

PFASを「つかわない」という選択

工業用洗浄剤VB1000

(PFAS不使用)

株式会社 イノセンス

〒467-0856
名古屋市中区瑞穂区新開町14-12
TEL:052-618-7817
E-mail:contact@innocence55.com

商品の詳細はこちら

PFASを使わないリークテスト

(フッ素系不活性液体など)



電子部品向け 気密検査装置 MSA-0101 series

- グロスリーク検査として圧力変化による気密試験をご提案
- 計測可能領域：最小 10⁻⁶ Pa・m³/s ※条件による
- 検査対象サイズ：W 80 × D 70 × H 50 mm 以下
(これより大きいサイズに対応する装置もございます。お気軽にお問い合わせください)
- 検査対象製品
水晶デバイス、光デバイス、パワー半導体、レーザーダイオード、MEMS、電解コンデンサ、小型リレー、CANデバイス etc.

★全数検査機もございます。お気軽にお問い合わせください。
電子部品向け気密検査装置のご紹介ページ →

株式会社 フクダ

TEL 03-5848-7921 <https://fukuda-jp.com>

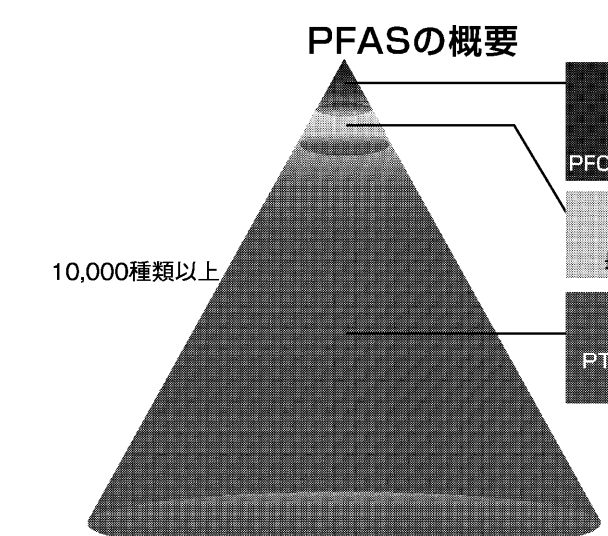
PFAS規制 対策と 関連技術

産業の発展に貢献

「永遠の化学物質」に規制の網

有機フッ素化合物の総称である「PFAS」は非常に多くの種類があり、生活用品、産業・工業用品やその製造現場では欠くことができない物質だ。その化学的安定性の高い自然分解されず、ほぼ永久的に環境に残留するため、「永遠の化学物質」とも呼ばれる。PFASの中には環境汚染や人間の健康に対する潜在的リスクが指摘されるものもあり、規制に向けた動きも出ている。

PFASの概要



PFASは、めったに分解しない、コーティング、産業、電機、電子、幅広い分野で使われ、産業インフラなど、半導体、信、洗浄分野などの幅に欠かさない存在とされている。

特定PFAS
POPs条約で規制対象とされた物質
PFOS, PFOA, PFHxS など3物質群

POPs条約で規制が検討されている物質
長鎖PFCA (C9-C21) など

規制化されていない
その他のPFAS
PTFE, PFAなどのフッ素樹脂・フッ素ゴムなど

10,000種類以上

高い 有害性・環境毒性
低い

※JFIAなどが提唱する特定PFASの定義
難分解性、生体蓄積性、長距離移動性、毒性が確認され、残留性有機汚染物質に関するPOPs条約で規制(廃止・制限)された物質 ⇒ PFOS, PFOA, PFHxSおよびそれら関連物質
なお、特定PFASについては、今後の規制状況では物質数が増加することがある。
※フッ素樹脂・フッ素ゴムは化学的および生物学的に安定しており、生体蓄積性や毒性がないことを意味する低懸念ポリマーのOECD基準を満たしている。
※本図はイメージであり、正確な比例関係を示すものではない。
日本フッ素樹脂工業会 (JFIA) からの提供資料を基に作成

流機エンジニアリング

PFASの規制強化が進む中、同社は技術革新を通じて課題解決を目指していく。

フクダ

フクダの「MSA-0101」はPFASを使用せずに電子部品の気密検査を行う装置。以前から定評があるグロスリークテストシステムのMSシリーズを改良し、汎用性と利便性を高めた。

ミヤサカ工業

ミヤサカ工業が製造・販売する非常用浄水器「コックン飲めるソウシリーズ」は、PFASにおけるPFOAとPFOSを除去できる。

欧州の動向、日本も注視

23年1月、ドイツ、ACHFに基づいてPFASの規制が強化された。それに対し、同国メーカー、オランダ、ASの製造や販売、使用に制限が求められる。評価を26年末までに完了させる見込みで、日本も注視している。

トマスク、金属めっき場合、人や動植物へ悪影響を及ぼす可能性が指摘されている。

代表的なPFAS
処理剤、写真感光剤、影響を及ぼす可能性が指摘されている。

タン酸(PFOA)とPFOAやPFOS
日本でも「化学物質ペルフルオロオクタン」は、その有害性や難分解の審査及び製造等の規制に関する法律(化審法)の二つが挙げられ、蓄積性などから、国連法(ストックホルム条約)に基づき、PFASは21年から第6回締約国会議で、PFASに関するストックホルム条約の一種特定化学物質に指定された。PFASは半導体や液晶解が遅いため、仮に環境への排出が継続した原則禁止されている。

室内環境測定用 VOC パッシブサンプラー

測定対象：トルエン、キシレン、エチルベンゼン、パラジクロロベンゼン、スチレン等

サンプラーフィルターには PTFE のような PFAS は 使用していません

超高分子量子ポリエチレン ハイゼックスミリオネン®を使用

北川式ガス検知管・検知警報器・測定器

光明理化学工業株式会社

イノセンス

イノセンスの水系工業用洗浄剤「VB1000」は、原料が水とミネラルのみで構成される。合成化学物質や界面活性剤、有機溶剤、PFASを含まず高い洗浄性と安全性を両立している。PFAS包括規制対応の工業用洗浄剤として半導体製造や電子部品洗浄、食品機械など幅広い分野に提案する。

光明理化学工業

光明理化学工業は室内環境中のVOC(揮発性有機化合物)を拡散法により捕集する「VOCパッシブサンプラー」を発売している。

日本コーティングセンター

日本コーティングセンターは切削工具、機械部品、半導体製造などさまざまな分野に物理気相成長(PVD)コーティングを提供する。PFASを使用しない複合系コーティング「モーグルNeo」は非粘着性と耐摩耗性に優れている。食品加工や包装機器のギザ刃や治工具などに施すことで粘着物が付着しにくくなり、付着しても容易に除去できる。粘着物の掃除やメンテナンスにかかる時間、コスト、作業工数を削減することで、生産性の向上に寄与する。

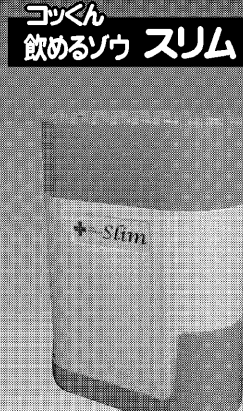
非常用浄水器の総合メーカー

非常用浄水器

コックン 飲めるソウ シリーズ

身の回りにある水(河川・井戸など)から飲料水を造る!

限りのある備蓄水から“造る水”へ。これからの企業防災



コックン 飲めるソウ スリム

あらゆる空間にフィット
もって身近に

手動 マンション・オフィスなど
MF中空糸膜

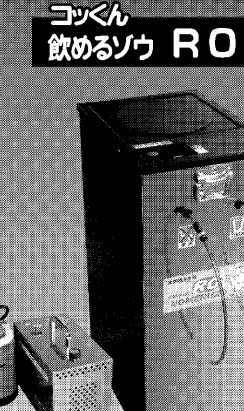
＜飲料水として浄水できる水＞
期限切れPET水・雨水・風呂水・貯水タンク水・エアコンドレン水など



コックン 飲めるソウ ミニ

期限切れ備蓄水を浄水
入替コスト削減に

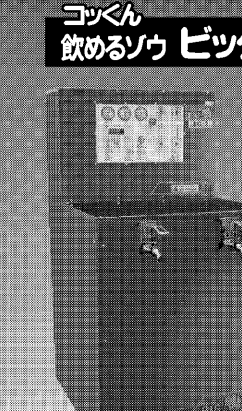
手動 個人・企業、自治会など
MF中空糸膜



コックン 飲めるソウ RO

ほとんどの水を飲料水に
手動と電動両方使える

電動 中・小規模(〜200人程度)
RO逆浸透膜



コックン 飲めるソウ ピッコ

大量浄水で2800人分の
飲料水を確保できる

電動 大規模(〜2800人以上)
RO逆浸透膜 MF中空糸膜

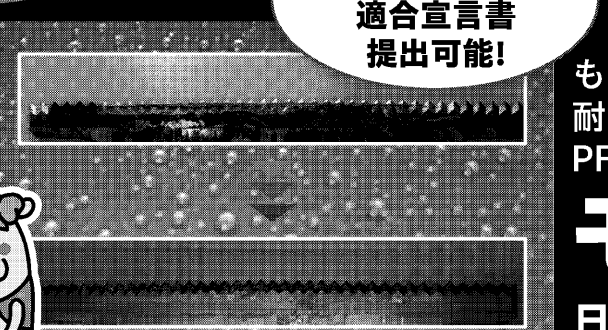
河川・池・井戸水・プール水・防火水槽など(海水以外ほとんどの水)

製造・販売元

株式会社 ミヤサカ工業
〒391-0012 長野県茅野市金沢5568-2
TEL.0266-79-7115 FAX.0266-79-5597

JCC

★ポジティブリスト
適合宣言書
提出可能!



コトちゃん

ギザ刃や治工具に おすすめ!

もうくっつかない!
耐摩耗+非粘着性に優れた
PFASフリー複合系コーティング

モーグルNeo

日本コーティングセンター株式会社
JAPAN COATING CENTER CO., LTD
〒252-0002 神奈川県座間市小松原1-43-34 TEL: 046-266-5800 <https://www.jcc-coating.co.jp>

PFAS 処理の 最適解



InterAqua O2026

出展! デモ機実演・
実証データ公開!

1月28日(水)〜30日(金) 当社ブース
東京ビッグサイト南2ホール 2S-V08

当社のPFAS浄化ソリューション

- ・PFASを99.98%除去
- ・調査・評価・浄化まで一貫して対応
- ・PFAS浄化装置として
国内メーカーで初めての採用実績

株式会社 流機 エンジニアリング
TEL:03-3452-7400
Mail:hp_info@ryuki.com
www.ryuki.com

水処理セミナー
YouTube公開中!