



【ポータブルバイブレータ】

バキュームクランプ式バイブレータは、溶接できない場合や一時的に振動状態を確認したい場合、1個のバイブレータを複数の箇所を使いまわしたい時などに非常に便利です。圧縮空気を使ったエアージェクター方式で真空を手軽に発生でき、非常に手軽にポータブルバイブレータとしてお使いいただけます。架台製作、溶接作業なしで使用でき、パッドの吸着相手は平面のみならず、ホッパーや配管などの曲面（管の直径40mm以上）でも吸着・振動することができるタイプもあります。弊社では、各種エアークランプとバキュームクランプをあらかじめセットにしたポータブルバイブレータを多数取り揃えております。

使用前準備

1. バイブレータ用エアークランプ：使用バイブレータのエアークランプ消費量に依存します。
バキューム用エアークランプ：通常46Nl/min以上が必要です。供給圧力は0.4MPa~0.6MPaで使用してください。
(※ただし、タイプDクランプは落下防止のため圧力0.5MPa以上、流量500Nl/min以上が必要です)必ずそれぞれのマニュアルを参照の上でご使用ください。
2. バイブレータ及びバキューム用コックを閉じホースセットジョイント部にコンプレッサーエアークランプを接続してください。元圧は0.5MPa以上で設定してください。
3. 落下防止フック掛付タイプは、付属ワイヤーを使い、安全な箇所に固定してください。
4. 加振部（バキュームパッド吸着部）の汚れをウエス等で拭き取って下さい。

クランプ設置法

1. バキュームクランプを手で持ち、吸着面にあてバキュームコックをONにしてパッドを吸着させます。
2. 吸着確認後、バイブレータコックをONにしてバイブレータを稼働させます。
この際ON/OFFコックは必ず全開にして使用してください。
3. 使用を停止する際は必ず、先にバイブレータコックをOFFにしてからバキュームコックをOFFにしてください。

ポータブルバイブレータのセット内容および仕様

	ポータブルバイブレータ セットの型式	セット内容			仕様(下記数値は参考値です)		
		組込バイブレータ	クランプ Type	ホースセット Type	使用圧力 (MPa)	エア消費量 NI/min (0.4MPa)	重量 (Kg)
回転式	GT-4PV	GT-4	A	B	0.4~0.6	104	0.46
	GT-6PV	GT-6	A	B	0.4~0.6	104	0.46
	GT-8PV	GT-8	B	B	0.4~0.6	126	0.71
	GT-10PV	GT-10	B	B	0.4~0.6	126	0.71
	GT-13PV	GT-13	C	B	0.4~0.6	246	1.06
	GT-16PV	GT-16	C	B	0.4~0.6	246	1.06
	GT-20/25PV	GT-20/25	D	専用Type	0.5~0.7	500※	5.6
	GT-30/36PV	GT-30/36	D	専用Type	0.5~0.7	800※	6.7
	CVT-PV	CVT1SM/10SM/22M	A0	B	0.4~0.5	80※	
ピストン式	FPLF-12-XSPV	FPLF-12-XS	A	A	0.4~0.6	44	0.69
	FPLF-12-S/MPV	FPLF-12-S/M	B	A	0.4~0.6	54	0.73
	FPLF-18-S/MPV	FPLF-18-S/M	B	A	0.4~0.6	79	0.87
	FPLF-25-S/MPV	FPLF-25-S/M	C	A	0.4~0.6	100	1.3
	FPLF-35-S/MPV	FPLF-35-S/M	C	A	0.4~0.6	147	1.83
	FPLF-50-MPV	FPLF-50-M	D	専用Type	0.5~0.7	350※	7.5
	FAL-8PV	FAL-8	A	A	0.4~0.6	50	0.32
	FAL-18PV	FAL-18	C	A	0.4~0.6	86	1.67
衝撃式	VTP25PV	VTP25	C	A	0.4~0.6	86	1.9

※ 吸着クランプの吸着力はTypeにより大幅に相違します。圧力および流量はそれぞれのマニュアルをご覧ください。

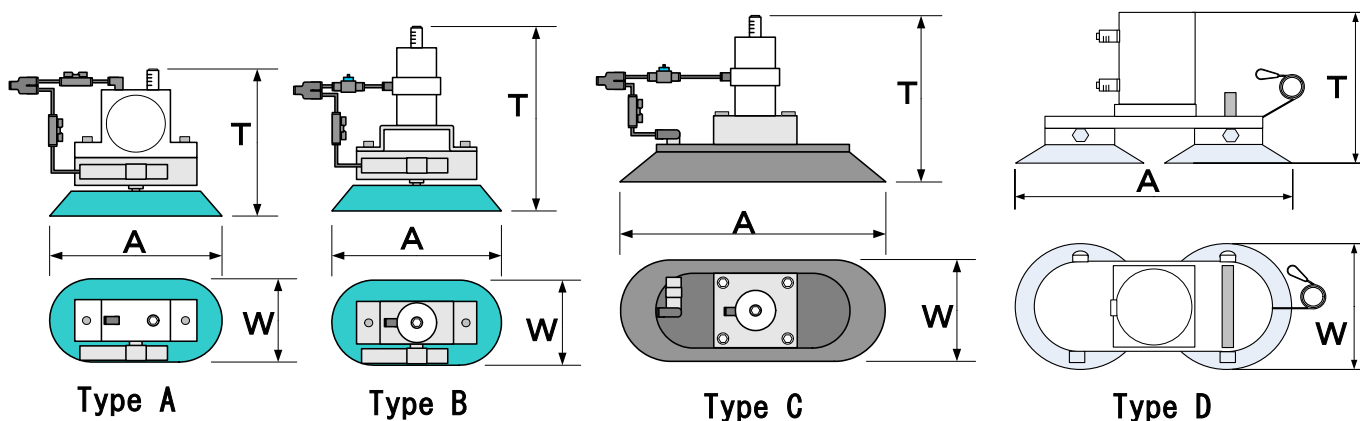
※ 組込バイブレータの仕様及び寸法は、各バイブレータのそれぞれのマニュアルおよびカタログをご覧ください。

※ 実際に使いたい場所でテスト運転したい場合には、デモ機の貸出も可能です。

ポータブルバイブレータ（吸着クランプ式） PVシリーズ

バキュームクランプ式バイブレータは、溶接できない場合や一時的に振動状態を確認したい場合、1個のバイブレータを複数の箇所を使いまわしたい時などに非常に便利です。圧縮空気を使ったエアージェクター方式で真空を手軽に発生でき、非常に手軽にポータブルバイブレータとしてお使いいただけます。架台製作、溶接作業なしで使用でき、パッドの吸着相手は平面のみならず、ホッパーや配管などの曲面（管の直径40mm以上）でも吸着・振動することができるタイプもあります。弊社では、各種エアークランプとバキュームクランプをあらかじめセットにしたポータブルバイブレータを多数取り揃えております。

ポータブルバイブレータ寸法



型番	Type	A (mm)	W (mm)	T (mm)
GT-4PV	A	80	40	114
GT-6PV	A	80	40	114
GT-8PV	B	120	60	130
GT-10PV	B	120	60	130
GT-13PV	C	190	90	153
GT-16PV	C	190	90	153
GT-20/25PV	D	335	150	149
GT-30/36PV	D	335	150	169
CVT1/10PV	A0	60	23	

型番	Type	A (mm)	W (mm)	T (mm)
FPLF-12-XSPV	A	80	40	149
FPLF-12-SPV	B	120	60	170
FPLF-18-SPV	B	120	60	180
FPLF-25-SPV	C	190	90	138
FPLF-35-SPV	C	190	90	138
FPLF-50-MPV	D	335	150	223
FAL-8PV	A	80	40	181
FAL-18PV	C	190	90	242
VTP25PV	C	190	90	130

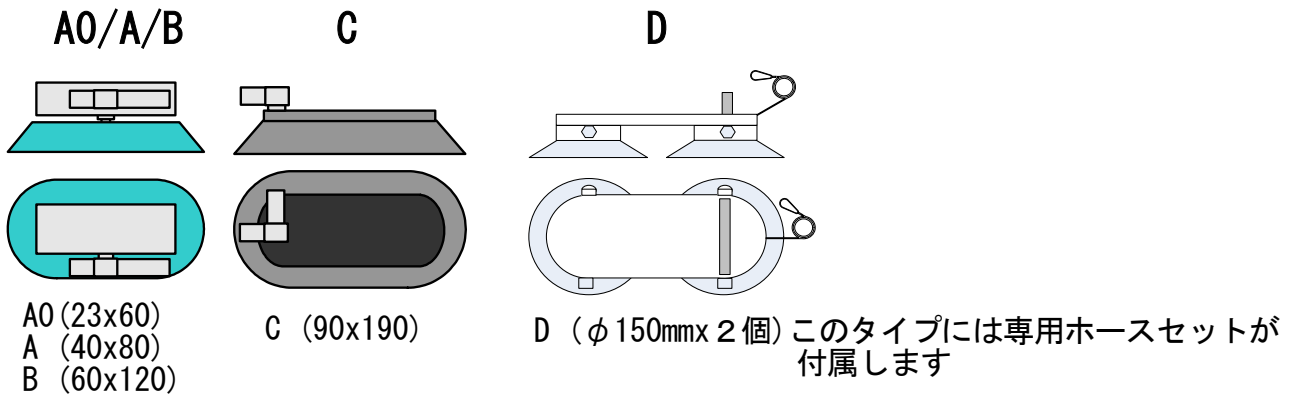
吸着パッド寸法および最小曲率直径（吸着対象の曲面サイズ）

A0	23x60mm	-----	φ 40mm
A	40x80mm	-----	φ 100mm
B	60x120mm	-----	φ 150mm
C	90x190mm	-----	φ 300mm
D	φ 150mmx2個	-----	φ 760mm

バキュームパッド仕様

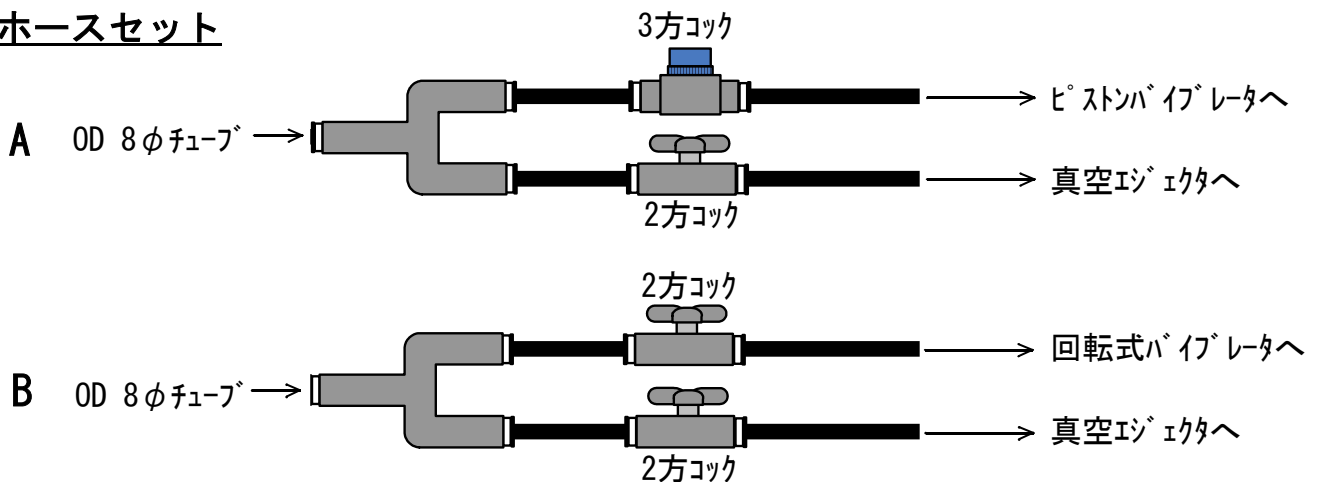
クランプ Type	パッド寸法 (mm)	使用可能バイブレータ	折れ曲っているワークへの 吸着可能最小曲率直径 (mm)
A0	23x60	CVT1/10/22	φ40
A	40x80	GT-4/6,FPLF-12XS,FAL-8	φ100
B	60x120	GT-8/10,DAR-2,R-50,FPLF-12S/18S	φ150
C	90x190	GT-13/16,R-65 FPLF25S/35S,VTP25,FAL-18,VTL-155	φ300
D	φ150x2個	GT-20/25/30/36,FPLF-50-M	φ760

吸着クランプのパッド形状



※これらのパッド（クランプ）の上部にバイブレータ本体が組込セットされます。
バイブレータ本体とパッドの組合せによっては、別途アダプタープレートが必要な
場合があります。

ホースセット



△ 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・仕様に基づき、当該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、特殊な使用条件下での当該製品を使用される場合は、事前に当社へご相談ください。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ません。本カタログの記載内容は、製品の改良のため予告なく変更・改訂される場合があります。また、メーカーや当社が必要とする事由により予告

株式会社タムライナーメーション

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