

■ ミニシリーズ

▶2段カートリッジ



- VC202：小型。低圧もしくは不安定な供給エア圧でも高い信頼性が要求されるアプリケーションに適しています。

性能データ

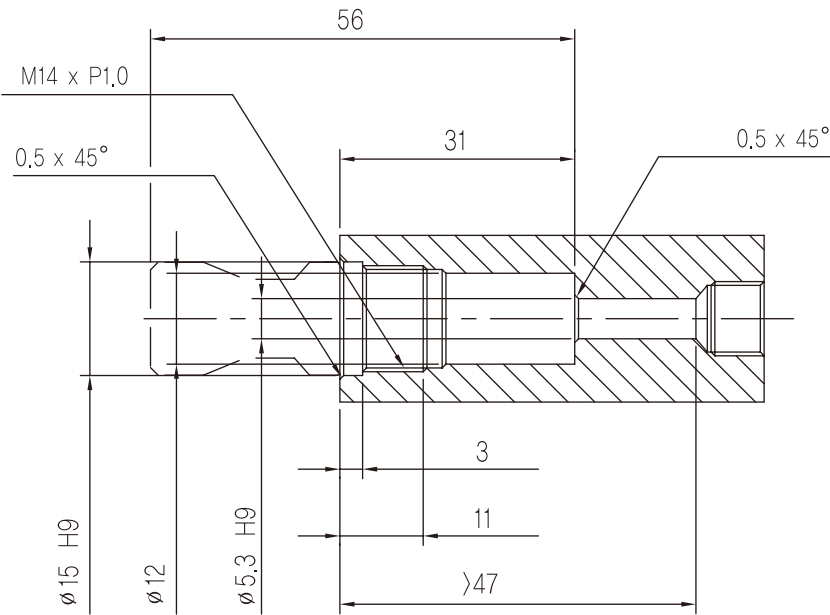
品番	最大真空度 (-kPa)	供給エア圧 (MPa)	真空度 (-kPa) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
VC 202 VC 202P	50	0.17	35	25.4	12.8	8.3	4					
	65	0.22	38.8	29.5	17	11.5	8	5.2	1.4			
	90	0.314	41.3	36.9	26	15.8	11	8.9	6.6	3.9	2	
	85	0.4	40	36.5	31	23	14.1	7.6	6.4	3.9	1.3	

品番	供給エア圧 (MPa)	エア消費量 (NI/min)	真空度 (-kPa) 別 真空到達時間 (s/l)								
			10	20	30	40	50	60	70	80	90
VC 202 VC 202P	0.17	17	0.26	0.59	1.29	2.56					
	0.22	20	0.18	0.48	0.96	1.55	2	2.5			
	0.314	26	0.15	0.37	0.61	1.5	1.5	2	3.8	6.2	
	0.4	32	0.14	0.39	0.59	0.9	1.2	1.8	3.2	6.9	

※VC202Pタイプは保持プラグ付です。  
 ※チェックバルブ付 VC202(P)-Nタイプもございます。

寸法

▶VC202P  
(保持プラグ付)



単位：mm

## ■ ミニシリーズ

### ▶ 3段カートリッジ



- VC203 : 大流量タイプ。低圧もしくは不安定な供給エア圧でも高い信頼性が要求されるアプリケーションに適しています。

## 性能データ

品番	最大真空度 (-kPa)	供給エア圧 (MPa)	真空度 (-kPa) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
VC 203 VC 203S	50	0.17	56	25.4	12.8	8.3	4					
	65	0.22	67.2	29.5	17	11.5	8	5.2	1.4			
	90	0.314	85.6	36.9	26	15.8	11	8.9	6.6	3.9	2	
	85	0.4	85.8	42.7	31	23	14.1	7.6	6.4	3.9	1.3	

品番	供給エア圧 (MPa)	エア消費量 (NI/min)	真空度 (-kPa) 別 真空到達時間 (s/l)									
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VC 203 VC 203S	0.17	17	0.12	0.49	1.2	2.4						
	0.22	20	0.08	0.38	0.8	1.47	1.9	2.4				
	0.314	26	0.06	0.28	0.52	1.4	1.4	2	3.2	6		
	0.4	32	0.075	0.26	0.49	0.8	1	1.8	3	6.8		

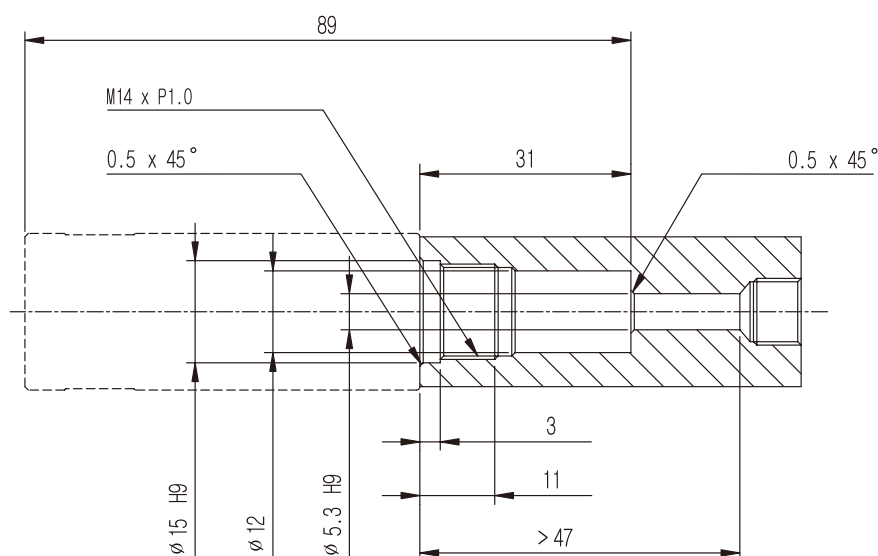
※VC203SタイプはM14二重サイレンサ付です。

※M15ダイレクトサイレンサ付 VC203DSタイプ、M15二重サイレンサ付 VC203LSタイプもございます。

※チェックバルブ付 VC203(P)-Nタイプもございます。

## 寸法

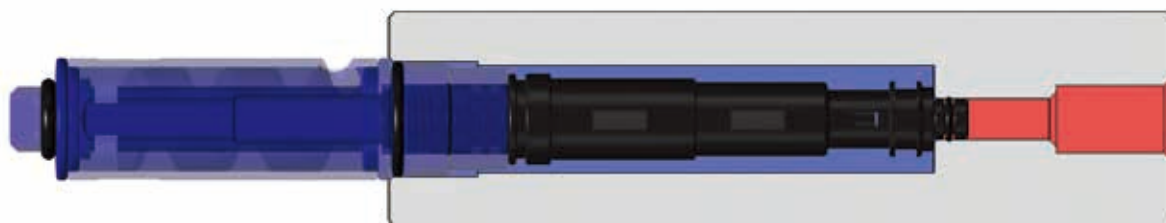
### ▶ VC203S



単位 : mm

## ミニシリーズ アプリケーション例

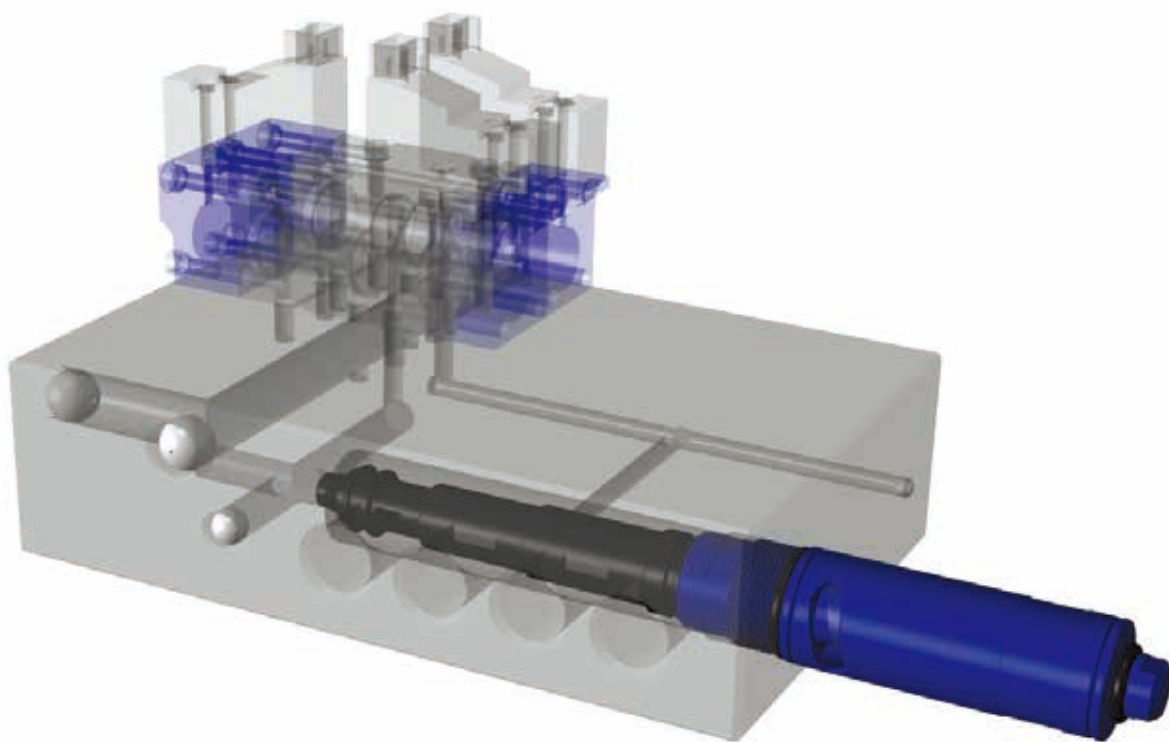
■ 実物大サイズ



■ 真空域

■ 圧縮空気域

▶ VMECA ミニカートリッジは真空ON /OFF バルブ、真空破壊バルブなどの他のコンポーネントと組み合わせて使用でき、カスタムメイドの専用機などに適しています。



## ミニシリーズ

### 2段カートリッジ



- VC252 : 高真空 (-94kPa)、大流量 (113NI/min)プレミアムタイプ。国際特許製品。  
低圧もしくは不安定な供給エア圧でも高い信頼性が要求される  
アプリケーションに適しています。

最大真空度	: -94 kPa	使用温度	: -20℃ ~ +80℃
吸入流量	: 113 NI/min	材質	: PPS、POM、NBR、AL (保持プラグ)
最大供給エア圧	: 0.7 MPa	重量	: 8.66g

## 性能データ

品番	最大真空度 (-kPa)	供給エア圧 (MPa)	真空度 (-kPa) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
VC 252	90	0.5	112	85	63	43	37	27	22	17	11	3.1
	94	0.55	113	91	69	48	30	26	22	17	11	2.8
	93.5	0.6	111	97	76.5	54	34	25	21	16	9.5	2.3

品番	供給エア圧 (MPa)	エア消費量 (NI/min)	真空度 (-kPa) 別 真空到達時間 (s/l)								
			10	20	30	40	50	60	70	80	90
VC 252	0.5	70.5	0.039	0.15	0.27	0.49	0.60	0.94	2.09	2.82	4.83
	0.55	77.0	0.037	0.13	0.26	0.41	0.54	0.86	1.2	1.6	5.0
	0.6	83.5	0.035	0.078	0.12	0.13	0.33	0.83	1.15	1.76	5.8

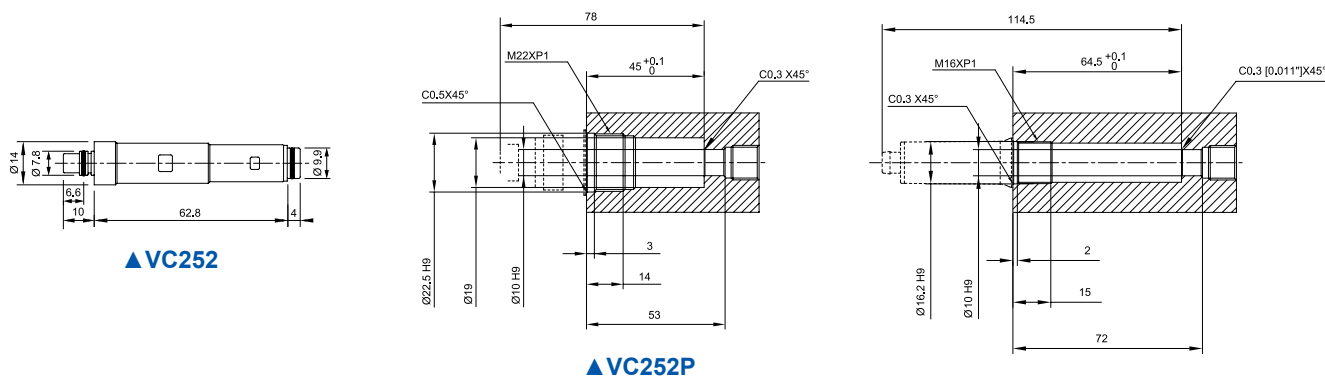
#### ● 真空カートリッジ品番構成

VC252	2段プレミアム真空カートリッジ
VC252-N	2段プレミアム真空カートリッジ、チェックバルブ付
VC252P	2段プレミアム真空カートリッジ、保持プラグ付
VC252P-N	2段プレミアム真空カートリッジ、チェックバルブ・保持プラグ付
VC252S	2段プレミアム真空カートリッジ、サイレンサ付
VC252S-N	2段プレミアム真空カートリッジ、サイレンサ・チェックバルブ付
VC252FS1	2段プレミアム真空カートリッジ、真空フィルタ・M16 サイレンサ付
VC252FS1-N	2段プレミアム真空カートリッジ、真空フィルタ・M16 サイレンサ・チェックバルブ付

#### ● スペアパーツ

VCP-M16-252	保持プラグ (6.62g)
VTS-M16-252	M16 サイレンサ (6.62g)

## 寸法



単位 : mm

## ■ ミニシリーズ

### ▶ 3段カートリッジ



- VC253 : 高真空 (-94kPa)、大流量 (146NI/min)プレミアムタイプ。国際特許製品。  
低圧もしくは不安定な供給エア圧でも高い信頼性が要求される  
アプリケーションに適しています。

最大真空度	: -94 kPa	使用温度	: -20℃ ~ +80℃
吸入流量	: 146 NI/min	材質	: PPS、POM、NBR、AL (保持プラグ)
最大供給エア圧	: 0.7 MPa	重量	: 14.12g

## 性能データ

品番	最大真空度 (-kPa)	供給エア圧 (MPa)	真空度 (-kPa) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
VC 253	90	0.5	137	105	63	42	32.5	26	21	17	11	3.1
	94	0.55	141	109	71	51	32	26	22	17.5	11	2.8
	93.5	0.6	146	108	75	60	42	25	21	16	9.6	2.3

品番	供給エア圧 (MPa)	エア消費量 (NI/min)	真空度 (-kPa) 別 真空到達時間 (s/l)								
			10	20	30	40	50	60	70	80	90
VC 253	0.5	70.5	0.034	0.136	0.23	0.43	0.52	0.82	1.82	2.46	4.22
	0.55	77.0	0.034	0.125	0.24	0.37	0.5	0.8	1.1	1.5	4.75
	0.6	83.5	0.033	0.073	0.11	0.12	0.31	0.79	1.1	1.65	5.5

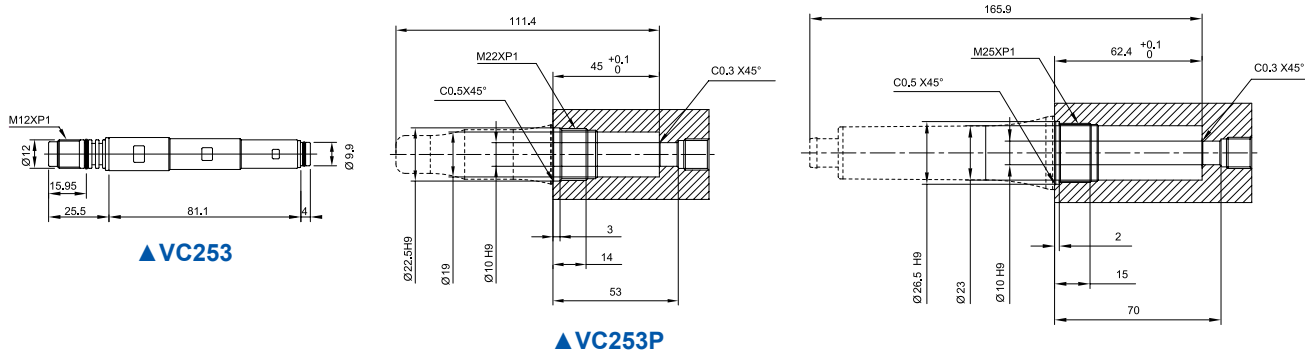
#### ● 真空カートリッジ品番構成

VC253	3段プレミアム真空カートリッジ
VC253-N	3段プレミアム真空カートリッジ、チェックバルブ付
VC253P	3段プレミアム真空カートリッジ、保持プラグ付
VC253P-N	3段プレミアム真空カートリッジ、チェックバルブ・保持プラグ付
VC253S	3段プレミアム真空カートリッジ、サイレンサ付
VC253S-N	3段プレミアム真空カートリッジ、サイレンサ・チェックバルブ付
VC253FS1	3段プレミアム真空カートリッジ、真空フィルタ・M25 サイレンサ付
VC253FS1-N	3段プレミアム真空カートリッジ、真空フィルタ・M25 サイレンサ・チェックバルブ付

#### ● スペアパーツ

VCP-M25-253	保持プラグ (27.13g)
VTS-M25-253	M25 サイレンサ (27.13g)

## 寸法



単位 : mm