

連続衝撃式／エアークッション式両用
ピストンバイブレーター
FPK シリーズ



- マルチインパクトタイプ ですから短時間で衝撃効果を発揮できます
- 衝撃プレートは特殊硬質樹脂製を標準装備。オプションの 柔軟性のあるウレタンゴム製衝撃プレートを1個サービス添付（同梱）しています。
- タイマーなど必要とせず、瞬時スタート、瞬時停止が可能です
- 衝撃プレートをはずせば、エアークッション式バイブレータとしても使えます

FPKシリーズバイブレータは1台でエアークッション式と連続衝撃式の2つの目的に使えるユニークなピストンバイブレータです。

FPKシリーズは納入時は連続衝撃式バイブレータモードに設定されていますが、底面のベースプレートを外し、内部の溝に埋込まれた衝撃プレートを外すことで、簡単にエアークッション式バイブレータモードに変身させることができます。

FPKシリーズ連続衝撃式エアーバイブレーターは高価なコントローラーなどをまったく必要とせず、マルチインパクトを発生することができ、一般的な単衝撃式エアーノッカー（シングルインパクトタイプ）よりも単位時間当たりの衝撃数が非常に多いため、短時間で衝撃効果を発揮できます。

用途：ケミカル粉体、食品粉体、砂のブリッジ防止に有効です。駆動源はエアーのみで防爆仕様です。

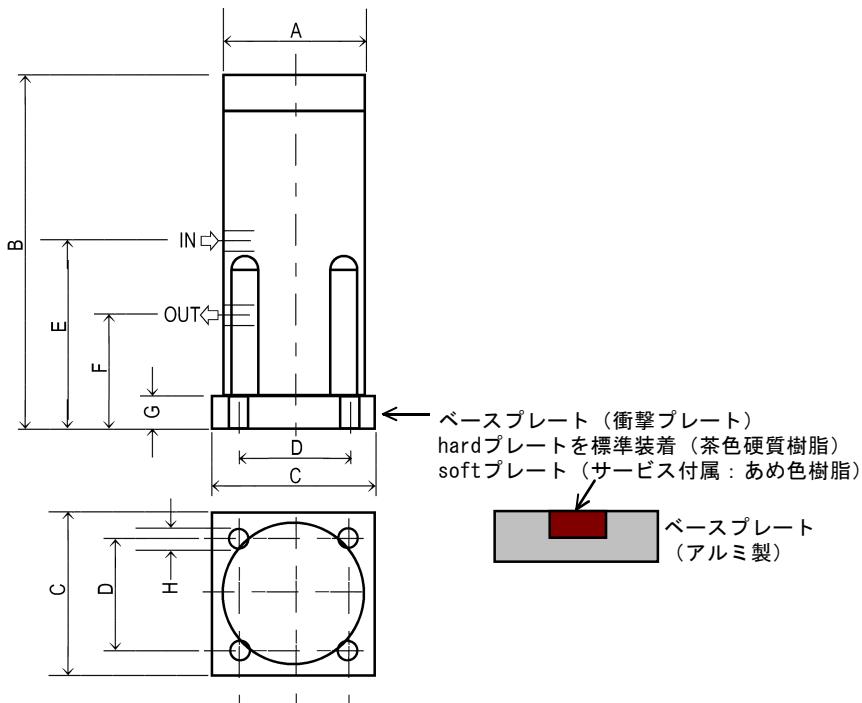
仕様

様式	連続衝撃式／エラークッション式1台2役ピストンバイブレーター
ハウジング材質	アルミニウム(アルマイト仕上げ)
ピストン材質	ステンレス(PTFEコーティング表面処理)
ベースプレート部材質	アルミニウムプレート(特殊ハード樹脂製衝撃プレートを標準装備)(ソフト樹脂製をサービス添付)
潤滑油	オイルフリー仕様 (ドライエアー厳禁)
供給エアー	2~6bar (0.2MPa~0.6MPa)
供給エア条件	F-Rサービスユニットを使用のこと (5μm以下) (ドライエアー厳禁)
周囲温度	0~100°C(衝撃プレート材質に依存)

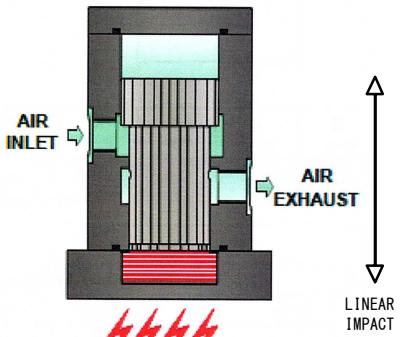
性能

Type	エア消費量			振動数			振動力		
	NI/min			vpm			N		
	0.2MPa	0.4MPa	0.6MPa	0.2MPa	0.4MPa	0.6MPa	0.2MPa	0.4MPa	0.6MPa
FPK-40 (衝撃プレートなし) (ソフト樹脂プレート装着時)	90	130	220	1900	2200	2600	160	350	620
	110	180	270	2400	3500	4300	300	6200	8300
	110	180	270	2400	3500	4300	7200	14000	16100
FPK-55 (衝撃プレートなし) (ソフト樹脂プレート装着時)	162	360	470	1350	1750	2050	510	1165	1985
	230	380	500	2200	3400	4300	5430	21310	36570
	230	380	500	2200	3400	4300	17570	36960	56350

FPKシリーズ 尺 法



LINEAR IMPACTING VIBRATOR



FORCE CONTINUOUS IMPACT

ベースプレートに硬質特殊樹脂製衝撃ディスクを標準装備

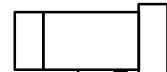
Sizes in mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	IN	OUT	重量
FPK-40	68	140	74	51	80	48	20	11	1/4"	1/4"	1.2kg
FPK-55	94	191	104	78	111	60	25	13	3/8"	3/8"	4.7kg

配管例 および 取扱注意事項

- パ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。FPKシリーズパイブレーターの作動には必ず3方弁を使用し、開閉バルブとパ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ーは必ずF-R（フィルタ、レギュレータ）を使用し、エアー圧力は2bar以上（0.2MPa以上）でご使用ください。（0.6MPa以下）
- FPKシリーズパイブレーターはオイルフリー仕様であり、潤滑油は特に必要ありませんが、より長寿命を望まれる場合はルブリケータを使うことも可能です。
- 納入時に装着されている特殊ハード樹脂製衝撃板（インパクトプレート）は、特に高振動数での衝撃に最適なように設計されています。この場合排気音はかなり高くなりますので、サイレンサーは必ず装着してください。
- オプションとしてソフトウレタン製衝撃板をサービス同梱しています。この衝撃板に取替えることで、衝撃音を低減することができます。（ただし、衝撃力は弱くなります）また、衝撃プレートを取りはずせばエアークッショング式パイブレータとして使うこともできます。

FPKシリーズ
インパクトパイブレータ



※サイレンサ
標準付属

電磁弁または手動弁
(3方弁)

0.2MPa以上

F-Rセット

供給エアー
0.4MPa以上

ドライエアー厳禁

△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、ユーチュガ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・評価を行なうことが必要です。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/>