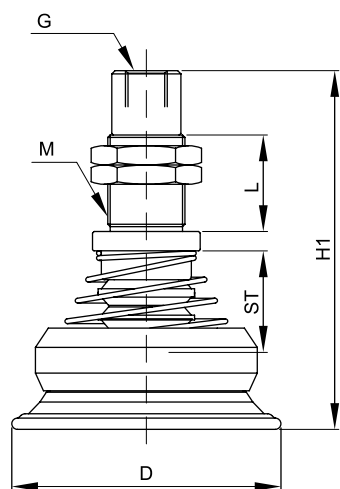
[単位 : mm]

寸法



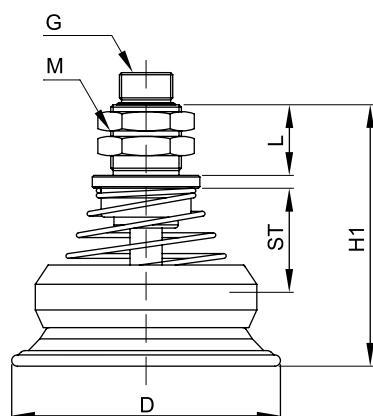
▶ ボールジョイント付・レベルスプリング内蔵タイプ (オネジ真空ポート)

品番	D	ST	H1	L	M	G
F60T-BJ..L20-38M	62.5	20	76.9	30	M16×P1.0	G3/8"
F70T-BJ..L20-38M	73.7	20	77.3	30	M24×P1.5	G3/8"
F80T-BJ..L20-38M	83.7	20	77.3	30	M24×P1.5	G3/8"
F90T-BJ..L20-38M	93.7	20	77.3	30	M24×P1.5	G3/8"
F100T-BJ..L20-38M	103.7	20	77.3	30	M24×P1.5	G3/8"



▶ レベルスプリング内蔵タイプ (メネジ真空ポート)

品番	D	ST	H1	L	M	G
F60T..L20 - 18F	62.5	20	94.5	25	M16×P1.0	G1/8"
F70T..L20 - 14F	73.7	20	109.5	30	M24×P1.5	G1/4"
F80T..L20 - 14F	83.7	20	109.5	30	M24×P1.5	G1/4"
F90T..L20 - 14F	93.7	20	109.5	30	M24×P1.5	G1/4"
F100T..L20 - 14F	103.7	20	109.5	30	M24×P1.5	G1/4"



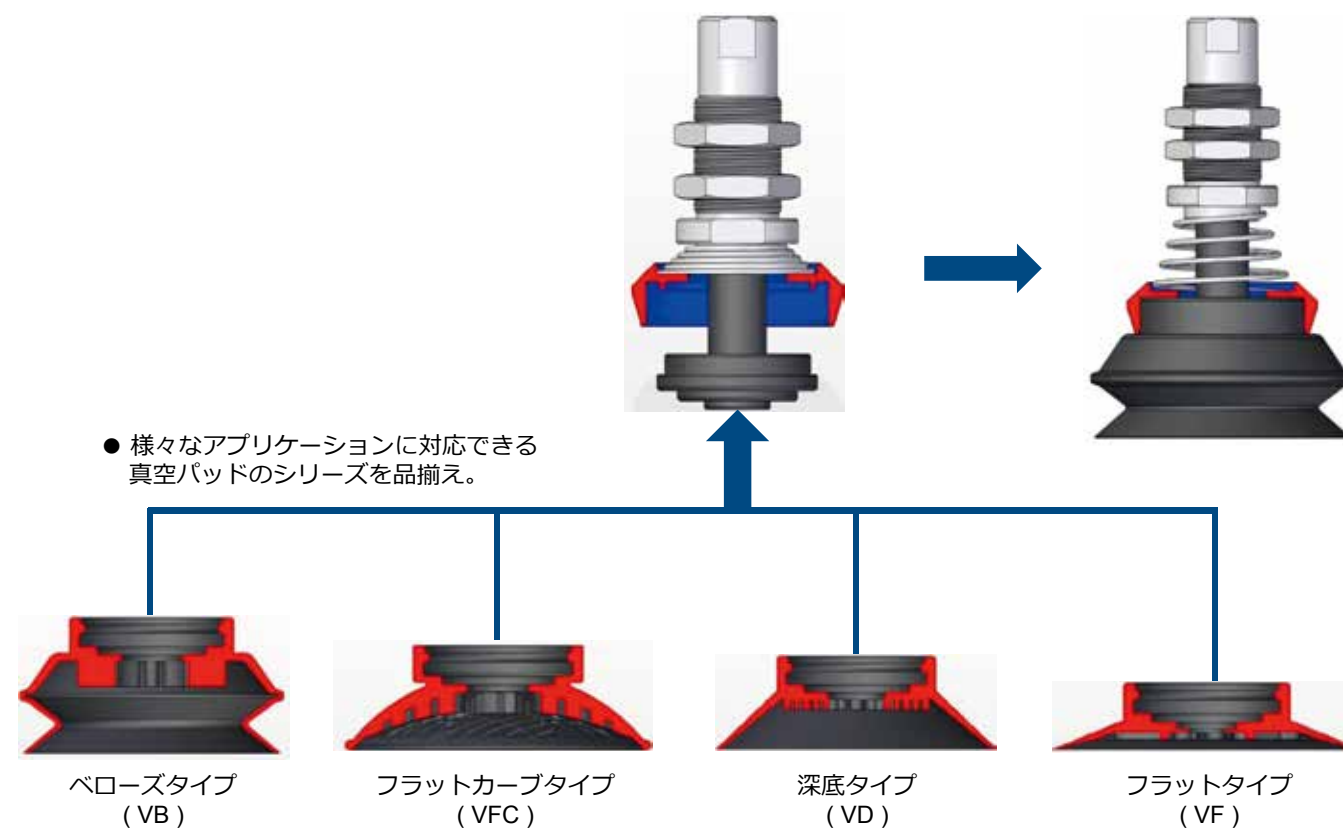
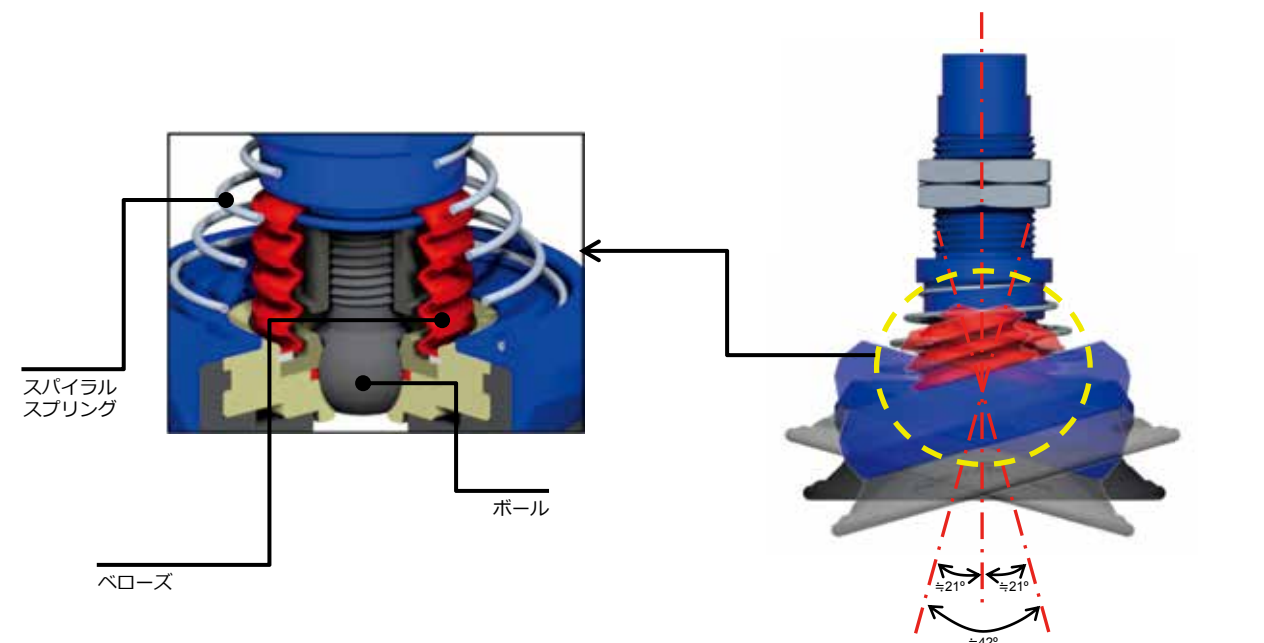
▶ レベルスプリング内蔵タイプ (オネジ真空ポート)

品番	D	ST	H1	L	M	G
F60T..L20 - 38M	62.5	20	76.9	25	M16×P1.0	G3/8"
F70T..L20 - 38M	73.7	20	77.3	30	M24×P1.5	G3/8"
F80T..L20 - 38M	83.7	20	77.3	30	M24×P1.5	G3/8"
F90T..L20 - 38M	93.7	20	77.3	30	M24×P1.5	G3/8"
F100T..L20 - 38M	103.7	20	77.3	30	M24×P1.5	G3/8"

[単位: mm]

構造

- ボールジョイント部はボールとOリングで構成されており、広角度の首振りが可能。
- 無駄な圧縮スペースを必要としない円錐形状スパイラルスプリングを使用。



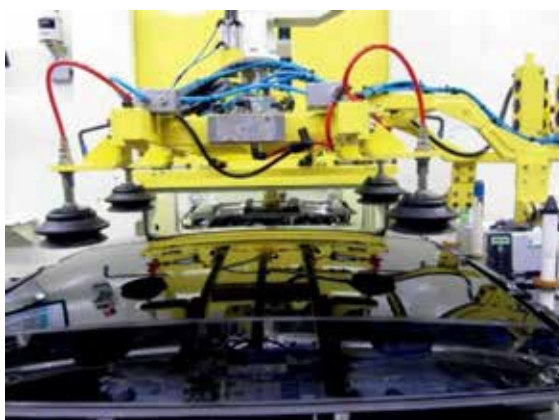
アプリケーション



▲ 自動車組立ライン



▲ 自動車組立ライン



▲ ガラス搬送ライン



▲ プレスライン



▲ フロントガラス搬送ライン



▲ 自動車組立ライン



▲ 自動車組立ライン



▲ プレスライン治具

レベルスプリング

特徴

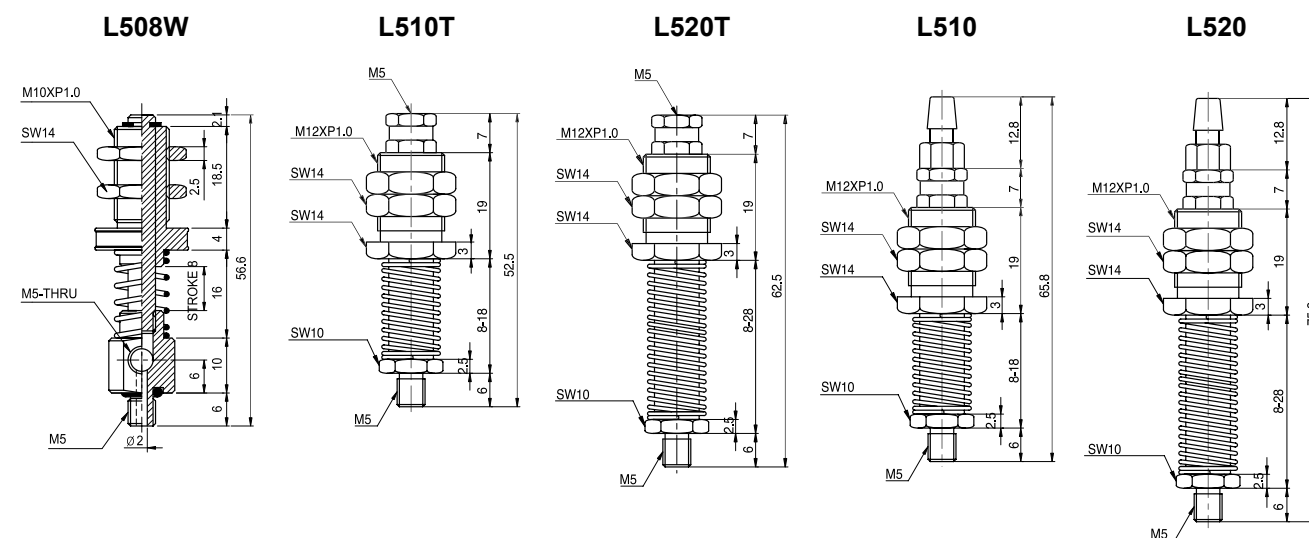
- ✓ 段差のあるワーク搬送時の高さ補正
- ✓ ショックアブソーバー機能
- ✓ 豊富なスプリングサイズとストローク
- ✓ スライド部特殊表面処理による耐久性強化



5 シリーズ

寸法

品番	ネジ径	ストローク (mm)	重量 (g)
L508W	M5-オネジ	8	15.4
L510T	M5-オネジ	10	30
L520T	M5-オネジ	20	33
L510	M5-オネジ	10	33
L520	M5-オネジ	20	36
L506TX	VB6X, VU1.5X, VU2X, VU4X	6	12
L506TS	VU10, VU15, VF15, VB10, VB12, VB15	6	12
L506TU	VU4, VU6, VU8, VB5, VB8	6	11
L506TM	VU2, VU3	6	11
L510LTX	VB6X, VU1.5X, VU2X, VU4X	10	19.5
L510LTS	VU10, VU15, VF15, VB10, VB12, VB15	10	19.8
L510LTU	VU4, VU6, VU8, VB5, VB8	10	19.2
L510LTM	VU2, VU3	10	19
L507T	M5-メネジ	7	13.5
L508FW	M5-メネジ	8	15.2
L515T	M5-メネジ	15	20
L520TF	M5-メネジ	20	20



[単位 : mm]