

PARTS パーツカタログ  
PCATALOG

アルバックテクノ株式会社  
ULVAC TECHNO, Ltd.

URL : [www.ulvac-techno.co.jp](http://www.ulvac-techno.co.jp)

## 価格表に関する注意事項 2011年6月1日





















- 1) 本価格は、日本円での販売のみとなっており消費税は含まれておりません。  
お買い上げの際は、お引渡し価格に消費税法に定める税額を加算させていただきます。
- 2) 製品の保証期間は特殊なご使用方法を除き、ご検収後1ヶ年です。  
(但し消耗部品は除きます。)  
この期間中に当社の責任による故障に対しては、速やかに無償で部品の取替え又は修理を行います。  
当社に起因しない故障に対しては保証致しかねます。  
また、本保証条件は日本国内にて使用される場合のみ適用されます。
- 3) 型式、仕様、価格は予告なく変更させて頂く事がありますので  
ご注文の際にはアルバックテクノ又はアルバックイーエスに  
お確かめ下さい。
- 4) 製品の試験成績表その他データをご希望の場合は、別途費用をお見積させていただきます。
- 5) 当社の取扱製品が外国為替及び外国貿易管理法の規定により戦略物資等  
(又は役務)該当する場合には、日本国外に輸出する際に日本政府の  
輸出許可が必要となります。  
輸出貿易管理法により本価格に記載されている商品を日本国外に持ち出す場合  
ご発注前に弊社指定の顧客調査票を弊社に必ずご提出ください。

ご提出が無き場合、また記載不備の場合及び管理令法に該当する商品で  
出先地区が危険と弊社が判断した場合等は誠に申し訳ございませんが  
お取引を中止させて頂く事がございますのでご了承ください。

### 注意

本ドキュメントは当社に所有権があります。  
当社の書面による承諾なしに引用することはできません。

# 目次

大分類	中分類	小分類	ページ	ジャンプ
真空ポンプ油	ロータリーポンプ用	Rシリーズ 等 フロンブリンオイル SMR 等	4	
	拡散ポンプ用 ターボ分子ポンプ用	Dシリーズ 等 オイル	5	
真空グリス	Z - 300 等		7	
真空フランジ	HVF, HVG		9	
フレキシブルホース	KF,HVG,HVF用		12	
ヘロースジョイント	BJシリーズ 真空ゴムホース	ホースバンド	15	
ゲージポート付短管 I/L/T型管 吸気管付フランジ			17	
ゲージポート付フランジ クイックカップリング 接続アダプタ			19	
クイックカップリングフランジ			22	
超高真空フランジ	UFCシリーズ		24	
	変換フランジ UFCシリーズ 銅ガスケット		27	
覗き窓ガラス	覗き窓ガラス ゼロレンガス覗き窓	TVUシリーズ	32	
超高真空フィッティング	IFS/IFE/IFT/IFX/IFB		34	
電流導入端子	CMSシリーズ		38	
測定子	ピラニ、電離、ヘニング 等		41	
水晶発振式成膜コントローラ	水晶板		44	
ハースライナー			46	
配管チューブ、継手	シンフレックスチューブ、ジョイント		48	
	ナイロンチューブ スウェージロック VCR継手		49	
	カンタッチ継手 耐圧ホース クリーンアルミホイル アルシート		50	
冷却水系部品				
真空用アルミホイル				
接着剤・液状ガスケット				
耐熱テープ				

真空ポンプ油

ULVOIL「Rシリーズ、スーパーRシリーズ」  
フッ素系合成油「YL VAC」

特長

純正油「ULVOIL」は、真空ポンプの性能をフルに引き出すことばかりではなく、ポンプの寿命やメンテナンス期間の延長、運転経費までを含めたトータルコストの低減を実現します。

真空ポンプ油 (ULVOIL、フッ素系合成油) 特性一覧

項目	種類	ULVOIL					フッ素系合成油			
		石油系鉱物油			炭化水素系合成油			YL VAC 06/6	YL VAC 14/6	YL VAC 25/6
		R-4	R-7	R-80	スーパー R-7000	スーパー R-7500	スーパー R-8000			
到達圧力 (Pa)		< 7 × 10 <sup>-1</sup>	< 7 × 10 <sup>-1</sup>	< 7	< 7 × 10 <sup>-1</sup>	< 7 × 10 <sup>-1</sup>	< 7 × 10 <sup>-1</sup>	< 7 × 10 <sup>-1</sup>	< 7 × 10 <sup>-1</sup>	
外観色		淡黄色透明	淡黄色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	無色透明	無色透明	
動粘性	40 (mm <sup>2</sup> /s)	47	69	55	68	68	78	(20) 62 ± 6	(20) 140 ± 20	
	100 (mm <sup>2</sup> /s)	7	9	8	10	10	12			
粘度指数		112	102	110	110	115	140			
水分 (%)		0.01 >	0.01 >	0.01 >	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
全酸価 (mgKOH/g)		0.05 >	0.05 >		< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.05	0.05	
密度 (g/cm <sup>3</sup> )		0.87	0.87	0.88	0.91	0.91	0.91	1.90	1.89	
引火点 ( )		254	260	234	220	220	220	不燃	不燃	
流動点 ( )		- 15.0	- 12.5	- 30.0	- 20	- 20	- 20	- 50	- 45	
特長		低粘度低温起動	汎用ポンプ油	高粘度、高温、高負荷	半導体用耐熱性、耐酸性	半導体用耐熱性、耐酸性	半導体用耐熱性、耐酸性	不燃、低粘度	不燃、中粘度	不燃、高粘度
主な用途		ルーツ・小型ポンプ	中・大型ポンプ	食品・包装用大型ポンプ	エッチング	LPCVD	アッシャー	活性ガス排気	活性ガス排気	活性ガス排気
品目コード	容器 (L)									
	0.5							6Z0302000000	6Z0321000000	6Z0322000000
	2.0 (2.2)	6Z0001200000	6Z0002900000	6Z0004200000						
	4.0				6Z0012300000	6Z0013300000	6Z0014300000			
	20	6Z0001600000	6Z0002600000	6Z0004600000						
	200	6Z0001800000	6Z0002800000							

ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。

: 当社在庫品

真空ポンプ

消耗部品

真空ポンプ油  
ULVOIL

Dシリーズ(D-11、D-31) B-50K

真空ポンプ

真空ポンプ油「ULVOIL」Dシリーズ(D-11、D-31) B-50K

特長

純正油「ULVOIL」Dシリーズは油拡散ポンプ向けとして、B-50Kは油拡散エゼクターポンプ向けに、それぞれ開発された専用オイルです。ポンプの用途、目的別ラインナップのなかから、最適なオイルをお選びください。

「ULVOIL」Dシリーズ/B-50K特性一覧

性質		用途	拡散ポンプ油		エゼクターポンプ油
合成油の種類			炭化水素系	シリコン系	炭化水素系
ULVOIL型番号			D-11	D-31	B-50K
到達圧力 (Pa)			$7 \times 10^{-5}$	$3 \times 10^{-8}$	$1.3 \times 10^{-2}$
蒸気圧	20 (Pa)		$7.3 \times 10^{-5}$	$2.1 \times 10^{-8}$	
	40 (Pa)		$1.7 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-6}$	
	100 (Pa)		$1.5 \times 10^{-1}$	$1.1 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-1}$
比熱 (100 j/g)			0.5	0.4	
蒸発潜熱 (j/kg)			$7.1 \times 10^4$	$1.2 \times 10^5$	
平均分子量			366	548	314
密度 (25 g/kg)			0.91	1.09	1.01
動粘度 (mm <sup>2</sup> /s)			32	170	500
(測定温度 )			(40)	(25)	(38)
全酸価 (mgKOH/g)			<0.03	<0.02	<0.05
引火点 ( )			210	210	180
流動点 ( )			-25	-15	-10
外観色 (25 )			淡黄色透明	無色～淡黄色	淡黄色透明
特長			汎用油	耐熱安定性	エゼクターポンプ用
使用機種 ULVACポンプ・シリーズ型式			PFL、F、ULK	U、ULK	PBL
品目コード	容器 (L)	0.5		6Z0104000000	
		1.0	6Z0101100000		
		18.0	6Z0101500000		6Z0111500000



ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。

研究室名:  
ご発注者:

連絡先:  
居室:

品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
	ロ-ターボソフ油					
6Z0001200000	オイル R-4 2L入	1	缶	2,250	3	
6Z0001600000	オイル R-4 20L入 ペール缶	1	缶	9,660	3	
6Z0002900000	オイル R-7 2.2L入	1	缶	2,283	3	
6Z0002500000	オイル R-7 8L入	1	缶	6,690	7	
6Z0002600000	オイル R-7 20L入 ペール缶	1	缶	9,660	3	
6Z0004200000	オイル R-80 2L入	1	缶	2,450	3	
6Z0004600000	オイル R-80 20L入 ペール缶	1	缶	18,300	3	
6Z0004700000	オイル R-80 20L入LTS(UN規格)缶	1	缶	19,300	4	
6Z0012300000	オイル R-7000 4L入ボトル	1	缶	8,500	3	
6Z0013300000	オイル R-7500 4L入ボトル	1	缶	8,500	3	
6Z0014300000	オイル R-8000 4L入ボトル	1	缶	14,000	3	
6Z0301000000	フオンプリンオイル Y-25 500cc入 (R-90)	1	本	23,000	7	
6Z0302000000	フオンプリンオイル Y-LVAC06/6 500cc入	1	本	19,500	30	
6Z0321000000	フオンプリンオイル Y-LVAC14/6 500cc入	1	本	19,500	30	
6Z0322000000	フオンプリンオイル Y-LVAC25/6 500cc入	1	本	19,500	30	
6Z0304000000	フオンプリンオイル L-VAC 16/6 500cc入	1	本	20,000	30	
6Z0311500000	フオンプリンオイル Y-HVAC 18/8 1kg入	1	本	100,000	70	
6Z0311600000	フオンプリンオイル Y-HVAC 25/9 1kg入	1	本	100,000	70	
6Z0311700000	フオンプリンオイル Y-HVAC 40/11 1kg入	1	本	120,000	70	
6Z0311800000	フオンプリンオイル Y-HVAC140/13 1kg入	1	本	120,000	70	
6Z0360000000	オイル SMR-100 1L (500cc×2本)	1	式	4,000	7	
6Z0360100000	オイル SMR-100 4L入	1	缶	5,700	7	
6Z0360200000	オイル SMR-100 18L入	1	缶	11,500	7	
6Z0360300000	オイル SOM 1L入 (GCD用)	1	缶	6,900	7	
6Z0360400000	オイル SOM 4L入 (GCD用)	1	缶	25,300	7	
6Z0361000000	オイル SX 100cc入	1	缶	4,500	7	
6Z0361100000	オイル SY 100cc入	1	缶	10,500	7	
6Z0A11500000	オイル ネオバックMR-100 18L	1	缶	16,490	7	
6Z0A12500000	オイル ネオバックMR-200 18L	1	缶	16,490	7	
6Z0A13500000	オイル ネオバックMR-200A 18L	1	缶	17,040	7	
6Z0A14500000	オイル ネオバックMR-250 18L	1	缶	17,540	7	
6Z0A15500000	オイル ネオバックMR-250A 18L	1	缶	17,320	7	
6Z0A22800000	パーレルシリコンフルード P-04 500cc	1	缶	21,490	7	
6Z0A22900000	パーレルシリコンフルード P-05 500cc	1	缶	37,900	7	
6Z0A25200000	オイル パーレルサーム #200 20L	1	缶	20,600	7	
6Z0A25300000	オイル NEOIL-SS 1L (標準)	1	缶	1,300	7	
6Z0A25400000	オイル NEOIL-SS 20L (標準)	1	缶	15,500	7	
6Z0A25500000	オイル NEOIL-SSC 1 (ケミカル)	1	缶	6,200	7	
6Z0A25600000	オイル NEOIL-S 4L (オイルクリーナー)	1	缶	4,400	7	
6Z0A25700000	オイル NEOIL-S 20L (オイルクリーナー)	1	缶	14,500	7	
	拡散ソフ油					
6Z0101100000	オイル D-11 1L入 旧 D-1(ライオンA)	1	缶	6,000	3	
6Z0102100000	オイル ライオンS 1L入旧 D-12	1	缶	12,000	3	
6Z0103000000	オイル D-23 500cc入 旧 D-4	1	缶	12,000	3	
6Z0104000000	オイル D-31 500cc入 旧 D-5	1	缶	18,000	3	
6Z0105000000	オイル SH-705 500cc	1	缶	24,600	3	
6Z0112000000	オイル B-6 18L入	1	缶	22,500	3	
6Z0A31000000	オイル SH-702 500cc入 トーレ・シリコーン	1	本	23,000	7	
6Z0A32000000	オイル SH-704(D-23) 500cc入	1	本	35,910	7	
	ターボポンプ用オイル					
6Z0203900000	ターボポンプ用オイル TL-011 250cc入	1	個	14,000	3	
6B2102200000	注油セット UTM-50用	1	個	10,000	21	
6B2112200000	注油セット UTM-150用	1	個	10,000	21	
6B2122200000	注油セット UTM-300用	1	個	13,000	21	
6B2132200000	注油セット UTM-500用	1	個	18,900	21	

: 当社在庫品

真空ポンプ

消耗部品

# 真空グリース Z-300、スーパーZ-300、 オールプG-1/3、H.V.G、FS

Z-300 / スーパーZ-300

## 特長

フッ素系合成油を基油とし、真空という特殊な環境においても良好な潤滑特性を発揮させるために、PTFE（増ちょう剤）を添加した高真空用フッ素グリースです。真空環境の汚染を最小限に抑えるばかりではなく、潤滑特性も最大限に引き出すためベース油に低蒸気圧油を採用するなど、高性能の固体潤滑剤を厳選し、配合しています。

試験項目	試験法	Z-300	スーパーZ-300
外観	目視	白色、粘ちょう状	白色、粘ちょう状
ちょう度	60W	299	300
離油度	(200 × 24h) (%)	8.6	10.6
密度	(g/cm <sup>3</sup> )	1.97	
基油動粘度	40	150	68.8
	100 (mm <sup>2</sup> /s)	47	33
粘度指数		355	209
流動点	( )	- 66	- 65
蒸気圧 (基油)	20	2.8 × 10 <sup>-7</sup> (3.9 × 10 <sup>-10</sup> )	6.4 × 10 <sup>-10</sup>
	100 (Pa)	4.3 × 10 <sup>-5</sup> (1.3 × 10 <sup>-6</sup> )	1.8 × 10 <sup>-6</sup>
容量	-	100g	100g
品目コード	-	6Z9021000000	6Z902120000K

この数値は代表値です。規格値ではありません。  
クヌーセン・エフュージョン法による測定値

東レ H.V.G / ダウ FS

## 特長

精製したシリコン油と微細なシリカル粉からなるグリースで、熱・酸化および化学的安定性が優れており高度の精製により発揮分を除いております。

	東レ H.V.G	ダウ FS
ベース油種	シリコン系合成油	シリコン系合成油
主な用途	高真空用	高真空用
外観 (色相)	淡灰色	淡白色
適用範囲	- 40 ~ 170	- 40 ~ 204
容量	50g (チューブ)	50g
品目コード	6Z9012000000	6Z9011000000

オールプG-1/3

## 特長

合成高分子液体と金属微粒子を配合し、炭化水素系合成油をキャリアとしたグリースです。グリースを塗布した面にメッキ状の金属被膜を形成しますので、潤滑性のみならず、焼付防止効果や、防錆効果を合わせ持ちます。

	オールプG-1/3	
ベース油種	炭化水素系合成油	
主な用途	一般真空用	
外観 (色相)	黄金色	
適用範囲	- 25 ~ 200	
容量	400g	16kg
品目コード	6Z9005000000	6Z9004000000

## ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。



: 当社在庫品

真空機器構成部品

真空フランジ

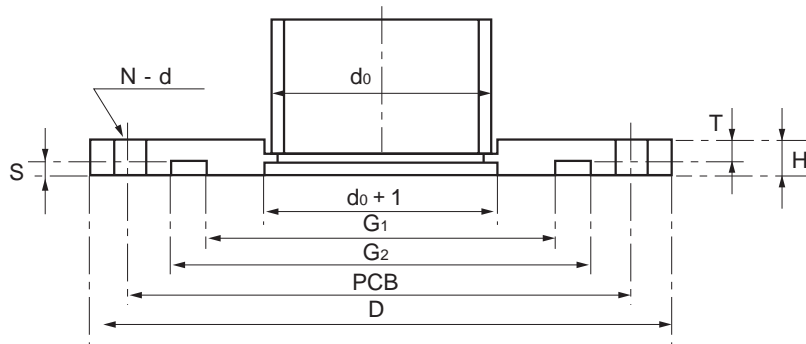
ULVAC規格

# 真空フランジ (HVF、HVG) 寸法表

材質 (SS, SUS) 形状 (平面座形、みぞ形、穴有・無) をご指定の上、ご発注ください。

(単位: mm)

型 式 名	フランジ寸法					ガスケット溝寸法		ボルト 径×長さ	接続パイプ 外径 $d_0$		適用Oリング (JIS B 2401) 呼び番号
	D	H	PCD	N	d	$G_1 \times G_2$	S		ミリ径	インチ径	
HVF (G) -8	70	8	50	4	10	24×33	2.8	M8×30	13.8	-	V-24
HVF (G) -10	70	8	50	4	10	24×33	2.8	M8×30	17.3	-	
HVF (G) -15	80	8	60	4	10	34×43	2.8	M8×30	21.7	-	
HVF (G) -20	80	8	60	4	10	34×43	2.8	M8×30	27.2	-	V-34
HVF (G) -25	90	8	70	4	10	40×49	2.8	M8×30	34.0	25.4	
HVF (G) -40	105	10	85	4	10	55×64	2.8	M8×35	48.6	38.1	V-55
HVF (G) -50	120	10	100	4	10	70×79	2.8	M8×35	60.5	50.8	V-70
HVF (G) -65	145	10	120	4	12	85×94	2.8	M10×40	76.3	63.5	V-85
HVF (G) -80	160	12	135	4	12	100×109	2.8	M10×40	89.1	76.2	V-100
HVF (G) -100	185	12	160	8	12	120×129	2.8	M10×40	114.3	101.6	V-120
HVF (G) -125	210	12	185	8	12	150×159	2.75	M10×40	139.8	127.0	V-150
HVF (G) -150	235	12	210	8	12	175×184	2.8	M10×40	165.2	152.4	V-175
HVF (G) -200	300	16	270	8	15	225×239	4.2	M12×55	216.3	203.2	V-225
HVF (G) -250	350	16	320	12	15	275×289	4.2	M12×55	267.4	254.0	V-275
HVF (G) -300	400	16	370	12	15	325×339	4.2	M12×55	318.5	304.8	V-325
HVF (G) -350	450	20	420	12	15	380×394	4.2	M12×60	355.6	355.6	V-380
HVF (G) -400	520	20	480	12	19	430×444	4.2	M16×65	406.4	406.4	V-430
HVF (G) -450	575	20	535	16	19	480×502	7	M16×65	457.7	457.7	V-480
HVF (G) -500	625	22	585	16	19	530×552	7	M16×70	508.0	508.0	V-530
HVF (G) -550	680	24	640	16	19	585×607	7	M16×70	558.8	558.8	V-585
HVF (G) -600	750	24	700	16	24	640×662	7	M20×80	609.6	609.6	V-640
HVF (G) -650	800	24	750	24	24	690×712	7	M20×80	660.4	660.4	V-690
HVF (G) -700	850	26	800	24	24	740×762	7	M20×80	711.2	-	V-740
HVF (G) -750	900	26	850	24	24	790×812	7	M20×80	762.0	762.0	V-790
HVF (G) -800	955	26	905	24	24	845×867	7	M20×80	812.8	-	V-845
HVF (G) -900	1065	28	1015	24	26	950×972	7	M22×90	914.4	-	V-950
HVF (G) -1000	1170	28	1120	24	26	1055×1077	7	M22×90	1016.0	-	V-1055



**ご注意**

・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。



研究室名:  
ご発注者:

連絡先:  
居室:

品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
	HVF SUS 穴ナシ					
6W0203000000	ブランクフランジ HVF-15B	1	枚	2,500	7	
6W0204000000	ブランクフランジ HVF-20B	1	枚	2,200	3	
6W0205000000	ブランクフランジ HVF-25B	1	枚	2,300	3	
6W0206000000	ブランクフランジ HVF-40B	1	枚	2,700	3	
6W0207000000	ブランクフランジ HVF-50B	1	枚	3,000	3	
6W0208000000	ブランクフランジ HVF-65B	1	枚	8,000	3	
6W0209000000	ブランクフランジ HVF-80B	1	枚	11,000	3	
6W0210000000	ブランクフランジ HVF-100B	1	枚	13,000	3	
6W0211000000	ブランクフランジ HVF-125B	1	枚	16,000	7	
6W0212000000	ブランクフランジ HVF-150B	1	枚	18,000	7	
6W0213000000	ブランクフランジ HVF-200B	1	枚	36,000	7	
6W0214000000	ブランクフランジ HVF-250B	1	枚	47,000	7	
6W0215000000	ブランクフランジ HVF-300B	1	枚	60,000	7	
	HVF350B ~ 550Bは都度見積り					
	HVF SUS 穴明き					
6W0203100000	フランジ HVF-15	1	枚	2,500	7	
6W0204100000	フランジ HVF-20	1	枚	2,200	3	
6W0205100000	フランジ HVF-25	1	枚	2,300	3	
6W0206100000	フランジ HVF-40	1	枚	2,700	3	
6W0207100000	フランジ HVF-50	1	枚	3,000	3	
6W0208100000	フランジ HVF-65	1	枚	8,000	7	
6W0209100000	フランジ HVF-80	1	枚	11,000	3	
6W0210100000	フランジ HVF-100	1	枚	13,000	3	
6W0211100000	フランジ HVF-125	1	枚	16,000	7	
6W0212100000	フランジ HVF-150	1	枚	18,000	7	
6W0213100000	フランジ HVF-200	1	枚	36,000	7	
6W0214100000	フランジ HVF-250	1	枚	47,000	7	
6W0215100000	フランジ HVF-300	1	枚	60,000	7	
	HVF350 ~ 550は都度見積り					
	HVG SUS 穴なし					
6W0304000000	ブランクフランジ HVG-20B	1	枚	2,200	3	
6W0305000000	ブランクフランジ HVG-25B	1	枚	2,300	3	
6W0306000000	ブランクフランジ HVG-40B	1	枚	2,700	3	
6W0307000000	ブランクフランジ HVG-50B	1	枚	3,000	3	
6W0308000000	ブランクフランジ HVG-65B	1	枚	8,000	3	
6W0309000000	ブランクフランジ HVG-80B	1	枚	11,000	3	
6W0310000000	ブランクフランジ HVG-100B	1	枚	13,000	3	
6W0311000000	ブランクフランジ HVG-125B	1	枚	16,000	7	
6W0312000000	ブランクフランジ HVG-150B	1	枚	18,000	7	
6W0313000000	ブランクフランジ HVG-200B	1	枚	36,000	7	
6W0314000000	ブランクフランジ HVG-250B	1	枚	47,000	7	
6W0315000000	ブランクフランジ HVG-300B	1	枚	60,000	7	
	HVG350B ~ 550Bは都度見積り					
	HVG SUS 穴明き					
6W0304100000	フランジ HVG-20	1	枚	2,200	3	
6W0305100000	フランジ HVG-25	1	枚	2,300	3	
6W0306100000	フランジ HVG-40	1	枚	2,700	3	
6W0307100000	フランジ HVG-50	1	枚	3,000	3	
6W0308100000	フランジ HVG-65	1	枚	8,000	3	
6W0309100000	フランジ HVG-80	1	枚	11,000	3	
6W0310100000	フランジ HVG-100	1	枚	13,000	3	
6W0311100000	フランジ HVG-125	1	枚	16,000	7	
6W0312100000	フランジ HVG-150	1	枚	18,000	7	
6W0313100000	フランジ HVG-200	1	枚	36,000	7	
6W0314100000	フランジ HVG-250	1	枚	47,000	7	
6W0315100000	フランジ HVG-300	1	枚	60,000	7	
	HVG350 ~ 550は都度見積り					

: 当社在庫品

真空機器構成部品

真空配管部品

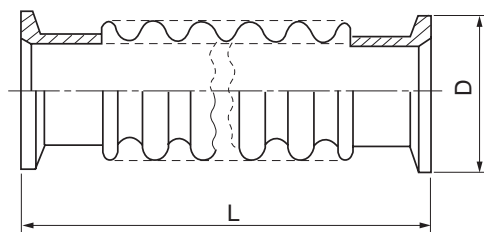
# フレキシブルホースKF用 / HVG、HVF用

KF用

材質 : SUS

(単位 : mm)

型 式 名	D	L	品目コード
KFH-20-250	40	250	6W2623200000
KFH-20-500	40	500	6W2623300000
KFH-20-1000	40	1000	6W2623500000
KFH-25-250	40	250	6W2624200000
KFH-25-500	40	500	6W2624300000
KFH-25-1000	40	1000	6W2624500000
KFH-40-250	55	250	6W2626200000
KFH-40-500	55	500	6W2626300000
KFH-40-1000	55	1000	6W2626500000
KFH-50-500	75	500	6W2627300000
KFH-50-1000	75	1000	6W2627500000
KFH-50-2000	75	2000	6W2627700000



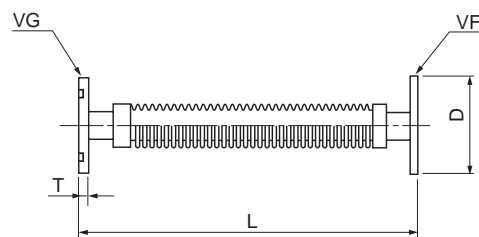
この他、形状・長さなど、特型もございますのでご相談ください。

HVG、HVF用

材質 : SUS

(単位 : mm)

型 式 名	D	L	T	品目コード
VFH-20-250	80	200	8	6W2601200000
VFH-20-500	80	500	8	210004213900
VFH-20-1000	80	1000	8	210004214000
VFH-25-200	90	200	8	210004214100
VFH-25-500	90	500	8	210004214200
VFH-25-1000	90	1000	8	210004214300
VFH-40-250	105	250	10	6W2603200000
VFH-40-500	105	500	10	210004214400
VFH-40-1000	105	1000	10	210004214500
VFH-50-500	120	500	10	210004214700
VFH-50-1000	120	1000	10	210004214800
VFH-50-2000	120	2000	10	210004214900



片側ルーズ、片側固定

## ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。





：当社在庫品

真空機器構成部品

真空配管部品

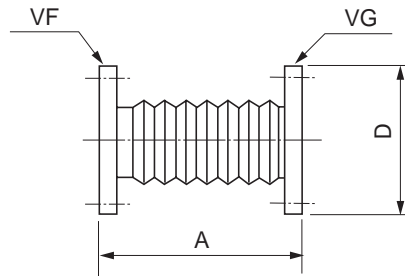
# ベローズジョイント「BJシリーズ」/ 真空ゴムホース(天然ゴム)

ベローズジョイント「BJシリーズ」

材質：SUS

(単位：mm)

型 式 名	インチ	フランジ外径 ( D )	標準長 ( A )	使用Oリング	品目コード
BJ-20A	3/4B	80	60±3	V-34	6W2031000000
BJ-25A	1B	90	65±3	V-40	6W2032000000
BJ-40A	1・1/2B	105	90±4	V-55	6W2033000000
BJ-50A	2	120	105±5	V-70	6W2034000000
BJ-65A	2・1/2B	145	110±5	V-85	6W2035000000
BJ-80A	3B	160	110±5	V-100	6W2036000000
BJ-100A	4B	185	110±5	V-120	6W2037000000
BJ-125A	5B	210	100±5	V-150	6W2037500000
BJ-150A	6B	235	100±5	V-175	6W2038000000
BJ-200A	8B	300	125±5	V-225	6W2039000000
BJ-250A	10B	350	125±5	V-275	6W2040000000

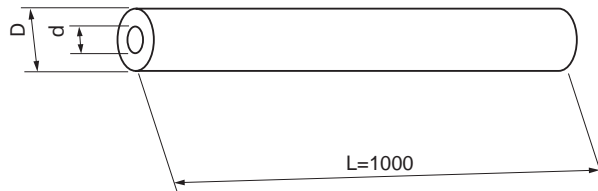


真空ゴムホース

材質：天然ゴム

(単位：mm)

型 式 名	d (内径)	D (外径)	適用配管	品目コード
R-5	4.5	18	—	6W4105100000
R-9	9	24	3/8"B	6W4109100000
R-15	15	36	1/2"B	6W4115100000
R-18	18	42	3/4"B	6W4118100000
R-25	25	55	1"B	6W4125100000
R-32	32	60	1・1/4"B	6W4132100000



## ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。

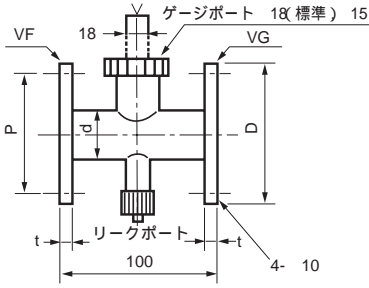
真空機器  
構成部品

ベローズジョイント「BJシリーズ」/ 真空ゴムホース(天然ゴム)



# ゲージポート付き短管TPシリーズ、I/L型管、T型管 吸気管付きフランジ

## ゲージポート付き短管TPシリーズ



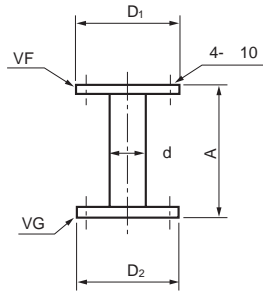
材質：SUS

(単位：mm)

型式名	D	d	P	t	適用機種	品目コード
TP-20 (PG-18付) (PG-15付)	80	27.2	60	8	PVD-18(B)	210004209600
						6W2521100000
TP-25 (PG-18付) (PG-15付)	90	34.0	70	8	PVD-18(B) D-330K(DK)	210004209700
						6W2522100000
TP-40 (PG-18付) (PG-15付)	105	48.6	85	10	VD301 401 D-650K(DK)	210004209800
						6W2523100000
TP-50 (PG-18付) (PG-15付)	120	60.5	100	10	ECシリーズ D-950K(DK)	210004209900
						6W2524100000

SS製も製作可 (Niメッキ付)

## I型管



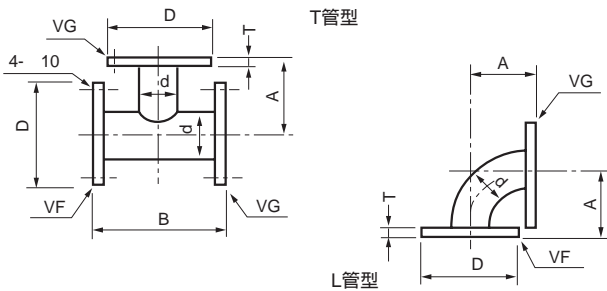
材質：SUS

(単位：mm)

型式名	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d	A	品目コード
I-VF20 × VG20 VG25 VG40 VG50	80	80	27.2	100	210004210800
		90			210004210900
		105			210004211000
		120			210004211100
I-VF25 × VG25 VG40 VG50	90	90	34.0	100	210004211200
		105			210004211300
		120			210004211400
I-VF40 × VG40 VG50	105	105	48.6	100	210004211500
		120			210004211600
I-VF50 × VG50	120	120	60.5	100	210004211700

SS製も製作可 (Niメッキ付)

## L型管/T型管



材質：SUS

(単位：mm)

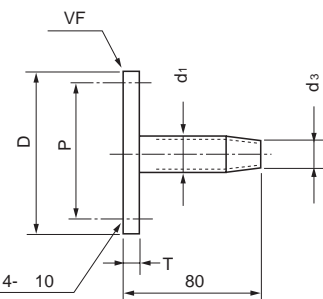
型式名	D	d	A	B	品目コード
T-20	80	27.2	50	100	210004210000
T-25	90	34.0	55	100	210004210100
T-40	105	48.6	60	130	210004210200
T-50	120	60.5	60	150	210004210300
L-20	80	27.2	60	8	210004210400
L-25	90	34.0	65	8	210004210500
L-40	105	48.6	80	10	210004210600
L-50	120	60.5	90	10	210004210700

SS製も製作可 (Niメッキ付)

## 吸気管付きフランジ

材質：SUS

(単位：mm)



型式名	P	D	T	d <sub>1</sub> (外径)	d <sub>2</sub> (内径)	d <sub>3</sub>	適用ゴムホース	品目コード
VF20 × 15A × 20A × 25A	60	80	8	21.7	16.1	18	15 × 36	210004208400
				27.2	21.6	24	18 × 42	210004208500
				34.0	27.6	30	25 × 55	210004208600
				21.7	16.1	18	15 × 36	210004208700
VF25 × 15A × 20A × 25A	70	90	8	27.2	21.6	24	18 × 42	210004208800
				34.0	27.6	30	25 × 55	210004208900
				21.7	16.1	18	15 × 36	210004209000
VF40 × 15A × 20A × 25A	80	105	10	27.2	21.6	24	18 × 42	210004209100
				34.0	27.6	30	25 × 55	210004209200
				21.7	16.1	18	15 × 36	210004209300
VF50 × 15A × 20A × 25A	100	120	10	27.2	21.6	24	18 × 42	210004209400
				34.0	27.6	30	25 × 55	210004209500

### ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。



: 当社在庫品

真空機器構成部品

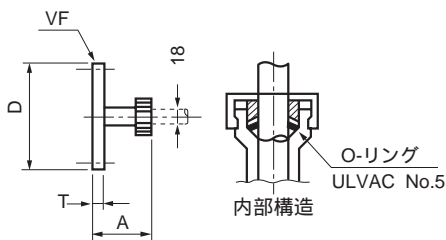
真空配管部品

# ゲージポート付フランジ、クイックカップリング接続アダプタ

## ゲージポート付フランジ

材質：SUS

(単位：mm)



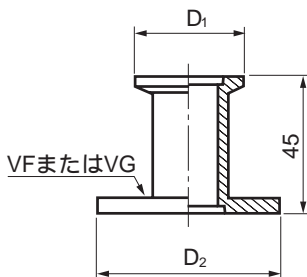
型式名	D	A	T	品目コード
GF-20	80	60	8	210004212400
GF-25	90	60	8	210004212500
GF-40	105	62	10	210004212600
GF-50	120	62	10	210004212700
GF-80	160	64	12	210004212800
GF-100	185	64	12	210004212900

オプションで 15もございます。ご確認ください。  
SS製も製作可 (NIメッキ付)

## クイックカップリング接続アダプタ

材質：SUS

(単位：mm)



型式名	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	呼び径	KCF	品目コード
KCF-10	30	80	NW10	VF10	210004215800
KCF-16	30	80	NW16	VF20	210004215900
KCF-20	40	80	NW20	VF20	210004216000
KCF-25	40	90	NW25	VF25	210004216100
KCF-32	55	105	NW32	VF40	210004216200
KCF-40	55	105	NW40	VF40	210004216300
KCF-50	75	120	NW50	VF50	210004216400

材質：SUS

(単位：mm)

型式名	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	呼び径	KCG	品目コード
KCG-10	30	80	NW10	VG20	6W3331100000
KCG-16	30	80	NW16	VG20	6W3331200000
KCG-20	40	80	NW20	VG20	6W3332300000
KCG-25	40	90	NW25	VG25	6W3332400000
KCG-40	55	105	NW40	VG40	6W3333600000
KCG-50	75	120	NW50	VG50	6W3334700000

### ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。

研究室名：  
ご発注者：

連絡先：  
居室：

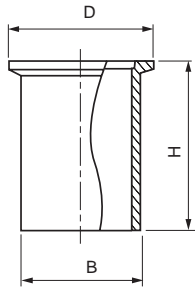
品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
	ゲージポート付フランジ GF					
6W3221300000	GF-20 SUS ガスケット フッソPG-18仕様	1	個	23,000	21	
6W3222300000	GF-25 SUS ガスケット フッソPG-18仕様	1	個	24,000	21	
6W3223300000	GF-40 SUS ガスケット フッソPG-18仕様	1	個	25,000	21	
6W3224300000	GF-50 SUS ガスケット フッソPG-18仕様	1	個	26,000	21	
6W3225300000	GF-80 SUS ガスケット フッソPG-18仕様	1	個	27,000	21	
6W3226300000	GF-100 SUS ガスケット フッソPG-18仕様	1	個	28,000	21	
6W3221400000	GF-20 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	23,000	21	
6W3222400000	GF-25 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	24,000	21	
6W3223400000	GF-40 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	25,000	21	
6W3224400000	GF-50 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	26,000	21	
6W3225400000	GF-80 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	27,000	21	
6W3226400000	GF-100 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	28,000	21	
	ゲージポート付フランジ GG					
6W3231300000	GG-20 SUS ガスケット フッソ	1	個	23,000	21	
6W3232300000	GG-25 SUS ガスケット フッソ	1	個	24,000	21	
6W3233300000	GG-40 SUS ガスケット フッソ	1	個	25,000	21	
6W3234300000	GG-50 SUS ガスケット フッソ	1	個	26,000	21	
6W3235300000	GG-80 SUS ガスケット フッソ	1	個	27,000	21	
6W3236300000	GG-100 SUS ガスケット フッソ	1	個	28,000	21	
6W3231400000	GG-20 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	23,000	21	
6W3232400000	GG-25 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	24,000	21	
6W3233400000	GG-40 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	25,000	21	
6W3234400000	GG-50 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	26,000	21	
6W3235400000	GG-80 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	27,000	21	
6W3236400000	GG-100 SUS ガスケット フッソ PG-15仕様	1	個	28,000	21	
	ゲージポート付フランジ KF					
6W3242300000	ゲージポート付フランジ KF16×18P SUS	1	個	12,000	21	
6W3242400000	ゲージポート付フランジ KF16×15P SUS	1	個	12,000	21	
6W3244300000	ゲージポート付フランジ KF25×18P SUS	1	個	13,000	21	
6W3244400000	ゲージポート付フランジ KF25×15P SUS	1	個	13,000	21	
6W3246300000	ゲージポート付フランジ KF40×18P SUS	1	個	14,000	21	
6W3246400000	ゲージポート付フランジ KF40×15P SUS	1	個	14,000	21	
6W3247300000	ゲージポート付フランジ KF50×18P SUS	1	個	15,000	21	
6W3247400000	ゲージポート付フランジ KF50×15P SUS	1	個	15,000	21	
	ゲージポート付フランジ VK					
6W3253300000	ゲージポート付フランジ UFC070×18P VK-1F	1	個	12,600	21	
6W3253400000	ゲージポート付フランジ UFC070×15P VK-2F	1	個	12,600	21	
	ゲージポート付フランジ UFC					
6W3254300000	ゲージポート付フランジ UFC114×18P	1	個	21,000	21	
6W3254400000	ゲージポート付フランジ UFC114×15P	1	個	21,000	21	
6W3255300000	ゲージポート付フランジ UFC152×18P	1	個	29,000	21	
6W3255400000	ゲージポート付フランジ UFC152×15P	1	個	29,000	21	
	リークポート付フランジ KF					
6W3256000000	リークポート付フランジ KF16×PL SUS	1	個	12,000	21	
6W3256100000	リークポート付フランジ KF25×PL SUS	1	個	12,500	21	
6W3256200000	リークポート付フランジ KF40×PL SUS	1	個	13,000	21	
6W3256300000	リークポート付フランジ KF50×PL SUS	1	個	13,500	21	
	接続アダプタ					
6W3322100000	KCF-10 フランジ HVF-25 SUS	1	個	13,800	21	
6W3323100000	KCF-10 フランジ HVF-40 SUS	1	個	15,500	21	
6W3324100000	KCF-10 フランジ HVF-50 SUS	1	個	17,500	21	
6W3322200000	KCF-16 フランジ HVF-25 SUS	1	個	14,000	21	
6W3323200000	KCF-16 フランジ HVF-40 SUS	1	個	15,500	21	
6W3324200000	KCF-16 フランジ HVF-50 SUS	1	個	19,500	21	



ISO規格

クイック(リリース)カップリングフランジ

ロングカップリング

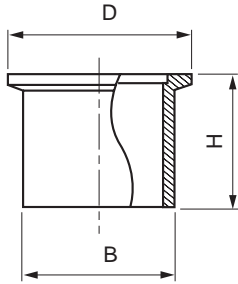


材質：SUS

(単位：mm)

型式名	呼び径	B	D	H：長さ	品目コード
KLC-10	NW10	15	30	40	6W0412100000
KLC-16	NW16	20	30	40	6W0412200000
KLC-20	NW20	25	40	40	6W0412300000
KLC-25	NW25	30	40	40	6W0412400000
KLC-32	NW32	38	55	40	6W0412500000
KLC-40	NW40	45	55	40	6W0412600000
KLC-50	NW50	60.5	75	50	6W0412700000

ショートカップリング

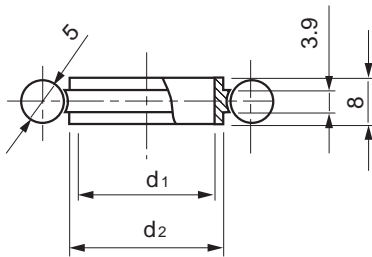


材質：SUS

(単位：mm)

型式名	呼び径	B	D	H：長さ	品目コード
KSC-10	NW10	15	30	16	6W0411100000
KSC-16	NW16	20	30	16	6W0411200000
KSC-20	NW20	25	40	20	6W0411300000
KSC-25	NW25	30	40	20	6W0411400000
KSC-32	NW32	38	55	20	6W0411500000
KSC-40	NW40	45	55	20	6W0411600000
KSC-50	NW50	56	75	20	6W0411700000

Oリング座 (フッ素 (FPM))

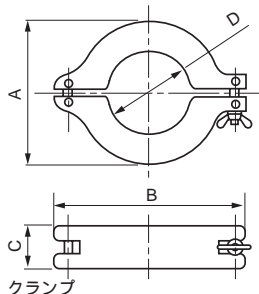


材質：SUS (フッ素ゴム)

(単位：mm)

型式名	呼び径	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Oリング	品目コード
KBR-10	NW10	10	12	N-15	6W0414100000
KBR-16	NW16	16	17	N-18	6W0414200000
KBR-20	NW20	20	22	GM-025	6W0414300000
KBR-25	NW25	25	26	N-28	6W0414400000
KBR-32	NW32	32	34	GM-040	6W0414500000
KBR-40	NW40	40	41	N-43	6W0414600000
KBR-50	NW50	50	52	GM-055	6W0414700000

アルミクランプ



材質：アルミニウム合金

(単位：mm)

型式名	呼び径	A	B	C	D	品目コード
KQC-16	NW10 / 16	45	61	16	22	6W0417000000
KQC-25	NW20 / 25	55	75	16	32	6W0417100000
KQC-40	NW32 / 40	70	90	16	47	6W0417200000
KQC-50	NW50	95	123	25	62	6W0417300000

ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。



# 超高真空フランジ「UFCシリーズ」

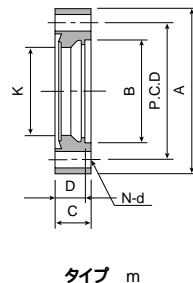
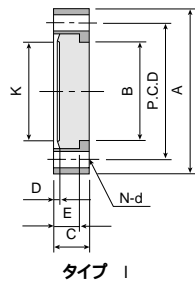
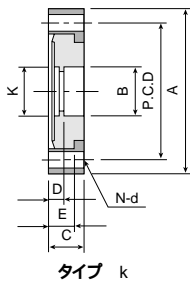
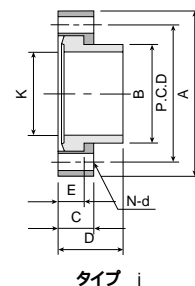
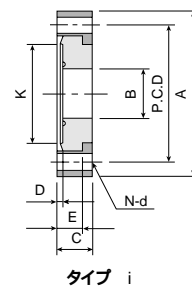
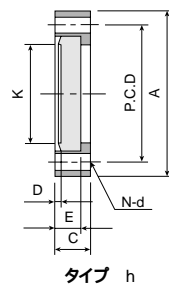
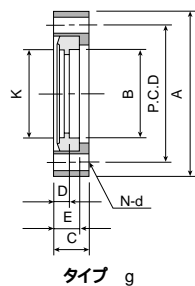
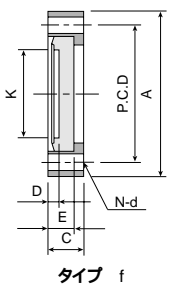
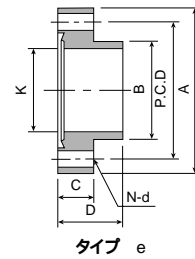
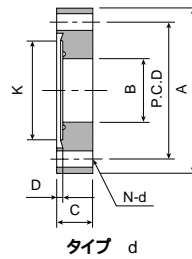
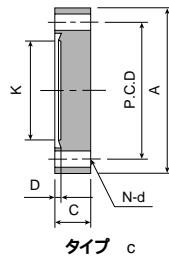
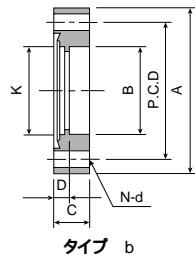
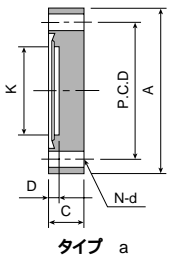
## 特長

UFCフランジは、ナイフエッジ型メタルシール方式の超高真空用ベークブルフランジです。メタルシール方式なので、清浄で放出ガスが少なく超高真空に最適です。エッジ部分は、繰り返し接続に耐える長寿命設計です。フランジと接続パイプの溶接部は、シール部分に溶接歪みの少ない構造になっています。フランジには、固定式と回転式の2種類のフランジがあります。また、固定式フランジのボルト穴は通し穴とタップ穴の2種類のフランジがあります。 6.35～254mmのパイプを接続できます。

## 仕様

使用圧力領域	大気圧～ $10^{-10}$ Pa
使用温度範囲	-196～450
材 質	オーステナイト系ステンレス鋼

## 外形寸法図



## ご注意

・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。

UFC固定フランジ寸法表

(単位：mm)

型式名	フランジ寸法							タイプ	接続パイプ		ボルト		ガスケット型式 (外径×内径×厚さ)	品目コード
	A	B	PCD	C	D	K	d		外径	内径	径×長さ	N		
UFC034-000FH FT	33.8	-	27.0	7.2	1.2	18.3	4.4 (M4)	c	-	-	M4×20 (16)	6	UFC034G (21.3×16.3×2)	6W051100000
UFC034-006FHS FTS	33.8	6.4	27.0	7.2	1.2	18.3	4.4 (M4)	d	6.35	4.35				6W051200000
UFC034-010FH FT	33.8	10.2	27.0	7.2	4.6	10.2	4.4 (M4)	b	10.0	8.0				210004500100
UFC034-010FHS FTS	33.8	10.2	27.0	7.2	1.2	18.3	4.4 (M4)	d	10.0	8.0				210004502400
UFC034-018FH FT	33.8	18.0	27.0	7.2	11.2	15.0	4.4 (M4)	e	18.0	16.0				210004500200
UFC054-000FH FT	54.0	-	43.0	10.0	3.5	26.5	6.0 (M5)	a	-	-	M5×30 (20)	6	UFC054G (34.8×26.0×2)	210004502500
UFC054-022FH FT	54.0	22.2	43.0	10.0	5.0	22.2	6.0 (M5)	b	21.7	18.7				210004500600
UFC054-025FH FT	54.0	25.7	43.0	10.0	5.0	25.7	6.0 (M5)	b	25.4	22.4				210004502900
UFC070-000FH FT	69.3	-	58.7	12.7	3.8	34.8	6.8 (M6)	a	-	-	M6×35 (25)	6	UFC070G (48.1×36.9×2)	210004500700
UFC070-025FH FT	69.3	25.7	58.7	12.7	5.3	25.7	6.8 (M6)	b	25.4	22.4				210004503000
UFC070-032FH FT	69.3	31.9	58.7	12.7	5.3	31.9	6.8 (M6)	b	31.8	28.8				6W0531000000
UFC070-040FH FT	69.3	38.3	58.7	12.7	5.3	38.3	6.8 (M6)	b	38.1	35.1				6W0532000000
UFC070-042FH FT	69.3	42.9	58.7	12.7	10.7	39.0	6.8 (M6)	m	42.7	39.4				210004500900
UFC114-000FH FT	113.5	-	92.2	17.5	5.0	63.8	8.5 (M8)	a	-	-	M8×45 (35)	8	UFC114GS (82.4×63.7×2)	210004503200
UFC114-065FH FT	113.5	63.8	92.2	17.5	7.0	63.8	8.5 (M8)	b	63.5	59.5				210004501000
UFC152-000FH FT	151.6	-	130.3	19.8	4.8	102.0	8.5 (M8)	a	-	-				6W0531300000
UFC152-100FH FT	151.6	102.0	130.3	19.8	7.1	102.0	8.5 (M8)	b	101.6	97.6	M8×50 (40)	16	UFC152G (120.5×101.8×2)	210004503300
UFC203-000FH FT	202.4	-	181.1	22.4	9.7	152.9	8.5 (M8)	a	-	-				6W0532300000
UFC203-150FH FT	202.4	152.9	181.1	22.4	12.7	152.9	8.5 (M8)	b	152.4	146.4	M8×55 (45)	20	UFC203G (171.2×152.6×2)	210004501600
UFC253-000FH FT	253.2	-	231.9	24.6	9.7	203.7	8.5 (M8)	a	-	-				210004503900
UFC253-200FH FT	253.2	203.8	231.9	24.6	12.7	203.7	8.5 (M8)	b	203.2	197.2	M8×60 (50)	24	UFC253G (222.1×203.4×2)	210004501700
UFC306-000FH FT	306.0	-	284.0	27.0	10.0	256.0	8.5 (M8)	a	-	-				210004504000
UFC306-250FH FT	306.0	256.0	284.0	27.0	13.0	256.0	8.5 (M8)	b	254.0	248.0	M8×65 (55)	32	UFC306G (273.0×258.0×2)	210004501800
														210004504100

FH、FHSは通しボルト穴型、FT、FTSはタップ穴型です。フランジ寸法のdおよびボルト寸法の数値はFH、FHSの寸法で( )内の数値はFT、FTSの寸法です。

**ご注意**

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。

UFC回転フランジ寸法表

(単位: mm)

型式名	フランジ寸法								タイプ	接続パイプ		ボルト		ガスケット型式 (外径×内径×厚さ)	品目コード
	A	B	PCD	C	D	E	K	d		外径	内径	径×長さ	N		
UFC034-006RHS	33.8	6.4	27.0	7.2	1.2	5.8	18.3	4.4	i	6.35	4.35	M4×20	6	UFC034G (21.3×16.3×2)	210004504700
UFC034-010RH	33.8	10.2	27.0	7.2	4.6	5.8	10.2	4.4	k	10.0	8.0				210004504800
UFC034-010RHS	33.8	10.2	27.0	7.2	1.2	5.8	18.3	4.4	i	10.0	8.0				210004504900
UFC034-018RH	33.8	18.0	27.0	7.2	11.2	5.8	15.0	4.4	j	18.0	16.0				6W0513300000
UFC054-000RH	54.0	-	43.0	10.0	1.2	6.6	29.6	6.0	h	-	-	M5×30	6	UFC054G (34.8×26.0×2)	210004505100
UFC054-022RH	54.0	22.2	43.0	10.0	5.0	6.6	22.2	6.0	g	21.7	18.7				210004505200
UFC054-025RH	54.0	25.7	43.0	10.0	5.0	6.6	25.7	6.0	g	25.4	22.4				210004505300
UFC070-000RH	69.3	-	58.7	12.7	2.0	7.6	41.3	6.8	h	-	-	M6×35	6	UFC070G (48.1×36.9×2)	210004505400
UFC070-025RH	69.3	25.7	58.7	12.7	5.3	7.6	25.7	6.8	g	25.4	22.4				210004505500
UFC070-032RH	69.3	31.9	58.7	12.7	5.3	7.6	31.9	6.8	g	31.8	28.8				210004505600
UFC070-040RH	69.3	38.3	58.7	12.7	5.3	7.6	38.3	6.8	g	38.1	35.1				210004505700
UFC114-000RH	113.5	-	92.2	19.1	5.0	12.7	63.8	8.5	f	-	-	M8×50	8	UFC114G (82.4×63.7×2)	210004505800
UFC114-065RH	113.5	63.8	92.2	19.1	7.0	12.7	63.8	8.5	g	63.5	59.5				210004505900
UFC152-000RH	151.6	-	130.3	21.3	4.8	14.3	102.0	8.5	f	-	-	M8×55	16	UFC152G (120.5×101.8×2)	210004506000
UFC152-100RH	151.6	102.0	130.3	21.3	7.1	14.3	102.0	8.5	g	101.6	97.6				210004506100
UFC203-000RH	202.4	-	181.1	23.9	9.7	15.9	152.9	8.5	f	-	-	M8×60	20	UFC203G (171.2×152.6×2)	210004506600
UFC203-150RH	202.4	152.9	181.1	23.99	12.7	15.9	152.9	8.5	g	152.4	146.4				210004506700
UFC253-000RH	253.2	-	231.9	24.6	9.7	17.2	203.7	8.5	f	-	-	M8×60	24	UFC253G (222.1×203.4×2)	210004506200
UFC253-200RH	253.2	203.8	231.9	24.6	12.7	17.2	203.7	8.5	g	203.2	197.2				210004506300
UFC306-000RH	306.0	-	284.0	27.0	10.0	18.0	256.0	8.5	f	-	-	M8×65	32	UFC306G (273.0×258.0×2)	210004506400
UFC306-250RH	306.0	256.0	284.0	27.0	13.0	18.0	256.0	8.5	g	254.0	248.0				210004506500

真空機器  
構成部品

超高真空フランジ「UFCシリーズ」



**ご注意**

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。

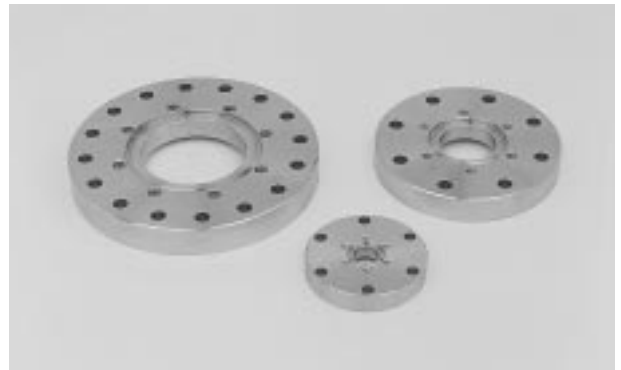
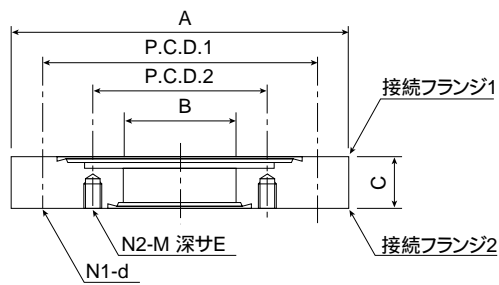
# 超高真空変換フランジ「UFCシリーズ」

## 特長

超高真空変換フランジは、UFCフランジの口径の異なるフランジを接続するものです。

口径の大きなフランジ側のボルト穴は通し穴型で、口径の小さなフランジ側のボルト穴は貫通していないタ  
ップ型です。接続パイプを使用しないので、コンパクトに接続できます。

外形寸法表図



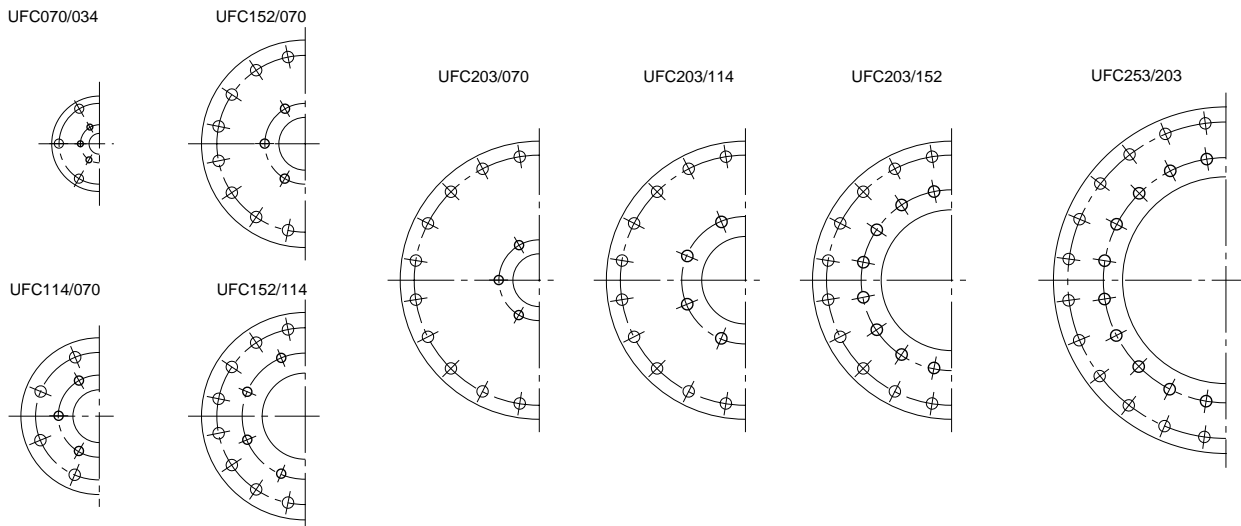
真空機器  
構成部品

超高真空変換フランジ「UFCシリーズ」

寸法表

型式名	接続フランジ1	接続フランジ2	A	B	C	P.C.D1	N1	d	P.C.D2	N2	M	E	品目コード
UFC070 / 034	UFC070	UFC034	69.3	15	12.7	58.7	6	6.8	27.0	6	M4	5	210004506800
UFC114 / 070	UFC114	UFC070	113.5	38	17.5	92.2	8	8.5	58.7	6	M6	8	210004507000
UFC152 / 070	UFC152	UFC070	151.6	38	19.8	130.3	16	8.5	58.7	6	M6	8	210004507800
UFC152 / 114	UFC152	UFC114	151.6	64	19.8	130.3	16	8.5	92.2	8	M8	8	210004507300
UFC203 / 070	UFC203	UFC070	202.4	38	22.4	181.1	20	8.5	58.7	6	M6	8	210004507900
UFC203 / 114	UFC203	UFC114	202.4	64	22.4	181.1	20	8.5	92.2	8	M8	8	210004508000
UFC203 / 152	UFC203	UFC152	202.4	102	22.4	181.1	20	8.5	130.3	16	M8	8	210004507200
UFC253 / 203	UFC253	UFC203	253.2	153	24.6	231.9	24	8.5	181.1	20	M8	8	210004507700

ボルト穴振り



## ご注意

- ・ご注文の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。

UFCフランジ用銅ガスケット

UFCフランジ用銅ガスケット UFC-G シリーズは、無酸素銅（OFHC）製のメタルガスケットです。清浄で放出ガスが少なく、超高真空に最適です。銅ガスケットは、大気中に長時間放置すると酸化しますが、UFC-G シリーズは1枚1枚真空パックしているため酸化の心配がありません。

型式名	適用フランジ	セット数	外形×内径×厚さ(mm)	品目コード
UFC034G	UFC034	5枚/セット	21.3×16.3×2	6W0516000000
UFC054G	UFC054	5枚/セット	34.8×26.0×2	210004509900
UFC070G	UFC070	5枚/セット	48.1×36.9×2	6W0536000000
UFC070GS	UFC070-042	5枚/セット	48.1×40.0×2	210004510100
UFC114G	UFC114	5枚/セット	82.4×63.7×2	6W0546000000
UFC152G	UFC152	1枚/セット	120.5×101.8×2	6W0556000000
UFC203G	UFC203	1枚/セット	171.3×152.6×2	6W0566000000
UFC253G	UFC253	1枚/セット	222.1×203.4×2	6W0576000000
UFC306G	UFC306	1枚/セット	273.0×258.0×2	6W0586000000

UFCフランジ締付用ボルトセット

UFCフランジを締付けるには、ステンレス製ボルトのご使用を推奨します。

ULVACでは、各フランジに適合するステンレス製のボルト・ナット・ワッシャを用意しています。

ボルトセットは洗浄を行っているため、ボルト締付時には必ず耐熱性の潤滑剤を塗布してください。バークアウト後に焼付く場合があります。

UFC-FH用

1組：ボルト・ナット・ワッシャ各1組

型式名	適用フランジ	ボルトサイズ	数量	品目コード
UFC034B	UFC034	M4×20L	6本1組	210004508200
UFC054B	UFC054	M5×30L	6本1組	210004508300
UFC070B	UFC070	M6×35L	6本1組	210004508400
UFC114B	UFC114	M8×45L	8本1組	210004508500
UFC152B	UFC152	M8×50L	16本1組	210004508600
UFC203B	UFC203	M8×55L	20本1組	210004508700
UFC253B	UFC253	M8×60L	24本1組	210004508800
UFC306B	UFC306	M8×65L	32本1組	210004508900

UFC-FT用

1組：ボルト・ナット・ワッシャ各1組

型式名	適用フランジ	ボルトサイズ	数量	品目コード
UFC034BT	UFC034	M4×15L	6本1組	210004509000
UFC054BT	UFC054	M5×20L	6本1組	210004509100
UFC070BT	UFC070	M6×25L	6本1組	210004509200
UFC114BT	UFC114	M8×35L	8本1組	210004509300
UFC152BT	UFC152	M8×40L	16本1組	210004509400
UFC203BT	UFC203	M8×45L	20本1組	210004509500
UFC253BT	UFC253	M8×50L	24本1組	210004509600
UFC306BT	UFC306	M8×55L	32本1組	210004509700

UFCフランジの締付用トルク

ボルトの締付には、トルクレンチのご使用をお勧めします。

トルクレンチはプレセット型トルクレンチを推奨します。

各フランジに使用するボルトサイズと締付トルクは右表を参照ください。

型式名	ボルトサイズ	締付トルク
UFC034	M4	3~4 N・m
UFC054	M5	6~8 N・m
UFC070	M6	10~12 N・m
UFC114~306	M8	13~20 N・m

ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。

研究室名：  
ご発注者：

連絡先：  
居室：

品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
	UFC034					
210004500000	UFC034-000FH	1	個	2,600	7	
210004500200	UFC034-010FH	1	個	2,600	7	
210004500400	UFC034-018FH	1	個	2,600	7	
210004500100	UFC034-006FHS	1	個	2,600	7	
210004500300	UFC034-010FHS	1	個	2,600	7	
6W0511000000	コンフラットフランジ 034-000FH	1	個	1,800	3	
6W0511300000	コンフラットフランジ 034-018FH	1	個	1,800	3	
210004502300	UFC034-000FT	1	個	2,700	7	
210004502500	UFC034-010FT	1	個	2,700	7	
210004502700	UFC034-018FT	1	個	2,700	7	
210004502400	UFC034-006FTS	1	個	2,700	7	
210004502600	UFC034-010FTS	1	個	2,700	7	
6W0512000000	コンフラットフランジ 034-000FT	1	個	1,800	3	
6W0512300000	コンフラットフランジ 034-018FT	1	個	1,800	3	
210004504600	UFC034-000RH	1	個	3,000	3	
210004504800	UFC034-010RH	1	個	3,000	7	
210004504700	UFC034-006RHS	1	個	3,000	7	
210004504900	UFC034-010RHS	1	個	3,000	7	
210004505000	UFC034-018RH	1	個	3,000	7	
6W0513300000	コンフラットフランジ 034-018RH	1	個	2,400	3	
210004509800	UFC034G 5枚/1組	1	式	1,600	7	
380585A00000	ガスケット UFC034G-Au	1	式	4,100	7	
380563A00000	ガスケット UFC034G-Ag	1	式	4,040	7	
6W0516000000	CUガスケット 034G 5枚/1組	1	式	1,300	3	
	(注)Au及びAgガスケットは5枚/1組の価格です。					
	UFC054					
210004500500	UFC054-000FH	1	個	3,200	7	
210004500600	UFC054-022FH	1	個	3,200	7	
210004500700	UFC054-025FH	1	個	3,200	7	
210004502800	UFC054-000FT	1	個	4,700	7	
210004502900	UFC054-022FT	1	個	4,700	7	
210004503000	UFC054-025FT	1	個	4,700	7	
210004505100	UFC054-000RH	1	個	4,500	7	
210004505200	UFC054-022RH	1	個	4,500	7	
210004505300	UFC054-025RH	1	個	4,500	7	
210004509900	UFC054G 5枚/1組	1	式	2,700	7	
380585B00000	ガスケット UFC054G-Au	1	式	8,100	7	
380563B00000	ガスケット UFC054G-Ag	1	式	8,100	7	
	(注)Au及びAgガスケットは5枚/1組の価格です。					
	UFC070					
210004500800	UFC070-000FH	1	個	3,400	7	
210004500900	UFC070-025FH	1	個	3,400	7	
210004501000	UFC070-032FH	1	個	3,400	7	
210004501100	UFC070-040FH	1	個	3,400	7	
210004501200	UFC070-042FH	1	個	3,400	7	
6W0531000000	コンフラットフランジ 070-000FH	1	個	2,400	3	
6W0531300000	コンフラットフランジ 070-040FH	1	個	2,400	3	
210004503100	UFC070-000FT	1	個	4,800	7	
210004503200	UFC070-025FT	1	個	4,800	7	
210004503300	UFC070-032FT	1	個	4,800	7	
210004503400	UFC070-040FT	1	個	4,800	7	
210004503500	UFC070-042FT	1	個	4,800	7	
6W0532000000	コンフラットフランジ 070-000FT	1	個	2,400	3	
6W0532300000	コンフラットフランジ 070-040FT	1	個	2,400	3	
210004505400	UFC070-000RH	1	個	4,700	7	
210004505500	UFC070-025RH	1	個	4,700	7	
210004505600	UFC070-032RH	1	個	4,700	7	
210004505700	UFC070-040RH	1	個	4,700	7	

研究室名：  
ご発注者：

連絡先：  
居室：

品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
210004510000	UFC070G 5枚/1組	1	式	2,600	7	
210004510100	UFC070GS 5枚/1組 内径 40	1	式	2,800	7	
380585C00000	ガスケット UFC070G-Au	1	式	16,600	7	
380585D00000	ガスケット UFC070GS-Au	1	式	20,500	7	
380563C00000	ガスケット UFC070G-Ag	1	式	9,770	7	
380563D00000	ガスケット UFC070GS-Ag	1	式	12,100	7	
6W0536000000	CUガスケット 070G 5枚/1組	1	式	2,000	3	
	(注)Au及びAgガスケットは5枚/1組の価格です。					
	UFC114					
210004501300	UFC114-000FH	1	個	9,400	3	
210004501400	UFC114-065FH	1	個	9,400	3	
210004503600	UFC114-000FT	1	個	11,000	3	
210004503700	UFC114-065FT	1	個	11,000	3	
210004505800	UFC114-000RH	1	個	12,000	7	
210004505900	UFC114-065RH	1	個	12,000	7	
210004510200	UFC114G 5枚/1組	1	式	3,900	7	
380585E00000	ガスケット UFC114G-Au	1	式	26,600	7	
380563E00000	ガスケット UFC114G-Ag	1	式	15,700	7	
6W0546000000	CUガスケット 114G 5枚/1組	1	式	3,000	3	
	(注)Au及びAgガスケットは5枚/1組の価格です。					
	UFC152					
210004501500	UFC152-000FH	1	個	17,200	3	
210004501600	UFC152-100FH	1	個	17,200	3	
210004503800	UFC152-000FT	1	個	20,000	3	
210004503900	UFC152-100FT	1	個	20,000	3	
210004506000	UFC152-000RH	1	個	25,700	21	
210004506100	UFC152-100RH	1	個	25,700	7	
210004510300	UFC152G 5枚/1組	1	式	5,900	7	
380585F00000	ガスケット UFC152G-Au	1	式	38,300	7	
380563F00000	ガスケット UFC152G-Ag	1	式	22,400	7	
6W0556000000	CUガスケット 152G 1枚	1	枚	900	3	
	(注)Au及びAgガスケットは5枚/1組の価格です。					
	UFC203					
210004501700	UFC203-000FH	1	個	27,000	7	
210004501800	UFC203-150FH	1	個	27,000	7	
210004504000	UFC203-000FT	1	個	29,400	7	
210004504100	UFC203-150FT	1	個	29,400	7	
210004506600	UFC203-000RH	1	個	43,000	21	
210004506700	UFC203-150RH	1	個	43,000	7	
210004510400	UFC203G 5枚/1組	1	式	9,600	7	
380585G00000	ガスケット UFC203G-Au	1	枚	58,100	7	
380563G00000	ガスケット UFC203G-Ag	1	枚	34,900	7	
6W0566000000	CUガスケット 203G 1枚	1	枚	1,500	3	
	(注)Au及びAgガスケットは5枚/1組の価格です。					
	UFC253					
210004501900	UFC253-000FH	1	個	54,000	7	
210004502000	UFC253-200FH	1	個	54,000	7	
210004504200	UFC253-000FT	1	個	57,000	7	
210004504300	UFC253-200FT	1	個	57,000	7	
210004506200	UFC253-000RH	1	個	70,000	21	
210004506300	UFC253-200RH	1	個	70,000	21	
210004510500	UFC253G 5枚/1組	1	式	13,800	7	
380585H00000	ガスケット UFC253G-Au	1	枚	76,500	7	
380563H00000	ガスケット UFC253G-Ag	1	枚	43,700	7	
6W0576000000	CUガスケット 253G 1枚	1	枚	2,400	3	
	(注)Au及びAgガスケットは5枚/1組の価格です。					

研究室名：  
ご発注者：

連絡先：  
居室：

品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
	UFC306					
210004502100	UFC306-000FH	1	個	120,000	7	
210004502200	UFC306-250FH	1	個	120,000	7	
210004504400	UFC306-000FT	1	個	125,000	7	
210004504500	UFC306-250FT	1	個	125,000	7	
210004506400	UFC306-000RH	1	個	160,000	45	
210004506500	UFC306-250RH	1	個	160,000	45	
210004510600	UFC306G 1枚	1	枚	11,600	7	
380585I00000	ガスケット UFC306G-Au	1	枚	25,800	14	
380563I00000	ガスケット UFC306G-Ag	1	枚	19,100	14	
6W0586000000	CUガスケット 306G 1枚	1	枚	9,000	3	
	(注)Au及びAgガスケットは1枚の価格です。					
	UFC356					
380600I00000	ガスケット UFC356G	1	枚	19,200	14	
380585J00000	ガスケット UFC356G-Au	1	枚	37,600	14	
380563J00000	ガスケット UFC356G-Ag	1	枚	27,900	14	
	(注)Au及びAgガスケットは1枚の価格です。					
	UFC375					
380600J00000	ガスケット UFC375G	1	枚	20,500	14	
380585K00000	ガスケット UFC375G-Au	1	枚	43,500	14	
380563K00000	ガスケット UFC375G-Ag	1	枚	28,100	14	
	(注)Au及びAgガスケットは1枚の価格です。					
	UFC406					
380600K00000	ガスケット UFC406G	1	枚	21,500	14	
380585L00000	ガスケット UFC406G-Au	1	枚	49,800	14	
380563L00000	ガスケット UFC406G-Ag	1	枚	30,200	14	
	(注)Au及びAgガスケットは1枚の価格です。					
	ボルト B					
210004508200	UFC034B M4X20L 6本1組	1	式	700	14	
210004508300	UFC054B M5X30L 6本1組	1	式	700	14	
210004508400	UFC070B M6X35L 6本1組	1	式	950	14	
210004508500	UFC114B M8X45L 8本1組	1	式	1,750	14	
210004508600	UFC152B M8X50L 16本1組	1	式	3,200	14	
210004508700	UFC203B M8X55L 20本1組	1	式	4,800	14	
210004508800	UFC253B M8X60L 24本1組	1	式	5,000	14	
210004508900	UFC306B M8X65L 32本1組	1	式	7,800	14	
	ボルト BT					
210004509000	UFC034BT M4X16L 6本1組タップ穴用	1	式	700	14	
210004509100	UFC054BT M5X20L 6本1組タップ穴用	1	式	700	14	
210004509200	UFC070BT M6X25L 6本1組タップ穴用	1	式	950	14	
210004509300	UFC114BT M8X35L 8本1組タップ穴用	1	式	1,750	14	
210004509400	UFC152BT M8X40L 16本1組タップ穴用	1	式	3,200	14	
210004509500	UFC203BT M8X45L 20本1組タップ穴用	1	式	4,800	14	
210004509600	UFC253BT M8X50L 24本1組タップ穴用	1	式	5,000	14	
210004509700	UFC306BT M8X55L 32本1組タップ穴用	1	式	7,800	14	
	変換フランジ					
210004506800	UFC070/034	1	個	7,200	7	
210004507000	UFC114/070	1	個	14,800	7	
210004507800	UFC152/070	1	個	20,000	7	
210004507300	UFC152/114	1	個	29,400	21	
210004507900	UFC203/070	1	個	30,000	21	
210004508000	UFC203/114	1	個	36,000	21	
210004507200	UFC203/152	1	個	45,000	21	
210004507700	UFC253/203	1	個	81,000	7	

: 当社在庫品

真空機器構成部品

覗き窓

# 覗き窓ガラス / ゼロレンゲス覗窓「TVUシリーズ」

覗き窓ガラス

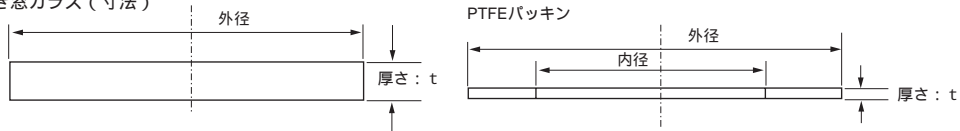
**特長**

覗き窓ガラスは、真空容器内部の観察のほかに光信号の授受の目的にも使用されます。

型 式 名	寸 法	品目コード				PTFEパッキン	品目コード
		硬質	バイレックス	石英	鉛		
F25用	39×5t (39×6t)	628001100000	628001200000	628001400000	(628001300000)	39× 25×1.0t	624501500000
T50用	66×8t (66×9t)	628002100000	628002200000	628002400000	(628002300000)	66× 50×1.0t	624502500000
2B用	84×10t (84×11t)	628003100000	628003200000	628003400000	(628003300000)	84× 67×1.0t	624503500000
T75用	95×10t (95×11t)	628004100000	628004200000	628004400000	(628004300000)	95× 75×1.0t	624504500000
T100用	120×10t (120×11t)	628005100000	628005200000	628005400000	(628005300000)	120× 100×1.0t	624505500000
4B用	136×12t (136×14t)	628006100000	628006200000	628006400000	(628006300000)	136× 116×1.0t	624506500000
T125用	150×12t (150×14t)	628007100000	628007200000	628007400000	(628007300000)	150× 125×1.0t	624507500000
T150用	175×12t (175×14t)	628008100000	628008200000	628008400000	(628008300000)	175× 150×1.0t	624508500000
8B用	250×15t (250×14t)	628009100000	628009200000	628009400000	(628009300000)	250× 220×1.0t	624509500000

(注) PTFEパッキンは、別途ご注文となります。

覗き窓ガラス (寸法)



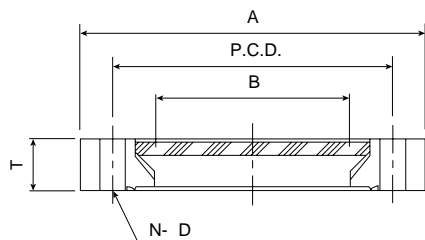
ゼロレンゲス覗窓「TVUシリーズ」

**特長**

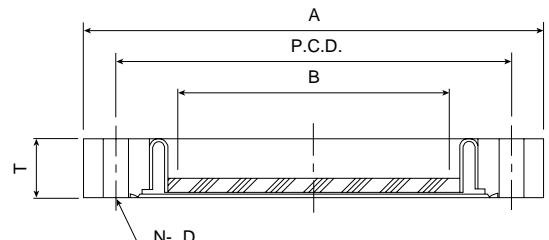
TVUシリーズ覗窓は、高透過率を有する、コバルガラス窓、ガラス窓を支持するコバル金属筒、超高真空UFCフランジより構成されています。

(単位: mm)

型 式 名	TVU-16FV	TVU-38FV	TVU-64FV	TVU-100FV	TVU-150FV	
許容リーク量	1.0×10 <sup>-11</sup> Pa・m <sup>3</sup> /sec 以下					
許容加熱温度	420 (温度変化率20°C/min. 以下)					
材 質	ガラス窓	硼珪酸ガラス (コバル封着用ガラス)				
	支持円筒	コバル金属				
	フランジ	オーステナイト系ステンレス鋼				
外 径	A	34.1	69.9	113.5	151.5	202.5
	B	15.7	38	63.6	89.3	137
	T	8	13	17.5	20	22
	P.C.D	27	58.7	92.2	130.3	181.0
	N (個)	6	6	8	16	20
	D	4.4	6.9	8.5	8.5	8.5
接続フランジ	UFC-034	UFC-070	UFC-114	UFC-152	UFC-203	
品目コード	210004536200	210004536300	210004536400	210004536500	210004536600	



TVU-16, 38, 64



TVU-100, 150

**ご注意**

- ・ご注文の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。



# 「IFS/IFE/IFT/IFX/IFBシリーズ」

## 特長

UFCフランジを使用した超高真空用フィッティングです。

超高真空圧力領域で使用が可能です。30種類  
におよぶフィッティングを取り揃えています。

共通仕様

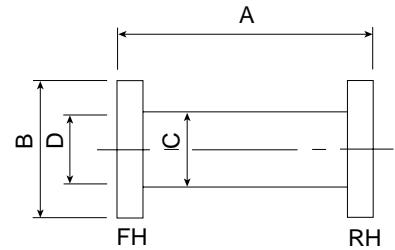
許容リーク量	6.7×10 <sup>-11</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s
許容ベークアウト温度	250 以下
材質	オーステナイト系ステンレス鋼

### ニップル型配管 (IFSシリーズ)

型式名	A	B	C	D	接続フランジ	質量(Kg)	品目コード
IFS034-018	76	33.8	18.0	15.0	UFC034	0.11	210004515200
IFS070-040	128	69.3	38.1	35.1	UFC070	0.7	210004515300
IFS114-065	172	113.5	63.5	59.5	UFC114	2.5	210004515400
IFS152-100	216	151.6	101.6	97.6	UFC152	4	210004515500
IFS203-150 <sup>1</sup>	276	202.4	152.4	146.4	UFC203	8	210004515600
IFS253-200 <sup>1</sup>	320	253.2	203.2	197.2	UFC253	12	210004515700

1：受注生産品です。

(単位：mm)



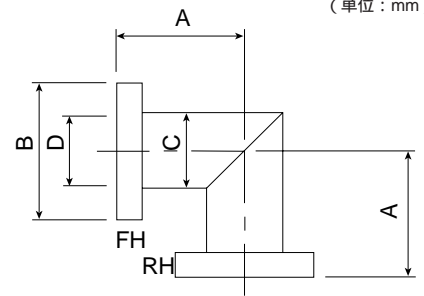
FH / 固定フランジ、RH / 回転フランジ

### エルボ型配管 (IFEシリーズ)

型式名	A	B	C	D	接続フランジ	質量(Kg)	品目コード
IFE034-018	38	33.8	18	15	UFC034	0.1	210004515800
IFE070-040	64	69.3	38.1	34	UFC070	0.7	210004515900
IFE114-065	86	113.5	63.5	59.5	UFC114	2.5	210004516000
IFE152-100	108	151.6	101.6	97.6	UFC152	4	210004516100
IFE203-150 <sup>1</sup>	138	202.4	152.4	146.4	UFC203	8	210004516200
IFE253-200 <sup>1</sup>	160	253.2	203.2	197.2	UFC253	12	210004516300

1：受注生産品です。

(単位：mm)



FH / 固定フランジ、RH / 回転フランジ

## ご注意

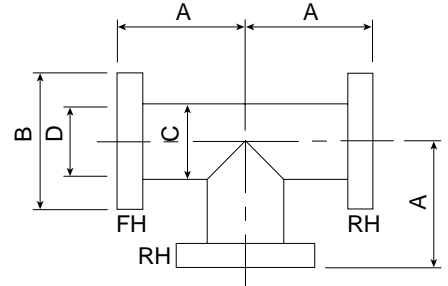
- ・ご注文の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。

## ティー型配管 (IFTシリーズ)

(単位: mm)

型式名	A	B	C	D	接続フランジ	質量(Kg)	品目コード
IFT034-018	38	33.8	18	14	UFC034	0.2	210004516400
IFT070-040	64	69.3	38.1	33	UFC070	1	210004516500
IFT114-065	86	113.5	60.5	54	UFC114	4	210004516600
IFT152-100	108	151.6	101.6	97.6	UFC152	6	210004516700
IFT203-150 <sup>1</sup>	138	202.4	152.4	146.4	UFC203	12	210004516800
IFT253-200 <sup>1</sup>	160	253.2	203.2	197.2	UFC253	18	210004516900

1: 受注生産品です。



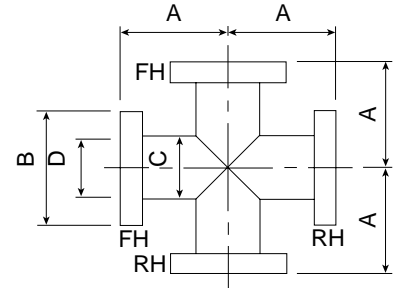
FH / 固定フランジ、RH / 回転フランジ

## クロス型配管 (IFXシリーズ)

(単位: mm)

型式名	A	B	C	D	接続フランジ	質量(Kg)	品目コード
IFX034-018	38	33.8	19	17	UFC034	0.2	210004517000
IFX070-040	64	69.3	38.1	34	UFC070	1.3	210004517100
IFX114-065	86	113.5	60.5	54	UFC114	5	210004517200
IFX152-100	108	151.6	101.6	97.6	UFC152	8	210004517300
IFX203-150 <sup>1</sup>	138	202.4	152.4	146.4	UFC203	13	210004517400
IFX253-200 <sup>1</sup>	160	253.2	203.2	197.2	UFC253	20	210004517500

1: 受注生産品です。



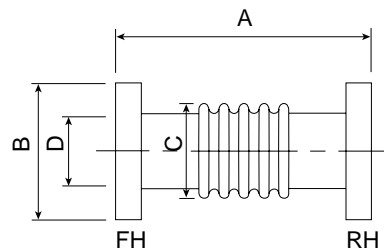
FH / 固定フランジ、RH / 回転フランジ

## ベローズ型配管 (IFBシリーズ)

(単位: mm)

型式名	A	B	C	D	伸縮率	接続フランジ	質量(Kg)	ベローズ種類	品目コード
IFB034-018	76	33.8	18	8	+5、-10	UFC034	0.13	溶接	210004517600
IFB070-040	80.6	69.3	42	30	+4、-7	UFC070	0.6	成形	210004517700
IFB114-065 <sup>1</sup>	111	113.5	63.5	50	+8、-13	UFC114	2.2	成形	210004517800
IFB152-100 <sup>1</sup>	216	151.6	109	90	+10、-16	UFC152	4	成形	210004517900
IFB203-150 <sup>1</sup>	276	202.4	153	134	+10、-13	UFC203	8	成形	210004518000
IFB253-200 <sup>1</sup>	320	253.2	213	180	+12、-19	UFC253	12	成形	210004518100

1: 受注生産品です。



FH / 固定フランジ、RH / 回転フランジ

## ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。

研究室名:  
ご発注者:

連絡先:  
居室:

品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
	I型管 KFS					
6W2141000000	I型管(ニップル) KFS-10 標準長 A=100 SUS	1	個	5,000	21	
6W2142000000	I型管(ニップル) KFS-16 標準長 A=60 SUS	1	個	5,500	7	
6W2144000000	I型管(ニップル) KFS-25 標準長 A=100 SUS	1	個	6,000	7	
6W2146000000	I型管(ニップル) KFS-40 標準長 A=100 SUS	1	個	8,000	7	
6W2147000000	I型管(ニップル) KFS-50 標準長 A=100 SUS	1	個	14,000	7	
6W2148000000	I型管(ニップル) KFS-80 標準長 A=100 SUS	1	個	26,000	7	
6W2149000000	I型管(ニップル) KFS-100標準長 A=100 SUS	1	個	36,000	7	
	I型管 IFS					
210004515200	IFS034-018 UFC034FH-UFC034RH.	1	個	11,300	7	
210004515300	IFS070-040 UFC070FH-UFC070RH.	1	個	11,500	7	
210004515400	IFS114-065 UFC114FH-UFC114RH.	1	個	25,000	7	
210004515500	IFS152-100 UFC152FH-UFC152RH.	1	個	46,000	7	
210004515600	IFS203-150 UFC203FH-UFC203RH.	1	個	74,000	45	
210004515700	IFS253-200 UFC253FH-UFC253RH.	1	個	133,000	45	
	L型管 KFE					
6W2241000000	L型管(エルボ) KFE-10 標準長 A=30 SUS	1	個	6,000	7	
6W2242000000	L型管(エルボ) KFE-16 標準長 A=40 SUS	1	個	7,000	7	
6W2244000000	L型管(エルボ) KFE-25 標準長 A=50 SUS	1	個	8,000	7	
6W2246000000	L型管(エルボ) KFE-40 標準長 A=65 SUS	1	個	10,000	7	
6W2247000000	L型管(エルボ) KFE-50 標準長 A=80 SUS	1	個	14,500	7	
6W2248000000	L型管(エルボ) KFE-80 標準長 A=110 SUS	1	個	38,000	7	
6W2249000000	L型管(エルボ) KFE-100標準長 A=120 SUS	1	個	42,000	7	
	L型管 IFE					
210004515800	IFE034-018 UFC034FH-UFC034RH.	1	個	17,000	7	
210004515900	IFE070-040 UFC070FH-UFC070RH.	1	個	17,500	7	
210004516000	IFE114-065 UFC114FH-UFC114RH.	1	個	29,000	7	
210004516100	IFE152-100 UFC152FH-UFC152RH.	1	個	51,000	7	
210004516200	IFE203-150 UFC203FH-UFC203RH.	1	個	76,000	45	
210004516300	IFE253-200 UFC253FH-UFC253RH.	1	個	145,000	45	
	T型管 KFT					
6W2341000000	T型管(ティー) KFT-10 標準長 A=30 SUS	1	個	9,000	7	
6W2342000000	T型管(ティー) KFT-16 標準長 A=40 SUS	1	個	10,000	7	
6W2344000000	T型管(ティー) KFT-25 標準長 A=50 SUS	1	個	12,000	7	
6W2346000000	T型管(ティー) KFT-40 標準長 A=65 SUS	1	個	15,000	7	
6W2347000000	T型管(ティー) KFT-50 標準長 A=80 SUS	1	個	20,000	7	
6W2348000000	T型管(ティー) KFT-80 標準長 A=110 SUS	1	個	56,000	7	
6W2349000000	T型管(ティー) KFT-100標準長 A=120 SUS	1	個	60,000	7	
	T型管 IFT					
210004516400	IFT034-018 UFC034FH-UFC034RH.	1	個	23,800	7	
210004516500	IFT070-040 UFC070FH-UFC070RH.	1	個	32,500	7	
210004516600	IFT114-065 UFC114FH-UFC114RH.	1	個	44,000	7	
210004516700	IFT152-100 UFC152FH-UFC152RH.	1	個	86,000	7	
210004516800	IFT203-150 UFC203FH-UFC203RH.	1	個	134,000	45	
210004516900	IFT253-200 UFC253FH-UFC253RH.	1	個	225,000	45	
	X型管 X					
6W2421000000	X型管(クロス) X-20 標準長 A= 50 SUS	1	個	20,000	14	
6W2422000000	X型管(クロス) X-25 標準長 A= 55 SUS	1	個	24,000	14	
6W2423000000	X型管(クロス) X-40 標準長 A= 60 SUS	1	個	33,000	14	
6W2424000000	X型管(クロス) X-50 標準長 A= 60 SUS	1	個	36,000	14	
	X型管 KFX					
6W2441000000	X型管(クロス) KFX-10 標準長 A= 30 SUS	1	個	12,000	7	
6W2442000000	X型管(クロス) KFX-16 標準長 A= 40 SUS	1	個	14,000	7	
6W2444000000	X型管(クロス) KFX-25 標準長 A= 50 SUS	1	個	16,000	7	
6W2446000000	X型管(クロス) KFX-40 標準長 A= 65 SUS	1	個	21,000	7	
6W2447000000	X型管(クロス) KFX-50 標準長 A= 80 SUS	1	個	28,000	7	
6W2448000000	X型管(クロス) KFX-80 標準長 A= 110 SUS	1	個	79,000	7	
6W2449000000	X型管(クロス) KFX-100標準長 A= 120 SUS	1	個	86,000	7	



# 電流導入端子「CMSシリーズ」

## 特長

ULVACの電流導入端子はセラミックと碍子シールをメタライジング法にて封着してあります。構成材質はすべて超高真空に適した表面処理および脱ガス処理が施されています。

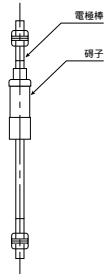
350 までのベークアウト。10<sup>-2</sup> ~ 10<sup>-10</sup>Paの圧力領域で使用できます。

型 式 名	電極本数	最大電流	耐電圧 <sup>1</sup>	電極取合形状		接続フランジ	溶接タイプ			質量 (g)	品目コード
				真空側	大気側						
CMS2D09-1P	1本	20A/本	DC3kV	M2	M5	なし				20	210004530600
										50	210004530400
										100	210004530500
CMS2D09-1PF	1本	20A/本	DC3kV	M2	M5	UFC-070 FH付 UVF-40 FH付				350	210004532800
										700	210004532900
CMS2D09-1PFM	1本	20A/本	DC3kV	M2	M5 <sup>6</sup>	UFC-034 FH付				60	210004534800
CMS2D09-2PFM	2本	20A/本	DC3kV	M2	M5	UFC-034 FH付				100	210004534900
CMS2D09-4P	4本	20A/本	DC3kV	M2	M5	なし				170	210004530800
										80 <sup>3</sup>	210004530700
CMS2D09-4PF	4本	20A/本	DC3kV	M2	M5	UFC-070 FH付 UVF-40 FH付				400	210004533000
										750	210004533100
CMS2D09-8P	8本	20A/本	DC3kV	M2	2 <sup>6</sup>	なし				130	210004531000
										110 <sup>3</sup>	210004530900
CMS2D09-8PF	8本	20A/本	DC3kV	M2	2 <sup>6</sup>	UFC-070 FH付 UVF-40 FH付				400	210004533200
										750	210004533300
CMS5D20-1P	1本	70A/本	DC5kV	M5	M5	なし				140	210004531200
										90	210004531100
										70	210004531300
CMS5D20-1PF	1本	70A/本	DC5kV	M5	M5	UFC-070 FH付 UVF-40 FH付				400	210004533400
										750	210004533500
CMS5D20-1PFM	1本	70A/本	DC5kV	M5	M5	UVF-034 FH付				100	210004535000
CMS5D20-3P	3本	70A/本	DC5kV	M5	M5	なし				250	210004531500
										200	210004531400
CMS5D20-3PF	3本	70A/本	DC5kV	M5	M5	UFC-070 FH付 UVF-40 FH付				500	210004533600
										850	210004533700
CMS10D20-1P	1本	180A/本	DC5kV	M10	M10	なし				340	210004531700
										300	210004531600
										280 <sup>3</sup>	210004531800
CMS10D20-1PF	1本	180A/本	DC5kV	M10	M10	UFC-070 FH付 UVF-40 FH付				600	210004533800
										1100	210004533900
CMS16D20-1P	1本	400A/本	DC5kV	M16	M16	なし				900	210004532000
										800	210004531900
										800 <sup>3</sup>	210004532100
CMS16D20-1PF	1本	400A/本	DC5kV	M16	M16	UFC-070 FH付 UVF-40 FH付				1000	210004534000
										1500	210004534100
CMS5D80-1P	1本	70A/本	DC12kV	M5	M5	なし				150	210004532300
										100	210004532200
										80 <sup>3</sup>	210004532400
CMS5D80-1PF	1本	70A/本	DC12kV	M5	M5	UFC-070 FH付 UVF-40 FH付				400	210004534200
										750	210004534300
CMS5D80-1PFM	1本	70A/本	DC12kV	M5	M5	UFC-034 FH付				100	210004535100
CMS10D80-1P	1本	180A/本	DC12kV	M10	M10	なし				650	210004532600
										600	210004532500
										550 <sup>3</sup>	210004532700
CMS10D80-1PF	1本	180A/本	DC12kV	M10	M10	UFC-070 FH付 UVF-40 FH付				1200	210004534500
CMS2DBNC-1PFM	1本	7A/本	DC1kV	2.2	BNC	UFC-034 FH付				60	210004534700
CMS2DBNC-2PFM	2本	2A/本	DC600V	2-1	穴	UFC-034 FH付				50	210004534600

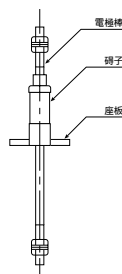
- 1: 10<sup>-2</sup>Pa以下でご使用下さい。10<sup>-2</sup>Pa以上の減圧下では放電を起し、規定の耐電圧が得られない場合があります。
- 2: 鉄、ニッケル、コバルトを主成分とした合金です。
- 3: 電極棒、碍子、座板、パイプ付質量 / 電極棒、碍子、座板付質量 / 電極棒、碍子付質量の順番で記載しています。
- 4: 電極接続部には、大気側、真空側共にナットとワッシャーが付属します。ただし、CMS2D09-8PF、2PFMの大気側には付属しません。

## 溶接タイプ

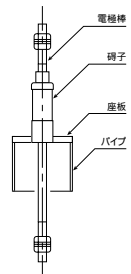
### 電極棒・碍子付



### 電極棒・碍子・座板付



### 電極棒・碍子・座板・パイプ付



CMS - Pは接続フランジのない溶接タイプで、3タイプを用意しています。

電極棒・碍子・座板・パイプ付にフランジ溶接したものが、CMS - PFになります。寸法はCMS - PFの寸法図を参照願います。

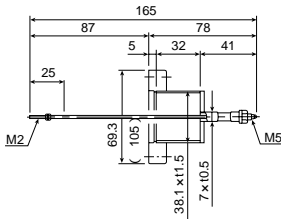
## ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。

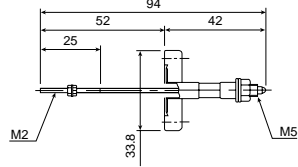
外形寸法図 5

(単位mm)

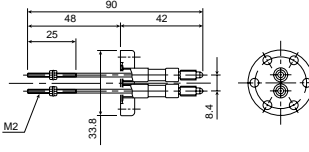
CMS2D09-1PF



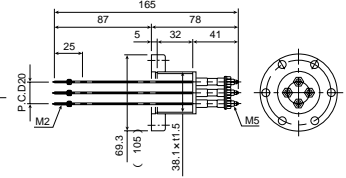
CMS2D09-1PFM



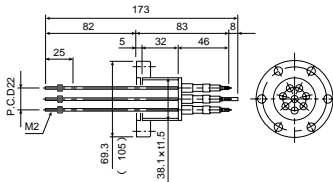
CMS2D09-2PFM <sup>6</sup>



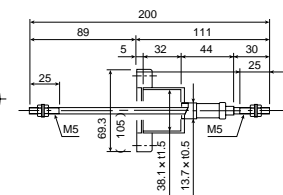
CMS2D09-4PF



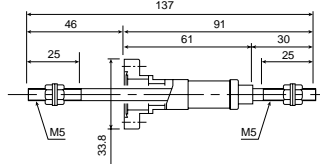
CMS2D09-8PF <sup>6</sup>



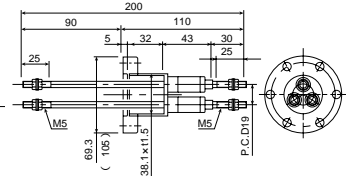
CMS5D20-1PF



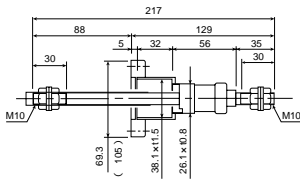
CMS5D20-1PFM



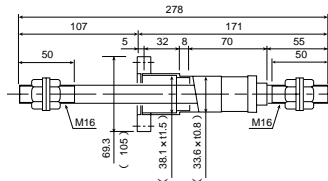
CMS5D20-3PF



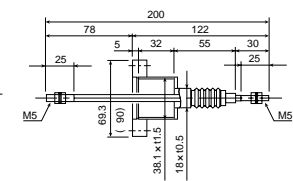
CMS10D20-1PF



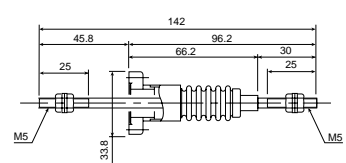
CMS16D20-1PF



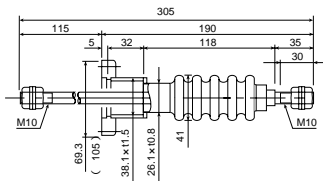
CMS5D80-1PF



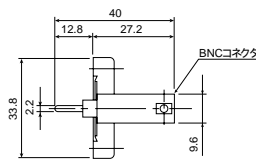
CMS5D80-1PFM



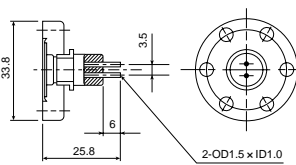
CMS10D80-1PF



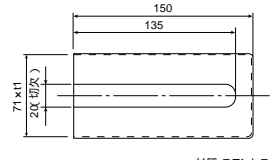
CMS2DBNC-1PFM



CMS1DTMC-2PFM <sup>7</sup>



UFC070フランジ用電極カバー (オプション) <sup>8</sup>



材質: ステンレス

5: 寸法はUFCフランジ付のものです。( )寸法はUVFフランジ付の寸法です。

6: CMS2D09-8PF, 2PFMの大気側の電極接続は、クリップなどを使用してください。M5ネジは使用できません。

7: CMS1DTMC-2PFMは熱電対導入用の端子で、1mmの穴2個に熱電対を通し、ろう付で封止して使用します。

8: CMS16D20-1PF CMS10D80-1PFには使用できません。

**ご注意**

・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。

研究室名：  
ご発注者：

連絡先：  
居室：

品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
	電流導入端子					
210004532800	CMS2D09-1PF UFC-070FH付	1	本	16,000	30	
210004532900	CMS2D09-1PF UVF-40付	1	本	16,000	30	
210004534800	CMS2D09-1PFM UFC-034FH付	1	本	15,000	7	
210004534900	CMS2D09-2PFM UFC-034FH付	1	本	21,600	7	
210004533000	CMS2D09-4PF UFC-070FH付	1	本	25,000	7	
210004533100	CMS2D09-4PF UVF-40付	1	本	25,000	30	
210004533200	CMS2D09-8PF UFC-070FH付	1	本	42,000	7	
210004533300	CMS2D09-8PF UVF-40付	1	本	42,000	30	
210004533400	CMS5D20-1PF UFC-070FH付	1	本	21,000	30	
210004533500	CMS5D20-1PF UVF-40付	1	本	21,000	30	
210004535000	CMS5D20-1PFM UFC-034FH付	1	本	20,500	7	
210004533600	CMS5D20-3PF UFC-070FH付	1	本	38,000	7	
210004533700	CMS5D20-3PF UVF-40付	1	本	38,000	30	
210004533800	CMS10D20-1PF UFC-070FH付	1	本	27,000	7	
210004533900	CMS10D20-1PF UVF-40付	1	本	27,000	30	
210004534000	CMS16D20-1PF UFC-070FH付	1	本	48,000	30	
210004534100	CMS16D20-1PF UVF-40付	1	本	48,000	30	
210004534200	CMS5D80-1PF UFC-070FH付	1	本	42,000	30	
210004534300	CMS5D80-1PF UVF-40付	1	本	42,000	30	
210004535100	CMS5D80-1PFM UFC-034FH付	1	本	26,000	7	
210004534400	CMS10D80-1PF UFC-070FH付	1	本	61,000	30	
210004534500	CMS10D80-1PF UVF-40付	1	本	61,000	30	
210004534600	CMS1DTMC-2PFM UFC-034FH付	1	本	28,500	7	
210004534700	CMS2DBNC-1PFM UFC-034FH付	1	本	31,000	7	
	電極棒					
210004530400	CMS2D09-1P 電極棒セラミック 座板付	1	本	12,000	30	
210004530500	CMS2D09-1P 電極棒セラミック座板ハカマ付	1	本	12,000	30	
210004530600	CMS2D09-1P 電極棒セラミック付座板含マス	1	本	6,000	7	
210004530700	CMS2D09-4P 電極棒セラミック 座板付	1	本	23,500	30	
210004530800	CMS2D09-4P 電極棒セラミック座板ハカマ付	1	本	23,500	30	
210004530900	CMS2D09-8P 電極棒セラミック 座板付	1	本	39,000	30	
210004531000	CMS2D09-8P 電極棒セラミック座板ハカマ付	1	本	39,000	30	
210004531100	CMS5D20-1P 電極棒セラミック付 座板付	1	本	19,000	30	
210004531200	CMS5D20-1P 電極棒セラミック座板ハカマ付	1	本	19,000	30	
210004531300	CMS5D20-1P 電極棒セラミック付座板含マス	1	本	10,000	7	
210004531400	CMS5D20-3P 電極棒セラミック 座板付	1	本	37,000	30	
200000236600	碍子 CMS-5D20 KMC-12339A	1	個	3,060		
210004531500	CMS5D20-3P 電極棒セラミック座板ハカマ付	1	本	37,000	30	
6B0118000000	電流導入端子CMS-5D-20用碍子金ロー仕様	1	個	4,350	3	
210004531600	CMS10D20-1P 電極棒セラミック座板付	1	本	24,000	30	
210004531700	CMS10D20-1P 電極棒セラミック座板ハカマ付	1	本	24,000	30	
210004531800	CMS10D20-1P 電極棒セラミック付座板含マス	1	本	12,000	30	
210004531900	CMS16D20-1P 電極棒セラミック座板付	1	本	45,000	30	
210004532000	CMS16D20-1P 電極棒セラミック座板ハカマ付	1	本	45,000	30	
210004532100	CMS16D20-1P 電極棒セラミック付座板含マス	1	本	22,300	30	
210004532200	CMS5D80-1P 電極棒セラミック座板付	1	本	42,000	30	
210004532300	CMS5D80-1P 電極棒セラミック座板ハカマ付	1	本	42,000	30	
210004532400	CMS5D80-1P 電極棒セラミック付座板含マス	1	本	21,000	30	
210004532500	CMS10D80-1P 電極棒セラミック座板付	1	本	58,000	30	
210004532600	CMS10D80-1P 電極棒セラミック座板ハカマ付	1	本	58,000	30	
210004532700	CMS10D80-1P 電極棒セラミック付座板含マス	1	本	27,900	30	

# 測定子

ULVAC真空計の測定部消耗品です。右表で型式をご確認ください。

## ピラニ測定子

型 式 名	品目コード
WP-01 18パイプエンド	210004441400
WP-02 15パイプエンド	210004441600
WP-03 3/8PTネジ	210004441800
WP-04 18Wガラス	210004442000
WP-05 15Wガラス	210004442200
WP-06 15W線	210004442400
WP-16 NW-16	210004469900

## ピンポイント測定子

型 式 名	品目コード
WP-1100A NW-16	210004449200
WP-1100B UFC-034	210004449300
WP-1100C 8 VCR	210004449400
WP-1100D 8 VOC	210004449500
WP-1100E 18パイプエンド	210004449600
WP-1100 フィラメント張替価格	66095250000K

## ペーカブル測定子

型 式 名	品目コード
WPB-10 アクリルカバー付	210004442600
WPB-10-034 UFC-034付	210004442700
WPB-10-070 UFC-070付	210004442800
WPB フィラメント張替価格	6Y613310000K

## 電離測定子

型 式 名	品目コード
WIT-G1 18コパールガラス	210004453800
WIT-G1 15コパールガラス	210004454000
WIT-G2 18コパールパイプ	210004454200
WIT-G3 UFC-034付	210004454300
WIT-G3 UFC-070付	210004454400
WIB-G5 18ストレートピン	210004454700
WIB-G5 15ストレートピン	210004454900
WIB-G6 コパールパイプ	210004455100
WIB-G7 UFC-034付	210004455200
WIB-G7 UFC-070付	210004455300
WIB-N3 B-A型ヌードゲージ	210004455400
M-11 18パイプエンド	210004450500
M-12 15パイプエンド	210004450700
M-13 UFC-034付	210004450900
M-14 KF-16付	210004451100
M-15 KF-25付	210004451300

## ヌードゲージ

型 式 名	品目コード
WIN-N1 フランジ無し	210004459300
WIN-N2 ピン型	210004459100
WIN-N3 BNC型	210004459200
WIN-N3 フィラメント/保護ケース付	210004459400

## 超高真空測定子

型 式 名	品目コード
WIN-G5 18Wガラス封じ切り	210005035600
WIN-G5 15Wガラス封じ切り	210005035700
WIN-G6 18コパールパイプ付	210005035800
WIN-G7 UFC-034付	210005035900
WIN-G7 UFC-070付	210005036000

## その他 ペニング・広帯域

型 式 名	品目コード
WI-PA 18、15	210004463200
オクティ O-11 18パイプエンド	210004400900
オクティ O-13 UFC-034付	210004401000
オクティ O-14 NW16付	210004401100
オクティ O-17 8VCRメス付	210004401200

### ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。

測定子対応表

測定子型式	コントロール方式	OCTIE	GPシリーズ	GI-PA GI-PARY	GI-TL3 GI-TL3RY	GI-D6 GI-1000	GI-M	GI-N7	G-TRAN		仕様		
									SP1、BPR2	SM1、BMR2	材質	測定子取付形状	その他
O-11											SUS	18	-
O-13											"	UFC034フランジ	-
O-14											"	NW16	-
O-17											"	1/2VCRメス	-
WP-01											BS	18	Ptフィラメント
WP-02											"	15、 18兼用	"
WP-03											"	PT3/8ネジ用	"
WP-04											Wガラス	18	"
WP-05											"	15、 18兼用	"
WP-06											BS	15、 18兼用	Wフィラメント
WP-16											"	NW16	Ptフィラメント
WPB-10-034											SUS	UFC034フランジ	"
WPB-10-070											"	UFC070フランジ	"
WI-PA											BS	15、 18兼用	-
WIT-G1											Wガラス	15または 18	-
WIT-G2											"	コパルパイプ付	-
WIT-G3											"	UFC034またはUFC070付	-
WIB-G5											"	15または 18	-
WIB-G6											"	コパルパイプ付	-
WIB-G7											"	UFC034またはUFC070付	-
WIB-N3											ヌード型	UFC070付き	-
M-11											SUS	18	-
M-12											"	15	-
M-13											"	UFC034フランジ	-
M-14											"	NW16	-
M-15											"	NW25	-
WIN-G5											"	封じ切り	-
WIN-G6											"	コパルパイプ付	-
WIN-G7											"	UFC034またはUFC070付	-
WIN-N2											ヌード型	UFC070付き	-
WIN-N3											"	UFC070付き	BNCコネクタ



### ご注意

・商品により別途運賃・梱包費が必要な場合がございます。ご確認ください。

研究室名：  
ご発注者：

連絡先：  
居室：

品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
	測定子					
210004441400	測定子 WP-01/ 18パイプエンド	1	本	4,400	3	
6G011300000K	測定子 WP-01 10本1組/ 18パイプエンド	1	式	39,800	3	
210004441600	測定子 WP-02/ 15パイプエンド	1	本	4,400	3	
6G011310000K	測定子 WP-02 10本1組/ 15パイプエンド	1	式	39,800	3	
210004441800	測定子 WP-03/3/8 PTネジ	1	本	4,800	3	
6G011320000K	測定子 WP-03 10本1組/ 3/8PTネジ	1	式	43,400	3	
210004442000	測定子 WP-04/ 18 Wガラス	1	本	5,300	3	
210004442200	測定子 WP-05/ 15 Wガラス	1	本	5,300	3	
210004442400	測定子 WP-06/ 15 W線	1	本	5,000	3	
210004469900	測定子 WP-16/NW16付	1	本	9,500	3	
210004442600	測定子 WPB-10/アクリルカバー付	1	本	35,000	3	
210004442700	測定子 WPB-10-034/UFC-034付	1	本	45,000	3	
210004442800	測定子 WPB-10-070/UFC-070付	1	本	50,000	3	
210004449200	測定子 WP-1100A/NW16付	1	本	270,000	21	
210004449300	測定子 WP-1100B/UFC-034付	1	本	270,000	21	
210004449400	測定子 WP-1100C/8VCRメス付	1	本	270,000	21	
210004449500	測定子 WP-1100D/8VCOメス付	1	本	270,000	21	
210004449600	測定子 WP-1100E/ 18パイプエンド	1	本	270,000	21	
210004400900	測定子 O-11/ 18パイプエンド	1	本	60,000	9	
210004401000	測定子 O-13/UFC-034付	1	本	67,000	14	
210004401100	測定子 O-14/NW16付	1	本	67,000	14	
210004401200	測定子 O-17/8VCRメス付	1	本	67,000	14	
210004453800	測定子 WIT-G1 コバルガラス/ 18	1	本	10,500	3	
210004454000	測定子 WIT-G1 コバルガラス/ 15	1	本	10,500	3	
210004454200	測定子 WIT-G2 コバルパイプ付/ 18のみ	1	本	22,400	9	
210004454300	測定子 WIT-G3 フランジ/UFC-034付	1	本	34,800	21	
210004454400	測定子 WIT-G3 フランジ/UFC-070付	1	本	38,400	21	
210004454500	測定子 WIT-G8 イットリアコート/ 18	1	本	40,200	3	
210004454600	測定子 WIT-G8 イットリアコート/ 15	1	本	40,200	3	
210004454700	測定子 WIB-G5 18 ストレートピンタイプ	1	本	15,000	3	
210004454900	測定子 WIB-G5 15 ストレートピンタイプ	1	本	15,000	3	
210004455100	測定子 WIB-G6 コバルパイプ付	1	本	26,000	9	
210004455200	測定子 WIB-G7/UFC-034付	1	本	35,800	3	
210004455300	測定子 WIB-G7/UFC-070付	1	本	47,400	3	
210004455400	測定子 WIB-N3/B-A型ヌードゲージ	1	本	60,000	3	
210004450500	測定子 M-11/ 18パイプエンド	1	本	33,000	3	
6G021C10000K	測定子 M-11 10本1組/ 18パイプエンド	1	式	298,000	3	
210004450700	測定子 M-12/ 15パイプエンド	1	本	33,000	3	
210004450900	測定子 M-13/UFC-034付	1	本	40,000	3	
210004451100	測定子 M-14/NW16付	1	本	40,000	3	
210004451300	測定子 M-15/NW25付	1	本	40,000	3	
210005034800	測定子 M-24/NW16付	1	本	40,000	3	
210005035600	測定子 WIN-G5 Wガラス封じ切り/ 18	1	本	37,500	14	
210005035700	測定子 WIN-G5 Wガラス封じ切り/ 15	1	本	37,500	14	
210005035800	測定子 WIN-G6 コバルパイプ付/ 18のみ	1	本	51,000	14	
210005035900	測定子 WIN-G7 フランジ/UFC-034付	1	本	62,000	14	
210005036000	測定子 WIN-G7 フランジ/UFC-070付	1	本	67,500	14	
210004459100	測定子 WIN-N2/ヌード型ピン型コネクター式	1	本	87,000	3	
210004459200	測定子 WIN-N3/ヌード型BNCコネクター式	1	本	108,000	3	
210006421700	測定子 WIN-N用Wフィラメント/保護ケース付	1	個	13,000	3	
210004459300	測定子 WIN-N1 フランジ含まず	1	本	85,000	9	
210004463200	測定子 WI-PA/ 18, 15共用	1	本	38,800	3	
210004463300	WI-PA用アノード	1	個	7,000	3	
210004463400	WI-PA用カソード	1	個	1,500	3	
200000337800	WI-P2 アノード	1	個	4,000	3	
200000337900	WI-P2 カソード	1	個	10,000	3	

# 水晶発振式成膜コントローラ用補助部品

## 特長

水晶発振式成膜コントローラ、センサのオプションパーツです。

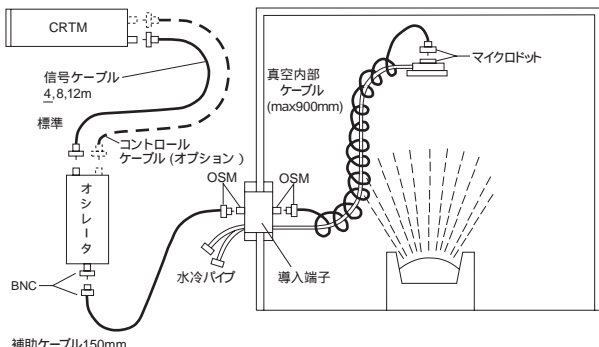
### 水晶振動子 5 枚入

型 式 名	品目コード
水晶板 銀 5 MHz 5 枚 1 箱	6L3171000000
水晶板 金 5 MHz 5 枚 1 箱	6L3172000000
水晶板 銀 6 MHz 5 枚 1 箱	6L3173000000
水晶板 金 6 MHz 5 枚 1 箱	6L3174000000

### 真空内部ケーブル

型 式 名	品目コード
真空内部ケーブル (OSM付) 0.2m	210004568500
真空内部ケーブル (OSM付) 0.5m	210004568400
真空内部ケーブル (OSM付) 0.9m	210004568300
補助ケーブル (BNC-OSM付) 0.15m	210004568200
補助ケーブル (BNC-アンフェノール)	665041300000

### センサとの接続図



CRTMを実際に装置につけて制御を行うためには、  
 1) CRTM  
 2) CRTS (センサ)  
 3) 導入端子  
 の3点が必要です。

### 外部ケーブルCRTM6000、9000用

型 式 名	品目コード
真空外部ケーブル CRTM-6000、9000用 (OSM付) 8m	210004566800
真空外部ケーブル CRTM-6000、9000用 (OSM付) 12m	210004566900
真空外部ケーブル CRTM-6000、9000用 (OSM付) 16m	210004567000
CRTM用オシレーターOSC-12B	210004569100
CRTM用オシレーターOSC-12D	210004569000

### 外部ケーブルCRTM-8000用

型 式 名	品目コード
外部ケーブル CRTM-8000用 (シングル) 4m	210004767000
外部ケーブル CRTM-8000用 (シングル) 8m	210004767100
外部ケーブル CRTM-8000用 (シングル) 12m	210004767200
外部ケーブル CRTM-8000用 (シングル) 16m	210004767300
外部ケーブル CRTM-8000用 (デュアル) 4m	210004767400
外部ケーブル CRTM-8000用 (デュアル) 8m	210004767500
外部ケーブル CRTM-8000用 (デュアル) 12m	210004767600
外部ケーブル CRTM-8000用 (デュアル) 16m	210004767700

## ご注意

- ・ご発注の際は、品目コードにてご指示ください。
- ・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。



# ハースライナー

## 特長

ハースライナーは蒸発材料がハースから汚染を受けたり、ハースに焼き付いて取り出せなくなることをふせぎます。

1. いろいろな種類の材料をその都度取り替えて蒸発させたいとき
2. 金や白金などの高価な金属を蒸発材料として使用する場合
3. 少ない投入パワーで大きな蒸発速度を得たい場合

ご使用の蒸発材料・E / Bガン種類・容量等お打ち合わせのうえ、ご提案しています。

## 材質と適合材料例

	純金属・合金（材料）		
	適合	やや適合	不適合
モリブデン (Mo)	V、Cu、Zn、Ag、Au、In	Mg、Bi、Mn	Te
タングステン (W)	Be、Pb、Ag		
タンタル (Ta)	In、Sn	Y、Bi	Cd、Te
ボロンナイト (BN)	Cu、Al-Si-Cu		
BNコンボジット	Al、Au、Al-Cu、Al-Si		Sb
黒鉛 (C)	B、Cu、Zn、 Sn、Pt、Ag、In	Mg、Cr、Mn、Si、 Se、Rn、Bi	Sb、Te
マグネシア (MgO)	Co-Ni、Co-Cr		
アルミナ	Fe、Ni、Cu、 Zn、Ge、Ag、In	Mn、Mg、Ga Se、Y、Pb	Cd、Sb、Te
ジルコニア	Ti		

参考：ULVAC蒸発源るつぼ仕様

EB蒸発源型式	数(個)	寸法(mm)	容積(cc)
EGK-3M	4	21 x 17.5 x 10H	2.9
EGL-35	1	50 x 41 x 25H	40
EGL-35M	2	50 x 41 x 25H	40
	2	32 x 24 x 15H	10
EGL-206M	6	42 x 32 x 19H	20
EGO-40M	2	50 x 41 x 25H	40
	2	32 x 24 x 15H	10
EGO-406M	2	50 x 41 x 25H	40
	2	32 x 24 x 15H	10

## ご注意

・商品により別途運賃・梱包費が必要なものがございます。ご確認ください。



研究室名:  
ご発注者:

連絡先:  
居室:

品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
	シンフレックスチューブ					
6W4201400000	シンフレックスチューブ 1/4B赤 油圧用20m	1	式	1,960	7	
6W4201500000	シンフレックスチューブ 1/4B白エア-用20m	1	式	1,960	7	
6W4201600000	シンフレックスチューブ1/4B 黒ポンプ用20m	1	式	1,960	7	
6W4201700000	シンフレックスチューブ 1/4B青冷却水用20m	1	式	1,960	7	
6W4202400000	シンフレックスチューブ 3/8B 赤 油圧用20m	1	式	3,440	7	
6W4202500000	シンフレックスチューブ 3/8B白エア-用20m	1	式	3,440	7	
6W4202600000	シンフレックスチューブ3/8B 黒ポンプ用20m	1	式	3,440	7	
6W4202700000	シンフレックスチューブ3/8B青 冷却水用20m	1	式	3,440	7	
6W4203400000	シンフレックスチューブ 1/2B 赤 油圧用20m	1	式	5,450	7	
6W4203500000	シンフレックスチューブ1/2B 白エア-用20m	1	式	5,450	7	
6W4203700000	シンフレックスチューブ1/2B 黒ポンプ用20m	1	式	5,450	7	
6W4203800000	シンフレックスチューブ1/2B青 冷却水用20m	1	式	5,450	7	
	シンフレックスジョイント BS					
6W4210600000	ジョイント C1N1/8-PT1/8 BS Lo	1	個	100	3	
6W4211600000	ジョイント C1N1/4-PT1/8 BS Lo	1	個	100	3	
6W4211700000	ジョイント C1N1/4-PT1/4 BS Lo	1	個	120	3	
6W4212700000	ジョイント C1N3/8-PT1/4 BS Lo	1	個	160	3	
6W4212800000	ジョイント C1N3/8-PT3/8 BS Lo	1	個	180	3	
6W4213800000	ジョイント C1N1/2-PT3/8 BS Lo	1	個	220	3	
6W4213900000	ジョイント C1N1/2-PT1/2 BS Lo	1	個	480	3	
6W4220600000	ジョイント L1N1/8-PT1/8 BS Lo	1	個	200	3	
6W4221600000	ジョイント L1N1/4-PT1/8 BS Lo	1	個	400	3	
6W4221700000	ジョイント L1N1/4-PT1/4 BS Lo	1	個	300	3	
6W4222700000	ジョイント L1N3/8-PT1/4 BS Lo	1	個	400	3	
6W4222800000	ジョイント L1N3/8-PT3/8 BS Lo	1	個	320	3	
6W4223700000	ジョイント L1N1/2-PT1/4 BS Lo	1	個	400	5	
6W4223800000	ジョイント L1N1/2-PT3/8 BS Lo	1	個	430	3	
6W4223900000	ジョイント L1N1/2-PT1/2 BS Lo	1	個	460	3	
	シンフレックスジョイント SUS					
6W4261100000	ジョイント C1N1/4-PT1/8 SUS	1	個	390	7	
6W4261200000	ジョイント C1N1/4-PT1/4 SUS	1	個	560	7	
6W4262200000	ジョイント C1N3/8-PT1/4 SUS	1	個	590	7	
6W4262300000	ジョイント C1N3/8-PT3/8 SUS	1	個	630	7	
6W4263300000	ジョイント C1N1/2-PT3/8 SUS	1	個	710	7	
6W4263400000	ジョイント C1N1/2-PT1/2 SUS	1	個	820	7	
6W4271100000	ジョイント L1N1/4-PT1/8 SUS	1	個	1,840	7	
6W4271200000	ジョイント L1N1/4-PT1/4 SUS	1	個	1,840	7	
6W4272200000	ジョイント L1N3/8-PT1/4 SUS	1	個	1,840	7	
6W4272300000	ジョイント L1N3/8-PT3/8 SUS	1	個	2,190	7	
6W4273200000	ジョイント L1N1/2-PT1/4 SUS	1	個	2,940	7	
6W4273300000	ジョイント L1N1/2-PT3/8 SUS	1	個	2,240	7	
6W4273100000	ジョイント L1N1/2-PT1/2 SUS	1	個	3,350	7	
	シンフレックスナット BS					
6W4235000000	ナット 1/8B用 BS Lo	1	個	60	3	
6W4235200000	ナット 1/4B用 BS Lo	1	個	90	3	
6W4235300000	ナット 3/8B用 BS Lo	1	個	90	3	
6W4235100000	ナット 1/2B用 BS Lo	1	個	120	3	
	シンフレックスナット SUS					
6W4282000000	ナット 1/4B用 SUS	1	個	120	7	
6W4283000000	ナット 3/8B用 SUS	1	個	260	7	
6W4284000000	ナット 1/2B用 SUS	1	個	280	7	
	シンフレックススリーブ 共通					
6W4241000000	スリーブ 1/8B用 プラスチック	1	個	60	3	
6W4242000000	スリーブ 1/4B用 プラスチック	1	個	25	3	
6W4243000000	スリーブ 3/8B用 プラスチック	1	個	60	3	
6W4244000000	スリーブ 1/2B用 プラスチック	1	個	80	3	

研究室名:  
ご発注者:

連絡先:  
居室:

品目コード	品目	数量	単位	販売価格 (円)	納期	ご発注数
	ナイロンチューブ					
6W8203200000	ナイロンチューブ 4 白 20m NB-0425-20W	1	式	1,600	7	
6W8203300000	ナイロンチューブ 6 白 20m NB-0640-20W	1	式	2,700	7	
6W8203400000	ナイロンチューブ 8 白 20m NB-0860-20W	1	式	3,800	7	
6W8203500000	ナイロンチューブ 12 白 20m NB-1290-20W	1	式	8,300	7	
	スウェジ継手					
6W8100000000	SWAGE パイプ 3/8×2m SUS316	1	本	5,000	3	
6W8100100000	SWAGE パイプ 1/4×2m SUS316	1	本	4,500	3	
6W8101000000	SWAGE キャップ 1/4 SS-400-C	1	個	600	3	
6W8101100000	SWAGE キャップ 3/8 SS-600-C	1	個	920	7	
6W8101200000	SWAGE キャップ 1/2 SS-810-C	1	個	1,350	7	
6W8102000000	SWAGE ナット 1/4 SS-402-1	1	個	210	3	
6W8102100000	SWAGE ナット 3/8 SS-602-1	1	個	340	7	
6W8102200000	SWAGE ナット 1/2 SS-812-1	1	個	560	7	
6W8103000000	バック フェルルール 1/4 SS-404-1	1	個	100	3	
6W8104000000	フロント フェルルール 1/4 SS-403-1	1	個	110	3	
6W8106000000	SWAGE ISOオスコネクター SS-400-1-4RT	1	個	860	3	
6W8106100000	SWAGE ISOオスコネクター SS-400-1-6RT	1	個	1,030	3	
6W8106700000	SWAGE ISOオスコネクター SS-810-1-6RT	1	個	1,780	3	
6W8110000000	バックヘッドユニオン 1/4 SS-400-61	1	個	1,750	3	
6W8110200000	バックヘッドユニオン 1/2 SS-810-61	1	個	3,620	3	
6W8111000000	SWAGE レジューサー SS-400-R-8 1/4-1/2	1	個	1,130	3	
6W8111100000	ISOメスアダプタ SS-4-TA-7-4RT 1/4-1/4	1	個	1,250	7	
6W8111200000	SWAGE ユニオン 1/4 SS-400-6	1	個	2,740	3	
6W8111400000	SWAGE ユニオン 1/2 SS-810-6	1	個	2,490	3	
6W8111500000	SWAGE ユニオンエルボ 1/4 SS-400-9	1	個	1,700	3	
6W8111600000	SWAGE ユニオンエルボ 3/8 SS-600-9	1	個	1,780	3	
6W8111700000	SWAGE ユニオンエルボ 1/2 SS-810-9	1	個	3,090	3	
6W8111800000	SWAGE ユニオンティー 1/4 SS-400-3	1	個	2,400	3	
6W8112000000	SWAGE ユニオンティー 1/2 SS-810-3	1	個	4,770	3	
6W8120000000	VCRガスケット SS-4-VCR-2	1	枚	130	3	
6W8120100000	VCRガスケット SS-8-VCR-2	1	枚	200	3	
6W8120200000	VCRリティナアッセンブリ SS-4-VCR-2-GR	1	個	380	3	
6W8120400000	VCRリティナアッセンブリ NI-4-VCR-2-GR	1	個	370	3	
6W8120500000	VCRリティナアッセンブリ NI-8-VCR-2-GR	1	個	500	3	
6W8120600000	VCRリティナアッセンブリNI-4-VCR-2-GR-VS	1	個	410	3	
6W8120700000	VCRリティナアッセンブリNI-8-VCR-2-GR-VS	1	個	490	3	
6W8120800000	VCRメス ナット SS-4-VCR-1	1	個	590	3	
6W8120900000	VCRメス ナット SS-8-VCR-1	1	個	1,140	3	
6W8121000000	VCRオス ナット SS-4-VCR-4	1	個	500	3	
6W8121100000	VCRオス ナット SS-8-VCR-4	1	個	980	3	
6W8121200000	VCRプラグ SS-4-VCR-P	1	個	950	3	
6W8121500000	VCRショートグラウンド 6LV-8-VCR-3S-8TB7	1	個	1,510	3	
6W8121600000	VCRロンググラウンド 6LV-4-VCR-3-4TB7	1	個	1,120	3	
6W8121800000	VCRロンググラウンド 6LV-8-VCR-3-8TB7	1	個	1,560	3	
6W8121900000	VCRロンググラウンド 316L-4-VCR-3A	1	個	1,240	3	
6W8122100000	VCショートグラウンド 6LV-4-VCR-3S-4TB7	1	個	950	3	
6W8122200000	VCRサシ込み グラウンド SS-4-VCR-3 1/4	1	個	760	3	
6W8122400000	VCRサシ込み グラウンド SS-8-VCR-3 1/2	1	個	1,390	3	
6W8122500000	VCR突合 グラウンド SS-4-VCR-3-4MTW 1/4	1	個	1,140	3	
6W8122700000	VCRオスコネクタボディ SS-4-VCR-1-4 1/4	1	個	1,250	3	
6W8123000000	VCRダブル オス ユニオン SS-4-VCR-6-DM	1	個	1,590	3	
6W8123200000	VCRバックヘッド ユニオン SS-4-VCR-61	1	個	2,520	3	
6W8123400000	VCRユニオン エルボ SS-4-VCR-9	1	個	3,110	3	
6W8123600000	VCRユニオンティ SS-4-VCR-T	1	個	3,890	3	
6W8123800000	VCRクローズカップリング SS-4-WVCR-6-DF	1	個	5,010	3	
6W8123900000	VCRクローズカップリング SS-8-WVCR-6-DF	1	個	6,850	3	



# PARTS CATALOG

アルバックテクノ株式会社  
ULVAC TECHNO, Ltd.  
URL: [www.ulvac-techno.co.jp](http://www.ulvac-techno.co.jp)



VOC(揮発性有機化合物)  
成分フリーのインキを使用  
して印刷しました



アロマフリー型大豆イ  
ンキを使用しています



このパンフレットは再  
生紙(古紙配合率100%)  
を使用しています

[編集・製版・刷版の環境配慮]

本カタログはCTP(Computer to Plate)化し、製版工  
程でのポリエステル・アセテートフィルムの使用を全廃  
しました。これに伴い、フィルム現像時のアルカリ性現  
像液・酸性定着液も不要となりました。