

革新的な技術が高精度を実現する

センシリオン社製ホルムアルデヒドセンサーは「Mijia Air Purifier 4MAX」および「Full Effect Air Purifier Ultra」をサポートします

最新の「Mijia Air Purifier 4MAX」と「Full Effect Air Purifier Ultra」には、センシリオン社の SFA 固体ホルムアルデヒドセンサーが搭載されています。最大 $0.001\text{mg}/\text{m}^3$ の精度でホルムアルデヒドのデータをいつでも読み取ることができます。ホルムアルデヒドを除去して空気を浄化するデバイスの能力は、室内の空気質と人の健康状態の改善に貢献します。

コロナ後の時代では、環境と空気質への関心が高まっています。室内の空気清浄機は、空気質をリアルタイムでモニタリングし、効果的に空気を浄化することから、多くの家庭で愛用されています。「有能でスマートな空気の専門家」として位置付けられている Mijia Air Purifier 4MAX は、ホルムアルデヒドと粒子状物質の測定 CADR 値がそれぞれ $600\text{m}^3/\text{h}$ と $900\text{m}^3/\text{h}$ に達しています。さらに、シリーズ初のタッチパネルが追加されており、ホルムアルデヒドと PM2.5 のデータが同時に表示され、ユーザーは空気質の改善を観察できます。

もうひとつの Mijia full-effect air purifier モデルである Ultra は、中国の「第 13 次 5 カ年計画」期間（2016 年～2020 年）の主要な技術的成果を適用し、「空気浄化 3.0 時代」に向けてホルムアルデヒドを分解することで、人はより健やかで安全に呼吸ができるようになります。Ultra は、7 層の浄化装置が付いた 7KG フィルタを備えており、ホルムアルデヒドと粒子状物質の CADR 値をそれぞれ最大 $400\text{m}^3/\text{h}$ と $750\text{m}^3/\text{h}$ まで確実に浄化します。よって、粒子やアレルゲンに効果的に除去し、有害なガスや臭気をすばやく吸着し、バクテリアやウイルスを効率的に除去できます。



SFA30 - エタノールに対する交差感受性が非常に低いホルムアルデヒドセンサー

Mijia Air Purifier 4MAX および Full Effect Air Purifier Ultra の 2 モデルは、センシリオン社のインテリジェントセンサーソリューションで成功を収めています。固体電子技術に基づく空気清浄機内で使用される SFA 固体ホルムアルデヒドセンサーは、センサーの解像度精度を小数点以下 3 桁まで保証し、ゲルベースのセンサーよりもはるかに優れた精度であり、直径が PM2.5 の 1000 分の 1 未満のホルムアルデヒド分子をモニタリングできます。センシリオン社製ホルムアルデヒドセンサーは、電気化学バッテリーを採用しており、アルコールやその他の物質の影響を受けにくいこともポイントです。

さらに、正確な湿度と温度の読み取り値を提供するために、SFA センサーは温度と湿度センサーの機能を統合して、温度/湿度補償と校正されたホルムアルデヒド濃度出力(ppb)を算出します。SFA センサーはセンシリオンの環境センシングと電気化学ユニットに関する専門知識を取り入れることで優れた安定性を実現し、最長 6 年間使用できるため、空気清浄機、デマンド制御換気システム、または室内の空気質モニターに容易に統合できます。

「革新的なテクノロジー企業として、センシリオンは世界をよりスマートにするために常に画期的なセンサー技術を追求しています。Xiaomi 社および Smartmi 社と提携することで市場開発に焦点を当て、高度な技術を提供し、より優れたユーザーエクスペリエンスを提供する製品を生産します。今後も、健康・安全・安心・快適を向上させる製品をお客様にお届けできるよう、社員一丸となって取り組んでまいります」とセンシリオン社のリージョナルセールスマネージャー(中国)の Wang Kang は述べています。

空気清浄機の販売が中国で正式に開始しました。MIJIA 空気清浄機の 4 MAX ([詳細](#))と MIJIA Ultra ([詳細](#))の情報をご確認ください。

センシリオンの環境センサーについては、[こちら](#)よりご確認ください。

センシリオン社について - 環境およびフローセンサーソリューションのエキスパート

センシリオンは、効率、健康、安全性、快適性を向上させるセンサーとセンサーソリューションを専門とする、世界でも有名な製造開発企業です。1998 年に創立しスイスのシュテファに本社を置き、世界中に子会社を展開し、約 1,000 名の従業員が在籍しています。同社のセンサーは、さまざまな環境パラメータとフローを正確かつ確実に読み取るために使われます。これまでにないセンサー技術で世界をよりスマートにすることを目標に掲げています。イノベーションリーダーとして、センシリオンは自動車、工業、医療技術、家電市場の取引先やパートナーそれぞれの特定のニーズに対応するソリューションと、費用対効果の高い大量生産向けの高品質製品を提案しています。詳細情報と現在の主要データを見るには、こちらにアクセスしてください: www.sensirion.com