

洗練型

近日
発売

洗練されシンプルで使いやすい

1人用
フロアタイプ

業務用

R32
冷媒

高い冷房能力の維持とスリム化を実現

冷風1口・自動首振り装置なし

■SS-25EL-1 (100V)

- 冷房能力(50/60Hz)…2.3/2.8kW
- 消費電力(50/60Hz)…0.73/0.90kW
- 電気料金…22.6円/h(50Hz)

冷媒 R32 全閉型 フォーブー ミニスペース ミニドレン かべピタ
エアフィルター 4Lタンク

環境にやさしいR32冷媒を採用した製品がスリム化して新発売!

高いエネルギー消費効率

COPは使用電力に対して冷房効果がどの位の運転効率かを示す値で、値が大きいほど効率が良く、省エネ性能が高いとされています。

冷房COP = $\frac{\text{冷房能力 (kW)}}{\text{冷房消費電力 (kW)}}$

新商品 SS-25EL-1	2.8kW	÷	0.90kW	=	3.11	↑ 従来品の約 1.5倍
従来品 SS-25EH-1	1.9kW	÷	0.93kW	=	2.04	

※60Hz運転時

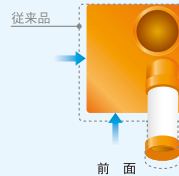
スリム化を実現

製品の軽量化

新商品	重量 32kg
従来品	重量 40kg

従来品より
20%減

設置面積のコンパクト化



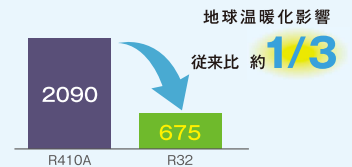
従来品より
6%減

R32冷媒採用

一步先の環境対策

環境機器の総合メーカーであり、スポットエアコンのリーディングカンパニーであるスイデンは、環境にやさしく、地球温暖化に与える影響が少ないエコ冷媒をいち早く採用しました。

※スポットエアコンは、2024年1月時点、GWP低減目標の対象機器ではありませんが、R32冷媒(GWP675)の採用により、GWPは従来比約1/3となり低減目標を先取りした環境性能を達成しています。



工場・倉庫・建築作業場・店舗・イベント会場など様々なシーンでご利用できます



※防滴・防水構造ではありません。

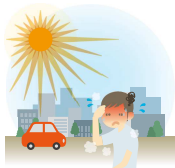
地球温暖化について考える。

環境を守るために私たちスイデンができることは

なぜ地球温暖化防止に取り組まなければならないか

温暖化による影響

① 気温の上昇



平均気温が上昇し熱中症など健康被害の危険性が高まる。

② 海面の上昇



海水の熱膨張や氷河などが解けることによる沿岸災害や陸地減少。

③ 生態系への影響



環境変化の影響や森林災害による種の減少。

④ 食料への影響



干ばつや異常気象により農作物の収穫減少。

⑤ 災害の増加

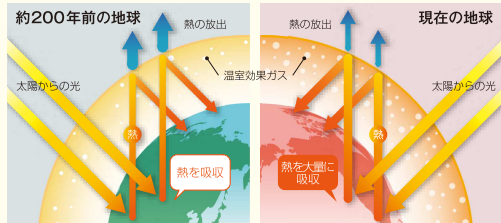


大雨や強い台風の発生が予測される。

地球温暖化メカニズムと防止対策

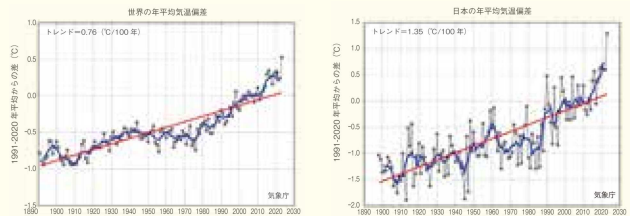
温暖化の原因

温室効果ガスの増加が原因で、中でも石油や石炭などの化石燃料の燃焼で発生する二酸化炭素が大きな原因の一つです。地球は太陽からのエネルギーで暖められ、暖められた地表から熱が放出されます。その熱を温室効果ガスが吸収することで、大気が暖められます。二酸化炭素、メタン、さらにはフロン類などの温室効果ガスが大量に排出されて大気中の濃度が高まり熱の吸収が増えた結果、気温が上昇しています。



平均気温の上昇

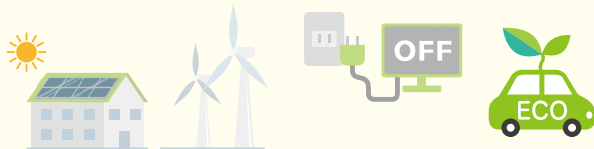
産業革命以降、世界の平均気温は約1℃上昇しています。産業の発展により温室効果ガスの増加と同時に温度上昇が起こっています。日本の平均気温は温暖化やヒートアイランド現象など様々な要因が考えられますが同じく上昇傾向にあります。2023年は世界平均気温と日本平均気温共に観測史上最も高かったと発表されています。



気象庁世界の年平均気温偏差の経年変化(1891~2023年：速報値)日本の年平均気温偏差の経年変化(1898~2023年)をもとに株式会社スイデン作成

温暖化防止対策

温室効果ガス排出量の削減が初めに上げられますが、8割以上が企業からの排出になり、企業での対策が必要になっています。消費電力の少ない機器の導入やエネルギー使用量の見える化・改善などの省エネ対策、太陽光や風力、地熱などの再生可能エネルギーの活用、温室効果の少ないガスを使用した機器への切り替えなどが考えられます。



温暖化対策を推奨する取り組み

温室効果の少ない冷媒ガスを 利用したスポットエアコンの開発

業務用スポットエアコンで初めて地球温暖化係数(GWP)が従来と比べ1/3の冷媒ガスR32を採用した製品を発売しました。



スイデンが提供できる温暖化対策

フロン排出抑制法の周知活動

フロン類を機器から大気中に漏洩することを抑制するための法律で、ご使用時から廃棄の際のガスの回収まで包括的な対策の周知・支援を行っております。

省エネ製品や無駄のない活用提案

従来機と比べ消費電力が低い製品の提供や、豊富なラインアップによる適切な製品の供給、季節商品メーカーならではのファン製品やオプション品などとの組み合わせによる効率の良い使用方法のご提案が可能です。

新商品紹介

製品特長

機種紹介

仕様表

オプション品

製品特長

機種紹介

仕様表

オプション品

製品特長

機種紹介

仕様表

機種紹介

機種紹介