



超小型タービンバイブレーター CVT シリーズ

ポリアセタール仕様
SUS304仕様



CVT10S CVT10P CVT1P



- 世界最小のタービンバイブレーター (CVT1P型)
- 露出部品はSUS304ステンレス製 (ボディーはポリアセタール またはオールステンレス)
- ステンレス製は食品、製薬工場向けに最適
- 剥れる心配のないエッチングラベルでクリーンルームに最適
- FDA (米国食品医薬品局) USDA (米国農業局) ガイドラインに適合
- 完全オイルフリーでメンテナンスフリー
- ミリネジタイプも選択可能 (型番末尾が" M")
- 低騒音 (米国労働障害基準以下)
- 競合品とくらべて低エア消費、高振動力、長寿命
- 振動力無段可変 (最低作動圧力: 0.05MPa 最高作動圧力: 0.6MPa)
- 防爆、防塵、防水
- ワンタッチ継手 (φ6mmチューブ用) およびサイレンサー標準装備



フットマウントタイプ (新製品)
CVT12MおよびCVT22P
寸法は次ページをご覧ください。

用途: 食品工場、薬品工場、半導体製造工場向けに最適。
コンベヤー減列ガイド、ふるい、充填、脱泡、剥離、拡散用など

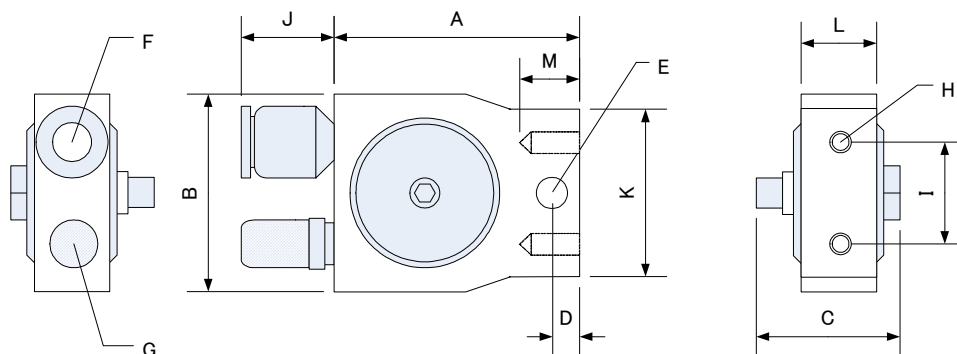
仕様

様式	ステンレスまたはポリアセタール製タービンバイブレーター
振動数	15000~21000 vpm
キャップ材質	ステンレス (SUS304)
ハウジング材質	ステンレス (SUS304) またはポリアセタール
潤滑油	オイルフリー仕様 (絶対給油しないで下さい)
供給エア	0.5 to 6 bar (0.05~0.6MPa)
供給エア条件	エアラインフィルタを使用のこと
周囲温度	5-120°C (ステンレス製ハウジング)、5-50°C (樹脂製ハウジング)
騒音レベル	55~70 dBA (サイレンサー装着時)
標準付属品	φ6mmワンタッチ継手およびサイレンサー

性能

Type	振動数(VPM)			振動力(N)			エア消費量(LPM)		
	0.28MPa	0.41MPa	0.55MPa	0.28MPa	0.41MPa	0.55MPa	0.28MPa	0.41MPa	0.55MPa
CVT1P	18,500	19,250	20,000	43.1	46.7	50.4	12.5	17.3	22.8
CVT10P	19,400	20,500	20,900	95.0	106.1	110.1	13.8	30.8	39.9
CVT10M	19,400	20,500	20,900	95.0	106.1	110.1	13.8	30.8	39.9
CVT10S	19,400	20,500	20,900	95.0	106.1	110.1	13.8	30.8	39.9
CVT12M	19,400	20,500	20,900	95.0	106.1	110.1	13.8	30.8	39.9
CVT22P	12,300	15,600	18,000	114.4	184.1	245.1	31.4	43.2	55.4

寸法



Type	本体材質	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F IN	G OUT	H	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	重量 kg
CVT1P	アセタール樹脂	32	22	18	4.8	3.9	#10-32	#10-32	6-32UNC	11	17	18.6	9.6	6.5	0.031
CVT10P	アセタール樹脂	41	33	24	4.8	5.6	#10-32	#10-32	10-32UNF	17	17	28.6	12.6	10	0.056
CVT10M	アセタール樹脂	41	33	24	4.8	5.6	M5	M5	M5	17	17	28.6	12.6	10	0.056
CVT10S	SUS304	41	33	24	4.8	5.6	#10-32	#10-32	10-32UNF	17	17	28.6	12.6	10	0.118

フットマウントタイプ (新製品)

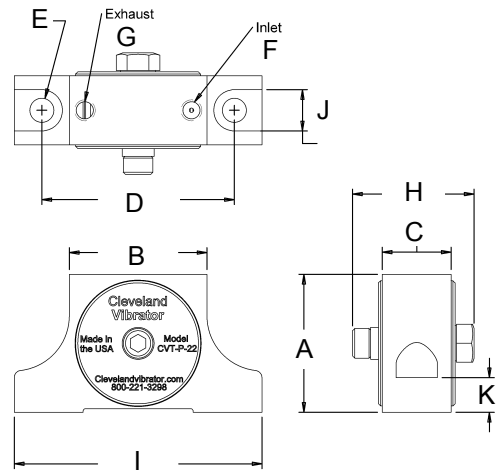


Fig 1 (CVT12M, CVT22P)

Type	図 Fig.	本体材質	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F IN	G OUT	H mm	I mm	J mm	K mm	重量 kg
CVT12M	1	アセタール樹脂	27	27.8	12.7	36.5	4.2	M5	M5	23.3	43.7	7.9	6.3	0.047
CVT22P	1	アセタール樹脂	31.8	31.8	15.9	44.5	5.6	#10-32	#10-32	28	57.2	9.5	8	0.075

取付に便利なフランジタイプ (SUSプレート付) もございます

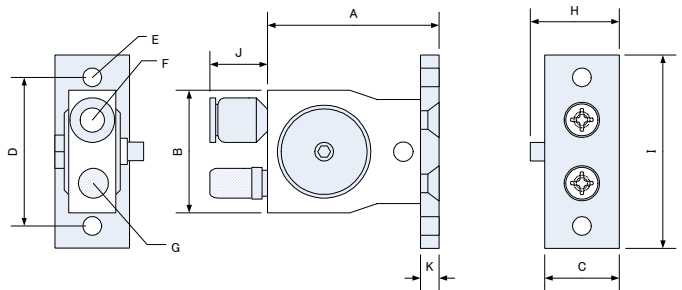
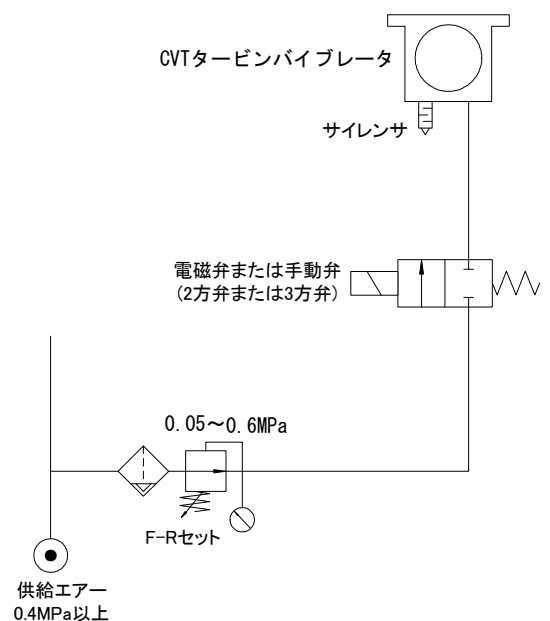


Fig 2 (CVT1PF, CVT10PF, CVT10SF)

Type	図 Fig.	本体材質	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F IN	G OUT	H mm	I mm	J mm	K mm	重量 kg
CVT1PF	2	アセタール樹脂	36	22	20	31	4.5	#10-32	#10-32	20	41	17	4	0.055
CVT10PF	2	アセタール樹脂	46	33	20	40	5.5	#10-32	#10-32	24	52	17	5	0.095
CVT10SF	2	SUS304	46	33	20	40	5.5	#10-32	#10-32	24	52	17	5	0.156

配管例

- バイブレーターの運転、停止には通常電磁弁または手動弁を使用します。
CVTタービンタイプの場合は2方弁または3方弁を使用し、開閉バルブとバイブレーターとの距離は1メートル以内にしてください。
- コンプレッサー供給エアは必ずF-R (フィルタ、レギュレータ) を使用し、エア圧力は0.5bar (0.05MPa以上) ~6bar (0.6MPa以下) でご使用ください。
- 配管に使うチューブサイズは 外形φ6mmです。(ワンタッチ継手標準装備)
- サイレンサーは標準装備です。
- CVTタービンバイブレーターは完全オイルフリー仕様です。動作不良の原因となりますので潤滑油は絶対に使わないで下さい。



CVTタービンバイブレータ応用のポータブルバイブレータ

イージーバイブ EV

CVT1P/10Pをスプリングクリップにセットして使用すれば、20mm厚以下の対象物に簡単に挟み込んで振動できるポータブルバイブレータとして威力を発揮します。

下記型番が製作可能です。

CVT1P-EV
CVT10P-EV

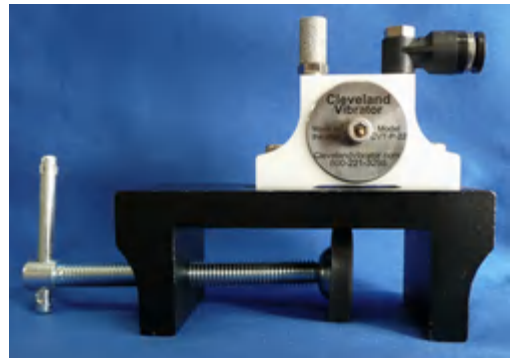


クランプバイブ MKV

CVT22Pを手動クランプに組み込んだのがクランプバイブです。手軽に55mm厚以下の対象物に簡単に挟み込んで振動できるポータブルバイブレータとして威力を発揮します。

下記型番が製作可能です。

CVT22P-MKV



パイプクランプバイブ PKV

CVT1P/10P/10Sをパイプクランプに組み込んだのがパイプクランプバイブです。φ35mm以下の円筒状対象物に簡単に挟み込んで振動できるポータブルバイブレータとして威力を発揮します。

下記型番が製作可能です。

CVT1P-PKV
CVT10P-PKV
CVT10S-PKV



真空吸着クランプパイブ PV

CVT1P/10P/10S/22Pを真空吸着クランプに組み込んだ非常に小さく手軽なポータブルバイブレータです。吸着対象は平面のみならず、曲面（最小曲率直径が僅か40mm）にも吸着して使用でき、強力な振動を与えます。

右の写真はラムネのビンにCVT22P-PVを吸着させたサンプルイメージです

下記型番が製作可能です。

CVT22P-PV（写真中）

CVT1P-PV（写真下）

CVT10P-PV（写真下）

CVT10S-PV（写真下）



△ ご注意

本カタログに記載の製品仕様及び性能数値は、メーカーあるいは当社における設計計算、社内試験、製品仕様実績、及び公的規格・仕様準拠しており、該当製品の一般的な使用条件下での、ユーザーガイドとして記載するものです。記載条件を外れたり、特殊な使用条件下で該当製品を使用される場合は、事前に当社へご相談頂くか、ユーザー各位の責任に基づき、性能確認のための研究・評価を行う必要があります。この手続きを経ずに使用された場合、物的・人的障害が発生しても、メーカーおよび当社はその責任を負いかねます。本カタログの記載内容は、製品改良のため予告なく変更・改訂されることがあります。また、メーカーや当社が必要とする事由により予告

Manufactured by CVC
USA

株式会社タムライインターメーション

542-0086 大阪府中央区西心斎橋1-5-12
TEL: 06-6251-4927 FAX: 06-6252-2187
<http://www.tamrax.com/>