

進化を続ける半導体業界に求められているクリーンルーム！？ オープンクリーンシステムKOACH(コーチ)とは

とある半導体関連メーカーにて

紹介してもらったKOACHのおかげで取引先からの清浄度アップの要求に無事対応できたよ

どんな使い方をしているんですか？

よかったですね!!

検査工程の清浄度アップとロードポートの局所クリーン化にスタンドコーチを設置したんだ

必要な部品を高クリーン化！
工事は一切不要！！

クリーンにしたい部分を挟んで置いただけでクラス1の高クリーン化を
実現できたんだからびつくりだよ

局所クリーン化に最適なササ!!
Pi*

クリーンルーム間で部品を移動するときにかかる手間は
どうになりましたか？

それはモバイルKOACHで解決したよ

高クリーンの状態で移動できるから
クリーン梱包不要で
作業効率が大幅にアップしたんだ

スーパークリーン空間ごとモバイルできるなんて画期的ですよね！

そういうば物品に付着したコンタミはどうやって対策しているんですか？

それですすね

スタンドコーチとクリーンガンを組み合わせて使ってるよ

ギョッ!!

クリーンガンなんて使ったら
コンタミをまき散らしちゃうんじゃないですか？

それならモバイルコーチだよ!

KOACHの気流は素早くクリーン化できるから

クリーンガンで除去した異物も素早く排出されるんだ

それはいいこと聞きました

さっそくウチも導入しよう!

あの...

実はうちの工場のクリーンルームが古くなって
建て替える話が出ています
いろいろ課題が多くて困ってるんです

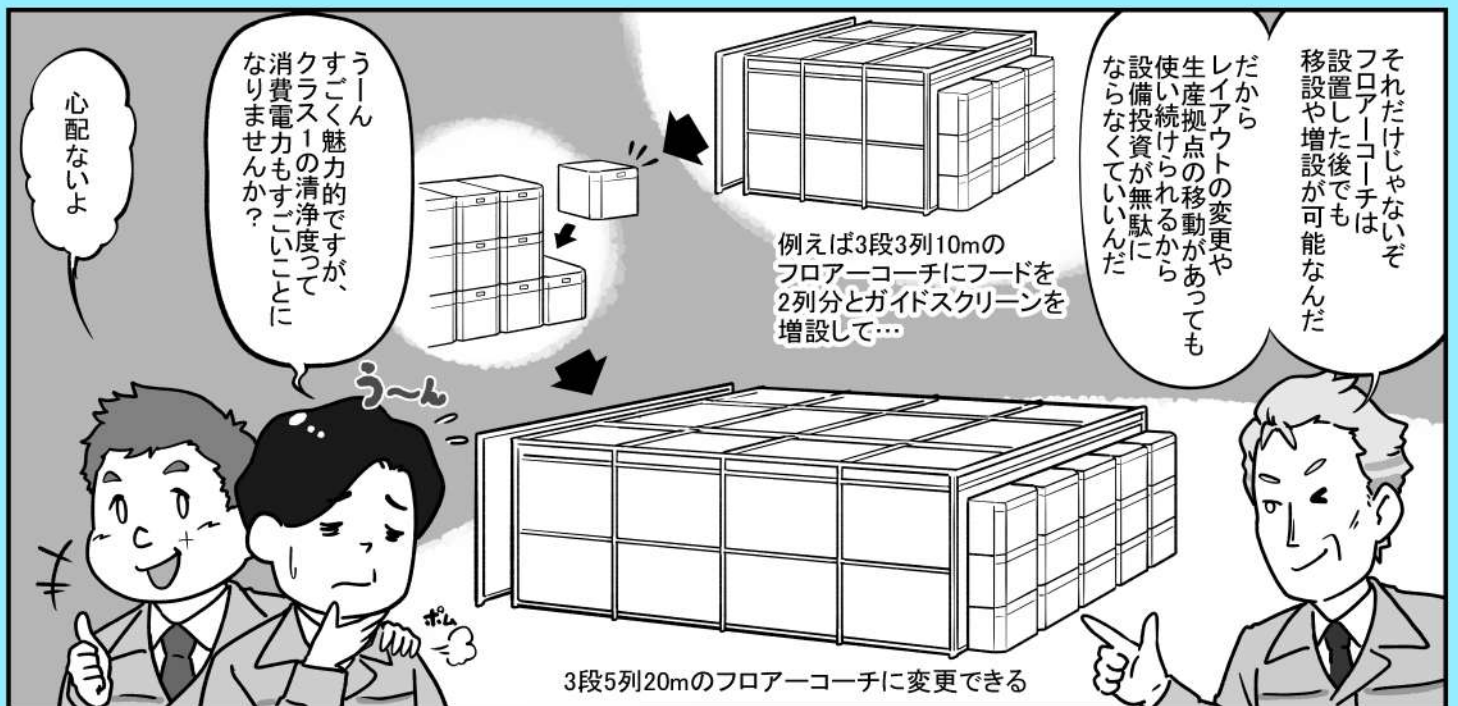
なにか良いアドバイスをお願いできませんか

それならモバイルコーチだよ!

おめでとうございます!!

おめでとうございます!!

おめでとうございます!!



それってまさに半導体業界で求められているクリーンルームじゃないですか

※3段5列20m(100㎡)の場合

電気代が1/10以下になった事例も!

電力はドライヤー3台程度!!

フロアコーチは高クリーンと低消費電力を両立できるクリーンルームなんだ

**高性能化する半導体製造現場において
クラス1の環境は、もはやスタンダードだしね**

これまで粒径0.1μmを計測できるパーティクルカウンターは非常に高価でサイズ・重量が大きなものばかりだったため0.1μmで清浄度を管理することは非常に困難でした

~日本カノマックス社とのコラボレーション製品~
圧倒的な小型化と軽量化を実現!!

0.1μm計測 小型 軽量 安価

パーティクルカウンター MODEL3950

それも大丈夫! 画期的なパーティクルカウンターがあるんだ

ちなみにクリーンルームは清浄度をモニタリング※しないといけないんだよ

0.3μmの計測ではきれいに思えたクリーンルームも多く存在している場合があるんだ

だから高クリーン化が進む半導体現場において0.1μmで清浄度管理することは重要なんだぞ

でも0.1μmって簡単に計測できるんじゃないっけ?

シュン...

えっと...

※清浄度を計測して監視すること

興研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

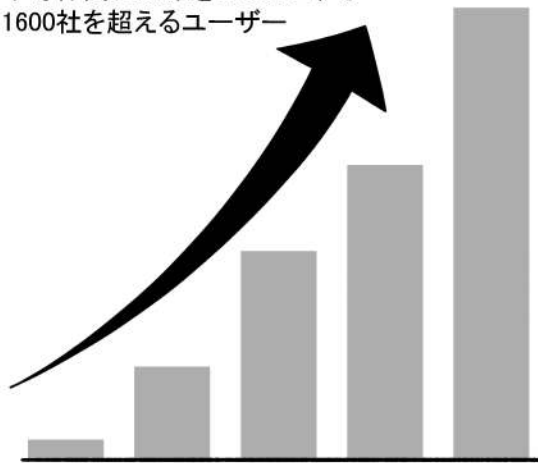
私も紹介されて見学したがその時のクリーンルームの規格改正※についてのセミナーがすごく勉強になったよ

モニタリングもその時に知ったんだ

じつはKOACHのシヨールームを見学してクリーン環境について学んだからなんだ

ところでお二人はどうしてそんなにクリーンルームのことに詳しいんですか?

半導体製造装置や部品・材料メーカーなどの
半導体関連企業をはじめとする
1600社を超えるユーザー



KOACHはいま
従来のクリーンデバイス
悩みを解決できる革新的な
クリーン対策として
半導体分野を中心に
広がっているんだ



KOACHショールーム

仙台
国立大学法人 東北大学
片平キャンパス
多元物質科学研究所

広島

大阪

熊本

名古屋
先進技術センター内
環境テクニカルサイト

ご見学は予約制となります。
ご予約はこちらからご登録ください。

全国のショールームおよび
環境テクニカルサイトで
KOACHの様々なラインナップを
展示しています
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

※「わかりやすい」
「面白い」と好評です！



クリーン、ヘルス、セーフティで社会に

興研株式会社

本社
〒102-8459 東京都千代田区四番町7番地
TEL03-5276-1931 FAX03-3265-1976

●問合せはこちら