

## 電気フィードスルー DN40 CF-F

---

インフィコンは長年にわたって、世界中の標準真空アプリケーションに採用されているお求めやすい価格のISO-KFフランジフィードスルーを提供しています。このフィードスルーに加えて、当社は真空および真空チャンバの大気側用のコネクタの選定も手掛けています。

UHV用途向けに、さまざまなサイズおよび技術仕様のCFフランジ付きのフィードスルーをご利用いただけます。



### 利点

---

- 2011/65/EU RoHS 準拠

### 注文の情報

---

タイプ	DN 40 CF-F - 1 Feedthrough	DN 40 CF-F - 1 Feedthrough (high current)	DN 40 CF-F - 2 Feedthroughs	DN 40 CF-F - 4 Feedthroughs	DN 40 CF-F - 9 Feedthroughs
Connection piece, vacuum side	214-195		214-195		
Connector, air side	214-176		214-176		
Connector, atmospheric side		214-177			
Inside connection piece		214-196			
Inside connection piece 1p, 10 pcs.					214-198
Inside connection piece 1p, 5 pcs.				214-192	
Measurement feedthrough 4p, DN 40 CF				214-116	
Measurement feedthrough 9p, DN 40 CF					214-117
Outer connctor, water cooled		214-178			
Outside connector 1p, 10 pcs.					214-181
Outside connector 1p, 5 pieces				214-173	
UKD 035, DN 40 CF-F		214-127			
UKD 136, DN 40 CF-F	214-136				
UKD 236, DN 40 CF-F			214-128		

## 仕様

タイプ	DN 40 CF-F - 1 Feedthrough	DN 40 CF-F - 1 Feedthrough (high current)	DN 40 CF-F - 2 Feedthroughs	DN 40 CF-F - 4 Feedthroughs	DN 40 CF-F - 9 Feedthroughs
真空接続	DN 40 CF-F	DN 40 CF-F	DN 40 CF-F	DN 40 CF-F	DN 40 CF-F
コネクタ					
大気側：部品		1	2	5	10
大気側：接点		silver-plated brass	silver-plated brass	gold-plated brass	gold-plated brass
コネクタ					
大気側：最大電流      A		250	100	25	25
コネクタ					
大気側：絶縁、最大使用 温度      V (ac)		30	30	30	30
コネクタ					
大気側：絶縁、最大使用 温度      V (dc)		60	60	60	60
コネクタ					
大気側：ベークアウト温 度      °C		150	50	50	50

## 仕様

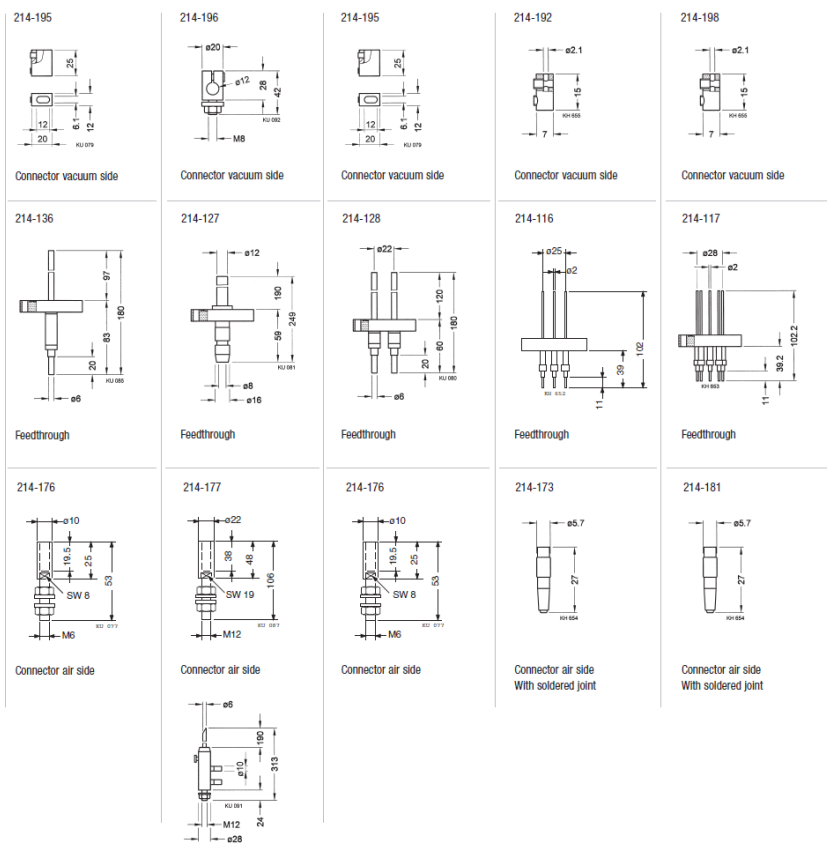
タイプ		DN 40 CF-F - 1 Feedthrough	DN 40 CF-F - 1 Feedthrough (high current)	DN 40 CF-F - 2 Feedthroughs	DN 40 CF-F - 4 Feedthroughs	DN 40 CF-F - 9 Feedthroughs
フィードスルーの数		1	1	2	4	
電極毎の電圧	kV	0.3	1	4	1	1
電極毎の電流	A	70	200/1000 <sup>1)</sup>	150	8	8
ベークアウト温度	°C	400	400	400	400	400
真空气密性	mbar•L/s	5 x 10 <sup>-11</sup>		5 x 10 <sup>-11</sup>		
圧力 (絶対圧)		1 x 10 <sup>-10</sup> mbar ... 2 bar				
フランジ		stainless steel 304L / 1.4306	stainless steel 304L / 1.4306	stainless steel 304L / 1.4306	stainless steel 304L / 1.4306	stainless steel 304L / 1.4306
導体		OFC 2.0040	OFC 2.0040	OFC 2.0040	304/1.4301	304/1.4301
インシュレータ		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
フィードスルー数						9
重量	kg	0.15	0.5	0.45	0.3	0.5
接続						
真空側：部品		2	1	2	5	10
真空側：材料		304/1.4301	2.0061	304/1.4301	304/1.4301	304/1.4301
接続						
真空側：電流	A	20	1000 <sup>1)</sup>	100	12	12
接続						
真空側：ベークアウト温度	°C	400	400	400	400	400
コネクタ						
大気側：部品		2				
大気側：接点		silver-plated brass				
コネクタ						
大気側：最大電流	A	100				
コネクタ						
大気側：絶縁、最大使用温度	V (ac)	not insulated				
コネクタ						
大気側：絶縁、最大使用温度	V (dc)	not insulated				
コネクタ						
大気側：ベークアウト温度	°C	150				

## 仕様

タイプ	DN 40 CF-F - 1 Feedthrough	DN 40 CF-F - 1 Feedthrough (high current)	DN 40 CF-F - 2 Feedthroughs	DN 40 CF-F - 4 Feedthroughs	DN 40 CF-F - 9 Feedthroughs
リーク量	mbar•L/s	$5 \times 10^{-11}$	$5 \times 10^{-11}$		$5 \times 10^{-11}$
圧力 (絶対圧力)		$1 \times 10^{-10}$ mbar ... 2 bar	$1 \times 10^{-10}$ mbar ... 2 bar	$1 \times 10^{-10}$ mbar ... 2 bar	$1 \times 10^{-10}$ mbar ... 2 bar

(1) 水冷

## 寸法



With water-proof <sup>1)</sup>		
Current max.	A	1000
Not insulated, for use up to		24
Bakeout temperature	°C	120
Contact		silver-plated brass



[www.inficon.com](http://www.inficon.com)    [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

製品向上のプログラムを続けるため、仕様は通知なく変更されます。  
RateWatchはINFICONの商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者の資産となります。

(2016-08)    © 2016 INFICON