

## 真空用継手



## アダプター継手

- KF フランジ VCR® メタル・ガスケット式面シール継手、VCO® O リング式面シール継手、NPT ねじ、Swagelok® チューブ継手、Ultra-Torr (ウルトラ・ツール) 真空用継手
- CF フランジ VCR メタル・ガスケット式面シール継手、Swagelok チューブ継手

## 目次

### KF アダプター継手

- KF フランジ—めす VCR メタル・ガスケット式面シール継手 ……3
- KF フランジ—おす VCR メタル・ガスケット式面シール継手 ……3
- KF フランジ—めす VCOO リング式面シール継手 ……3
- KF フランジ—おす VCOO リング式面シール継手 ……3
- KF フランジ—NPT めねじ ……4
- KF フランジ—NPT おねじ ……4
- KF フランジ—Swagelok チューブ継手 ……5
- KF フランジ—Ultra-Torr 真空用継手 ……6

### CF アダプター継手

- CF フランジ—めす VCR メタル・ガスケット式面シール継手 ……7
- CF フランジ—おす VCR メタル・ガスケット式面シール継手 ……7
- CF フランジ—Swagelok チューブ継手 ……7

## 特徴

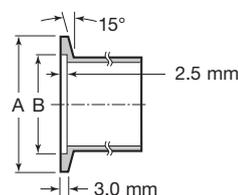
- 素早い取り外しが可能な KF フランジ・エンド (ISO 2861/1 準拠)
- ベーキング可能な CF フランジ・エンド (ISO 3669 準拠)
- 真空範囲：
  - 銅シールの場合： $\geq 1.33 \times 10^{-10}$  Pa
  - エラストマー・シールの場合： $\geq 1.33 \times 10^{-6}$  Pa
- 使用温度範囲：
  - 銅シールの場合：-200 ~ 450°C
  - エラストマー・シールの場合：-20 ~ 150°C

## 用途

真空用アダプター製品は、通常、真空チャンバーのポートに使用し、真空用フランジと各種継手を接続します。

## KF フランジ寸法

寸法は参考情報として記載しており、予告なく変更される場合があります。



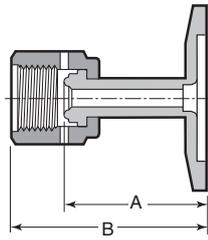
フランジ・タイプ	寸法 (mm)	
	A	B
KF 10	30.0	12.2
KF 16	30.0	17.2
KF 25	40.0	26.2
KF 40	55.0	41.2
KF 50	75.0	52.3

## ご注文に際して

寸法は参考情報として記載しており、予告なく変更される場合があります。KF フランジの寸法につきましては、2 ページをご参照ください。

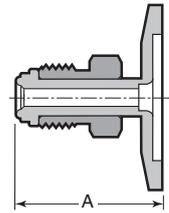
## KF アダプター継手

KF フランジ  
めす VCR メタル・ガスケット式  
面シール継手



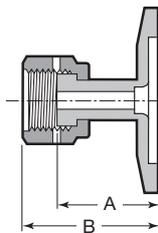
VCR 継手 サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	型番	寸法 (mm)	
			A	B
1/4	KF 10	JNWFVCR1014	37.1	49.8
	KF 16	JNWFVCR1614		
	KF 25	JNWFVCR2514		
	KF 40	JNWFVCR4014		
	KF 50	JNWFVCR5014		
1/2	KF 16	JNWFVCR1650	41.9	56.1
	KF 25	JNWFVCR2550		
	KF 40	JNWFVCR4050		
	KF 50	JNWFVCR5050		
3/4	KF 25	JNWFVCR2575	54.6	73.7
	KF 40	JNWFVCR4075		
	KF 50	JNWFVCR5075		
1	KF 25	JNWFVCR2510	62.7	86.1
	KF 40	JNWFVCR4010	60.2	83.6
	KF 50	JNWFVCR5010		

KF フランジ  
おす VCR メタル・ガスケット式  
面シール継手



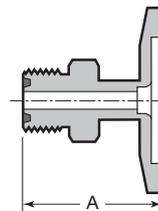
VCR 継手 サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	型番	A 寸法 (mm)
1/4	KF 10	JNWMVCR1014	37.1
	KF 16	JNWMVCR1614	
	KF 25	JNWMVCR2514	
	KF 40	JNWMVCR4014	
	KF 50	JNWMVCR5014	
1/2	KF 16	JNWMVCR1650	41.9
	KF 25	JNWMVCR2550	
	KF 40	JNWMVCR4050	
	KF 50	JNWMVCR5050	
3/4	KF 25	JNWMVCR2575	54.6
	KF 40	JNWMVCR4075	
	KF 50	JNWMVCR5075	
1	KF 25	JNWMVCR2510	62.7
	KF 40	JNWMVCR4010	60.2
	KF 50	JNWMVCR5010	

KF フランジ  
めす VCO O リング式  
面シール継手



VCO 継手 サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	型番	寸法 (mm)	
			A	B
1/4	KF 10	JNWFVCO1014	23.4	32.0
	KF 16	JNWFVCO1614		
	KF 25	JNWFVCO2514		
	KF 40	JNWFVCO4014		
	KF 50	JNWFVCO5014		
1/2	KF 16	JNWFVCO1650	24.4	33.8
	KF 25	JNWFVCO2550		
	KF 40	JNWFVCO4050		
	KF 50	JNWFVCO5050		

KF フランジ  
おす VCO O リング式  
面シール継手

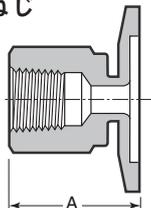


VCO 継手 サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	型番	A 寸法 (mm)
1/4	KF 10	JNWMVCO1014	31.5
	KF 16	JNWMVCO1614	
	KF 25	JNWMVCO2514	
	KF 40	JNWMVCO4014	
	KF 50	JNWMVCO5014	
1/2	KF 16	JNWMVCO1650	37.8
	KF 25	JNWMVCO2550	
	KF 40	JNWMVCO4050	
	KF 50	JNWMVCO5050	

## ご注文に際して

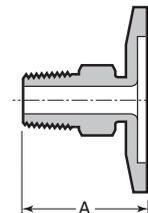
## KF アダプター継手

## KF フランジ— NPT めねじ



管用ねじ サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	型番	A 寸法 (mm)
1/8	KF 10	JNWFPT1018	23.4
	KF 16	JNWFPT1618	
	KF 25	JNWFPT2518	
	KF 40	JNWFPT4018	
	KF 50	JNWFPT5018	
1/4	KF 10	JNWFPT1014	27.2
	KF 16	JNWFPT1614	
	KF 25	JNWFPT2514	
	KF 40	JNWFPT4014	
	KF 50	JNWFPT5014	
1/2	KF 10	JNWFPT1050	36.6
	KF 16	JNWFPT1650	
	KF 25	JNWFPT2550	35.3
	KF 40	JNWFPT4050	
	KF 50	JNWFPT5050	
3/4	KF 25	JNWFPT2575	36.8
	KF 40	JNWFPT4075	
	KF 50	JNWFPT5075	
1	KF 25	JNWFPT2510	39.9
	KF 40	JNWFPT4010	
	KF 50	JNWFPT5010	
1 1/4	KF 40	JNWFPT40125	42.7
	KF 50	JNWFPT50125	
1 1/2	KF 40	JNWFPT4015	45.2
	KF 50	JNWFPT5015	
2	KF 50	JNWFPT5020	46.2

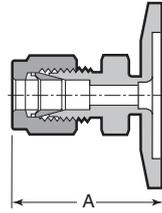
## KF フランジ— NPT おねじ



管用ねじ サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	型番	A 寸法 (mm)
1/8	KF 10	JNWMPT1018	22.6
	KF 16	JNWMPT1618	
	KF 25	JNWMPT2518	
	KF 40	JNWMPT4018	
	KF 50	JNWMPT5018	
1/4	KF 10	JNWMPT1014	27.9
	KF 16	JNWMPT1614	
	KF 25	JNWMPT2514	
	KF 40	JNWMPT4014	
	KF 50	JNWMPT5014	
1/2	KF 10	JNWMPT1050	34.3
	KF 16	JNWMPT1650	
	KF 25	JNWMPT2550	34.3
	KF 40	JNWMPT4050	
	KF 50	JNWMPT5050	
3/4	KF 25	JNWMPT2575	34.3
	KF 40	JNWMPT4075	
	KF 50	JNWMPT5075	
1	KF 25	JNWMPT2510	41.7
	KF 40	JNWMPT4010	
	KF 50	JNWMPT5010	
1 1/4	KF 40	JNWMPT40125	45.2
	KF 50	JNWMPT50125	
1 1/2	KF 40	JNWMPT4015	50.8
	KF 50	JNWMPT5015	
2	KF 50	JNWMPT5020	58.2

## ご注文に際して

## KF アダプター継手

KF フランジ  
Swagelok チューブ継手

ボアード・スルー継手をご注文の際は、  
型番に**BT**を付けてください。

例：JNWSWAG1018**BT**  
JNWSWAG103M0**BT**

## インチ・サイズ・タイプ

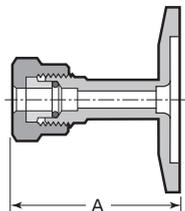
チューブ 外径サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	型番	A 寸法 (mm)
1/8	KF 10	JNWSWAG1018	32.5
	KF 16	JNWSWAG1618	
	KF 25	JNWSWAG2518	
	KF 40	JNWSWAG4018	
	KF 50	JNWSWAG5018	
1/4	KF 10	JNWSWAG1014	37.3
	KF 16	JNWSWAG1614	
	KF 25	JNWSWAG2514	
	KF 40	JNWSWAG4014	
	KF 50	JNWSWAG5014	
3/8	KF 10	JNWSWAG1038	41.4
	KF 16	JNWSWAG1638	
	KF 25	JNWSWAG2538	
	KF 40	JNWSWAG4038	
	KF 50	JNWSWAG5038	
1/2	KF 25	JNWSWAG2550	45.0
	KF 40	JNWSWAG4050	
	KF 50	JNWSWAG5050	
3/4	KF 25	JNWSWAG2575	37.1
	KF 40	JNWSWAG4075	
	KF 50	JNWSWAG5075	
1	KF 40	JNWSWAG4010	44.2
	KF 50	JNWSWAG5010	

## ミリ・サイズ・タイプ

チューブ 外径サイズ (mm)	フランジ・ タイプ	型番	A 寸法 (mm)
3	KF 10	JNWSWAG103M0	34.3
	KF 16	JNWSWAG163M0	
	KF 25	JNWSWAG253M0	
	KF 40	JNWSWAG403M0	
	KF 50	JNWSWAG503M0	
4	KF 10	JNWSWAG104M0	35.1
	KF 16	JNWSWAG164M0	
	KF 25	JNWSWAG254M0	
	KF 40	JNWSWAG404M0	
	KF 50	JNWSWAG504M0	
6	KF 10	JNWSWAG106M0	41.7
	KF 16	JNWSWAG166M0	
	KF 25	JNWSWAG256M0	
	KF 40	JNWSWAG406M0	
	KF 50	JNWSWAG506M0	
8	KF 10	JNWSWAG108M0	42.4
	KF 16	JNWSWAG168M0	
	KF 25	JNWSWAG258M0	
	KF 40	JNWSWAG408M0	
	KF 50	JNWSWAG508M0	
10	KF 10	JNWSWAG1010M0	44.7
	KF 16	JNWSWAG1610M0	
	KF 25	JNWSWAG2510M0	
	KF 40	JNWSWAG4010M0	
	KF 50	JNWSWAG5010M0	
12	KF 10	JNWSWAG1012M0	44.7
	KF 16	JNWSWAG1612M0	
	KF 25	JNWSWAG2512M0	
	KF 40	JNWSWAG4012M0	
	KF 50	JNWSWAG5012M0	

## ご注文に際して

## KF アダプター継手

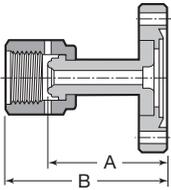
KF フランジー  
Ultra-Torr 真空用継手

チューブ 外径サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	型番	A 寸法 (mm)
1/4	KF 10	JNWUT1014	37.6
	KF 16	JNWUT1614	
	KF 25	JNWUT2514	
	KF 40	JNWUT4014	
	KF 50	JNWUT5014	
3/8	KF 10	JNWUT1038	41.1
	KF 16	JNWUT1638	
	KF 25	JNWUT2538	
	KF 40	JNWUT4038	
	KF 50	JNWUT5038	
1/2	KF 16	JNWUT1650	45.5
	KF 25	JNWUT2550	
	KF 40	JNWUT4050	
	KF 50	JNWUT5050	
3/4	KF 25	JNWUT2575	49.0
	KF 40	JNWUT4075	
	KF 50	JNWUT5075	
1	KF 40	JNWUT4010	49.5
	KF 50	JNWUT5010	

## ご注文に際して

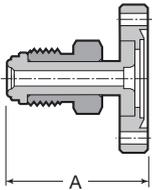
## CF アダプター継手

## CF フランジ-めす VCR メタル・ガスケット式面シール継手



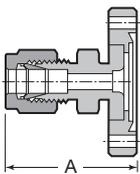
VCR 継手 サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	呼び フランジ外径 (mm)	型番	寸法 (mm)	
				A	B
1/4	CF 133	33.8	JCFFVCR13314	37.7	50.4
1/2			JCFFVCR13350	42.6	56.8
1/4	CF 275	69.9	JCFFVCR27514	38.6	51.3
1/2			JCFFVCR27550	43.4	57.6

## CF フランジ-おす VCR メタル・ガスケット式面シール継手



VCR 継手 サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	呼び フランジ外径 (mm)	型番	A 寸法 (mm)
1/4	CF 133	33.8	JCFMVCR13314	37.7
1/2			JCFMVCR13350	42.6
1/4	CF 275	69.9	JCFMVCR27514	38.6
1/2			JCFMVCR27550	43.4

## CF フランジ- Swagelok チューブ継手



チューブ 外径サイズ (インチ)	フランジ・ タイプ	呼び フランジ外径 (mm)	型番	A 寸法 (mm)
1/4	CF 133	33.8	JCFSWAG13314	38.0
3/8			JCFSWAG13338	42.0
1/2			JCFSWAG13350	45.6
1/4	CF 275	69.9	JCFSWAG27514	38.9
3/8			JCFSWAG27538	42.9
1/2			JCFSWAG27550	46.5

## チューブ製品

スウェージロックでは、各種チューブ製品をご用意しています。

詳細につきましては、スウェージロック指定販売会社までお問い合わせください。

Swagelok 円周溶接機  
(オービタル・ウェルディング・システム)

詳細につきましては、製品カタログ『Swagelok 円周溶接機(オービタル・ウェルディング・システム) M200 パワー・サプライ』(MS-02-342)をご参照ください。



#### 安全な製品の選定について

安全にトラブルなく機能するよう、システム全体の設計を考慮して、製品をご選定ください。機能、材質の適合性、数値データなどを考慮し製品を選定すること、また、適切な取り付け、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザーの責任ですので、十分にご注意ください。

この日本語版製品カタログは、英語版製品カタログの内容を忠実に反映することを目的に、製作いたしました。日本語版の内容に英語版との相違が生じないように、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じた場合には、英語版の内容が優先されますので、ご注意ください。

#### 製品保証

Swagelok製品には、Swagelokリミテッド・ライフタイム保証が付いています。詳細につきましては、[www.swagelok.co.jp](http://www.swagelok.co.jp)にアクセスいただくか、スウェーじロック指定販売会社までお問い合わせください。