

## バキューユニット

バキューユニット  
(Kシリーズ)ポンプユニット  
(Kシリーズ)

バルブユニット

ポンプユニット  
(Mシリーズ)

シリーズ	形式	用途	設定真空圧	電動機
バキューユニット Kシリーズ	TVU-K <sub>02</sub> AS 03	広く一般的な真空搬送装置、 自動機械の真空源。	-64~-73.3kPa	AC200V 0.4kW 0.75kW
ポンプユニット Kシリーズ	TVU-K04AN	広く一般的な真空搬送装置、 自動機械の真空源。	-64~-73.3kPa	AC200V0.75kW×4P
ポンプユニット Mシリーズ	TVU-M <sub>06</sub> AN 12	比較的大容量の真空源。	-64~-73.3kPa	AC200V 1.1kW×4P 2.2kW×6P
バルブユニット 標準形	TVB-C <sub>01</sub> V 02	搬送装置、自動機械の 吸着、離脱の切換ユニッ トとしてご使用ください。	-	AC200V
バルブユニット 強制離脱形	TVB-C <sub>01</sub> A 02		-	

## ベンチュリシリーズ

ベンチュリ効果を応用した空気圧による真空発生器。



ベンチュラップ



ベンチュリポンプ

シリーズ	形式	用途	設定真空圧	空気圧
ベンチュリポンプ	TUS-B <sub>02</sub> 03	あらゆる産業機械の 手軽な真空源。	60kPa	0.3~0.4MPa
ベンチュラップ	TBH-B1A4L**D1	吸着面積の小さい重 量物に最適。	-	0.3MPa

## バキューパッド



C形

L形



P形



R形



D形

シリーズ	形式	吊上荷重N		パッドゴム形式	用途
		-64.0kPa	-73.3kPa		
D形	TVP-D25D-S	245	275	TPG-D25	●吸着部分が細長い物の搬送に最適。
	TVP-D37D-S	490	559	TPG-D37	
	TVP-D49D-S	981	1130	TPG-D49	
C形	TVP-C03D-S	19.6	22.6	-	●一般的な材料。 ●破損や変形を生じやすいものに最適。
	TVP-C05D-S	39.2	45.1	-	
	TVP-C07D-S	58.8	68.7	TPG-C07	
	TVP-C10S	147	167	TPG-C10	
	TVP-C15S	490	588	TPG-C15	
	TVP-C20S	618	687	TPG-C20	
	TVP-C30S	1770	2060	TPG-C30	
L形	TVP-L30D-S	2260	2550	TPG-L30	●剛性のある質量物。 ●質量物運搬に最適。
	TVP-L40D-S	3920	4510	TPG-L40	
	TVP-L50D-S	6280	7160	TPG-L50	
	TVP-L60D-S	9020	9810	TPG-L60	
R形	TVP-R10S	245	275	TPG-R10	●吸着面の粗いものに最適。
	TVP-R15S	687	785	TPG-R15	
	TVP-R20S	981	1130	TPG-R20	
	TVP-R51D-S	1570	1770	TPG-R51	
	TVP-R52D-S	2840	3240	TPG-R52	
P形	TVP-P23D-S	2160	2450	TPG-P23	●コンクリートパイプ、鋼管などの丸物の運搬に最適。
	TVP-P36D-S	4310	4900	TPG-P36	

## バキューホイスト



バキューユニット

1パッドシリーズ

2パッドシリーズ  
(Sビーム)4パッドシリーズ  
(Sビーム)4パッドシリーズ  
(Xビーム)8パッドシリーズ  
(Hビーム)

シリーズ	概要	用途	吊上荷重 kN
バキューユニット	バキューホイスト用真空源。	-	-
1パッドシリーズ	吸着面の小さい質量物に最適。	一般的な材料 吸着面の粗い材料	2.26~6.37
2パッドシリーズ (Sビーム)	比較的吸着面積の大きい質量物に最適。	一般的な材料 吸着面の粗い材料	4.51~12.8
4パッドシリーズ (Sビーム)	幅が狭くて、長さが長い質量物に最適。	一般的な材料 吸着面の粗い材料	0.588~4.51
4パッドシリーズ (Xビーム)	比較的吸着面積の大きい板物などに最適。	一般的な材料 吸着面の粗い材料	0.588~4.51
8パッドシリーズ (Hシリーズ)	大形でたわみ易いものや、こわれ易いものに最適。	一般的な材料 吸着面の粗い材料	1.18~9.02
90°反転形	90°・180°反転、旋回タイプがあります。	-	1.37~8.24
調整形	2トン以下のTVH-Uシリーズ以外に3・5・10・15トンのTVH-Wと20トン調整形があります。	-	29.4~147
コンクリートパイプ形	パイプの搬送及び形抜き作業に最適。	-	14.7 58.8



調整形



90°反転形



コンクリートパイプ形

ご使用いただく上で誤った取扱いを行いますと、商品の性能が十分発揮されなかったり、大きな事故につながる可能性があります。事故の発生を避けるために必ずカタログを熟読し、内容を十分に理解した上で取扱ってください。

「危険」「警告」「注意」「お願い」に記載されている内容は、特に注意を払う必要のある事項です。これらの注意事項を守らない場合は、作業をする方や装置に危害が加わる事が考えられます。これらは、安全に関する重要な内容ですので、必ずその指示に従って取扱ってください。

### 本書内での指示事項

指示事項は危険度、障害度により「危険」、「警告」、「注意」、「お願い」に区分けしています。

## ⚠️ 危険

切迫した危険な状態で、回避しないと、死亡もしくは重傷を負うことを示しています。

## ⚠️ 警告

潜在的に危険な状態で、回避しないと、死亡もしくは重傷を負うことを示しています。

## ⚠️ 注意

潜在的に危険な状態で、回避しないと、軽いもしくは中程度の傷を負うことになる恐れがあることを示しています。又は物的損害の発生の恐れがあることを示しています。

## ⚠️ お願い

当該製品を適切に使用するために守っていただきたい内容です。

### ⚠️ 警告

- 十分な知識と経験を持った人が取扱ってください。
- 安全確保するまでは、機器の取扱い、取外しを絶対に行わないでください。
  - 機械、装置の点検整備は被駆動物体の落下防止処置等の安全を確認してから行ってください。
  - 機械、装置を再起動する場合は、ボルトや各部の異常がないか確認してから行ってください。
- 人体に特に危険を及ぼす恐れのある場合には、保護カバーを取付けてください。被駆動物体が、人体に特に危険を及ぼす恐れがある場合には、人体が直接その場所に触れることが出来ない構造にしてください。
- 非常停止時の挙動を考慮してください。人が非常停止をかけたり、停電などのシステム異常時に安全装置が動き、機械が停止する場合は、装置の動きによって人体及び機器、装置の損傷が起こらない設計をしてください。
- 仕様をご確認ください。
  - 本カタログ記載の製品は一般産業機械用部品、または製鉄機械用部品として設計製造されています。仕様範囲外の圧力、温度や使用環境では破壊や作動不良の原因となりますので、使用しないでください。
  - スイッチ等の電気部品については、動作不良や破壊、焼損の原因になりますので、負荷電流、温度、衝撃等仕様を十分確認してください。
- 製品は絶対に改造しないでください。異常作動によるケガ、感電、火災等の原因になります。
- 下記の条件や環境で使用する場合は、安全対策へのご配慮を戴くとともに、当社にご連絡くださいますようお願い致します。
  - 明記されている仕様以外の条件や環境での使用。
  - 公共の安全に係わる用途。
  - 安全機器等への使用。
  - 特に安全が要求される用途への使用。