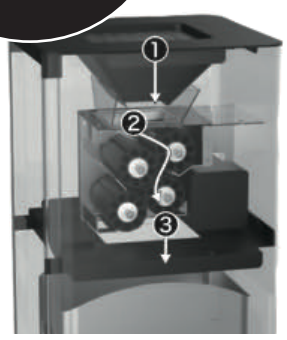
Clear Cigarette Care

人と環境にやさしい喫煙空間を創出

今注目の無水・ローラー式灰皿

Clear Cigarette Care

喫煙に伴うさまざまな問題がクローズアップされている中、人や社会、環境にやさしい喫煙空間を作ってくれる灰皿が登場、大きな注目を集めているという。はたしてどんな灰皿なのか探ってみた。



❶ 蓋に吸殻を入れる。
❷ エフロ内部にある４本ローラーが吸殻を圧し潰し、約 40 秒かけてゆっくり無酸素化し消火する。
❸ ローラー下部から消火された吸殻が吐き出され、ゴミ箱に入る。

水を使用せずゴムローラーで完全消化

話題の灰皿は企業や店舗などの喫煙ルームに設置してあるシー・ファースト（株）の「Clear Cigarette Care」。見た目は従来からある灰皿とほとんど変わらないように思えるこの灰皿の、いったいどこがこれまでのものと違っているのかといえば「Clear Cigarette Care」は同社独自の無水消火技術「エフロ2ユニット」を採用。4つのゴムローラーが吸いがらを圧縮して無酸素状態を作ることで、水を一切使用せずにたばこを約40秒で完全消火してくれるのだ。

そのため、水に浸かった吸いがら特有のイヤな臭いが発生せず、ニコチンやタールなどの有害成分が染み出た汚水も全く出ないので、最近特に厳がれているたばこの汚水による人体への害や環境汚染の心配は全くない。

実際、燃焼したたばこを一定量の水に浸け24時間静置後に、粗大な固形物を除いた試験水を測定すると、東京23区の下水排除基準値において11項目が特定条件下で基準値を超過する定量値が得られたという。

つまり、人と環境を守ることができる灰皿というわけだ。

また、消火の際に発生する煙の量も、従来の消煙灰皿や水で消火するタイプの灰皿と比較して圧倒的に少ないため、喫煙空間の空気をクリーンに保つこともできる。

設置店舗にも喫煙者にも好評！

「Clear Cigarette Care」済むのもありがたいですね。それに水を使わないを導入している店舗からの評判もすこぶる上々だ。半年前から設置しているという店舗の店主に話を聞くと、

「うちでは2台置いていますが、水を使わないので清掃に1分もかからず楽でいいですね。清掃の回数も週に1回やる程度で、普段は天板を拭く程度。吸いがらをためる容量も大きいので、交換頻度が少なくてるというから、まさに時代のニーズにマッチした商品といえそうだ。

「Clear Cigarette Care」はロータイプ（高さ65・5㌢）とハイタイプ（高さ80㌢）があり、価格はどちらも1台19万8000円。他に保守料が年間1万3500円かかるが、設置後のメンテナンスのことや、これで人と環境にやさしい空間が作れることを考えれば、コストパフォーマンスは申し分ないといえるだろう。もっと詳しいことを知りたい人、興味のある人は一度問い合わせしてみてはどうだろうか。

時間と面倒な清掃の手間を大幅に短縮

「Clear Cigarette Care」水は凝固剤で固めるなどのメリットはこれだけではない。

従来の水を使う灰皿の場合では、吸いがらの処理はザルで漉して吸いがらと汚水とに分けた上で吸いがらは乾燥させ、汚除が完了する。面倒な清掃にかかる時間も手間も大幅に短縮してくれるというのだから何ともありがたい。

しかも、水で消火する灰皿と比較すると約7倍もの吸いがらをためることができるので、ゴミを捨てる頻度も大幅に減り、人件費などのコスト削減も期待できるというから、設置している企業や店舗にとってはうれしい限りだろう。

無水・ローラー式灰皿 3つのPOINT

POINT 1 臭いが少ない

水に浸かった吸殻の嫌な臭いが発生しない

水灰皿　無水・ローラー式灰皿　消煙灰皿

検証写真

3タイプの灰皿をアクリルケースにそれぞれ入れ、灰皿上に測定器を置き、火のついたたばこを投入し消火～10分後の煙量を測定した。

	1分後	3分後	10分後
無水・ローラー式灰皿	3.5	4.5	5.6
消煙灰皿	81	91	100
水灰皿	21.2	22.7	23.3

POINT 2 清掃の手間を削減

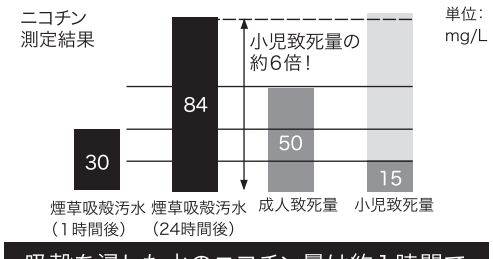
水を運び交換する手間が不要

約７倍の吸殻収納力

POINT 3 汚水が出ない

消火に水を使用しないため、有害物質が染み出た汚水が発生しない

消火に水を使用する灰皿を想定し、水に吸殻を入れ、1時間と24時間後にニコチン量を測定した。



吸殻を浸した水のニコチン量は約１時間で小児の致死量に上り24時間で約６倍になる

シー・ファースト 株式会社
C FIRST INC.

東京本社　〒107-0062　東京都港区南青山１丁目４番17号　美松ビル7F
TEL：03-6447-4130　FAX：03-6447-4135

新潟営業所　〒957-0062　新潟県新発田市富塚町３丁目８番27号
TEL：0254-28-1172　FAX：0254-28-1173

詳しくは
こちらから▶