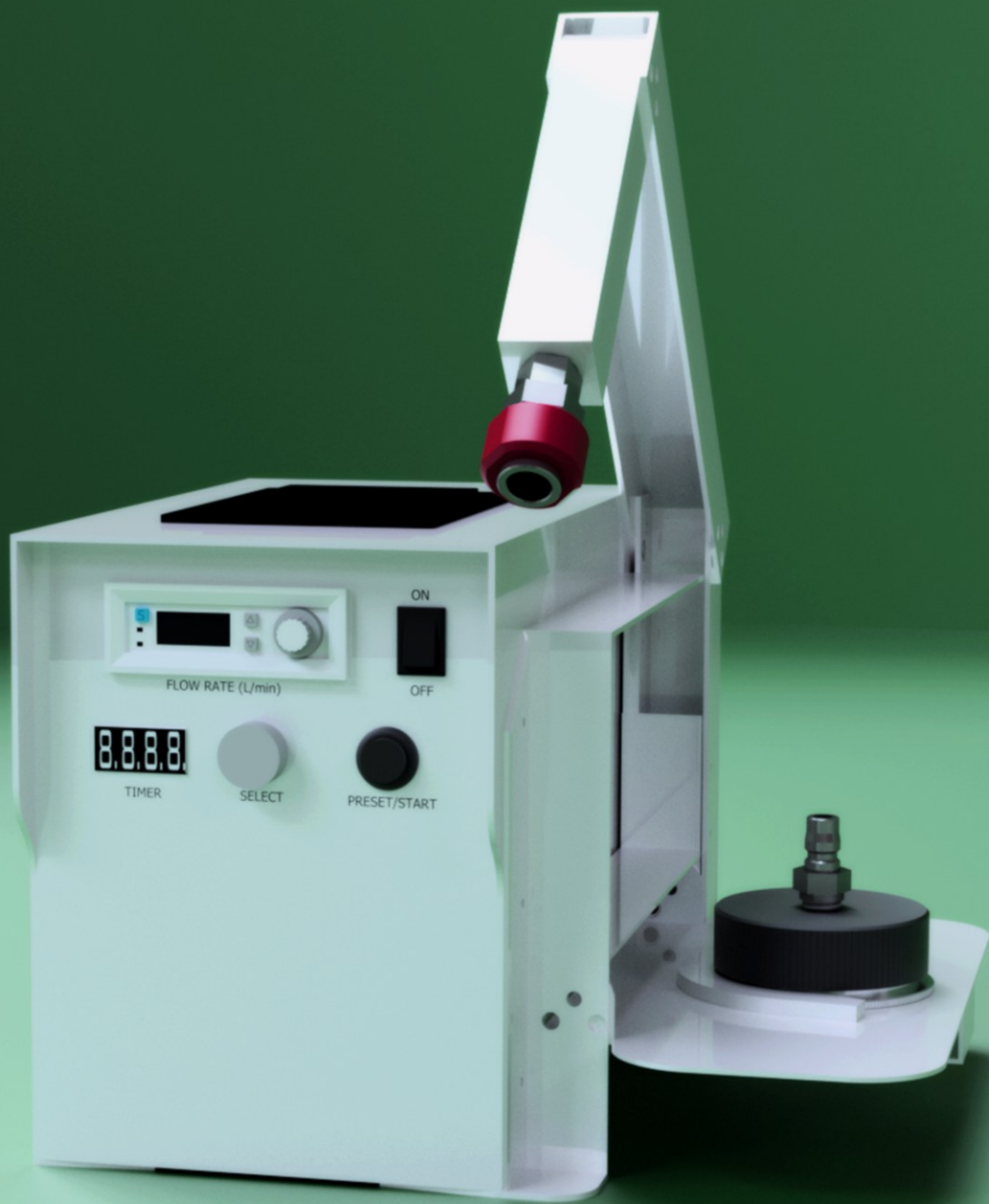


環境測定用ダストサンプラー

# Dust Sampler III



株式会社ワイエイチケイ

# コンパクトで簡単。 測定作業を効率化。

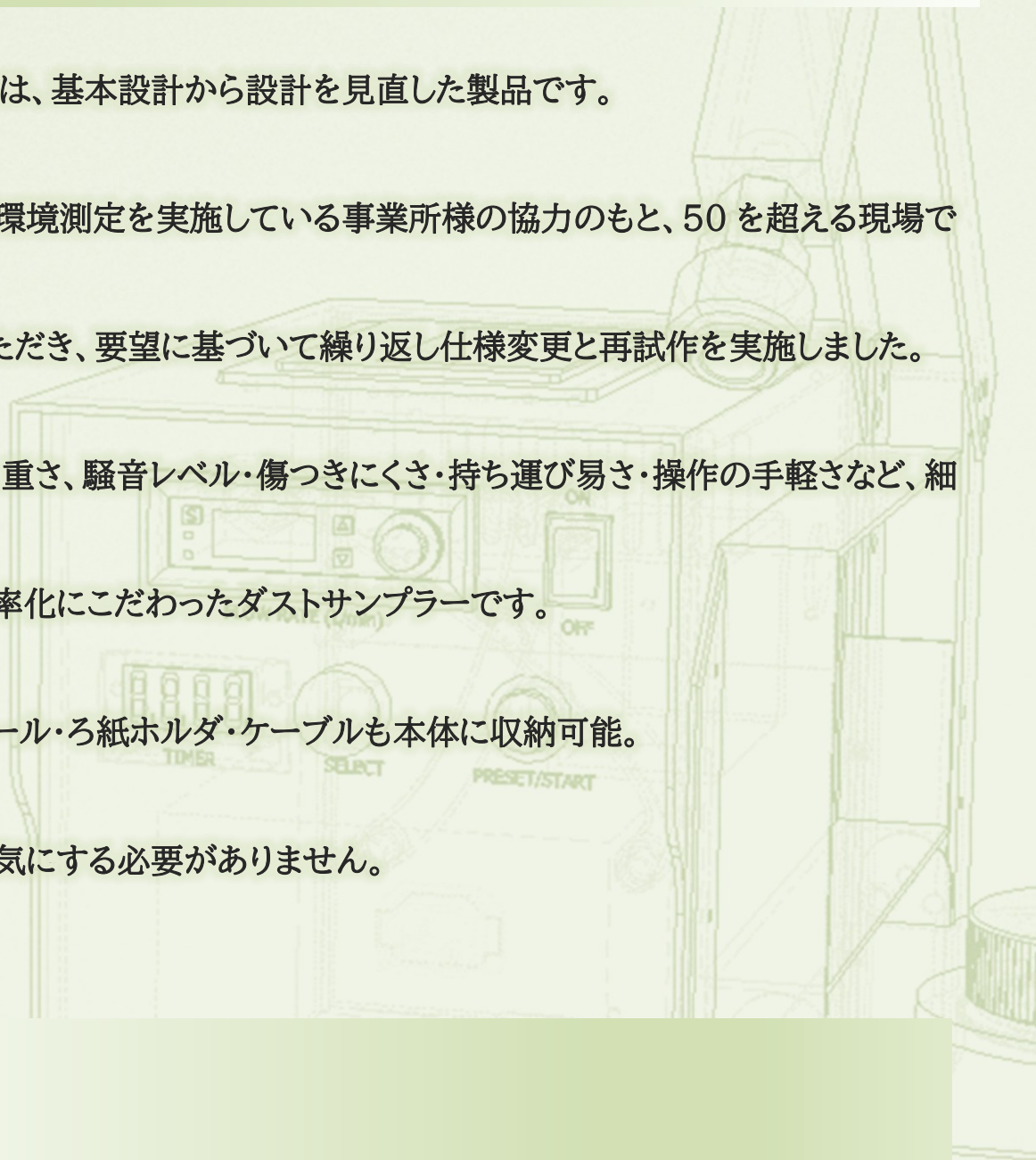
Dust Sampler III は、基本設計から設計を見直した製品です。

実際に放射線の作業環境測定を実施している事業所様の協力のもと、50 を超える現場で試作機を使用していただき、要望に基づいて繰り返し仕様変更と再試作を実施しました。

基本性能はもちろん、重さ、騒音レベル・傷つきにくさ・持ち運び易さ・操作の手軽さなど、細部まで現場業務の効率化にこだわったダストサンプラーです。

法定基準を満たすポール・ろ紙ホルダ・ケーブルも本体に収納可能。

本体以外の付属品を気にする必要がありません。



# Dust Sampler III の特徴



## ■ 時間・流量の指定

タイマーと総流量をどちらも選択可能  
出荷時、メンテナンス時によく使うタイマー設定を登録  
できます。(デフォルトは 10 分/34 分/68 分の 3 つ)

## ■ ワンタッチでいつもの設定

メモリ機能を搭載し、前回の設定を自動で記憶  
再設定不要でスムーズに次の測定が可能

## ■ 見やすいディスプレイ

使用環境が明るくても良く見える  
高輝度 LED7 セグディスプレイを採用

## ■ ワンタッチ ろ紙ホルダ

ろ紙ホルダは機器内部に収納可能  
ワンタッチで着脱でき、わずらわしさを排除

## ■ 台が不要 アームで簡単採取

収納式アームは環境測定法令指定の高さで  
そのまま集塵できる設計



## ■ 軽量&省スペース設計

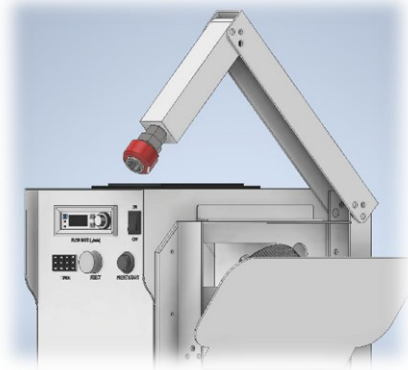
取っ手が出っ張らず、重ねて運搬・収納できる

## ■ 耐久性◎ さらなる利便性を追求

傷が付きにくい高耐久の二重アクリル焼付塗装実施

# Dust Sampler III の特徴

## ■ その他詳細なこだわり



・JIS Z4601 規格準拠

・軽くて丈夫

→全面アルマイト板金。カバーも柱となる構造。

・静音かつ30L/min以上

→OEM 仕様の特殊ポンプを採用。流量を下げずに音を外部に広げない板金設計。

・曲げるだけで固定できるポール

→ボールフランジを使った特殊構造のポール。

・たためばフラットになる取っ手

・あらゆる角が引っかからないよう丸く設計。

・測定場所にフットスタンプを残さない特殊ゴム足

・いざとなったらその場で部品を交換できる

→分解に必要なネジは4つだけ。(+)ネジを採用。  
ホースは市販品に代用可能な規格品を採用。

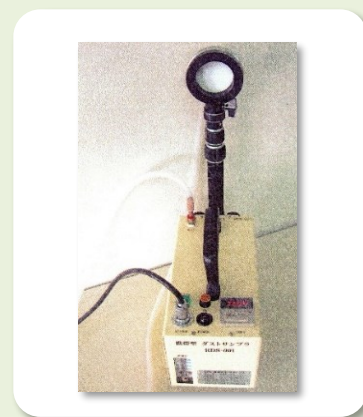
・操作パネル部品を守るガード付き

・標準の AC コンセントケーブル

・コードリールモジュールの追加が可能

今後ご意見に基づいて改良していきます。

# 各社ダストサンプラー性能比較



| 販売元   | ワイエイチケイ       | T社            | R社           |
|-------|---------------|---------------|--------------|
| 高さ    | 240           | 323           | 240 (ポール455) |
| 横幅    | 185           | 190           | 130          |
| 奥行    | 265           | 285           | 305          |
| 重量    | 5.8 kg        | 8 kg + 台      | 6 kg + 付属品   |
| 最大流量  | 30 L/min      | 100 L/min     | 40 L/min     |
| ポンプ種類 | ダイアフラム        | ブロア           | ダイアフラム       |
| ろ紙    | HE-40T, CP-20 | HE-40T, CP-20 | HE-40T       |
| タイマー  | LED デジタル      | アナログ          | デジタル         |
| 流量計   | LED デジタル      | アナログ          | アナログ         |
| 塗装    | 多層アクリル焼付      | メラミン焼付        | メラミン焼付       |
| 参考価格  | 65 万          | 82 万          | 75 万         |
| 備考    | 折り畳みポール内蔵     | 机などが必要        | ポールの組み立てが必要  |

# サポート体制を大幅強化

## ■ 一年間の無償修理保証・長期保証

購入後 1 年間、製品の故障や不良等のトラブルは無償で修理対応いたします。  
基幹部品は 5 年以上のロングタームの供給が見込める部品を選定しています。確認購入後 5 年間は構成部品が生産停止になろうとも仕様を満たすように再設計・修理・保守サポートを保証します。

## ■ 安心できる保守体制を構築

設計製造拠点を分散し、サポート対応協力会社と相補的に製品の保守メンテナンスをサポート。長期の安定対応を保証するための枠組みを立ち上げています。

## ■ 設定変更や機能拡張も対応

購入後に気になる点を次回メンテナンス時などに改造・オーダーメイドでの対応も可能な限り実施する方針です。お問い合わせください。

## ■ 気になる問題は保守時に修正

購入後に気が付いた機器に関する問題や改良があった場合、課題として改良設計し、ご購入いただいた製品にもメンテナンス時に可能な限り適用する方針です。

実施例:

① 運んでいるときにポンプの足が外れる時がある  
→板金を再設計。メンテナンス時に購入品の板金を交換

② 開けた時に板金が折れた  
→メンテナンス時に板金を再加工・一部塗装の修正

※現在つまみの破壊耐性の強化・ホース部品のクセのつきやすさの改善などの再検討を実施中。対応後リプレイス予定

病院・研究所・大学などですでに 3 年間の運用実績有り。

(放射線作業環境測定)

東北: 3 件、関東: 28 件、中部: 10 件、近畿: 12 件、

中国・四国: 4 件、北陸: 1 件



販売・営業代理店:

MochiLab.

〒235-0033

神奈川県横浜市磯子区杉田 4-18-5 HermitageS 201



Mail: [info@mochi-lab.jp](mailto:info@mochi-lab.jp)

HP: <http://mochi-lab.jp/jp>

製造元:

株式会社ワイエイチケイ

〒197-0815

東京都あきる野市二宮東3丁目4番13号

The logo for YHK consists of the letters "YHK" in a bold, purple, sans-serif font. The letters are enclosed within a purple rectangular border with rounded corners. The logo is positioned to the right of the manufacturer's name and phone number.

**YHK**

Mail: [info@yhk-ri.com](mailto:info@yhk-ri.com)

HP: <http://yhk-ri.com>

代表番号 : [042-559-7911](tel:042-559-7911)

FAX : [042-550-1341](tel:042-550-1341)

