

## ● ミニバロックシステム

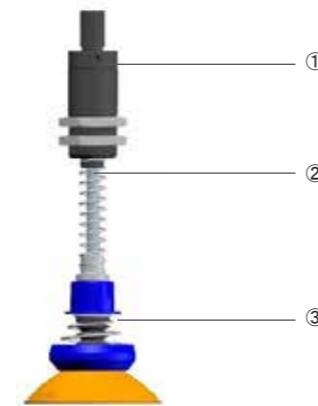
### 特長

- ✓ ワークの形状に合わせた位置を固定
- ✓ ワーク搬送時に揺れによる位置ずれ、スプリング部の破損を防止
- ✓ ミニバロック + スマートカップで様々なワークのハンドリングが可能  
(専用ジグを減少させることができます)



### 構造

- ロック構造による強力な締付力 ①
- リニアベアリング使用で長寿命なレベルスプリング ②
- 工具不要で多様なサイズ、材質のパッドに交換可能  
▷ スマートカップ ③



### 品番表示

**BX205 - VDF80 - BJ - PU - 18F**

① ② ③ ④ ⑤

#### ① バロックシステム

BS205 - Ø24ロッキングピストン&50mmストローク  
- シングルロッキング

• BX205 - Ø24ロッキングピストン&50mmストローク  
ダブルロッキング

#### ③ ボールジョイント

• 無記号 - なし

BJ - ボールジョイント付

#### ④ 真空パッド材質

N - NBR

S - シリコン

• PU - ポリウレタン

#### ② スマートカップ (Cシリーズ)

FCF40 - Ø40 (フラット&カーブ型)

FCF50 - Ø50 (フラット&カーブ型)

FCF60 - Ø60 (フラット&カーブ型)

FCF70 - Ø70 (フラット&カーブ型)

FCF80 - Ø80 (フラット&カーブ型)

VDF40 - Ø40 (深型&フラット&カーブ) \*

VDF50 - Ø50 (深型&フラット&カーブ) \*

VDF60 - Ø60 (深型&フラット&カーブ) \*

• VDF80 - Ø80 (深型&フラット&カーブ) \*

※注: Ø25~Ø40とØ50~Ø100で装着パッド互換性あり

#### ⑤ ネジ径

• 18F - G1/8"メネジ

### 製品仕様

項目	寸法
シリンダピストン外径	Ø24
シリンダストローク	50mm
ロックトルク	330N
シリンダロッドネジ径	G1/8"
供給エアタイプ	乾燥圧縮空気
供給エア圧力	0.2~0.7MPa
最小チューブ内径	Ø4
重量 (ブレーキシリンダ単体)	BS205 220g、BX205 255g

### 真空度別最大搬送力

品番	パッド容積 (cm³)	垂直移送力(kg)			水平移送力(kg)		
		- 20 kPa	- 60 kPa	- 90 kPa	- 20 kPa	- 60 kPa	- 90 kPa
FCF40	4.4	2.9	6.9	9.9	2.1	5.0	7.2
FCF50	8	4.2	10.8	15.4	3.7	6.7	8.9
FCF60	14.6	5.6	15.2	22.3	5.5	13.3	16.7
FCF70	20.7	7.6	19.6	28.2	6.3	15.8	20.1
FCF80	36.0	10.3	25.9	34.4	6.7	17.7	23.8
VDF40	7	2.7	6.2	8.3	2.4	4.7	7.1
VDF50	14	4.1	10.1	14	3.5	9.2	18.5
VDF60	24	5.6	13.7	19	4.3	13.8	24.5
VDF80	50.5	8.6	21.2	29.3	7.2	18.5	27

### アプリケーション

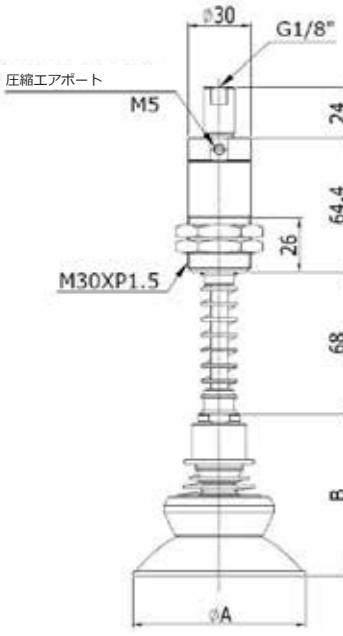


▲自動車産業組立ラインに使用されるバロックシステム

- ✓ 自動車産業 (ボディー／組立ライン)
- ✓ 鉄板移送
- ✓ ガラス
- ✓ 木材パネル
- ✓ アップローディングアプリケーション
- ✓ クランピングシステムの置き換え

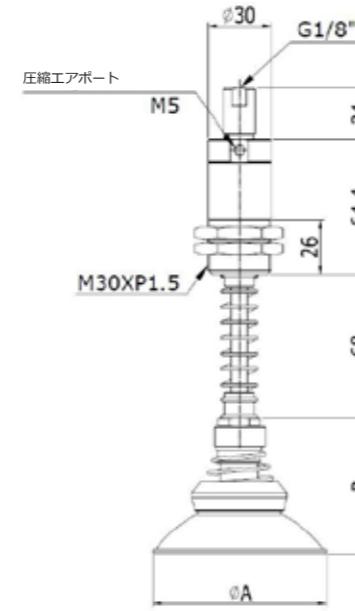
## 寸法

▶ BS205 ボールジョイントタイプ (FCF 真空パッド)



品番	Ø A	B
FCF40	42.0	59.5
FCF50	52.0	71.0
FCF60	62.0	74.0
FCF70	72.0	74.0
FCF80	82.5	77.5

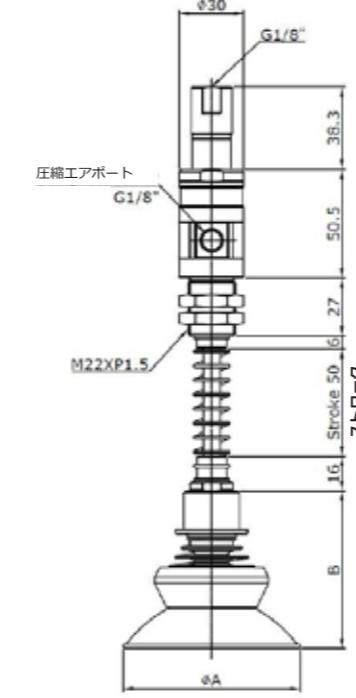
▶ BS205 ボールジョイント無しタイプ (FCF 真空パッド)



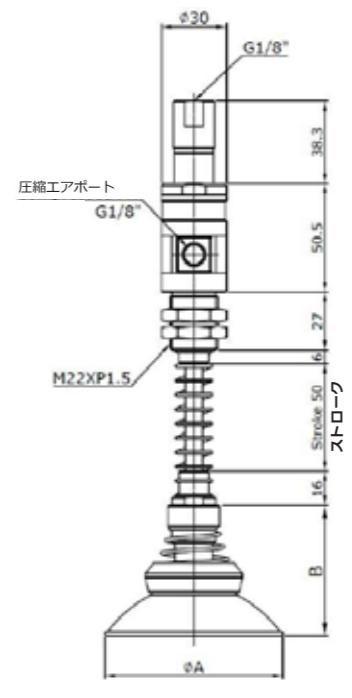
品番	Ø A	B
FCF40	42.0	59.5
FCF50	52.0	59
FCF60	62.0	61
FCF70	72.0	61
FCF80	82.5	64.5

## 寸法

▶ BX205 ボールジョイントタイプ (FCF 真空パッド)

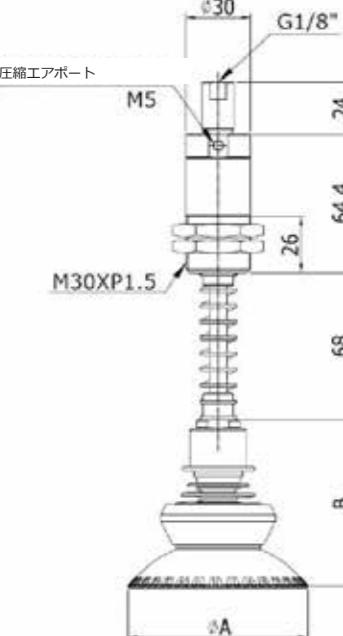


品番	Ø A	B
FCF40	42	55.5
FCF50	52	67
FCF60	62	70
FCF70	72	70
FCF80	82.5	73.5



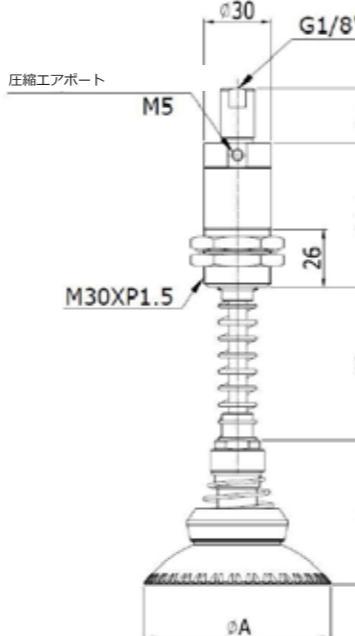
品番	Ø A	B
FCF40	42	55.5
FCF50	52	55
FCF60	62	57
FCF70	72	57
FCF80	82.5	60.5

▶ BS205 ボールジョイントタイプ (VDF 真空パッド)



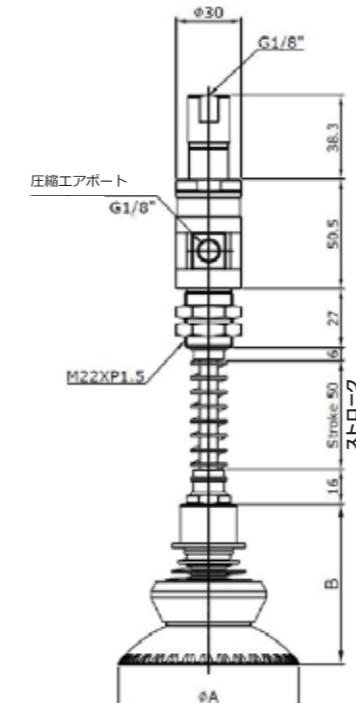
品番	Ø A	B
VDF40	42.5	61.5
VDF50	53.0	71.6
VDF60	63.5	74.9
VDF80	83.5	79.4

▶ BS205 ボールジョイント無しタイプ (VDF 真空パッド)

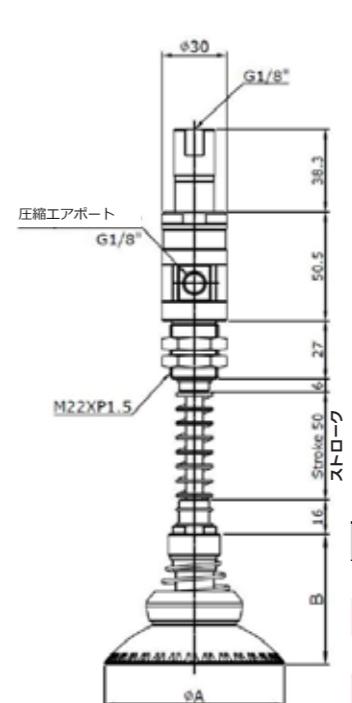


品番	Ø A	B
VDF40	42.5	61.5
VDF50	53.0	59.5
VDF60	63.5	61.8
VDF80	83.5	65.3

▶ BX205 ボールジョイントタイプ (VDF 真空パッド)



品番	Ø A	B
VDF40	42.5	57.5
VDF50	53	67.6
VDF60	63.5	70.9
VDF80	83.5	75.4



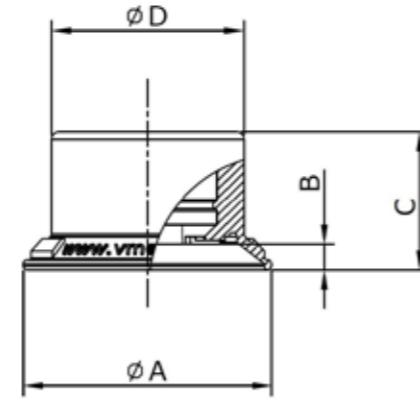
品番	Ø A	B
VDF40	42.5	57.5
VDF50	53	55.5
VDF60	63.5	57.8
VDF80	83.5	61.3

[ 単位 : mm ]

[ 単位 : mm ]

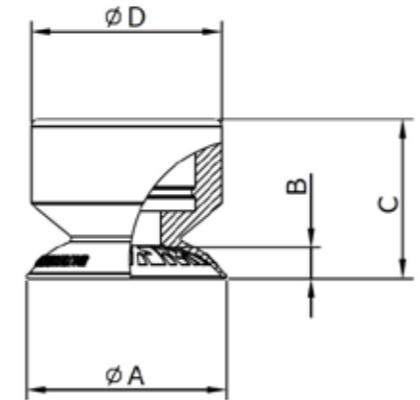
## 寸法

## ▶ FCF 真空パッド



品番	Ø A	B	C	Ø D
FCF40	42	4	19.5	24.8
FCF50	52	5	23.5	38.5
FCF60	62	6	26.5	38.5
FCF70	72	6.5	26.5	38.5
FCF80	82.5	7.5	50	38.5

## ▶ VDF 真空パッド



品番	Ø A	B	C	Ø D
VDF40	42.5	6.9	21.6	24.8
VDF50	53	8.4	38.8	24
VDF60	63	10.9	27	38.8
VDF80	83	13.9	30.6	38.8

[ 単位 : mm ]

## エアー回路図

