

高周波エアノッカー 《FAL-18K》シリーズ

tamrax
PNEUMATIC VIBRATORS

設置および取扱説明書



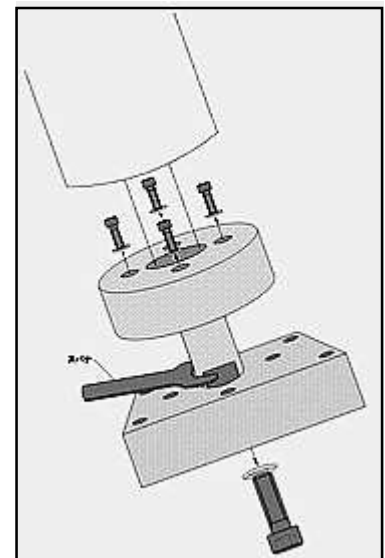
ピストンロッド突出式バイブレータFALシリーズに衝撃用ウレタンプレートを組み込んだ、マルチインパクト・エアノッカーです。これらは、高価なコントローラーなどをまったく必要とせず、連続衝撃式エアノッカー（マルチインパクトタイプ）として働きますので、一般的な単衝撃式エアノッカー（シングルインパクトタイプ）よりも時間当たりの衝撃数が多く、短時間で衝撃効果を発揮できます。

ケミカル粉体、食品粉体、砂などのブリッジ防止に有効です。
駆動源はエアのみで防爆仕様です。

使用前の注意事項および配管例

- エアノッカーの運転、停止には必ず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。
（停止時にバイブレータ内に残圧があった場合でも、3方弁から残圧が自動排気され、次のスタートが瞬時可能となります）
- コンプレッサー供給エアには必ずF-R（フィルタ、レギュレータ）使用し、エア圧力は0.2MPa~0.6MPaでご使用ください。
- 配管に使う適用チューブサイズは下記を基準にしてください。
R1/8" ----- φ6mm以上
- FAL-18Kエアノッカーを4本のM6ボルトおよびスプリングワッシャで対象物にしっかりと固定してください。
- 毎日運転前にはネジの緩みがないかをチェックし、時々ネジの増締めしてください。運転中に異常音やバイブレータ本体に少しでも横ゆれが感じられた場合は、即刻運転を停止し、ノッカーのウレタンプレートを固定している4本のM6キャップボルトを緩めてから、ピストンロッドのスパナ掛を使ってアルミプレートの裏のM10ボルトをしっかりと増締めしてください。（作業後、ウレタンプレート固定用M6ボルト4本を締める事も忘れないでください）
- 本製品は、ウレタンプレートおよびアルミプレートを取り外すことで、通常のエアークッション式ピストンバイブレータ（FAL-18）として使うことも出来ます。（FAL-18取扱説明書を参照の事）
- ウレタンプレートの損傷や劣化がひどくなった場合は、新しいウレタンプレートと交換してください（オプション）

FAL-18K

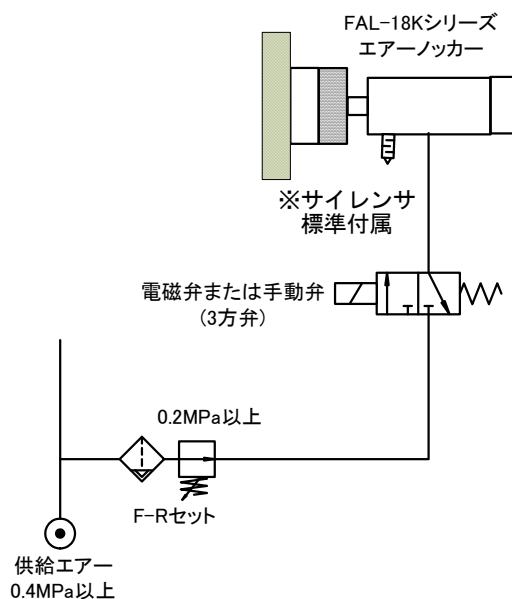
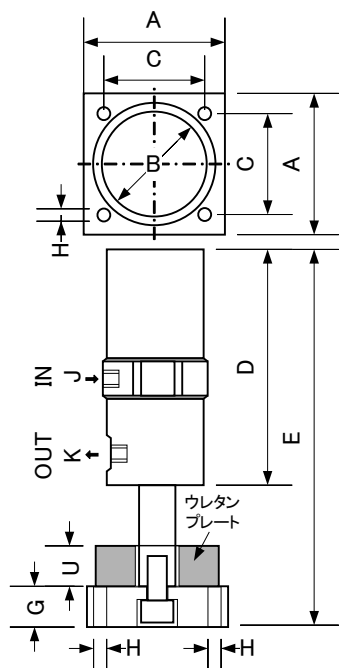


※バイブレーターのボディとウレタンプレートの上に指などが挟まれると、大けがの原因となり非常に危険ですので作動中は絶対にバイブレータ本体に触れないようご注意ください。

- エアノッカーの運転、停止には必ず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。
- コンプレッサ供給エアには必ずF-R（フィルタ、レギュレータ）使用し、エア圧力は2bar以上（0.2MPa以上）でご使用ください。（6bar以下）
- ウレタンプレートをははずせば、無衝撃式パイプレータとしても使えます。
- 配管に使う適用チューブサイズは下記を基準にしてください。
R1/8" ----- φ6mm以上

厳重注意

※パイプレータのボディとウレタンプレートの上に指などが挟まると、大けがの元となり非常に危険ですので 作動中は絶対にパイプレータ本体に触れないようご注意ください。



Type	A	B	C	D	E max	E min	G	H	U	J	K
	mm	φ	mm	mm	mm	mm	mm	φ	mm	IN	OUT
FAL-18K	60	53	46	117	183	157	20	6.5	25	1/8"	1/8"

重量 : 1.1kg

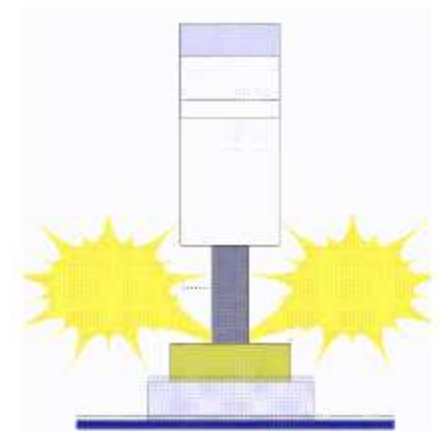
tamrax

連続衝撃式エアノッカー

FAL-18K

tamrax

PNEUMATIC VIBRATORS



- 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
- 衝撃プレートがウレタン製なので、打撃時の耳障りな金属音がしません
- 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
- ウレタンプレートをはずせば、無衝撃式バイブレータとしても使えます

ピストンロッド突出式バイブレータFALシリーズに衝撃用ウレタンプレートを組み込んだ、マルチインパクト・エアノッカーです。これらは、高価なコントローラーなどをまったく必要とせず、連続衝撃式エアノッカー（マルチインパクトタイプ）として働きますので、一般的な単衝撃式エアノッカー（シングルインパクトタイプ）よりも時間当たりの衝撃数が多く、短時間で衝撃効果を発揮できます。

ケミカル粉体、食品粉体、砂などのブリッジ防止に有効です。駆動源はエアのみで防爆仕様です。

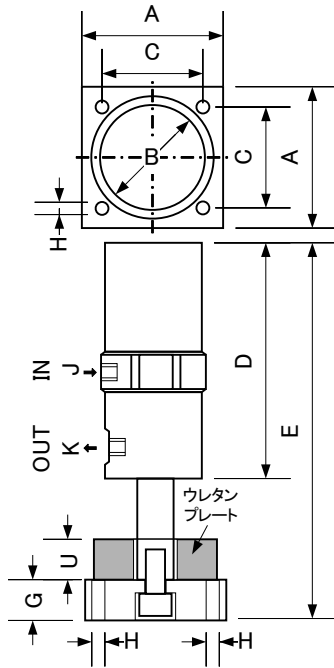
仕 様

様式	連続衝撃式エアノッカー
ハウジング材質	FAL-18(ハードアダイストアルミ)
ピストン材質	FAL-18(ステンレス)
プレート部材質	アルミ合金+硬質ウレタンゴム
潤滑油	オイルフリー
供給エア	2~6bar (0.2MPa~0.6MPa)
供給エア条件	エアラインフィルターを使用のこと
周囲温度	5~50°C

性 能

Type	エア消費量 NI/min			振動数 vpm			振動力 N		
	2bar	4bar	6bar	2bar	4bar	6bar	2bar	4bar	6bar
FAL-18K(無衝撃時)	14	35	57	1000	1290	1580	87	153	236
FAL-18K(衝撃時)	18	46	70	1290	1716	1952	112	203	291

寸法



Type	A	B	C	D	E max	E min	G	H	U	J	K
	mm	φ	mm	mm	mm	mm	mm	φ	mm	IN	OUT
FAL-18K	60	53	46	117	183	157	20	6.5	25	1/8"	1/8"

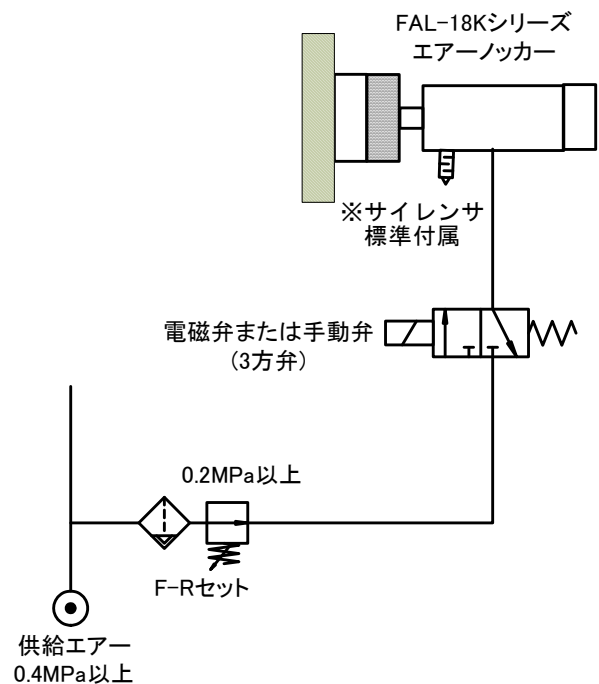
重量 : 1.1kg

配管例

- エアーノッカーの運転、停止には必ず3方弁を使用し、開閉バルブとパイプレタとの距離は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には必ずF-R（フィルタ、レギュレータ）使用し、エア圧力は2bar以上（0.2MPa以上）でご使用ください。（6bar以下）
- ウレタンプレートをははずせば、無衝撃式パイプレタとしても使えます。
- 配管に使う適用チューブサイズは下記を基準にしてください。
R1/8" ----- φ6mm以上

厳重注意

※パイプレタのボディとウレタンプレートの上に指などが挟まれると、大げがの元となり非常に危険ですので 作動中は絶対にパイプレタ本体に触れないようご注意ください。



⚠️ 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・仕様に基づき記載されており、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。記載条件を外れたり、特殊な使用条件下で該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/>