



Life Creation
Life Cycle Assessment
Ecological System

環境文化の創造

Creation of Environmentally-Oriented Culture

床面自動泡洗浄システム

発泡美迅

はっぽうびじん

スイッチを押して帰るだけ。床を自動で洗浄。



環境エンジニアリング

IKARI

スイッチを押すだけで、床を自動洗浄。 床清掃の負担を大幅に減らします。

床面自動泡洗浄システム「発泡美迅」とは

スイッチを押すだけで、製造ライン床面の清掃を自動で行ってくれる専用システムです。
省人化対策はもちろん、人による清掃ムラを無くし、機械が安定して定期的に清掃してくれるので、
厨房をはじめ食品工場などに最適です。



発泡美迅システムは、
環境にやさしい専用洗剤を使用。
特殊な界面活性剤による泡が
床面の油汚れを浮き上がらせます。

【洗 浄 手 順】

STEP

1



隅、什器下等の粗ゴミを洗い出します。

STEP

2



ゴミ等を回収します。

STEP

3



ガンコな汚れは事前に擦り落してください。

STEP

4



発泡美迅のスイッチ ON!

スイッチを押すだけ

スイッチを押すと壁面全体に設置された配管から発泡されるアワフルPの泡が次第に床面全体を覆い始めます。泡の進行速度は1m当たり約3分～5分。これを目安にグレーチングまでの距離に応じてタイマーで適切な時間を設定します。

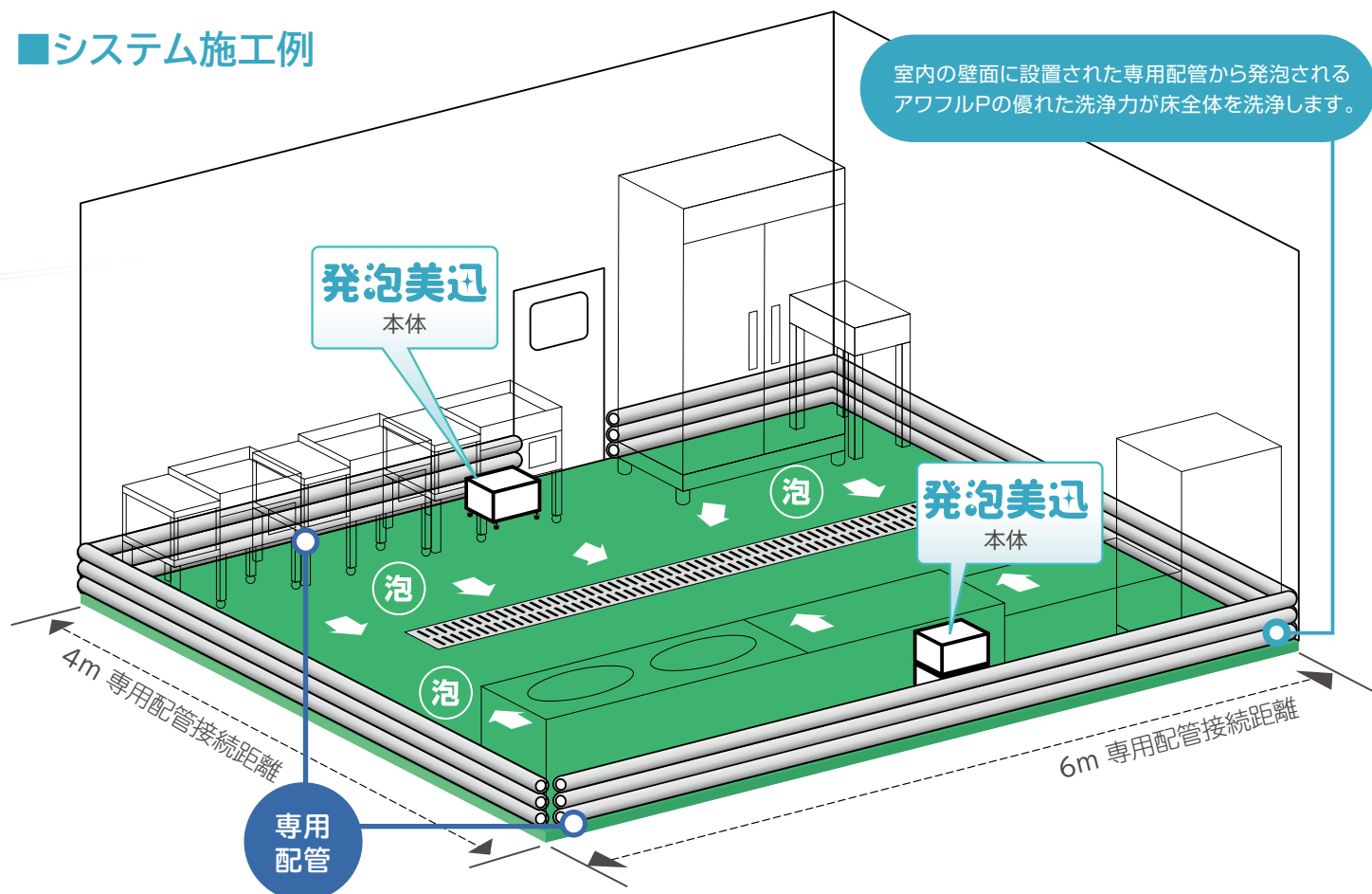


什器下もしっかり

人手ではなかなか洗浄できない什器下のすみずみにも専用洗剤アワフルPの泡が行きわたります。発泡が終わるとしばらく放置します。この間床面の油汚れを泡の中へ、さらに表面へ浮かび上がらせます。



■システム施工例



STEP
5



配管から発泡が開始されます。

STEP
6



発泡が終わるとしばらく放置します。

STEP
7



その後自動的に水洗が行われます。

完了



床面が綺麗に洗浄されます。

自動ですすぎまで

つけおき時間が終わると最後に約5分～10分、自動的に水洗いを行い、浮かせた油汚れを泡と一緒に洗い流します。厳しい衛生管理が要求される食品工場の、ほぼ100%の床面を最小限の手間で清潔に保つことができます。

*発泡美迅の設置環境や床面の形状により洗浄可能エリアは異なります。



高性能で環境にも優しい「アワフルP」

- PRTR法に非該当の商品です。
- 環境ホルモンに該当する化学物質を使用していません。
- シックハウス症候群誘発物質を使用していません。
- 中性洗剤なので床面を傷めず、生分解性が良好です。
- 無リン洗剤です。
- 100倍に希釈して使用するため、使用容量で換算すると低コストです。
- 100倍に希釈しても、気泡性・泡安定性に優れています。



Clean nature

清潔性

人手による
泡が入り込

泡の力で、床面をくまなく清掃。

油污れも、臭いも
しっかり取り除きます!!

発泡美迅システムは、工場内の壁面に設置した専用配管から発泡される液剤の強力な洗浄力により、「床の油污れ」や「油のニオイ」を洗浄・低減する画期的な自動泡洗浄システムです。

人手による清掃では、床面の40%~60%もの範囲が日常清掃で不可能な範囲です。「発泡美迅システム」を導入すれば、什器の下まで入り込んだ泡によって、人の手を煩わせることなく、床のほぼ100%のエリアが洗浄可能となります。

*発泡美迅の設置環境や床面の形状により洗浄可能エリアは異なります。

【発泡美迅と人の手による洗浄エリアの比較例】



発泡美迅システムの洗浄エリア



デッキブラシの洗浄エリア

発泡美迅の効果について

転倒事故の防止 床面に油分が残っていると摩擦抵抗が小さくなり、足元が滑りやすくなるため大変危険です。発泡美迅の専用洗剤アワフルPは床面の油污れを除去するため、床面が滑りにくなります。

汚染の拡散防止

厨房の床面に汚れが残存・蓄積されると、人の移動によりバックヤードや店内にまで汚れが持ち出されてしまいます。発泡美迅の使用により、汚れの持ち出しによる汚染拡散を防止することができます。

臭気の低減

厨房内の主な臭気発生源は、グリストラップや什器下部の蓄積汚れです。毎日の洗浄で汚れを蓄積させないことで、厨房特有の嫌な臭いの発生を抑えます。



店内やバックヤードに持ち出される油污

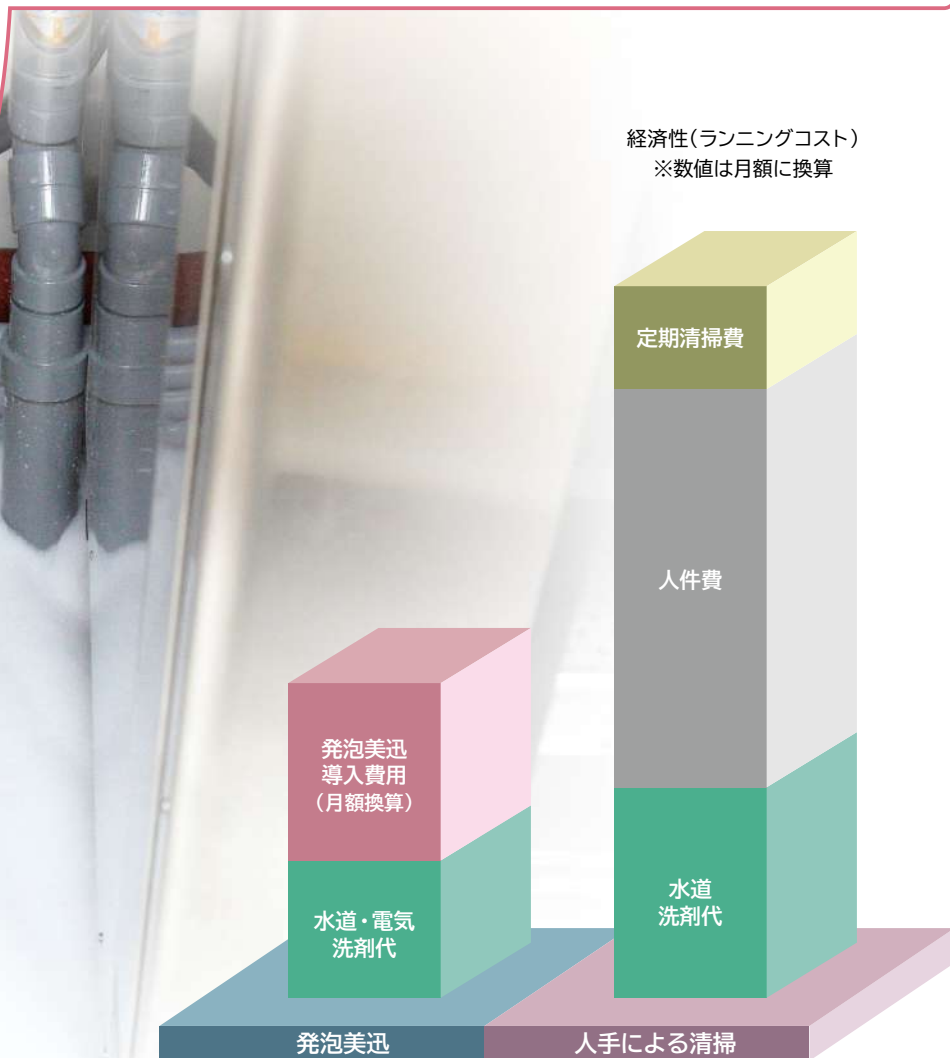


発泡美迅設置前



発泡美迅設置後

清掃との違いは、什器下まで
んでキレイ・サッパリ自動洗浄すること！



●人件費

人手に頼る清掃を、ワンタッチで自動洗浄するため、床清掃にかかる人手と時間を大幅に削減できます。

●定期清掃費

グリストラップ浄化周期及び出入り口付近のマット交換周期の延長が可能になります。

●水道代

洗浄時に使用される水は定量なので、水道の出しっぱなしがなくなります。

●洗剤量

水で100倍に薄め、エアーで20倍に膨張するため、洗剤の使用量が一定で無駄遣いもなくなります。

ワンタッチで自動洗浄だから、
人的作業の削減で、
大変経済的です。

経済性

Economical efficiency

発泡美迅製品一覧

一体型本体	AS60	310(W)×330(D)×230~290(H) 重 量▶11キロ 推奨発泡距離・専用配管接続6m~9m		
	AS100	310(W)×330(D)×230~290(H) 重 量▶16キロ 推奨発泡距離▶専用配管接続9m~16m		
分割型本体	AS60-B	制御部▶310(W)×127(D)×150(H) 重 量▶3.5キロ 分岐部▶310(W)×127(D)×180(H) 重 量▶4キロ 推奨発泡距離・専用配管接続6m~9m		
	AS100-B	制御部▶310(W)×127(D)×150(H) 重 量▶3.5キロ 分岐部▶310(W)×127(D)×180(H) 重 量▶4キロ 推奨発泡距離▶専用配管接続9m~16m		
3連部材	3連発泡器	 89(W)×34(D)×83(H)	3連配管	 950(W)×27(D)×83(H)
			3連エルボ	 68.5(W)×27(D)×83(H) (一辺の寸法)
金具				3連ジョイント  50(W)×27(D)×83(H)
	配管取付金具(床固定)	 50(W)×63(D)×102(H)	配管取付金具(壁固定)	 30(W)×35(D)×110(H)
設置台			ステンレス配管カバー	 1000(W)×33(D)×133(H)
	一体型設置台	 450(W)×400(D)×160(H)	分割型設置台 (洗剤・ポンプ用)	 280(W)×205(D)×220(H)
		専用洗浄剤  アワフル P 18L アワフル P 4L アワフル A 4L アワフル Q 4L		



詳細は公式チャンネルで！

🔍 イカリ消毒 発泡美迅

環境エンジニアリング イカリ環境事業グループ



イカリ消毒株式会社

本 社 | 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-27-11
TEL. 03-3356-6191 FAX. 03-3350-1405

大阪オフィス | 〒542-0076 大阪府大阪市中央区難波5-1-60
TEL. 06-6636-2741 FAX. 06-6636-2720

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

●発泡美迅は、株式会社アワフルのライセンス契約を取得した商品です

お問い合わせ先