

清掃技術
tanQest

ロボット制御
KEENON

クリーンエア技術
AIRTECH



排気が綺麗なロボット掃除機

C30CR

AIRTECH

日本エアーテック株式会社



〒110-8686 東京都台東区入谷 1-14-9
TEL:03-3872-6611 FAX:03-3872-6615

三社の技術が結集した

クリーンルーム対応 ロボット掃除機



実際の動画・FAQ・その他詳細情報は
ブランドサイトからご確認ください!

C30CR は、ラウンド形状の
HEPA フィルターを搭載し、
高い気密性を実現したクリーン
ルーム対応ロボット掃除機です。
24 時間稼働のクリーンルーム等
工場施設の清掃を任せ、
効率化と省人化を実現します。



人に代わる新しい手段!! 効率的で清浄なクリーンルームに。

使用後の部屋の都度清掃も



作業やミーティングなどで使用した後、
退出の際に「即時清掃」を行うだけで常
にきれいな状態で部屋を使用できます。

就業後の夜間に自動清掃も



「スケジュール清掃」で従業員が退勤後
の夜間などでも、設定されたタイミング
で自動的に室内の清掃を行います。

人が往来するスペースも



人間や機材などの障害物を回避しながら
部屋の隅々まで清掃できるため、人の往
来がある場所でも安心です。

クリーンルーム対応で、 総合効率 99.97% を実現したポイント



陰圧構造を実現した設計

高性能フィルターを排気口に密着配置し、接続部は独自設計を組み合わせたことで機密性が大幅に向上しました。さらに、陰圧構造を実現することで排気漏れを徹底的に防いでいます。



圧倒的な集塵効率 99.99%

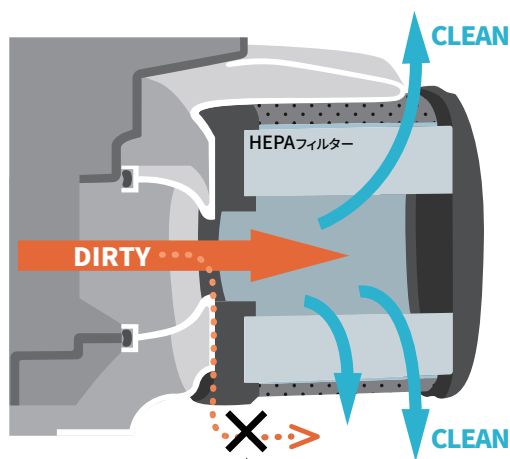
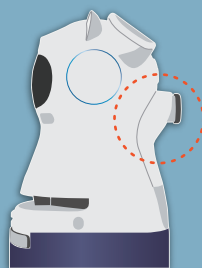
HEPAフィルターは、微細なガラス繊維を高密度に重ねた構造により、空気中の微粒子を確実に捕集します。ISOクラス5の環境においても、微粒子汚染をせず床の清掃が可能です。



精度を極めたブラシ設計

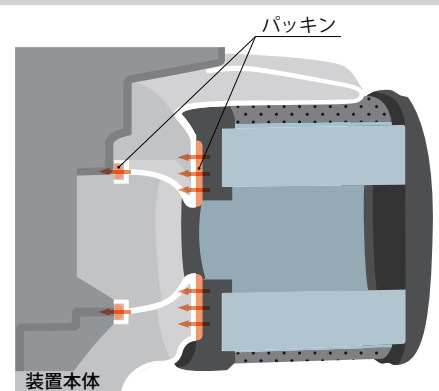
5本のブラシで細かなゴミを逃さずキャッチ。独自の気流制御とV字型配置のブラシ構成により、床のゴミを撒き上げずに吸引し、清掃効率を最大限に引き出しています。

C30CR の排気の仕組み



装置本体とフィルター部の隙間漏れを防ぐ！

ゴミを吸い込み、ダストバッグを通った空気は、HEPAフィルターを通してISOクラス5のクリーンルーム環境にも適した清浄空気となって排気されます。そのとき、装置本体とフィルター部の隙間から汚れた空気が漏れてしまわないよう、独自の技術と構造で徹底的に防止しています。



排気口とカバー部分はパッキンでしっかりと密着、フィルターはネジ構造で固定することで汚染空気の漏れを防止。さらに独自構造により装置本体とフィルター部の隙間をしっかりと密閉。空気漏れを防ぎ、清浄空気のみを確実に排出します。

ロボット下部に帯状の隙間埋め部材を設置。吸引部を最小化しロボット内部を陰圧に保つことで、外部への空気漏れを防ぎます。さらに排気エリア周辺のエアリーターン構造が、汚染空気を再び内部へ戻し漏れを防止する仕組みとなっています。



製品情報



本体寸法 (W×D×H)
490 x 520 x 750 mm

最高走行速度
0.8 m/s

充電時間
5-6 時間

最大吸引力
19000 Pa

本体重量
35 kg(バッテリー含む)

稼働時間
最大 6 時間

清掃効率
600 m²/h

お問合せ後の流れ



お問い合わせフォームを送信

近日中に担当者からご連絡

ご説明・ご相談・お見積もりの作成など、お客様に合わせたご対応をさせていただきます。



デモの日程調整 (希望制)

お客様の環境で実際の製品を動かしながら、ご紹介させていただきます。

ご注文確定

納期: 約 1 ヶ月



ご納品 & 初期セットアップ

実際の動画・FAQ・その他詳細情報は
ブランドサイトからご確認ください!

