

# 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？

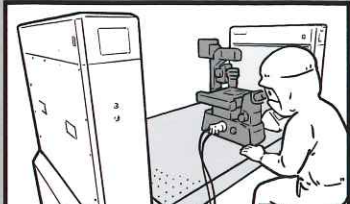
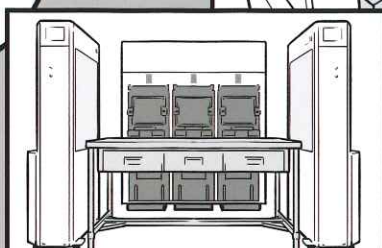
よかった  
ですね!!

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  
最適なのさ!!  
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？

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

モバイルクリーン空間ごと  
モバイルできるなんて  
画期的ですよ!!

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？

それはアスナ

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  
ちやうんじやないですか？




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、おー!!

実はうちの工場の  
クリーンルームが  
古くなって  
建て替えの話が  
出ているんですが  
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  
いただけませんか

それなら  
フローコーチだよ!

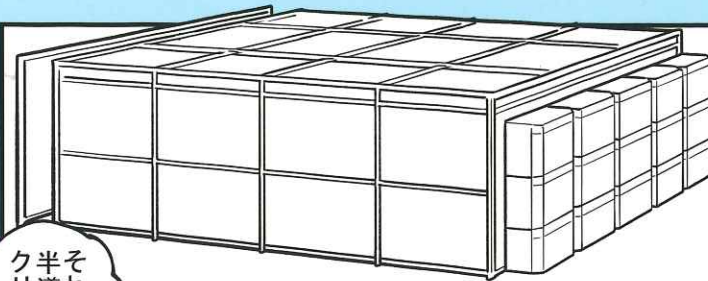
なんですか?  
それは?








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!!



フローアークーチは  
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

でも0.1μmって  
簡単に計測できるん  
でしたっけ?

0.3μmの計測では  
きれいに思えたクリーンルームも  
0.1μmのコンタミが  
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

ちなみにクリーンルームは  
清浄度をモニタリング※  
しないとイケないんだよ

※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

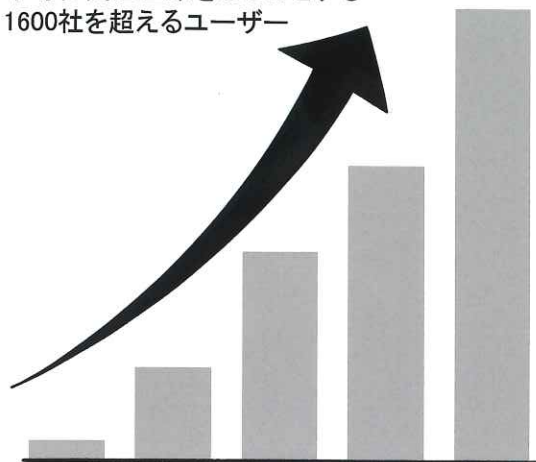
私も紹介されて  
見学したが  
その時の  
クリーンルームの  
規格改正※についての  
セミナーが  
すごく勉強になったよ

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販売数

従来のクリーンデバイスの  
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

おわ!!

わあ...

セミナーを行って  
もらえるなんて  
信頼できますね

全国のショールームで  
フロアーコーチを  
見学できるし  
埼玉県飯能市にある  
環境テクニカルサイトなら  
100mの  
大空間フロアーコーチを  
見学できるよ

それならまずは  
ショールームの見学を  
オススメするよ

ますます興味がわきました  
私もKOACHのことを  
もっと知りたいです

- ・熊本KOACHショールーム開設
- ・熊本大学がフロアーコーチを導入
- ・熊本高専でクリーンルームの出前授業を実施
- ・九州半導体人材育成コンソーシアム参画

半導体産業の振興に  
沸いている熊本でも  
KOACHは活躍しているみたいだぞ

## KOACHショールーム



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！

よし  
まずはショールームへ  
見学に行くぞ

レッツ  
ゴー!

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