

## 低騒音・超小型のエア式タービンバイブレータ BTシリーズ

タービンバイブレータは完全オイルフリーで使用するエア式のバイブレータです。使い方も従来からのボールバイブレータのように圧縮エアを供給するだけで偏心錘の付いたタービン(羽根車)が高速回転する事で効率の良い振動が得られる使い易い振動機です。(供給エアにオイルは厳禁)

高速で回転するタービン部分はケース部分と非接触で振動を発生させているため、騒音レベルも非常に小さく、設備環境に優しいバイブレータです。



BTP18

**BTP18**

品目コード 001106000  
¥38,000

**BTP24**

品目コード 001107000  
¥42,000

ステンレスタイプ

**BTS24**

品目コード 001128000  
¥54,000

### 特長

- 潤滑油不要(給油厳禁)のオイルフリーです。
- ケーシング部と回転部分の接触が無く、高性能マフラーを装備しているため運転音が静かです。
- BTPはケーシング部にはポリアセタール樹脂を採用し、それ以外の部材もSUSを使用しているため耐蝕性に優れ食品や化学薬品業界でも安心して使用可能です。(BTSはすべてSUS製)
- エアの圧力調整だけで振動数と遠心力の変更が可能です。

### 仕様

型式	使用圧力 (Mpa)	振動数 (Hz)	遠心力 (N)	空気消費量 (L/min (ANR))	概寸法 幅×奥行×全高 (mm)	質量 (kg)
BTP18	0.2~0.6	153~414	8~61	7~16	32×17×48.6	0.05
BTP24		119~351	16~142	20~48	34×20×59.6	0.09
BTS24	0.3~0.6	110~290	15~100	19~33	34×20×61.6	0.2

※上記の仕様は、当社の測定条件における結果です。取付条件により上記仕様と異なる場合があります。  
※使用温度範囲5℃~50℃

## ボールバイブレータ

## 狭い場所、ちょっとした振動が必要な場所で活躍! BH/CH/UHシリーズ

ボールバイブレータは、圧縮空気により鋼製ボールがケーシング内部で高速回転し、強力な遠心力振動を発生する製品です。シンプルな原理と構造を持ち、空気圧の調整だけで振動数と遠心力を自由に変えることができます。

小型で軽量なため狭い場所などに活用できます。 ※性能を持続するためにルブリケータ(オイル)を設置して下さい。

※雰囲気温度80℃以下でご使用下さい。



**BH8**

品目コード 000897000  
¥18,000

**BH10A**

品目コード 000739000  
¥20,500

**BH19A**

品目コード 000740000  
¥26,000

**CH19A**

品目コード 000741000  
¥28,000

**CH25A**

品目コード 000742000  
¥34,000

**CH32A**

品目コード 000743000  
¥43,000

**UH13A**

品目コード 000744000  
¥25,000

**UH19A**

品目コード 000745000  
¥30,500

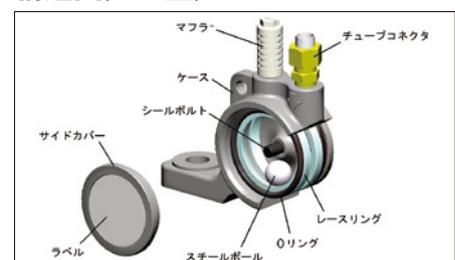
**UH25A**

品目コード 000746000  
¥36,000

### 特長

- 取付ける物の形状や角度に合わせた種類と空気圧の調整により振動数と遠心力の変更が可能です。
- コンパクトボディにシンプルな構造のため狭い場所でも取付可能でメンテナンスも容易です。

### 構造図(UH型)



## 耐蝕性に優れたプラスチックボディ! UPシリーズ

小型で軽量なため狭い場所などに活用できます。 ※性能を持続するためにルブリケータ(オイル)を設置して下さい。  
※雰囲気温度60℃以下でご使用下さい。



UP110A



UP113S

### 標準タイプ

UP110A	品目コード 000980000	¥19,000
UP113A	品目コード 000984000	¥23,000
UP216A	品目コード 000981000	¥26,000
UP219A	品目コード 000985000	¥29,000
UP325A	品目コード 000982000	¥34,000
UP335A	品目コード 000990000	¥42,000

### 強力タイプ

UP113S	品目コード 001099000	¥27,000
UP219S	品目コード 001100000	¥39,000

### 特長

- ① 取付ける物の形状や角度に合わせた種類と空気圧の調整により振動数と遠心力の変更が可能です。
- ② ケーシングが樹脂構造のため耐蝕性が高く湿気が多い場所や錆の発生が気になる場所に適しています。

### 仕様

型式	始動空気圧力		振動数(Hz)・遠心力(kN)・空気消費量(m <sup>3</sup> /min)															質量(kg)
	(Mpa)		0.20MPa			0.3MPa			0.4MPa			0.5MPa			0.6MPa			
	垂直	水平	Hz	kN	Nm <sup>2</sup> /min	Hz	kN	Nm <sup>2</sup> /min	Hz	kN	Nm <sup>2</sup> /min	Hz	kN	Nm <sup>2</sup> /min	Hz	kN	Nm <sup>2</sup> /min	
BH8	0.02	0.01	322	0.09	0.04	348	0.13	0.06	432	0.17	0.08	471	0.20	0.09	499	0.22	0.10	0.3
BH10A	0.03		285	0.13	0.07	324	0.17	0.10	377	0.23	0.12	418	0.28	0.14	451	0.33	0.17	0.5
BH19A	0.06	0.02	174	0.60	0.14	204	0.83	0.19	227	1.02	0.25	245	1.19	0.31	259	1.33	0.37	1.1
CH19A			162	0.52	0.13	189	0.71	0.18	211	0.89	0.24	228	1.03	0.29	240	1.15	0.35	1.2
CH25A	0.11	0.02	110	0.79	0.17	129	1.09	0.23	144	1.36	0.30	155	1.57	0.37	164	1.76	0.43	2.6
CH32A	0.20		—	—	—	104	1.22	0.22	118	1.56	0.28	129	1.87	0.34	137	2.11	0.40	2.4
UH13A	0.03	0.01	264	0.30	0.11	310	0.41	0.15	341	0.50	0.19	366	0.57	0.23	383	0.63	0.28	0.7
UH19A	0.06	0.02	163	0.53	0.13	192	0.73	0.18	214	0.91	0.23	231	1.06	0.29	246	1.20	0.34	1.2
UH25A	0.13		110	0.67	0.11	127	0.90	0.15	140	1.09	0.19	152	1.28	0.24	162	1.46	0.28	1.9
UP110A	0.03	0.03	273	0.15	0.12	323	0.21	0.16	361	0.27	0.21	391	0.31	0.26	418	0.36	0.30	0.24
UP113A			238	0.24		282	0.34		316	0.43		344	0.50	0.25	367	0.57	0.31	0.25
UP216A	0.07	0.04	156	0.31	0.14	186	0.43	0.19	206	0.53	0.24	224	0.63	0.29	237	0.70	0.34	0.44
UP219A			133	0.35		181	0.53		205	0.67		223	0.79		237	0.90	0.35	0.45
UP325A	0.13	0.03	114	0.64	0.19	141	0.97	0.24	160	1.26	0.31	176	1.52	0.38	187	1.72	0.44	1.10
UP335A	0.23		101	0.94		119	1.31	0.26	135	1.69	0.33	147	1.99	0.41	157	2.27	0.48	
UP113S	0.06	0.04	185	0.28	0.12	220	0.40	0.16	247	0.50	0.21	266	0.58	0.26	281	0.65	0.30	0.25
UP219S	0.11		109	0.46	0.14	133	0.68	0.19	151	0.87	0.24	165	1.03	0.29	174	1.16	0.35	0.48

※上記の仕様は、当社の測定条件における結果です。取付条件により上記仕様と異なる場合があります。

※始動圧力は、バイブレータの3m手前で徐々に昇圧させ始動した時の圧力のため運転圧力よりも高くなる事があります。

※垂直とは、ボールが上下方向に回転する方向を指し、水平はボールが平面方向で回転する方向に取付けた結果です。

垂直以外の取付角度の場合、垂直よりも始動圧が低い傾向となります。

\* 上記製品の製品寸法は、エクセンホームページにて公開しております。是非参考にしてください。

にて公開しております。是非参考にしてください。