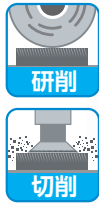


KVR-AV形 オートバルブ式真空チャック AUTO VALVE TYPE VACUUM CHUCK

マスキング不要の画期的真空チャック！

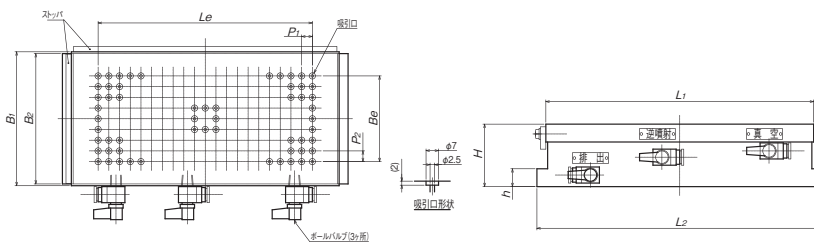
別途専用真空源装置要



KVR-AV1530

特許取得済

(株式会社大洋テックとの技術提携)



用途

非鉄金属をはじめ非磁性材のワークを圧着し、工作機械でのプラスチック、アルミ、黄銅、ステンレス、セラミック、ガラスなどの研削作業に適します。また、十分な固定力が得られれば軽切削作業にも使用可能です。

特長

- マスキングフリーで段取り時間削減
ワークを載せて加工液を塗布しバルブを回すだけ。ワークから外れた吸引口は自動閉栓しますので、面倒なマスキング不要で即加工が可能です。
- 容易なバルブクリーニング
スラッジ固着などによる目詰まりが起きにくい独自のモジュール設計ですので、メンテナンスが容易でランニングコストが抑えられます。
- 安全性向上
万一、加工中にワークがずれても自動バルブが瞬時に閉じる独自構造なので、真空破壊が起こらず一定程度の固定力を維持継続します。
- 乾式加工にも対応
加工液がない乾式加工でも最低限のマスキングのみで使用が可能です。



オートバルブ式真空チャック

**マスキングフリーで
研削加工ができる理由**



紹介動画は
こちらから
ご覧になれます。

形 式 Model	呼び寸法 Nominal Size	チャック作業面 Work Face				吸引口間隔 Suction Port Pitch		吸引口数 No. of Suction Ports	チャック取付部 Mounting Face			高さ Height	質量 Mass	適用真空源装置 Applicable Vacuum System
		B ₁	L ₁	B _E	L _E	P ₁	P ₂		B ₂	L ₂	h	H		
KVR-AV1018	100×175	100	175	57.5	132	12	11.5	72	98	195	20	70	8kg	VPU-E10-AV
KVR-AV1530	150×300	150	300	96	240			188	146	320			18kg	
KVR-AV2040	200×400	200	400	144	348			388	196	420			30kg	
KVR-AV3060	300×600	300	600	228	540			908	296	620			66kg	

※KVR-AV1530、KVR-AV2040、KVR-AV3060は一部吸引口を配置していない箇所があります。 ※クランプ金具が付属します。

※切削加工では、当て板など真空機能以外での固定が必要な場合もございます。

VPU-E-AV形 オートバルブ式真空チャック専用真空源装置 VACUUM SYSTEM DEDICATED TO AUTO VALVE TYPE VACUUM CHUCK



VPU-E10-AV

乾式/湿式加工用

用途

オートバルブ式真空チャック専用の真空源装置で、チャック作業面でのワークに対する大気圧を効果的に維持するため、チャック側を連続的に排気します。

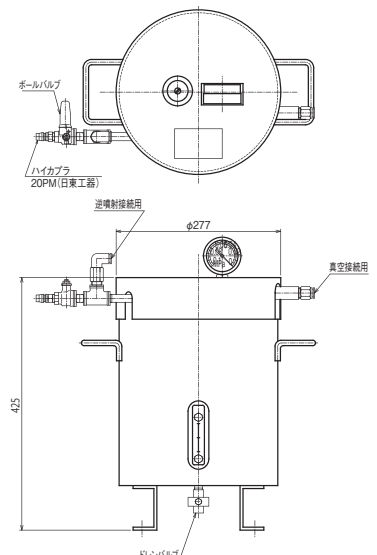
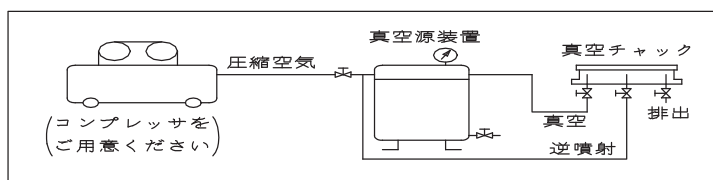
特長

- 排気システム、フィルタ、真空タンク、真空計がコンパクトにセットされています。
- コネクター付きなので、真空チャックの制御に必要な真空及び逆噴射の配管接続が容易に行えます。
- 80kPa (600mmHg) 以上の気圧差が連続して得られます。

形 式 Model	排気量 Evacuation Volume	連続気圧 Continuous Pressure	吸入口 Suction Port	供給圧縮空気 Supply Air			最大寸法 Max. Dimension		タンク 容量 Tank Capacity	質量 Mass
				気 圧 Pressure	消費量 Consumption	供給口 Supply port	外径 Out Dia	高さ Height		
VPU-E10-AV	110NL/min	80kPa (600mmHg) 以上	3/8	500~ 600kPa (5~6kgf/cm ²)	180NL/min	1/4	φ277	425	15L	25kg

※対応コンプレッサの容量は、2.5kW以上を目安としてください。付属品としてφ10ホースが10m付きます。

真空源装置配管図



補助具／
保持具

工具／
機器

電磁
チャック

電磁
チャック用
電装品

永磁
チャック

永電磁
チャック

永電磁
チャック用
電装品

5面加工

サインバー
チャック

真空・接着
チャック

リフティング
マグネット

電磁
ホルダ

搬送用
マグネット
機器

処理搬送／
環境機器

脱磁機器／
着磁機器

産廃処理・
資源循環

食品・薬品
異物除去

磁気測定