FOR IMMEDIATE RELEASE

# Getek、産業用・商業用・クリーンルーム向けに持ち運び式空気清浄ユニット「ACU」を発売

## HEPAを超えて：対象AMCやVOCの除去にした、オールインワン分子空気清浄

**台湾・台南 — 2025年8月28日 —** GE Technology Inc.（Getek）は、持ち運び式空気清浄ユニット「ACU」の発売を発表しました。ACUは、高効率微粒子制御とカスタマイズ可能な分子状汚染物質の除去をオールインワンの可搬式ユニットに組み合わせ、商業施設から産業環境まで、室内空気質の改善およびクリーン環境の汚染管理に向けたソリューションを提供します。

### HEPAを超える性能と対象ガス分子制御のために設計

従来の可搬式空気清浄機がHEPAフィルターと汎用の活性炭媒体に限定されているのに対し、ACUはHEPAを超える性能を実現するULPAクラスの微粒子制御オプションに加え、再充填可能で現場仕様に応じた CHEMSORB™ 化学吸着ブレンドを提供します。この組み合わせにより、従来の設計や吸着材では対応できない空気中分子汚染物質（AMC）を対象物質に除去すると同時に、消耗品廃棄物の削減やESG目標の達成にも貢献します。

### 多様な環境に迅速に展開できる可搬式ユニット

ACUの可搬式設計により、発生した場所ごとの局所的な汚染にも迅速に対応できます。空気は下部から取り込み、ユニット内を垂直に通過して上部から排出されるため、効率的な空気分配を実現します（気流経路はカスタマイズ可能）。4つのキャスター（うち4輪はロック付き）により、容易な移動と安定した設置が可能です。構成は、一般的な室内空気清浄から、クリーンルームや重要な生産エリア向けの超高性能フィルトレーションまで幅広く対応できます。

### 高効率微粒子捕集（HEPA／ULPA）

ACUはHEPA H13およびオプションのULPA段階に対応し、MPPSにおいて最大99.999％の粒子除去効率を実現します。これにより、作業環境における健康保護、感染リスクの低減、そしてプロセスに不可欠な清浄度の確保に適しています。

### CHEMSORB™技術による分子空気ろ過

下部チャンバーには、GetekのCHEMSORB™濾材を再充填可能なトレー型（CHEMSORB-R）、プリーツ型（CHEMSORB-P）、またはスポンジ型（CHEMSORB-S）で搭載できます。ブレンドの種類に応じて、CHEMSORBは酸、塩基類、分子ガス、VOC、オゾン、RC、さらにはホウ素・リンを含むガスを対象物質に除去します。

### 幅広い分野での応用

**商業施設・公共空間** ― 病院、教室、オフィス、利用者の多い公共施設における臭気およびVOCの抑制。さらに、会議場、レストラン、イベントスペースなど、空調（HVAC）の性能が十分でない場所での補助的な空気清浄にも対応。

**産業・製造分野** – 作業場、印刷工場、生産エリアにおける煙や溶剤排出の抑制。精密電子機器や制御システムを保護するための腐食性ガス対策。

**クリーンルームおよびプロセス重要環境** – 研究室や研究開発施設におけるホルムアルデヒド蒸気の除去。滅菌や洗浄後に発生する過酸化水素および過酢酸蒸気の抑制。さらに、制御保管環境においてはオゾンやエチレンを除去し、生鮮品の保存期間を延長。

注記：ACUは室内空気質（IAQ）を補完するソリューションとして位置づけられており、医療機器ではありません。ろ過性能を超える病原体低減効果を主張する意図はありません。

### TAFSエンジニアード・アプローチ

GetekのTAFSエンジニアード・アプローチは、現場での診断、分子レベルの汚染分析、そしてカスタム濾材製造を組み合わせ、各施設の汚染プロファイルに最適化ることで、選定された運転点における圧力損失を管理します。

### ESGおよびサステナビリティへの貢献

ACUは再充填可能な濾材トレーによって消耗品廃棄物を削減し、最適化された分子濾材で気流効率を維持し、耐食性構造によって製品寿命を延長するよう設計されています（効果は構成および運転条件に依存します）。

### コンプライアンスと材料

ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001のマネジメントシステムの下で製造。CHEMSORB™濾材／フィルターは、ANSI/ASHRAE 145.1に準拠した性能試験付きで提供可能です。材料はRoHS／REACHに適合した選択肢をご用意しています。

### 技術仕様

* 風量（標準的なHEPA構成）：約1,100 m³/h（≈ 650 CFM）、面風速 約1.0 m/s
* 微粒子段階: HEPA H13
* 分子段階：CHEMSORB-R / -P / -S ※該当する場合、濾材性能はANSI/ASHRAE 145.1に準拠
* 風量制御：手動設定により調整可能
* 電力：210 W @ 220 V、60 Hz；単相（オプションで100–240 V、50/60 Hz対応）
* 寸法：670（幅）× 670（奥行）× 1240（高さ）mm
* 可搬性：キャスター4個（4個すべてロック付き）

空気ろ過ソリューションの詳細については、<https://ja.ge-tek.com/products> をご覧ください。
ACUの詳細については、<https://ja.ge-tek.com/acu> をご覧ください。

お客様のニーズに合わせたご相談は、Getek営業チーム（sales@getek.com.tw）までお問い合わせください。

### GE Technology Inc.について

GE Technology Inc.（Getek）は、空気中分子汚染物質（AMC）に対応するために設計された空気ろ過ソリューションのエンジニアリングに注力しています。原材料から完成品までを自社で一貫管理する体制を整え、ESG基準に沿ったろ過システムを開発し、エネルギー効率と持続可能性の最適化を実現しています。TAFSエンジニアード・アプローチにより、低圧損を実現し、エネルギー消費と環境負荷を削減すると同時に、フィルターの再利用性を向上させます。Getekのろ過ソリューションは、半導体、医薬品、電気自動車用バッテリー製造、電子機器組立、商業用空調（HVAC）など幅広い分野に提供されており、顧客の要件に合わせた規制遵守にも対応しています。詳細については [https://ja.ge-tek.com](https://ja.ge-tek.com/) をご覧ください。