

焼却減容形チャコールフィルタ



使用済みフィルタは集荷後焼却可能 従来品と性能は同等でさらに軽量化。

医療機関や、研究機関などの、ガス状アイトープを使用する施設の排気設備には、チャコールフィルタが使用されています。そして、使用済みのフィルタはアイトープ廃棄物として処理されますが、廃棄物貯蔵施設を有効に使用するために、減容処理を行っています。この減容処理について、従来のチャコールフィルタは、外枠がSUSまたは鋼板製のため、大きな減容比は期待できませんでした。しかし、この度(社)日本アイトープ協会と共同研究し開発しました焼却形チャコールフィルタは、外枠が普通合板、フィルタパネルがプラスチックのため、使用後焼却ができるので、減容比もおよそ1/100と高効率の処理が可能となりました。しかも性能は従来のチャコールフィルタと同等でさらに軽量なのが特長です。

特長

- 構成材はすべて焼却できるため、減容比は約1/100、減重比約1/30となります。
- 基本性能は従来品と同等で、従来品との互換性があります。
- 製品重量は従来の約65kg/台から約40kg/台と軽量となりました。(当社比)
- 使用済みのフィルタを(社)アイトープ協会に引き取ってもらう場合、木材梱包がいらなくなりました。

用途

- 病院、診療所の排気用に。
- 衛生検査所の排気用に。
- 放射性医薬品メーカーの工場などの排気用に。
- 放射線を使用する研究機関の排気用に。

(注)アイトープ廃棄物の焼却には許認可が必要です

■ 標準仕様

形 式	CHW1-RI
外形寸法(mm) (縦×横×奥行)	610×610×292
定格風量(m ³ /min)	28.3
リーク率(%)	5.0以下
圧力損失(Pa)	249以下
活性炭層(mm)	25.4
ガス滞留時間(s)	0.07
最高使用温度(℃)	60(1時間)

■ 構成材料

外 枠	普通合板
活 性 炭	添着活性炭
フィルタパネル	ABS樹脂 + PET網
シール剤	ウレタン樹脂
ガスケット	クロロプレン系



焼却型フィルタ

このフィルタは、焼却減容処理できるフィルタです。
(社) 日本アイソトープ協会との共同研究により開発されたものです。

(注) このラベルは焼却可能なフィルタであることを
証明するものですので剥がさずにご使用下さい。

 日本無機株式会社

焼却形チャコールフィルタには、焼却炉で焼却可能であることを証明するために右のようなラベルが貼付してあります。はがさずにご使用ください。

このカタログに掲載した内容は、予告なしに変更することがあります。

 **日本無機株式会社**
a member of **DAIKIN** group

本社・東京営業部 〒110-0015 東京都台東区東上野5-1-5(日新上野ビル) TEL:03-6860-7501(代)
東北営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央3-10-19(損保ジャパン仙台KYビル) TEL:022-266-7531(代)
大阪営業部 〒541-0046 大阪市中央区平野町4-6-16(グロッツ・ベッケルトビル) TEL:06-6201-3751(代)
中部営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-17(名古屋情報センタービル) TEL:052-202-9911(代)
九州営業所 〒810-0041 福岡市中央区大名1-4-1(NDビル) TEL:092-715-1651(代)
広島出張所 〒730-0051 広島市中区大手町2-8-5(合人社広島大手町ビル) TEL:082-248-3920(代)

<https://www.nipponmuki.co.jp/>

販売店