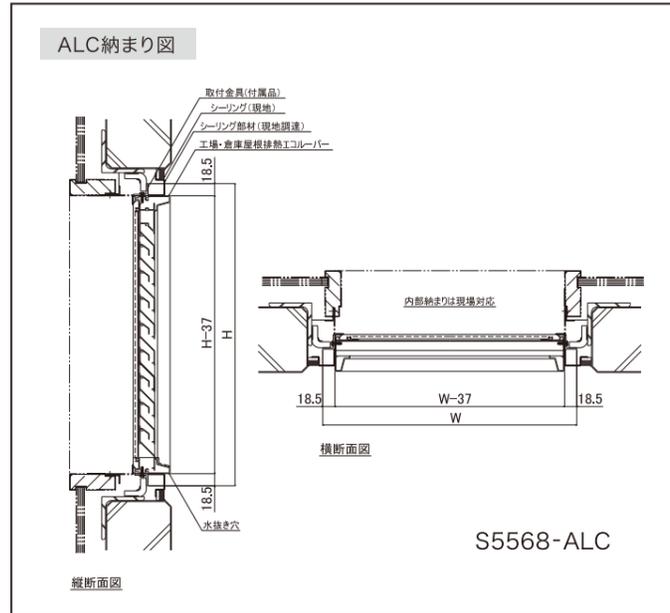
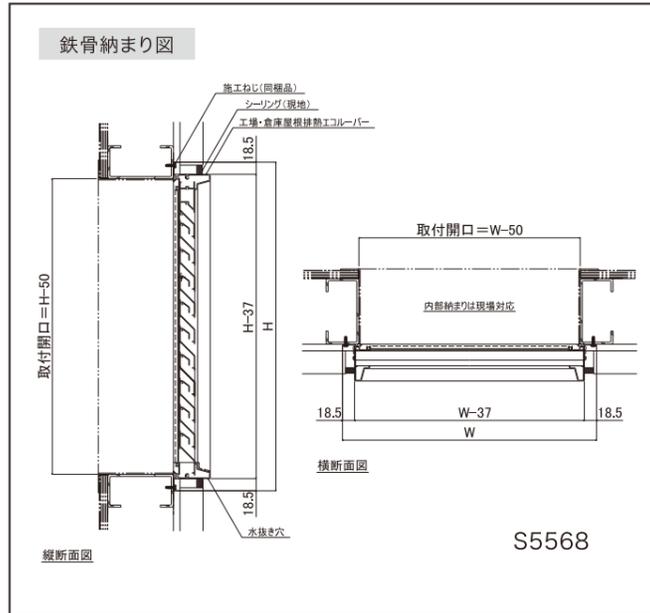


納まり参考図



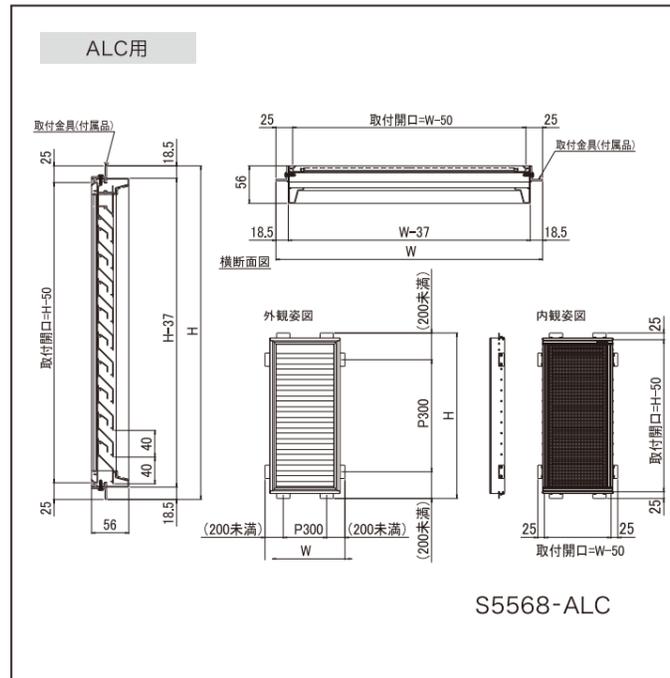
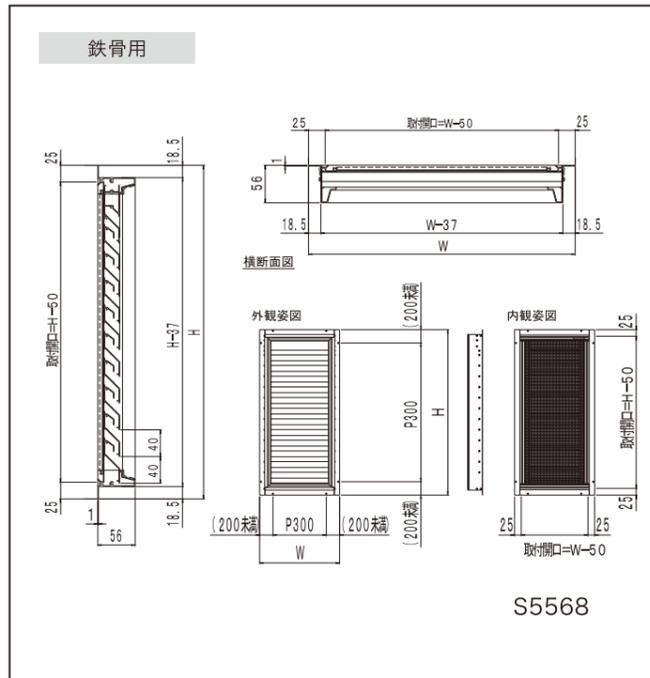
※ 商品図はホームページからダウンロードできます (DXF・DWG・PDF)。  
※ SMA仕様はホームページにてご確認ください。

# 工場・倉庫排熱エコルーバー

工場／倉庫／畜舎／物流センター向け



商品図



※ 商品図はホームページからダウンロードできます (DXF・DWG・PDF)。  
※ SMA仕様はホームページにてご確認ください。



“世界で認められた” SAHARAの形状記憶合金を使用。

- ▶ 独自開発の形状記憶合金採用で、電力不要の自動開閉機構。
- ▶ 工場・倉庫の環境改善に有効な、信頼性の高い温度感知技術を搭載 (固定式は除く)。

お問合先 **TEL.0191-33-1111**

ホームページもご覧ください

株式会社 佐原

info@sahara-s.co.jp  
FAX.0191-33-1234

ホームページURL：  
http://www.sahara-s.co.jp



工場、倉庫、畜舎、物流センター等の壁面に取り付ける排熱用換気口です。

「工場・倉庫排熱エコルーバー」は建物上層部にこもった熱気や湿気を排出する効果があります。固定式（常時開放）と形状記憶合金が温度を感知して換気口部を開閉する温度感知式があります。



S5568 シルバー艶有り



S5568 ダークブロンズ



施工事例

バリエーション	四角形	
	固定式	温度感知式
商品コード (鉄骨用)	S5568	S5568-SMA
商品コード (ALC用)	S5568ALC	S5568ALC-SMA
商品W	250mm ≤ W ≤ 1000mm	300mm ≤ W ≤ 850mm
商品H	300mm ≤ H ≤ 1300mm	300mm ≤ H ≤ 860mm

【標準仕様／基本性能】

標準仕様		基本性能	
主要部材	アルミニウム	水密性能	10m/s
表面処理	陽極酸化複合皮膜	通気面積	詳細はホームページにてご確認ください。 【S5568】最大寸法 W1000mm×H1300mm 1948.8cm <sup>2</sup> 【S5568-SMA】最大寸法 W850mm×H860mm 963.9cm <sup>2</sup>
色調	ステン2・ブラック・シルバー艶有り・アイボリー・ブロンズ艶有り・ホワイト・ブロンズ(ダークブロンズ)		
タイプ/商品コード	バリエーション表でご確認ください。	有効開口面積αA	詳細はホームページにてご確認ください。 【S5568】最大寸法 W1000mm×H1300mm 970.5cm <sup>2</sup> 【S5568-SMA】最大寸法 W850mm×H860mm 480.0cm <sup>2</sup>
製作範囲	四角形固定式 W250mm～1000mm H300mm～1300mm 四角形温度感知式 W300mm～850mm H300mm～860mm ※H寸法は羽根ピッチ40の寸法になります。		
取付	鉄骨用・ALC用 納まり参考図参照	温度感知式 作動温度	5℃までに自動閉25℃までに自動開 
その他仕様	防虫網(ガラス繊維)		

※基本性能は社内試験によるものです。

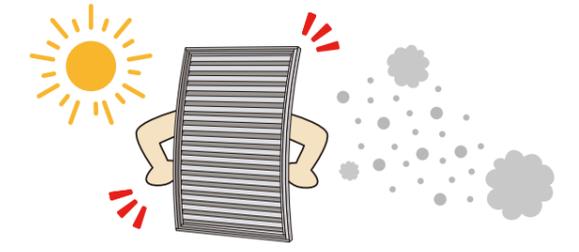
1. 動力を使わない自然換気

外気風圧と温度差換気を利用し、上部に滞留する熱気・こもり空気を効率的に排出。電源不要で省エネルギー運用に貢献します。



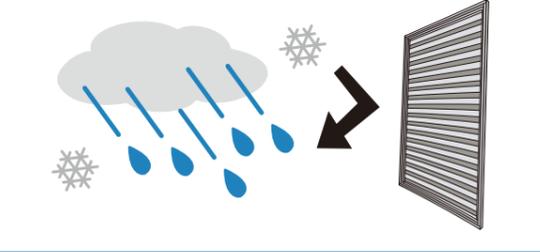
2. 工場・倉庫環境に適した高耐久構造

本体に耐候性・耐食性に優れたアルミ材を採用。屋外直射・粉じん環境でも長期安定した性能を維持します。



3. 雨水侵入を抑制するルーバー設計

羽根角度と内部水切り構造により、換気量を確保しながら風雨時の浸入リスクを低減。外壁上部への設置にも適しています。



4. 防鳥・防虫対策(ガラス繊維防虫網)

開口部内側にガラス繊維(PVCコート)防虫網を装備。鳥害・虫害・異物混入を抑制し、点検・清掃もしやすい構造です。



5. 既存建物への後付け施工に対応

開口加工後、ビス固定または溶接にて短工期で設置可能。稼働中の工場・倉庫にも導入しやすいリニューアル対応製品です。※鉄骨用はビス固定、ALC用は溶接での取付となります。



6. 建物に調和するサイズ・カラー展開

開口条件に合わせた複数サイズをラインアップ。外壁意匠になじむカラー7色の設定。



※商品の色は、印刷の特性上実物と多少異なる場合がございますのでご了承ください。

工場・倉庫排熱エコルーバーは、株式会社佐原が長年研究・開発してきた独自の「形状記憶合金(Shape Memory Alloy)」を駆動源とした温度感知式開閉機構を採用しています。

工場・倉庫排熱エコルーバーはニッケル-チタン(Ni-Ti)系の形状記憶合金を駆動源とした温度感知式開閉機構を採用しています。この素材を利用したユニットは温度変化に応じて伸縮する特性を持ち、外部電源を必要とせず、気温の変化だけで換気口の開閉を自動制御します。暑い日は自然に開いて換気を促進し、寒い日は閉じて冷気の侵入を抑えることで、工場・倉庫内の快適な空気環境と省エネルギー性を両立します。

