





明日のために、ノンフロン。  
※ 経済産業省により策定・公表されているノンフロンマークです。

# まもる。

**NEW**

業務用スポットエアコン初採用※

# ノンフロン型

フロン排出抑制法の対象外なので3ヶ月に一度の簡易点検と廃棄時のガス回収の手間やコストが軽減されます。

※ 2025年1月現在、国内で販売されているスポットエアコン(JRA4040:2018の適用範囲)を対象とした当社調べとなります。  
 JRA4040:2018は一般社団法人日本冷凍空調工業会が定めるスポットエアコンの標準規格です。  
 当社は一般社団法人日本冷凍空調工業会に所属する正会員メーカーです。



業務用



冷風1口・自動首振り装置なし

- SS-25ELN-1 (100V)
- SS-25ELN-3 (3相200V)
  - 冷房能力(50/60Hz)…2.1/2.3kW
  - 消費電力(50/60Hz)…100V機種 : 0.83/1.04kW  
3相200V機種 : 0.83/1.05kW
  - 電気料金…100V機種(50Hz) : 25.7円/h  
3相200V機種(50Hz): 12.9円/h

冷風1口・自動首振り装置内蔵

- SS-25DLN-1 (100V)
- SS-25DLN-3 (3相200V)
  - 冷房能力(50/60Hz)…2.1/2.3kW
  - 消費電力(50/60Hz)…100V機種 : 0.85/1.09kW  
3相200V機種 : 0.84/1.10kW
  - 電気料金…100V機種(50Hz) : 26.4円/h  
3相200V機種(50Hz): 13.0円/h

- |            |            |        |        |         |        |
|------------|------------|--------|--------|---------|--------|
| 冷媒 R1234yf | 全閉型ファンモーター | ミニスペース | かベビタ   | エアフィルター | 振動抑制設計 |
| ミニドレン      | 5Lタンク      | 排水機能付き | 室外排気対応 | 自動首振り内蔵 |        |

※自動首振り装置付はSS-25DLN-1/-3のみ  
 ※ドレン水量は1時間に約300mL(室温37℃、相対湿度60%時)  
 ※3相200V機種には電源コード・プラグは付属していません。



Webでチェック

地球にやさしい選択

スイデンの理念

「環境にやさしい社会づくりへの貢献」を企業理念として掲げており、自然環境に配慮した職場環境を改善する製品づくりを行い、共存共栄への貢献を追求し続けています。

企業理念

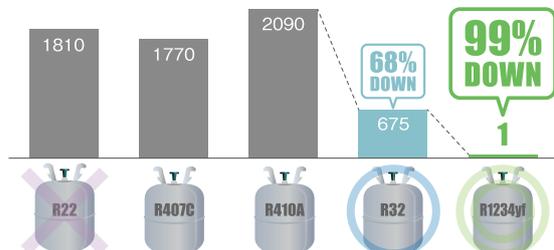
私たちは、常に次代をみつめ、快適を「かたち」にするモノづくり、そして夢づくりを通じて環境にやさしい社会づくりへの貢献を基本理念として取り組んでいます。



グリーン冷媒「R1234yf」採用

冷房能力は高水準でありながらGWP1と極めて環境にやさしい優れた冷媒を採用しました。カーエアコンや自動販売機に使用されており安全性は認められています。

※GWP(地球温暖化係数)は二酸化炭素を基準に温室効果の程度を数値化したものが地球温暖化係数(GWP)になり、この数値が大きいほど温暖化への影響が大きくなります。



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

仕様表

機種紹介

使用例

スポットエアコン

工場用

送排風機

medium

暑気対策

## スポット冷房とは

# 人や物に冷風を送り暑気対策や冷却に使用します。

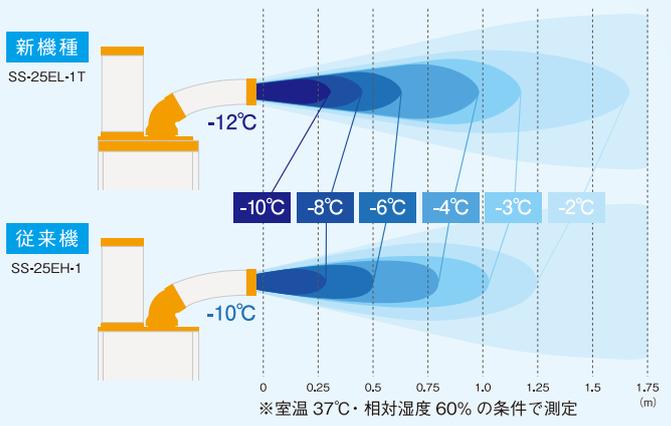
部屋全体を冷やすのではなく、局所的に冷風を送るので無駄が少なく、また開放された空間や、全体空調のない場所、冷気の届かない場所に適しています。一般的なエアコンと同じ冷房構造なのでしっかりと冷えた風が提供できます。



## 冷房能力大幅アップ

### 従来機と比べ、47%UP 格段に冷たい風が出るようになりました。

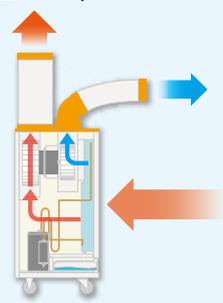
年々厳しくなる暑さに対抗できる高い冷房能力を実現し、より涼しく、冷たい風が遠くまで届くようになりました。



## 設置・移動が簡単

### 工事の必要がなく電源をつなぐだけで使用できます。

キャスターにより簡単に移動・設置ができます。室外機が内蔵されたような構造なので、排気があり基本的には部屋全体を冷やす製品ではない点と、ドレン水が溜まるので処理の必要がある点に注意してください。  
※シーリングタイプは除く



### エコ eco 地球にやさしい冷媒採用

「オゾン破壊係数ゼロ」の冷媒を採用

※業務用エアコンを廃棄または整備する場合は、フロン類を機器から回収し破壊することが義務付けられています。また平成27年4月に施行されたフロン排出抑制法により、3か月に1回以上の簡易点検が義務付けられています。  
※ノンフロン型は規制の対象外です。

## スポットエアコンの歴史

### おかげさまで30年!

スイデンのスポットエアコンは、30年以上前から工場の過酷な暑さの対策として愛用され日本のモノづくりを支え、共に成長してきました。



# 進化し続ける安心・安全設計

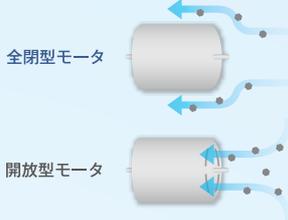
機能マーク説明一覧 (各機種に表示されているマークの機能が備わっています。)

## 冷媒 冷媒

使用する冷媒の種類	GWP値
R1234yf (ノンフロン)	1
R32	675
R134A	1430
R407C	1770
R410A	2090

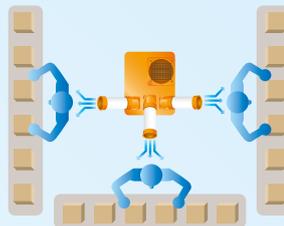
## 全閉型ファンモーター 全閉型モーター採用

モーター周囲の空気がモーター内に流入しない構造なので、ホコリの多い現場でも使用できます。



## ミニスペース 省スペース

限られた作業スペースでも有効に活用できます!



## かべピタ かべピタ設計

前面以外の3面をピタリと壁に寄せられます。



## エアフィルター フィルター

取り外し簡単。水洗い可能で繰り返しご使用いただけます。



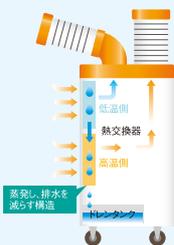
## 振動制御設計 振動制御設計

配管の形状バランスをとる事で、コンプレッサから発生する振動を抑制し、本体の負荷が少ないので長く使用でき、騒音も軽減する構造です。



## ミニドレン ミニドレン

熱交換器一体の機構によりドレン水が激減。



## タンク容量 タンク容量

半透明のドレンタンクなのでドレン水量が一目でわかります。



## 排水機能付き 便利な排水機能

ドレンタンクを取り出し、ドレン口にホースを差し込むと直接排水することができます。



※SS-25DJR-1Pは排水穴から直接排水することができます。  
※ホースは、内径φ16mmのものをご用意ください。

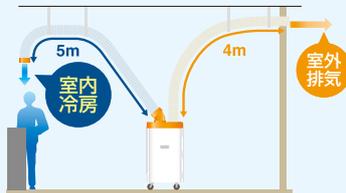
## 満水時自動ストップ 満水時自動ストップ

ドレンタンクが満水するとき、満水ランプ(赤色)が点灯して運転が停止しますので水が溢れて床が濡れてしまう心配がありません。ドレン水を捨てて、タンクを正しくセットしてください。



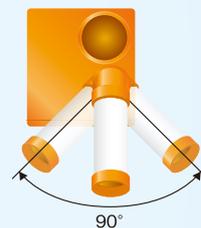
## 室外排気対応 室外排気対応

冷風ファン・排気ファンにシロッコファンを採用する事でダクトを延長し、排気熱を室外に排気できます。  
※SS-16MZW-1/SS-16MZB-1用排気ダクトは3mまで  
※SS-1SAW-1/SS-1SAG-1用排気ダクトは1.5mまで



## 自動首振り装置 自動首振り装置

広範囲に涼風を送ります。ダクトの正面を中心に左右45°に首振りします。



## フロンラベルの表示について

このラベルはフロン排出抑制法に基づく指定製品の地球温暖化係数(GWP)について、定められた目標への達成度を表したものです。製品を選択するときの参考にしてください。スポットエアコンは、出荷台数で加重平均した地球温暖化係数(GWP)の値が、目標年度(2029年度)において目標値(750)を上回らないことが、製造事業者などに義務付けられます。

使用するフロン類などの種類	GWP値
R1234yf	1
R32	675
R134A	1430
R407C	1770
R410A	2090

■R1234yf使用機種

フロンラベル

この商品で使用するガスの地球温暖化への影響は?

簡易フロンラベル

フロンラベル

目標年度 2029年 使用ガスの地球温暖化係数 1

■R32冷媒使用機種

フロンラベル

この商品で使用するガスの地球温暖化への影響は?

簡易フロンラベル

フロンラベル

目標年度 2029年 使用ガスの地球温暖化係数 675

■R134A冷媒使用機種

フロンラベル

この商品で使用するガスの地球温暖化への影響は?

簡易フロンラベル

フロンラベル

目標年度 2029年 使用ガスの地球温暖化係数 1430

■R407C冷媒使用機種

フロンラベル

この商品で使用するガスの地球温暖化への影響は?

簡易フロンラベル

フロンラベル

目標年度 2029年 使用ガスの地球温暖化係数 1770

■R410A冷媒使用機種

フロンラベル

この商品で使用するガスの地球温暖化への影響は?

簡易フロンラベル

フロンラベル

目標年度 2029年 使用ガスの地球温暖化係数 2090



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

使用例

スポットエアコン

工場用

送排風機

medium

暑気対策

# 環境にやさしいR32冷媒を採用した新標準機

業務用

1人用  
フロアタイプ

R32冷媒

## 標準機能のスタンダードモデル

### 冷風1口・自動首振り装置なし

- SS-25EL-1T (100V)
- SS-25EL-3T (3相200V)
- SS-25ELW-1T (100V)

- 冷房能力(50/60Hz)…2.3/2.8kW
- 消費電力(50/60Hz)…100V機種 : 0.70/0.87kW  
3相200V機種 : 0.72/0.86kW
- 電気料金…100V機種(50Hz) : 21.7円/h  
3相200V機種(50Hz):11.2円/h
- 半透明5Lミニドレンタンク…ドレン水量は1時間に約700mL  
(室温37℃、相対湿度60%時)

※本体周囲温度・湿度、使用年数によりドレン水量は変化します。  
※3相200V機種には電源コード・プラグは付属していません。

- 冷媒 R32
- 全閉型ファン
- ミニスペース
- かべヒタ
- エアフィルター
- 振動抑制設計

- ミニドレン
- 5Lタンク
- 排水機能付き
- 室外排気対応
- ※SS-25ELW-1TのキャスターはPP製です。



SS-25ELW-1T

SS-25EL-1T



## スタンダードモデルに自動首振り機能を装備

### 冷風1口・自動首振り装置内蔵

- SS-25DL-1T (100V)
- SS-25DL-3T (3相200V)

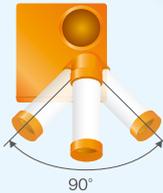
- 冷房能力(50/60Hz)…2.3/2.8kW
- 消費電力(50/60Hz)…100V機種 : 0.78/0.92kW  
3相200V機種 : 0.75/0.90kW
- 電気料金…100V機種(50Hz) : 24.2円/h  
3相200V機種(50Hz):11.6円/h
- 半透明5Lミニドレンタンク…ドレン水量は1時間に約700mL  
(室温37℃、相対湿度60%時)

※本体周囲温度・湿度、使用年数によりドレン水量は変化します。  
※3相200V機種には電源コード・プラグは付属していません。

- 冷媒 R32
- 全閉型ファン
- ミニスペース
- かべヒタ
- エアフィルター
- 振動抑制設計
- 自動首振り内蔵

## 自動首振り装置

広範囲に涼風を送ります。  
ダクトの正面を中心に左右45°に首振ります。

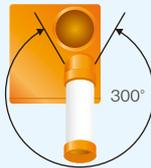


90°

## 冷風ダクトの風向き調節

### ダクトの位置調節

水平方向に約300°旋回し、範囲内で使用位置の調節ができます。



### ダクトの曲げ

ダクトは、可動範囲内で自在に曲げる事ができます。冷風ダクト最小曲げ半径R235。



Webでチェック



## 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。

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

新商品 SS-25EL-1T 2.8kW ÷ 0.87kW = 3.21  
 従来品 SS-25EH-1 1.9kW ÷ 0.93kW = 2.04  
 ※60Hz 運転時

従来品の約  
1.6倍

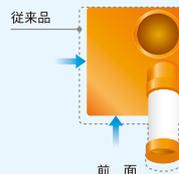
## スリム化を実現

### 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

### 一歩先の環境対策

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。



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  
使用例







※SS延長排気ダクト3口用は付属の接続管でダクトを繋げてご使用いただく形になります。

区分	品名	品番	品コード	仕様	適合機種									
					25ELN-1/3 25EL-1T/3T 25ELW-1T 25EL-1PT 25WL-1/3	25DLN-1/3 25DL-1T/3T 25DL-1PT	25DJR-1P	52EJ-3 52DJ-3	67EJ-3	16MZW-1 16MZB-1	20CJ-1 20CJ-3			
冷風ダクト	1 冷風ダクト組品 φ114×400	SS-D-114-400	5125315000	φ114(内径※1)×400mm	●	●	●	●	●					
	2 冷風ダクト組品 φ114×450	SS-D-CH-114-450	2313306000	φ114(内径※1)×450mm								●		
	3 冷風ダクト φ90×2	SS-DW-90-500	2370000000	φ90(内径)×2, L=500mm	●									
	冷風ダクト 16MXW	SS-D-16MXW-114-350	3063315000	φ114(内径※1)×350mm							●			
	冷風ダクト 16MXW-B	SS-D-16MXWB-114-350	3064315000	φ114(内径※1)×350mm							●			
	冷風ダクト 16MXB	SS-D-16MXB-114-350	2369000000	φ114(内径※1)×350mm							●			
延長冷風ダクト	4 結露防止冷風ダクト	SS-D-KB-114-550	2346001000	φ114(内径※1)×550mm	●	●	●	●	●					
	5 結露防止エルボカバー	SS-LC-KB-114	2346002000	エルボ装着用(発泡スチロール製)	●	●	●	●	●					
	6 冷風ダクトシャッター	SS-DS-114	2343000000	冷風ダクト装着用	●	●	●	●	●					
	7 SS延長冷風ダクト	SS-D-125-5M	2354000000	φ125(内径)×5m	●	●	●	●	●	●	●	●		
	排気ダクト	8 排気ダクト 1口用 φ175×300L	SS-HD-175-300	5125325000	φ175(内径)×300mm	●	●							
		排気ダクト 2口用 φ200×360L	SS-HD-200-360	2364000000	φ200(内径)×360mm				●					
排気ダクト 3口用 φ250×360L		SS-HD-250-360	2365000000	φ250(内径)×360mm					●					
9 排気ダクトSS-16MX共用		SS-HD-160-3M	2367000000	φ160(内径)×3m						●				
SS延長排気ダクト 1口用		SS-HD-175-4M	2356000000	φ175(内径)×4m	●	●								
SS延長排気ダクト 2口用		SS-HD-200-4M	2366000000	φ200(内径)×4m				●						
延長排気ダクト	10 SS延長排気ダクト 3口用 2m×2本	SS-HD-250-2M2P	2345000000	φ250(内径)×2m, 2本					●					
	ダクトバンド	11 ホースバンドφ125用	SX-T12 120-140(W2)	0001150150	φ125延長ダクト接続用	●	●	●	●	●	●	●		
		ホースバンドφ175用	ABA 175-205	0001150800	φ175延長ダクト接続用	●	●							
		ワイヤーホースバンドφ215	ワイヤーバンドφ215	1706914000	φ200延長ダクト接続用				●					
		ホースバンドφ250用	ABA 251-282	0001150830	φ250延長ダクト接続用					●				
	標準フィルター	12 標準フィルター 1口用	SS-F-1L-A	5125324000	540×334mm	●	●							
標準フィルター 1口用		SS-F-1-A	3029324000	625×324mm										
標準フィルター 2口用		SS-F-2-B	5116320000	900×454mm				●						
標準フィルター 3口用		SS-F-3	3044517000	870×454mm					●					
15 排気フィルター SS-16MXW(白)		SS-HF-16MXW	3063510000	225×144mm						●				
排気フィルター SS-16MXB(黒)		SS-HF-16MXB	3064510000	225×144mm						●				
16 フィルター SS-16MXW(白)		SS-F-16MXW	3063511000	470×321mm						●				
フィルター SS-16MXB(黒)		SS-F-16MXB	3064511000	470×321mm						●				
防塵フィルター	17 シーリング用(小)	SS-F-CJ-S	5119010000	346×230mm								●		
	シーリング用(大)	SS-F-CJ-L	5119020000	375×379mm								●		
	18 防じんフィルター 1口用	SS-BF-1L-A	5125010000	540×382mm	●	●								
	20 防じんフィルター 2口/3口用	SS-BF-23	3044010000	840×480mm				●	●					
オイルミストフィルター	21 オイルミストフィルター 1口用	SS-OF-1L-A	5125020000	540×382mm	●	●								
	22 オイルミストフィルター 1口用	SS-OF-1-A	2362000000	625×319mm			●							
	23 オイルミストフィルター 2口用	SS-OF-2-B	2346003000	900×454mm				●						
	23 オイルミストフィルター 3口用	SS-OF-3	3044020000	840×480mm					●					
カバー	24 フィルターカバー組品(25L-P用)	SS-FC-1L-A	5129125000	530×392mm	●	●								
電源コード	25 オプション電源コード(2mm <sup>2</sup> ・4芯・5m)	SOPC-245	1883000000	2mm <sup>2</sup> ×4芯×5m	●※2	●※2						●※2		
	オプション電源コード(2mm <sup>2</sup> ・4芯・10m)	SOPC-2410	1884000000	2mm <sup>2</sup> ×4芯×10m	●※2	●※2						●※2		
保管カバー	26 保管カバー 1口用	SS-HC-1-A	5125030000	1060×435×435mm	●	●	●							
テント	27 クーラーテント	SS-TNT	—	※3	●	●※4	●※4							

※1 ダクトキャップの外径はφ125  
 ※2 3相200V機種専用ですので、100V機種ではご使用いただけません。  
 ※3 11ページ参照  
 ※4 自動首振り機能は使用できません。

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

使用例