IRIS OHYAMA

2021.11

DX清掃ロボット

Whiz i

IRIS EDITION

自動で清掃＆除菌ができるAIロボット

IRIS OHYAMA | SoftBank Robotics

ウィズ アイ

Whiz i

IRIS EDITION

「Whiz i」の詳細情報はこちらから　紹介ムービー▶

※「Whiz i アイリスエディション」は、ソフトバンクロボティクスの「Whiz i」に、業界ニーズに合わせたアイリスオーヤマ独自のオプションの追加を可能にしたDX清掃ロボットです。

＜注意事項＞
本体ご購入前に必ず「利用開始登録」をご確認ください。
ご利用には必ず利用開始登録が必要です。※オレンジブック.Com上の商品データ「メーカー情報」からPDF資料ダウンロード可能。
製品寿命は利用開始登録から５年が目安となっております。5年後は別途ソフトウェアの更新手続きをご検討ください（別途有償）。
日本国外への持ち出し、日本国外での利用は不可です。

新型コロナウイルスも含む徹底除菌が自動でできます

除菌

人の手による清掃よりも浮遊菌量が減少

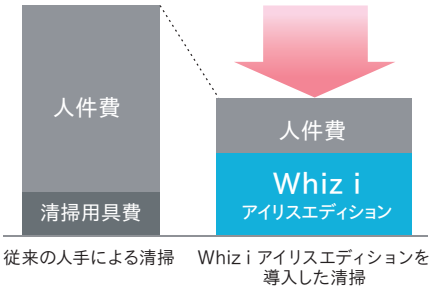
省人化

床清掃は「Whiz i」におまかせ
他の業務に注力できます

※イメージ

コストダウン

清掃コストを大幅に削減



従来の人手による清掃　Whiz i アイリスエディションを導入した清掃

本体 発注単位 1台

発注コード	品　番	税抜価格（1台）	メーカー希望小売価格（1台）	清掃能力	連続稼働時間		充電時間	集じん容量（L）	質量（Kg）
					ノーマルモード	パワーモード			
354-7672	574732	￥2,220,000	オープン	約500㎡/時間	約3.6時間	約1.8時間	約5時間	6.3	34

●付属品：ブラシ、紙パック×10、充電器、充電ケーブル、お知らせブザー、マイクロファイバークロス、ホームロケーションコード×10、トレイ、ブレード、HEPAフィルター、バキュームフィルター
●原産国：中国

交換用パーツ

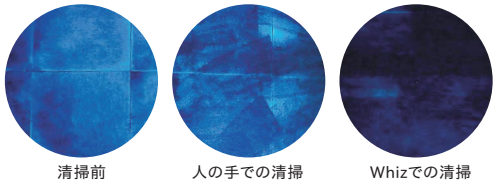
	発注コード	品　番	税抜価格（1個）	メーカー希望小売価格（1個）	発注単位	品名
❶	354-7673	574691	￥9,250	オープン	1個	ブラシ
❷	354-7674	574697	￥10,000	オープン	1個	ブレード
❸	354-7670	574694	￥4,625	オープン	1パック(2個入)	ＨＥＰＡフィルター
❹	354-7669	574693	￥7,375	オープン	1パック(10枚入)	紙パック
❺	347-0861	574688	￥31,250	オープン	1パック	消耗品パック（❶～❹入）

清掃も除菌もコストも Whiz i がクリーンに
IRIS EDITION

感染症対策に有効　空気中の浮遊菌が約1/5に減少

人の手で清掃しきれなかった床の汚れに含まれる菌やウイルスが空気中に舞って浮遊菌が発生します。「Whiz i」で全面清掃を行うことで空気中の浮遊菌が大幅に減少し、空間を清浄に保ちます。

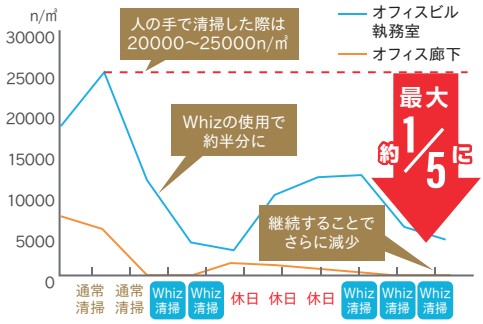
こんなに違う！清掃ムラの差



※環境アレルゲンinfo and careとソフトバンクロボティクスの共同調査。
「隠れダスト」に見立てた蛍光粉体を撒き、ブラックライトを照射した実験環境で、人の掃除とWhizの清掃効果を比較した実験
※実証実験は「Whiz」を使用しています。

Whiz稼働時の空気中の浮遊菌量測定結果

※主にカビを対象とした浮遊菌量測定結果



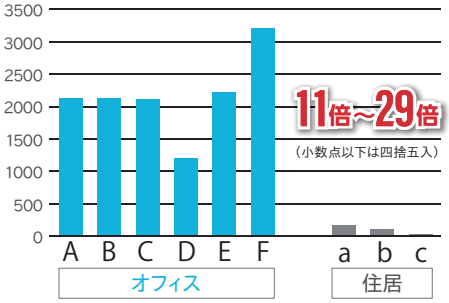
※ソフトバンクロボティクス（株）と（株）熊谷組による共同調査

オフィスダスト対策　ロボット清掃が有効的

オフィスには、目に見えない隠れダスト（ダニやカビ、花粉、SVOCなどの化学物質）が存在します。隠れダストは人の目に見えないからこそ、取り残しのない清掃が重要です。「Whiz i アイリスエディション」で清掃することで、安心できる職場環境を整えられます。

住宅よりオフィスの方が準揮発性有機化合物（SVOC）が上回る

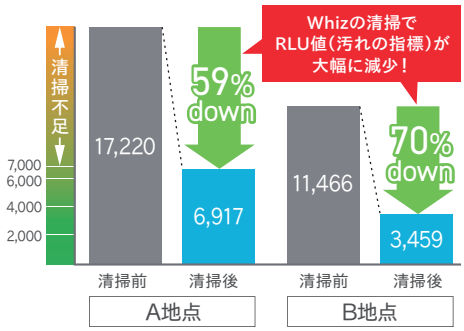
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル（DEHP）比較〈オフィス執務室と住居のダスト〉



NPO法人東京アレルギー・呼吸器疾患研究所調べ

［出入り口付近の床のATP検査結果の比較］

※ATP検査キットにて床面の有機物の量を数値化にて測定

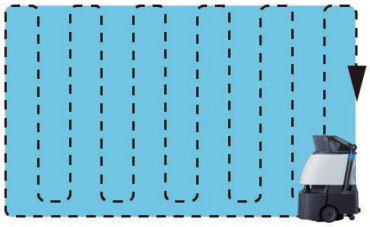


※ソフトバンクロボティクス（株）と（株）熊谷組による共同調査
※実証実験は「Whiz」を使用しています。

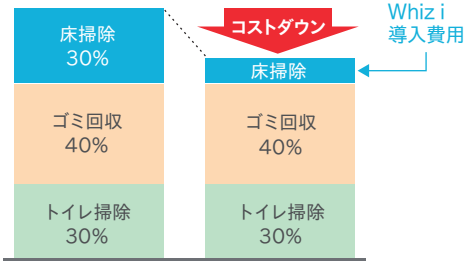
コスト削減　AIによる全面清掃で清掃コストを削減

AIが清掃ルートを自動*1で定めて床面をくまなく清掃。「Whiz i」に床清掃を任せることで人が清掃するコストを減らせます。代わりに別の業務に人手が充てられ、生産性向上にもつながります。

*1障害物が多い場合は手動でルート設定する必要があります。



AIが自動でルートを作成*1して全面清掃



導入事例　株式会社福井村田製作所 宮崎工場 様

［課題］将来的に必ず起こる**人手不足への対策**

導入効果

清掃時間が**90分から45分に**

［導入前］700㎡の社員食堂の清掃に、1名で90分かかっていた。

［導入後］テーブルの下のゴミを掻き出しておき、Whizが最大限活用できるような環境を整えて運用した結果、45分に半減。

清掃品質の向上を実現

削減できた時間は、トイレなど人の手でしかできない部分の掃除に注力。

トイレの装飾など、清掃に付帯する付加価値向上のための業務も行えるように。

「社員食堂のレイアウトが頻繁に変わるため、現場で清掃ルートを簡単に都度変更できるのは有り難い仕様です」とのこと

バックヤードに置くのではなく、目立たせて会話のきっかけにも

動画はこちらから▶

アイリスオーヤマ株式会社 ロボティクス事業部

〒105-0013 東京都港区浜松町2-3-1 日本生命浜松町クレアタワー19F
ロボティクス事業総合サイト　https://www.irisohyama.co.jp/b2b/robotics/

●ご用命は