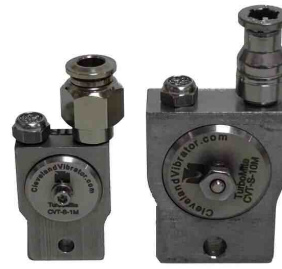


超小型タービンバイブレータ(SUS)  
 CVT1SM (ダイレクトマウント型)  
 CVT1SMF (フットマウント型)  
 CVT10SM (ダイレクトマウント型)  
 CVT10SMF (フットマウント型)



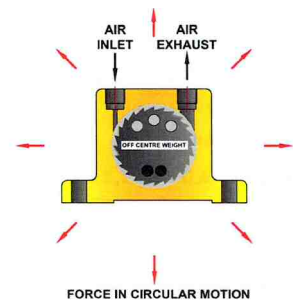
オイルフリー

- 世界最小のタービンバイブレーター (CVT1SM型)
- 露出部分はすべてSUS304ステンレスで食品、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も最適
- 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
- ミリネジタイプを標準で採用
- 低騒音 (米国労働障害基準以下)
- 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: 0.2MPa 最高作動圧力: 0.6MPa)
- 防爆、防塵、防水
- SUS製ワンタッチ継手 (φ6mmチューブ用) およびSUSサイレンサー標準装備

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

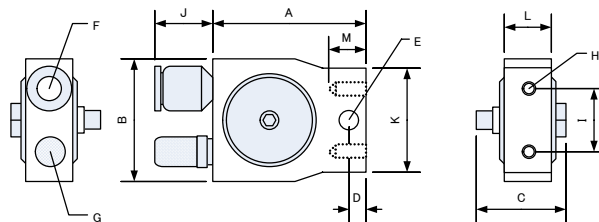
仕様

様式	ステンレス製タービンバイブレータ
振動数	15000~21000 vpm
キャップ材質	SUS304
ハウジング材質	SUS304
潤滑油	完全オイルフリー (オイルミスト不要) (ドライエア 厳禁)
供給エア	2.0 to 6.0 bar (0.2~0.6MPa)
供給エア条件	F-Rサーブスユニットを使用のこと (ドライエア 厳禁)
周囲温度	5-120°C
騒音レベル	55~70 dBA (サイレンサー装着時)
標準付属品	φ6mm SUSワンタッチ継手およびSUSサイレンサー

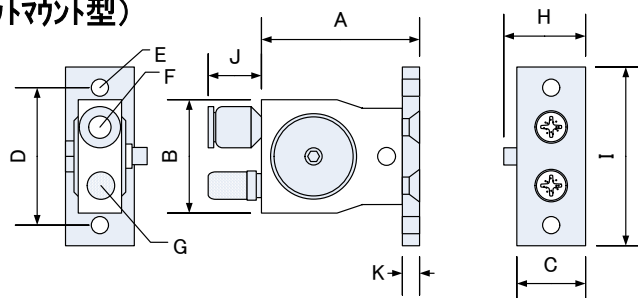


寸法

(CVT-SMダイレクトマウント型)



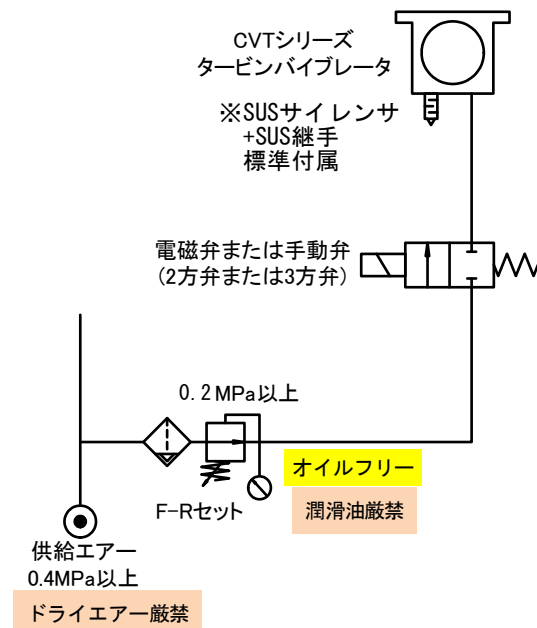
(CVT-SMF フットマウント型)



Type	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
CVT1SM	32	22	18	4.8	4	M5	M5	M3.5	11	22	18.6	9.6	8.5	0.061
CVT1SMF	36	22	20	31	4.5	M5	M5	18	41	22	4			0.083
CVT10SM	41	33	24	4.8	5.5	M5	M5	M5	17	22	28.6	12.6	10	0.120
CVT10SMF	46	33	20	40	5.5	M5	M5	24	52	22	5			0.160

## 配管例

- パイプレーターの運転、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、開閉バルブとパイプレータとの距離は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2.0bar（0.2MPa以上）～6.0bar（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。（SUSワンタッチ継手標準装備）
- SUSサイレンサーは標準装備です。
- CVTタービンパイプ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。



## 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
CVT1SM	18,500	19,250	20,000	43.1	46.7	50.4	12.5	17.3	22.8
CVT1SMF	18,500	19,250	20,000	43.1	46.7	50.4	12.5	17.3	22.8
CVT10SM	19,400	20,500	20,900	95.0	106.1	110.1	13.8	30.8	39.9
CVT10SMF	19,400	20,500	20,900	95.0	106.1	110.1	13.8	30.8	39.9

ポリアセタール製・超小型タービンバイブレーター

CVT12M (フットマウント型)  
CVT22M (フットマウント型)



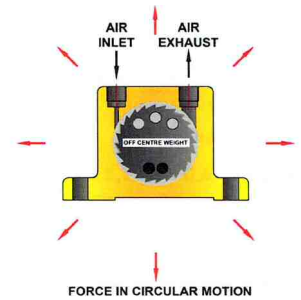
オイルフリー

- フットマウント式ポリアセタール樹脂のタービンバイブレーター
- 露出部分はポリアセタール+SUS304で食品、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も最適
- 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
- ミリネジタイプを標準で採用
- 低騒音 (米国労働障害基準以下)
- 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: 0.2MPa 最高作動圧力: 0.6MPa)
- 防爆、防塵、防水
- SUS製ワンタッチ継手 (φ6mmチューブ用) およびSUSサイレンサー標準装備

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

仕様

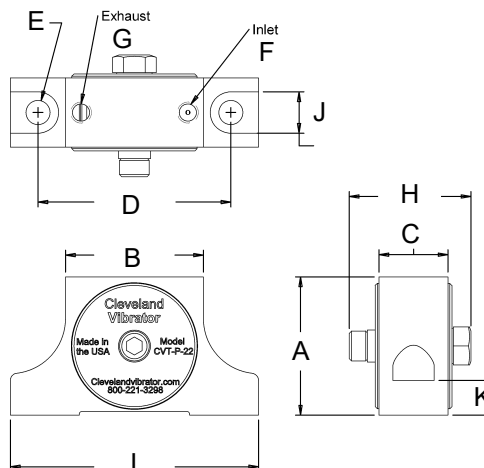
様式	フットマウント取付式タービンバイブレーター
振動数	12000~21000 vpm
キャップ材質	ステンレス(SUS304)
ハウジング材質	アセタール樹脂(POM)
潤滑油	オイルフリー仕様(絶対給油しないで下さい)
供給エア	2.0 to 6.0 bar (0.2~0.6MPa)
供給エア条件	F-Rサービスユニットを使用のこと(ドライエア厳禁)
周囲温度	5-50°C(樹脂製ハウジング)
騒音レベル	55~70 dBA(サイレンサー装着時)
標準付属品	φ6mmワンタッチ継手およびサイレンサー



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
CVT12M	19,400	20,500	20,900	95.0	106.1	110.1	13.8	30.8	39.9
CVT22M	12,300	15,600	18,000	114.4	184.1	245.1	31.4	43.2	55.4

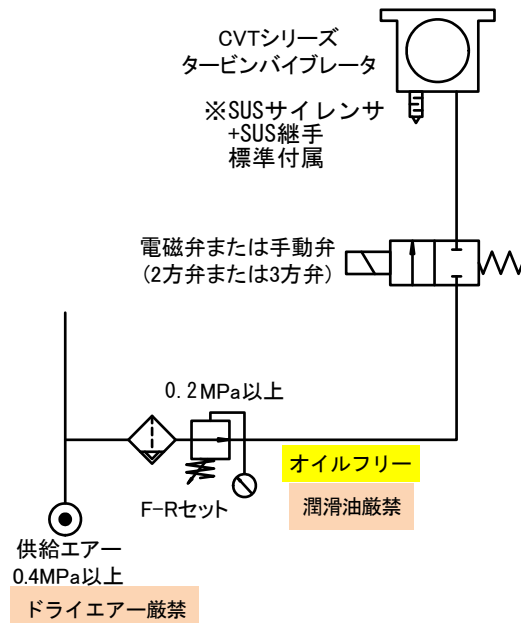
寸法図



Type	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	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
CVT22M	アセタール樹脂	31.8	31.8	15.9	44.5	5.6	M5	M5	28	57.2	9.5	8	0.075

## 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-P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2.0bar（0.2MPa以上）～6.0bar（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。（SUSワンタッチ継手標準装備）
  - SUSサイレンサーは標準装備です。
- CVT-P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。



### ⚠️ 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・仕様に準拠しており、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・評価を行うことが必要です。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なく製品が生産・販売中止される場合もあります。

**tamrax**  
**株式会社タムラインターメーション**  
〒542-0086 大阪市中央区西心斎橋1-5-12  
TEL 06-6251-4927 FAX 06-6252-2187  
<https://www.tamrax.com/>