



脱炭素社会の実現に向けて

クリーンルームの省エネルギー化に
お役に立ちます

半導体・電子部品業界などさまざまな分野でKOACHが次々に採用されています

オープンクリーンシステム

KOACH

(コーチ)

ルームタイプ「フローコーチ」

クリーンルームをKOACHにすれば、脱炭素化へ前進できます。 最上級の清浄度で将来を見据えたクリーン環境を手に入れませんか。

現在、脱炭素経営やSDGs(持続可能な開発目標)に向けた企業の取り組みが急速に広がっています。その中で、温室効果ガス削減としてクリーンルームの省エネルギー化も重要な課題です。技術の進歩に伴いより高い清浄度のクリーン環境が求められる一方で、清浄度が高くなるほど消費電力も大きくなるとお悩みではありませんか。さらに、クリーンルームの規格改正により、清浄度の評価方法もより高精度化されています。KOACHなら、**世界最上級の清浄度**と**驚異の低消費電力**を同時に実現し、高度化するクリーン環境の変化に対応できます。

世界最上級の清浄度

ISOクラス1という世界最上級のクリーン環境が簡単に形成できます。さらに汚れても素早くクリーンに戻ります。「持ち込まない」というクリーンルームの常識を覆します。

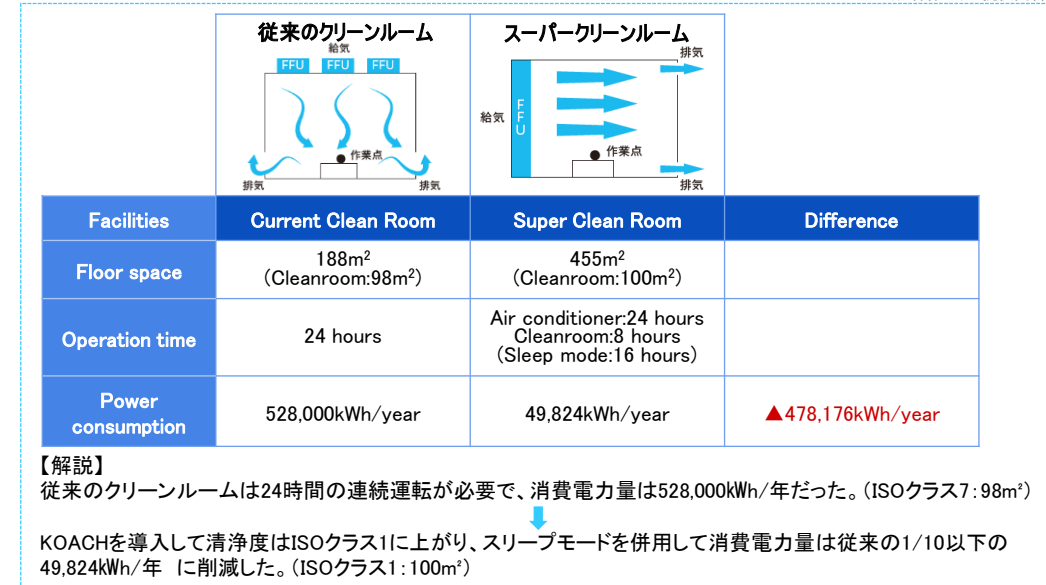
移設・増設可能、しかも短工期

クリーンルームなのに設置後の移設や増設が可能です。将来的にレイアウト変更があっても使い続けられます。しかも短工期だから、導入にもレイアウト変更にもスピーディに対応できます。

驚異の低消費電力

一般のクリーンルームと比較して、消費電力を大幅に削減できます。電気代が1/10以下になった事例もあります。

(お客様よりご提供資料)



ルームタイプ「フローコーチ」

KOACH製品ラインナップ



KOACH C 900-F*



KOACH C 645-F*



KOACH T 500-F*

KOACHは局所クリーン化によっても省エネルギー化が可能です。



KOACH Ez-F



KOACH Fs-F



KOACH R 1050-F

*ステンレス仕様、防爆仕様もあります。

KOACHの「できること」はまだあります。

- 入退室、モノの受け渡しがかんたん
- 前室やエアシャワー等の設備が不要
- 外部とのコミュニケーションがとりやすく、ルーム内で打ち合わせができる
- 閉塞感がなく、休憩もとやすい

KOACHの「できること」を動画でご覧いただけます。

KOACHメリット動画集はこちら



【主な受賞歴】

第6回ものづくり日本大賞
「内閣総理大臣賞」受賞

第35回優秀省エネルギー機器表彰
「日本機械工業連合会会長賞」受賞

第44回機械工業デザイン賞
「最優秀賞(経済産業大臣賞)」受賞

クリーンルームの規格が改正されました

**KOACHは時代の流れに沿ったクリーン化が可能。
将来的な高クリーン化の要求にも対応できます。**

クリーンルームの規格(日本産業規格JIS B 9920)が17年ぶりに改正され、清浄度の評価方法等が変更されました。

- Point① 清浄度評価時の測定位置が変わりました
- Point② 清浄度評価における最少測定点数が変わりました
- Point③ 浮遊粒子数のモニタリングが新たに規定されました
- Point④ 低濃度粒子による清浄度クラス分類ができなくなりました

浮遊粒子数のモニタリングを 高精度かつ手軽に

粒径0.1 μm の浮遊粒子数を測定・モニター表示

パーティクルカウンター「MODEL3950」は、簡単に粒径0.1 μm のパーティクルを測定し、リアルタイムでモニター表示できるので、高精度かつ手軽に清浄度モニタリングができます。



パーティクルカウンター
MODEL 3950



MODEL 3950を使った
モニタリングシステム例

お客様サポート

クリーンルームのJIS改正セミナー

無料

リモート可

クリーンルームの規格が改正され、清浄度の評価方法等が変更されたことにより、お手持ちのクリーンルームの清浄度クラスや管理方法を見直す必要が出てきています。当社ではクリーンルームのJIS改正についての説明会を無料で行っていきます。改正のポイントから、改正内容に則したクリーンルームの管理方法などをわかりやすく解説いたします。対面での参加ができない場合はリモートでの開催も可能です。お気軽にお問い合わせください。



リモートによるJIS改正セミナーの様子

展示ショールーム

無料

リモート可

KOACHショールーム
名古屋、大阪、広島、九州

環境テクニカルサイト
埼玉県飯能市

全国にKOACHショールームを開設しています。ショールームでは、実機によるデモンストレーションをご覧いただくことができます。また、埼玉県に開設している環境テクニカルサイトでは、お客様のご要望に応じた実証・実験を行うことも可能です。リモート見学もできますので、ぜひ実機をご確認ください。



環境テクニカルサイト



リモートによるショールーム見学の様子



■ KOACHショールームおよび環境テクニカルサイトのご見学は予約制となります。

JIS改正セミナーについてのお問い合わせもこちらへどうぞ。

ご予約はこちらから



クリーン、ヘルス、セーフティで社会に

興研株式会社
環境エンジニアリングディビジョン

〒102-8459 東京都千代田区四番町7番地
TEL.03(5276)1931 FAX.03(3265)1976

www.koken-ltd.co.jp/koach

