FOR IMMEDIATE RELEASE

# Getekはこのたび、空気中の分子状汚染物質（AMC）を効果的に除去する化学フィルターCHEMSORB-Rを発売

## ハイテク・クリーンルーム環境におけるESG対応を強化する高度なモジュール式OACフィルターソリューションを提供

**【台湾・台南／2025年6月11日】**GE TECHNOLOGY INC.（以下、Getek）はこのたび、半導体およびクリーンルーム施設向けに開発した新型化学フィルターCHEMSORB-Rシリーズを発表しました。本製品は、空気中の分子汚染物質（AMC）や揮発性有機化合物（VOC）を効果的に除去し、クリーンな環境の維持と企業のESG（環境・社会・ガバナンス）対応の推進に大きく貢献します。

### カスタマイズ可能な充填式化学吸着メディア混合物を採用

Getekは、社内一貫生産体制のもと、TAFSエンジニアードアプローチを通じて、各施設の汚染物質除去要件に合わせた化学吸着メディアのカスタマイズを可能にし、最適な除去性能を提供します。新たに発表されたCHEMSORB-Rフィルターは、酸性ガス、アルカリ性ガス、VOC、IPA、アセトン、オゾン（O₃）、RC、ホウ素、リン系ガスなど、さまざまな汚染物質を高効率で除去します。精密に設計されたメディア構造により、ピーク時のフィルター性能を維持しながら低圧力損失を実現し、エネルギー効率の向上とメンテナンス頻度の低減を図ります。

### OACシステム向けにカスタマイズ可能なモジュール式トレイ・フレーム設計を採用

CHEMSORB-R シリーズは、OACシステム向けに設計されたモジュール式トレイシステムを採用しています。工具不要のメンテナンス機能により、チームはメディアトレイを独立して簡単に交換でき、ダウンタイムと廃棄物を削減します。標準フレーム寸法（610mm幅 × 610mm高さ × 450mm奥行）は複数のトレイを収容可能で、空気の流れを改善します。トレイの寸法とフレーム材料（SUS、亜鉛メッキ鋼板、ABS樹脂）は、現場の要件に合わせてカスタマイズ可能で、半導体やクリーンルームアプリケーションの重要な空調システム向けに、優れた耐腐食性と最適化された性能を提供します。トレイ設計はフィルターコットンライニングを不要とし、精密に設計された構造によりメディアの漏れを防止します。また、現場でのメディア混合物の交換・補充が容易で、メンテナンスの簡素化と製品寿命の延長を実現します。

### ESGとサステナビリティのメリット

GetekのCHEMSORB-Rシリーズは、複数の側面から持続可能性を支援しています。低圧力損失設計により、空気流量性能を維持しながらエネルギー消費を大幅に削減します。カスタマイズされたメディア構成はフィルター寿命を延ばし、メンテナンス頻度の低減にも貢献します。さらに、モジュール式のトレイとフレーム設計により、個別の交換や再充填が可能で、メディアの再活性化と再利用を複数回行うことができます。耐腐食性に優れた堅牢なフレーム構造は再利用性を高め、廃棄物を削減し、グリーン調達基準および持続可能性基準への適合をさらに推進します。

### TAFSの優位性

TAFS エンジニアード アプローチは、現場分析、診断、カスタム製造を組み合わせ、各施設の汚染プロファイルに最適化します。まず、包括的な現場分析と分子レベルでの診断を実施し、その後、カスタム設計と性能最適化を行います。従来のフィルターシステムとは異なり、TAFS ソリューションはすべて自社内で設計・製造されており、各施設の汚染プロファイルに正確に適合します。これにより、エネルギー効率の向上、フィルター寿命の延長、そしてESG 目標との整合性を確保します。

### 業界をリードする認証とコンプライアンス

CHEMSORB-Rシリーズは、ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001、ISO 14064-1、ISO 14067をはじめ、RoHS、REACH、ANSI/ASHRAE標準145.1など、主要な国際規格に準拠しています。これにより、クリーンルームおよびハイテク製造環境における高い信頼性と安全性、ならびに厳格な規制対応を実現します。

CHEMSORB-R シリーズについて詳しく知りたい方は、Getek 営業チームまで sales@getek.com.tw までご連絡いただくか、製品ページ <https://ja.ge-tek.com/amc-solutions> をご訪問ください。

### GE Technology Inc.について

GE Technology Inc.（以下、Getek）は、空気中の分子汚染物質（AMC）に対応する空気濾過ソリューションのエンジニアリングに特化した企業です。原材料から完成品に至るまで一貫した自社管理体制を構築し、ESG基準に準拠した高性能な濾過システムを提供しています。独自のTAFSエンジニアードアプローチにより、低圧力損失設計とエネルギー消費・環境負荷の低減を実現し、フィルターの再利用性を向上させています。Getekのフィルターソリューションは、半導体、製薬、電気自動車（EV）バッテリー製造、電子機器組立、商業用空調システムなど多様な分野に対応し、各業界の規制遵守ニーズに応えています。詳細については、<https://ja.ge-tek.com/> をご覧ください。