

総合お問い合わせ先

DAIEI **Angel** 大栄歯科産業株式会社

〒550-0003 大阪市西区京町堀1丁目10番17号

TEL 06-6441-3332 FAX 06-6445-1276

<https://www.daiei-dental.jp/>



CAM用 集塵機

XCEL



SILENCE
Mobile Workstation Suction System

技工用集塵機

Silence-K3
Silence-K4



Silence-K3



Silence-K4

DAIEI **Angel** 大栄歯科産業株式会社

強力な振動を自動的に発生させて 切削粉を取り除く “バイブレーションフィルタ”



商品名 XCEL

FEATURE

**Point 1 バイブレーション
フィルタ**
便利な自動振動機能

Point 3 コストダウン
コスト効率がよく
フィルタ交換コストを
削減します。

Point 2 モニタリングシステム
空気圧・吸入レベル・内部温度などを
リアルタイムモニタリング

**Point 4 カスタマイズブル
セッティング**
使用環境に合わせた
カスタム可能な設定

BUTTON DIScription

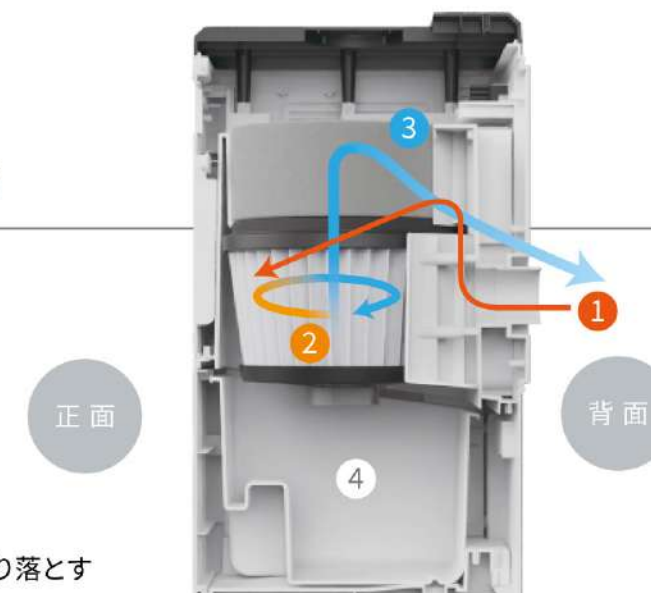


- 電源ON/OFF**
装置の電源をオン/オフにします。
電源をONにするとLCDが表示されます。
- フィルタ清掃ON/OFF**
(esc/↵)
フィルタ清掃ボタンを押すとフィルタクリーニング機能が起動します。
※ 吸引中にこのボタンに触れると、吸引機能が停止します。吸引機能を再開したい場合は、サクシオンボタンをタッチする必要があります。
- サクシオンON/OFF**
サクシオンボタンをタッチすると吸引機能が作動し、吸引力の強さが表示されます。もう一度押すとアラームが2回鳴り、吸引が終了します。
- 下および左移動**
サクシオンレベルを下げます。
- 設定**
「設定モード」に入ります。
- リアルタイムモニタリングモード** (3秒以上長押し)
ボタンを3秒以上長押しで「リアルタイムモニタリングモード」に入ります。
- 確定**
(3s/⏏)
タッチすると機能や設定が確定します。
- ロックモード** (3秒以上長押し)
ボタンを3秒以上長押しすることで「ロックモード」になり、LCDにはロックアイコンが表示されます。再び3秒以上長押しすると「ロックモード」が解除されます。
- 上および右移動**
サクシオンレベルを上げます。

OPERATION PROCESS

機器内の空気の流れ

- 1 吸引した空気
- 2 吸引した物質を、フィルタでろ過する
- 3 浄化された空気を、外に排出する
- 4 フィルタに付着した異物を、振動モータで振り落とす





ボックスがコンパクトで 場所を取らない 省スペース設計

商品名 技工用集塵機 Silence-K3
(コンパクトボックスタイプ)



咬合器も入るボックスサイズで 広い作業スペースが魅力

商品名 技工用集塵機 Silence-K4
(大型ボックスタイプ)



FEATURE K3 / K4 共通の特徴

- Point 1 ハンドピース(別売り)と接続可能
- Point 2 静音設計でありながら、5段階のパワフルな吸引力を実現
- Point 3 キャスター付きで、使用時以外は収納できスペースを有効活用
- Point 4 アームレストがあることで、長時間の作業も快適
- Point 5 ボックス内蔵のLEDライトにより、作業効率が大幅にアップ

ADVANTAGE



K3 K4 シンプルで使いやすいコントロールパネル



K3 K4 本体に設置できるフットペダルが付属
◎ハンドピースの回転速度を調整可能



K4 拡大鏡(オプション)を本体にマウント可能



K4 エアガンを内部に設置できるため、ボックス内で技工作業が完結できる
◎エアガンとハンドピースは付属しておりません

CAM用集塵機XCEL

SPECIFICATION

ディスクリプション	CAMシステム用のバッグフリーユニット	最大空気圧	20kPa
材料	ABS、PP、PETG	最大空気圧（モータ仕様）	25.6kPa
モータ動作温度	-15℃～+40℃	モータタイプ	ブラシレスモータ
保管温度	-20℃～+80℃	フィルタ	HEPAフィルタ
保管湿度	RH20%～80%	ダストボックス容量	8.71L
製品標準構成	メインユニット、フィルタ、 静電防止ホース（2.5M）、電源プラグ、 CAMインターフェースケーブル	ノイズレベル	最大 70dB（±5%）
装置名称	XCEL	吸引口内径	48φ
定格電圧	AC110V	CAMインターフェース	DIN-6P / RJ45 Socket
動作電圧	単相 AC100 - 140V、50/60Hz	入力信号	低圧：0 - 2.5V 高圧：4 - 24V
消費電力	780W（±5%）	出力信号	最大ブルアップ電圧：24V 最大スイッチング電流：5mA 内部抵抗：150Ω
消費電流	8.6A	質量	13kg
電流保護	Input：2× 12A（サーキットブレーカー） Output：3.15A（ヒューズ）	外形寸法	316（幅）× 342（奥行）× 589（高さ）mm
最大空気流量	3.8m³/min	吸引レベル	Manual：1-5 level Auto：2 level（3rd, 5th）

STANDARD COMPONENTS 標準構成

HEPAフィルタ	 追加購入用単品 標準価格 25,000円（税別）	サクシヨンホース & ブッシング	 静電防止ホース 2.5M 1セット 2pcs
CAM インターフェース ケーブル ^{※1}		CAMインターフェースケーブル対応メーカー	※1 ミリングマシン連動ケーブル Amann-Girrbach / ARUM / CANON ELECTRONICS / Dentsply Sirona DGSHAPE / DIPRO / imes-icore / Ivoclar Vivadent / vhf / Zirkonzahn ●ご不明な点がございましたら、裏表紙「総合お問い合わせ先」までお問い合わせください。

技工用集塵機 Silence-K3 / Silence-K4

SPECIFICATION

吸引量	3,440L / min (110V)
スピンドル	40,000rpm
吸引用モータ	ブラシレスタイプ
標準モータ耐用時間	5,000時間
寸法	本体（共通）：295mm（幅）×330mm（奥行）×750mm（高さ） ボックス（K3）：403mm（幅）×359mm（奥行）×236mm（高さ） ボックス（K4）：542mm（幅）×500mm（奥行）×336mm（高さ）
電気の定格	AC100V-120V 50 / 60Hz
ノイズレベル	最大55dB
吸引レベル	1～5段階
フィルタ構成	1次：ポケットフィルタ / 2次：ULPAフィルタ / 3次：カーボンフィルタ



◎マイクロモータは付属していません。35,000rpm/40W/カーボンモータタイプをご用意ください。

STANDARD COMPONENTS 標準構成

本体	1台
グライディングボックス（LEDライト 12V・アームレスト付き）	1台
フットペダル	1個

OPTION

 フィルタブラケット 標準価格 4,000円（税別）	 1次フィルタ（ポケットフィルタ 300mm） 標準価格 6,000円（税別）	 2次フィルタ（ULPAフィルタ） 標準価格 12,000円（税別）
 3次フィルタ（カーボンフィルタ） 標準価格 12,000円（税別）	 4次フィルタ（メンブレンフィルタ） 標準価格 8,000円（税別）	 ジェンダー（変換コード） 標準価格 8,000円（税別）