

各 位

会 社 名 興 研 株 式 会 社
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 酒 井 宏 之
(J A S D A Q ・ コード番号 : 7 9 6 3)
問 合 せ 先
役 職 ・ 氏 名 広 報 ・ I R 室 長 菊 池 一 誠
電 話 0 3 - 5 2 7 6 - 1 9 1 1 (大 代 表)

卓上型オープンクリーンゾーン形成装置「テーブルコーチ」発売に関するお知らせ

この度、卓上型のオープンクリーンゾーン形成装置「テーブルコーチ」をオープンクリーンシステム「KOACH (コーチ)」シリーズのラインナップに加えましたので、お知らせいたします。

記

1. 開発の経緯

当社はオープン空間に ISO クラス 5 以上のクリーンゾーンを形成するオープンクリーンベンチ「KOACH」に続き、連続コーチ、フローコーチ、フローコーチ Ex 等、より大きなオープン空間を清浄化する製品を随時開発し、「KOACH」シリーズとして販売しております。同シリーズは、“いつでも、どこでも、囲うことなく高度なクリーンゾーンを形成できる”という特長から、クリーンルームの必要性を感じていながら高価という理由で、これまで導入が行えていなかった企業をはじめ、既存クリーンルームの清浄度の向上や節電対策として局所クリーン化 (ミニエンバイロメント) を進めている研究所・企業からも注目を集めています。

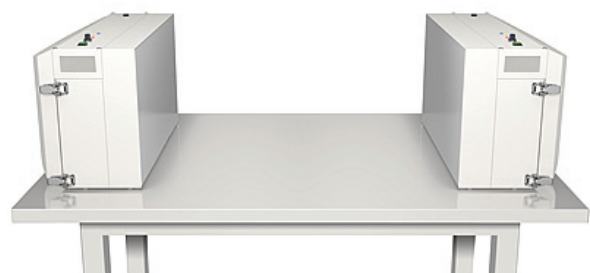
その一方で、“テーブル上だけで良いからもっと簡便に清浄化でき、かつもっと廉価な装置がないか”との要望を非常に多くいただいており、今回、そうしたご要望に応じて、清浄化の能力は維持しながら、卓上で使用できる「テーブルコーチ」の製品化を行いました。

2. 特長

(1) コンパクトな設計

手軽に持ち運んで設置ができるサイズ・重量です。

- ・サイズ : W500mm × D265mm
× H310mm (フード1台)
- ・重量 : 約13kg (フード1台)



(2) 設置・運転が簡単

テーブル上に2つのフードを正対させて設置し、電源を入れればそのまま使用できます。

- ・フード対向間距離：最大850mm（風速0.5m/sec時）

(3) 高い清浄度

フード間内の空間は、常にクリーンルーム同等のISOクラス5以上の清浄度を維持します。

(4) ゆっくりとした送風

フードから送風される風は最大でも0.5m/secのゆっくりとした速度のため、テーブル上での検査、計量等の作業に影響を与えません。

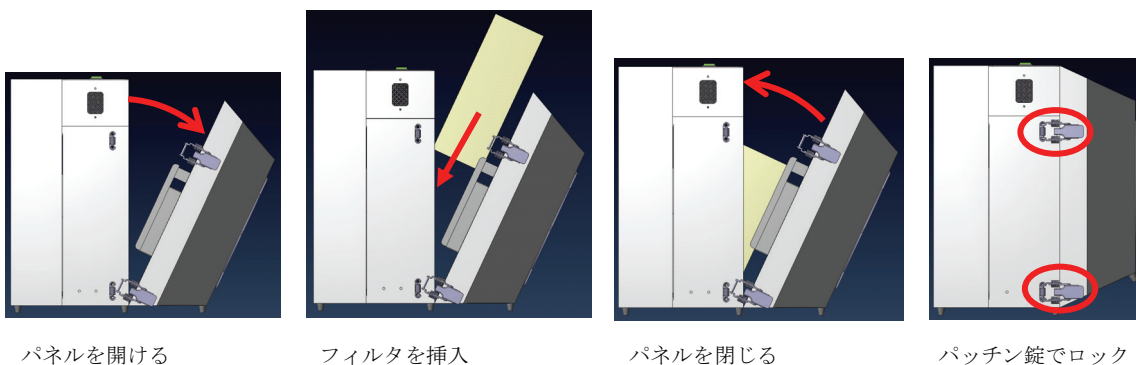
(5) 低い消費電力

元々省エネ設計を行っていますが、風速調整スイッチで速度を落とせば、消費電力をさらに低く抑えることができます。

- ・最大風速0.5m/sec → 消費電力104W/set
- ・最小風速0.3m/sec → 消費電力54W/set

(6) 簡単なフィルタ交換

フィルタ交換を知らせるランプが点灯したら、パネルを開けて新しいフィルタに入れ替え、パッチン錠でロックすれば完了です。



3. 外観

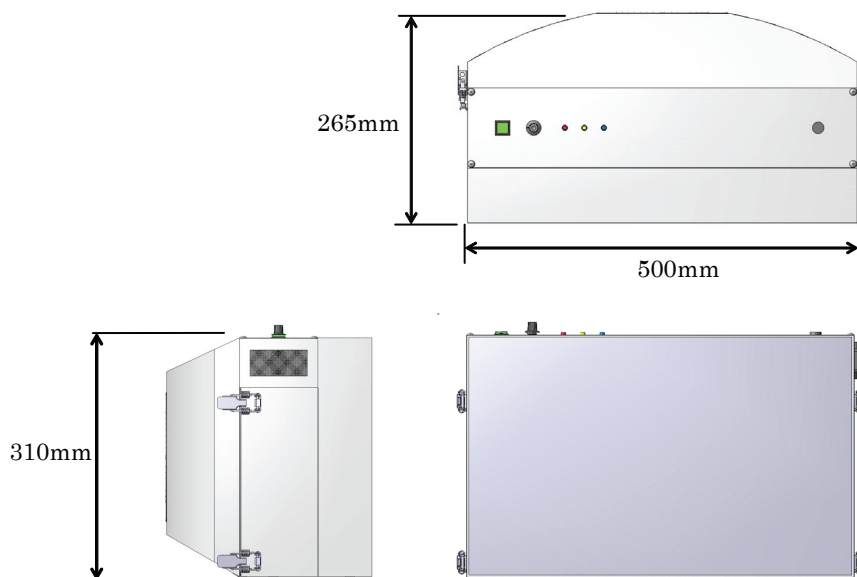


4. 性能データ・仕様等

設定風速 (m/sec)	清浄空間 (mm)	消費電力 ※ (W/set)
0.5	850	104
0.4	700	88
0.3	600	54

※初期値

本体外形寸法	W500mm × D265mm × H310mm
吹出開口面寸法	W494mm × H306mm
重量	約 26kg (13kg×2 台)
フィルタ	HEPA フィルタ (W455mm × D86mm × H210mm)
清浄度	ISO クラス 5 (旧連邦規格 209D クラス 100)
電源	単相 100V 50/60Hz



5. 価格 (1セット)

180万円 (189万円/税込み)

6. 販売目標

10月より受注開始 (初年度 年間200台 3年後 年間500台)

《本リリースに関する問い合わせ先》

メディア関係の方は 広報・IR室 03-5276-1932
 製品に関する問い合わせは 環境エンジニアリングディビジョン 03-5276-1931

以上