

ULVACの真空バルブは、長年経験を積んだ真空技術を基に様々なニーズを取り入れ、開発してきた真空メーカーの真空バルブです。大気圧から超高真空まで、全ての領域・条件に対応するULVACの真空バルブをぜひお試しください。

ULVAC's vacuum valve is the vacuum equipment manufacturer's valve of choice, which has satisfied various needs. This is a result from the long history or experience with vacuum technology and the developments of new technology in this field. Use ULVAC valve for satisfaction in all atmospheric pressure to ultra high vacuum range and conditions.



■ 特長

- 大気圧から超高真空まで全ての真空領域に対応
- ディスク開放時のコンダクタンスが大きく、システム排気特性を最大限に発揮
- L型、ストレート型、ゲート型、バリアブルリークバルブ、エアインレットバルブなどシリーズ化
- 駆動方式は手動式、圧縮空気作動式
- ボディー材質はSS材（軟鋼）、ステンレス、アルミニウム、鋳鉄
- 取り合いは、真空フランジ、クイックカップリングフランジ、CF (UFC) フランジなど
- ディスクシール材はニトリルゴム、フッ素ゴム、ポリミド樹脂、金属
- ベーキング対応バルブ、逆圧対応
- その他、カスタマイズ、特注バルブ対応など客先ニーズによるカスタム実績多数

■ Features

- Applicable in all vacuum conditions from atmospheric pressure to ultra high vacuum.
- Conductance of disk opening is great resulting in vacuum system characteristics being maximized.
- Various series such as L (angle) type, S (straight) type, Gate type, variable leak valve, air inlet valve and so on.
- Two operating types, manually driven and compressed air driven.
- Main body material types are, SS (soft steel), SUS304 (Stainless steel), aluminum and cast iron.
- Valves connection flange are vacuum flange, NW (quick coupling) flange, CF (UFC) flange and so on.
- Disk seal materials are nitrile rubber, fluorine rubber, polyimide resin and metal.
- Baking out and reverse pressure compatible valve are available.
- Much experience has been gained in order to meet and surpass customer needs from customizing, special order and so on.

真空バルブシリーズ

Vacuum Valve Series

仕様 / Specifications

項目 Item	シリーズ機種 Series	VH-U	VH-US	VH-US-KF	VLP-U	VLP-US	VLP-US-KF	VAH-U	VAP-U	WSHC	VLHC	VLPC	VULH-CM	VULH-F	VULH-KF	VULP-CM	VULP-F	VULP-KF	VOUGH-CS	VOUGH-F	VUGP-CS	VUGP-F	VUH	VUH-MWF	10AIV	VLV-3D
		バルブ種類 Valve type	S (ストレート)型バルブ / S (straight) model valve L (アングル)型バルブ / L (angle) model valve ゲート型バルブ / Gate model valve バリアブルリークバルブ / Variable leak valve リークバルブ / Leak valve その他 / Other	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
駆動方式 Drive method	手動式 / Manual 圧縮空気作動式 / Compressed air drive	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
本体材質 Main unit material	鋳鉄+ニッケルメッキ / Cast iron + nickel plating SS材+ニッケルメッキ / SS + nickel plating ステンレス (SUS304) / Stainless steel (SUS304) アルミニウム合金 / Aluminum alloy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
使用圧力範囲 (Pa) Applicable pressure range (Pa)	大気圧~10 ⁻² / Atmospheric pressure-10 ⁻² 大気圧~10 ⁻⁵ / Atmospheric pressure-10 ⁻⁵ 大気圧~10 ⁻⁷ / Atmospheric pressure-10 ⁻⁷ 大気圧~10 ⁻⁸ / Atmospheric pressure-10 ⁻⁸ 大気圧~10 ⁻⁹ / Atmospheric pressure-10 ⁻⁹	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
軸シール方式 Axis seal method	Oリング式 / O-ring ベローズ式 / Bellows	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ボンネットシール材質 *6 Bonnet seal material	ニトリルゴム / Nitrile rubber フッ素ゴム / Fluoride rubber 金属 (金、銀線) / Metal (gold, silver wire) 溶接構造 / Welded structure	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ディスクシール材質 *6 Disk sea material	フッ素ゴム / Fluoride rubber ポリイミド樹脂 / Polyimide resin 金属 / Metal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
最高ベークアウト温度 (°C) *1 Maximum bakeout temperature (°C)	60 120 150 200 250	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
逆圧 (差圧: 0.1MPa) 対応 *2 Reverse pressure (pressure differential: 0.1 MPa) compatibility		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

接続方法 Connection method Series		呼び *3 Connection size		VH-U	VH-US	VH-US-KF	VLP-U	VLP-US	VLP-US-KF	VAH-U	VAP-U	WSHC	VLHC	VLPC	VULH-CM	VULH-F	VULH-KF	VULP-CM	VULP-F	VULP-KF	VOUGH-CS	VOUGH-F	VUGP-CS	VUGP-F	VUH	VUH-MWF	10AIV	VLV-3D						
種類 Type	型式 Model	A	B																															
真空フランジ Vacuum flange	VF	20	3/4	◆*5	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆		◆																		
		25	1	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆		◆																		
		40	1・1/2	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆		◆																		
		50	2	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆		◆																		
		65	2・1/2														◆																	
		80	3	◆	◆	◆	◆	◆	◆				◆	◆																				
		100	4	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆																				
		150	6	◇*5	◇	◇	◇	◇	◇			◆	◆	◆																				
		200	8	◇	◇	◇	◇	◇	◇				◇	◇																				
		250	10	◇	◇	◇	◇	◇	◇																									
		300	12																															
		350	14	◇	◇	◇	◇	◇	◇																									
		400	16																															
		450	18																															
500	20																																	
550	22																																	
900	36																																	
1300	52																																	
カップリング フランジ Flange coupling	NW (KF)	16	3/4						◆																									
		25	1						◆																									
		40	1・1/2						◆																									
		50	2						◆																									
UFC フランジ UFC flange	UFC 034	10	3/8												◆																			
	70	25	1												◆																			
	70	40	1・1/2												◆																			
	114	65	2・1/2												◆																			
	152	100	4												◆																			
	203	150	6												◆																			
	253	200	8												◆																			
306	250	10												◇																				
その他 / Other																																		

その他、カスタマイズ、特注バルブなどニーズに応じた対応致します。ご相談ください。 / In addition, please contact us for other custom made and special ordere valves in providing to your needs.

*1 ▲: バルブ開状態、△: バルブ閉状態 (シリンダー部分は60°C以下)
 *2 VUGP-200, 250: 逆圧対応不可 (真空/高真空/ULPは100A以下は標準で逆圧対応、6B以上はオプション)
 VUGP-200, 250: Incompatible with reverse pressure (Vacuum/high vacuum valve compatible are 100 A or less) More than 6B are compatible as an option.

*3 A: ミリ表示、B: インチ表示 / A: Millimeters, B: Inches
 *4 VULH (P)-16KFのボンネットシール材質: 銀線 / Bonnet seal material of VULH (P)-16KF: Silver wire
 *5 ◇: 受注生産品、◆: 標準在庫品 / ◇: Made to order, ◆: Standard product in inventory
 *6 Oリング材質はオプションにて変更可能 / Possible to change the O ring material as an option

株式会社 アルバック 規格品事業部
 ULVAC, Inc. Components Division

東日本営業 TEL 03-5218-5708 西日本営業 TEL 06-6397-2286 仙台支店 TEL 022-358-7755
 Overseas TEL 0467-89-2261

USA ULVAC Technologies, Inc. TEL (1) 978-686-7550
 KOREA ULVAC KOREA, Ltd. TEL (82) 31-683-2922
 TAIWAN ULVAC TAIWAN Inc. TEL (886) 2-8866-1700
 CHINA Shanghai Office TEL (86) 21-64725879
 SINGAPORE ULVAC SINGAPORE PTE LTD TEL (65) 6542-2700
 GERMANY ULVAC G. m. b. H. TEL (49) 89-960909-0
 ホームページアドレス <http://www.ulvac.co.jp/>

●当カタログの記載内容は性能向上等の目的により、予告なしに変更することがあります。
 This catalog is subject to change without notice to reflect performance improvements, etc.



お問い合わせは