

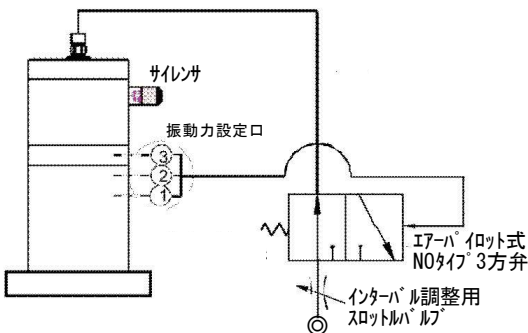


FKL-50in  
FKL-100in **オイルフリー**

- 本体側面の打撃力可変用排気ポート①②③の排気位置変更により3段階に打撃力変更可能
- 打撃間隔は付属SCキットの3方弁 (NO型) INポートに設けられたスロットルバルブにより変更可能
- オイルフリー仕様
- 防爆、防滴、防塵

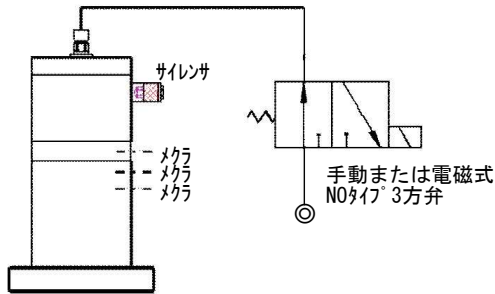
FKL-inシリーズはECの機械規格98/37/EC, EN292Parts1&2に適合しています。  
 衝撃力は本体側面にある3ヶ所の排気位置①②③を切替える事で変更出来ます。  
 排気位置を一番上③にした時が衝撃力は「強」となり、一番下①では「弱」となります。  
 納入時は「中」の衝撃力(排気位置=②)に設定されています。  
 (※排気位置を変更した場合は、メイン供給エア圧を最低作動圧力以上に設定しなおしてください。)  
 打撃インターバル間隔はSCキットに付属のスロットルバルブの調節により簡単に変わる事が出来ます。  
 FKL-inシリーズはケミカル粉体、食品粉体、砂などのブリッジ防止などに有効です。  
 駆動源はエアのみで防爆仕様に最適です。

FKL-in エアノッカー本体+SCキット



インターバルインパクトモード (SCキット納入時標準付属)

FKL-in エアノッカー本体のみ



シングルインパクトモード (3方弁および排気口メクラはユーザーオプション)

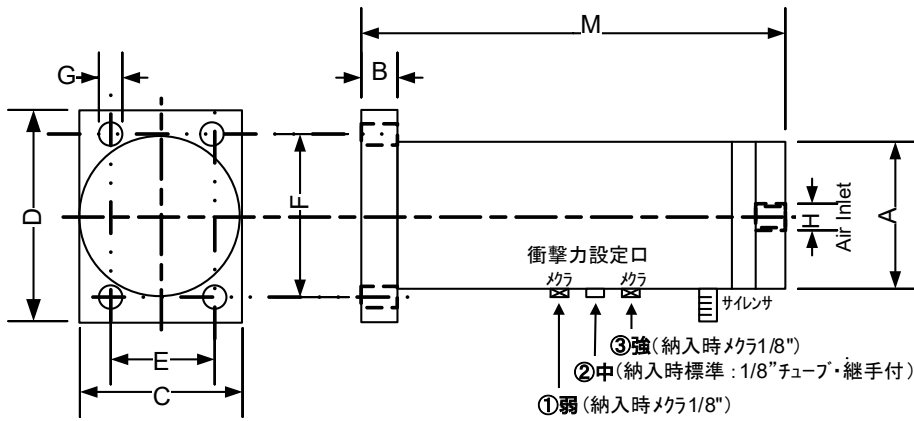
**FKL-inシリーズノッカー仕様**

様式	エアノッカー (SCキットつき: 打撃力および打撃インターバル間隔可変タイプ)
打撃数	付属のスロットルバルブにて調整可能 (max.60回/分)
衝撃力	本体側面の排気位置の変更にて振動力可変 (上段: ③強、中段: ②中、下段: ①弱)
材質	アルミ合金 (ハウジング)、ステンレス (ピストン)
最低供給エア圧力	3.5~6.5bar (設定排気位置に依存: 性能表参照のこと)
供給エア条件	エアラインフィルターを使用のこと (オイルフリーでの使用可)
周囲温度	5~80℃

**FKL-inシリーズノッカー性能**

Type	作動圧力 (min) bar	打撃エネルギー Nm	衝撃力 Ns	エア消費 NI/impact	被打撃側板厚 mm	重量 kg
FKL-50in	①3.0②4.5③6.5	5~15	1~3.5	0.1~0.3	~3	1.85
FKL-100in	①4.0②5.0③6.5	10~50	1~10.5	0.5~1.1	~5	4.5

# FKL-inノッカー本体 寸法図



Dimensions in mm

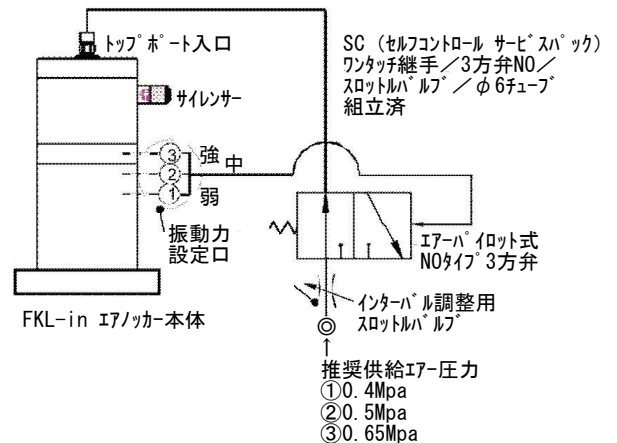
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	M	wt
FKL-50 in	φ 64	15	56	115	0	90	13	1/8"	177	1.85kg
FKL-100 in	φ 89	20	90	130	50	100	13	1/8"	224	4.5kg

## 配管例および使用時の注意事項など

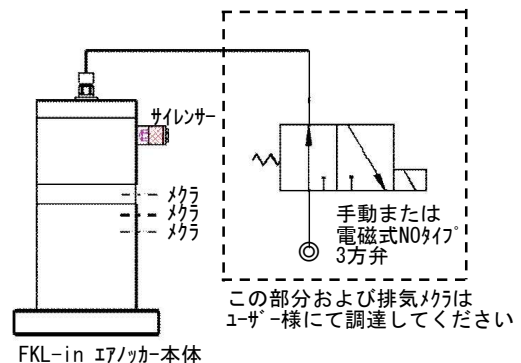
- 1) 納入時はノッカー本体とSCキット（セルフコントロールサービスキット）は分離されて納入されます。3方弁からのチューブをFKL-in本体のトップポートおよび振動力設定口②に接続してください。
- 2) 最低供給エア圧力は「振動力設定口」が①強②中③弱のいずれの接続口を使うかによって変わります。性能表の「最低作動圧力」以上に設定し直してください。
- 3) ノッカーFKL-in本体の取付けはM12ボルトを使用し、取付けには必ずゆるみ止めワッシャーを併用して下さい。
- 4) 供給エアには必ずラインフィルターを装備して下さい（ $\leq 5\mu$ ）
- 5) ノッカーFKL-in本体の制御には付属の3方弁を使用して下さい。
- 6) 打撃インターバルの変更は付属のスロットルバルブで調節します。（つまみを右に回すとインターバルの時間が長くなります）
- 7) 3方弁とノッカーFKL-in本体間のエア配管は出来るだけ短くしてください。（1m以下）
- 8) ノッカーを取付けるホッパー等の板厚は性能表のとおりです。板厚が大きくなると衝撃効果が減少します。
- 9) 1ヶ月に1回は取付けボルトの緩み、供給エアのフィルターの目詰まりをチェックし、汚れがひどいときは洗浄して下さい。

もしノッカーの動きが悪くなった場合、作動不良の原因として下記をチェックして下さい。

- \* チューブ類がワンタッチ継手に奥までしっかりはまっていますか？
- \* エアラインから異物（水分、ゴミなど）が入り込み、内部ピストンが固まっていますか？
- \* サイレンサーやフィルターが目詰まりを起こしていませんか？
- \* 部品の消耗などもチェックしてください。



インターバルインパクトモード時の配管例  
(納入時は振動力の設定は「中」②が標準です)



シングルインパクトモード時（ユーザーオプション）の配管例  
(排気ポート①②③はすべてマウスにしてください)

### △ 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・仕様に基づいており、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

## 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/>