



呼吸する換気口

グッドマン換気口

窓を開けずに自然換気
コロナウイルス対策、結露対策、
エネルギーロス、ニオイ対策に



同時給排気が **0** エネルギーで！

ゼロ

人と建物に優しい
グッドマン換気口



1 電力ゼロ

電力ゼロで同時自然給排気できる換気口



2 ウイルス対策

24時間換気でウイルス対策として効果あり



3 結露・カビ対策

温度差換気作用（煙突効果）により室内上部に空気がこもらない



4 ニオイ対策

風力換気作用（通風作用）によりペットなどのニオイを軽減



5 暑さ・寒さ対策

冷暖房のエネルギーロスが少なく四季を通じて快適



施工例



室外側



躯体開口部

before

after



室内側



躯体開口部



オープンパネル開口時



ゼロエネルギー

「呼吸する換気口」がキャッチコピーのグッドマン換気口。その名の通り、この換気口を設置するだけで、窓を開けずに外から新しい空気を取り込み、室内上部の空気をこもらせることなく外部に排出。自然給排気のため、外部動力を用いないゼロエネルギーです。



コロナウイルス対策に効果的

新型コロナウイルス対策として効果的な 24 時間自然換気を行うことで、快適居住環境が実現できます。



独自技術の給排気機能

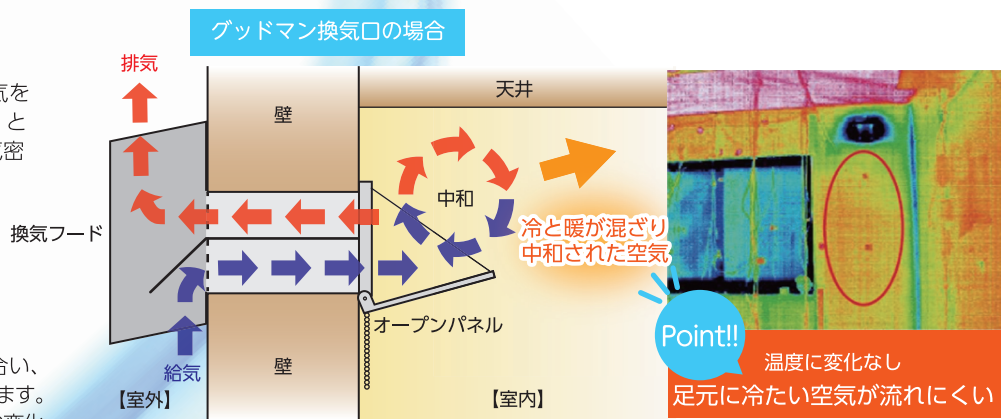
換気口上部で排気して下部で給気する同時自然給排気を行うことで、自然エネルギーの温度差（煙突効果）と風力換気（通風効果）の両作用の効果を発揮し、高気密住宅でも常時自然換気が可能です。



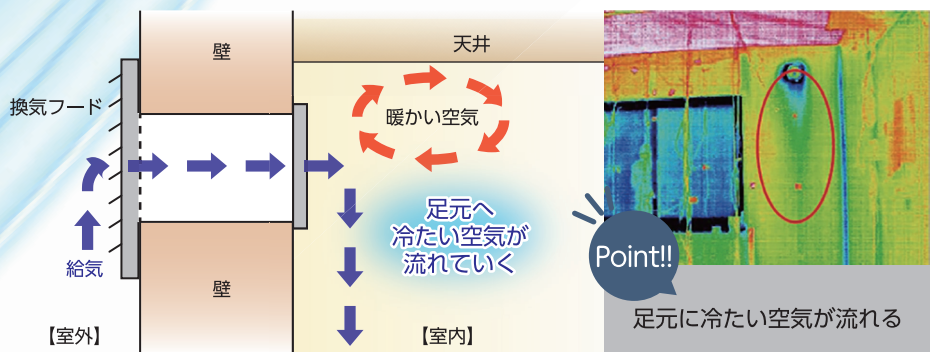
ダウンドラフトを緩和

オープンパネル上部で外気を室内側の空気が混じり合い、足元への冷たい空気の流れ（ダウンドラフト）を緩和します。通常の換気口より冷気の流入を調整することにより室温の変化もなく、四季を通じて快適に過ごせます。

換気の仕組み



一般の換気口の場合

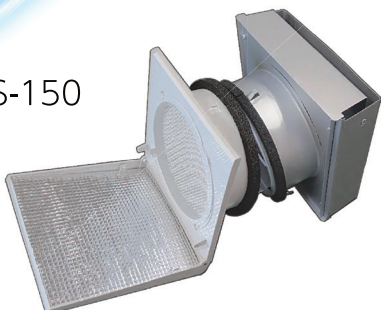


製品仕様

GMS-100



GMS-150



◆グッドマン換気口（内外セット）

品番	適応サイズ	室内ダンパー	内径寸法	カバー材質
GMS-100 (丸型)	SU-100	樹脂製ヒモ付き	97mm	SUS304
GMS-150P (丸型)	VU-150	樹脂製ヒモなし	147mm	SUS304

⑧室内ダンパーは、人に接する位置に取り付けしないでください。
⑨床より 180cm 以上の高さに取り付けてください。

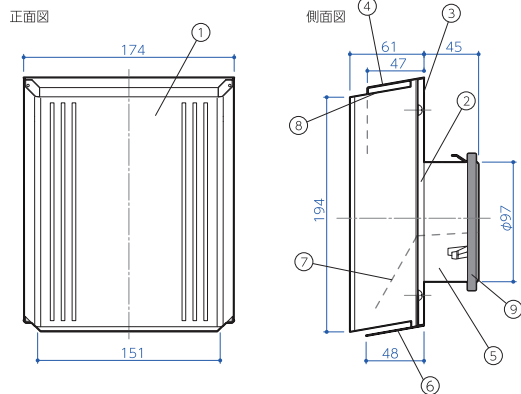
◆グッドマン換気口 有償部品

商品名	品番	適応サイズ	数量
花粉用フィルター	GMS-100F	GMS-100 用	1 セット 5 枚入り
延長用仕切り板	GMS-100EPP	GMS-100 用 壁厚 300 ~ 600	1 枚入り L=280mm

製品詳細図

GMS-100

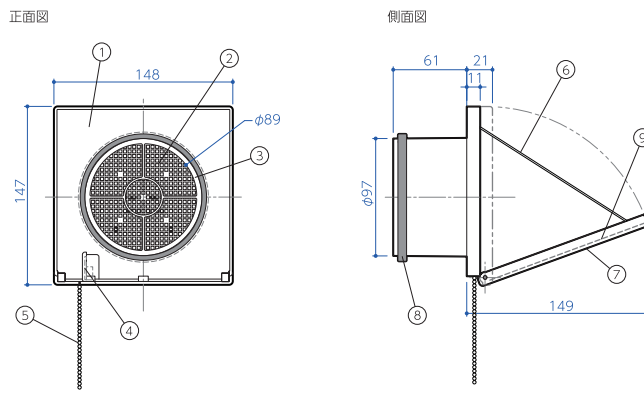
室外フード



番号	部品名	材質	仕様
1	フロントカバー	SUS304	
2	防虫ネット	SUS304	φ1.0 5メッシュ
3	ベース	SUS304	
4	上水止め板	SUS304	
5	差込パイプ	SUS304	
6	下水止め板	SUS304	
7	仕切り板	SUS304	
8	防音材	EPDM	
9	風漏れ防止パッキン	EPDM	

□ 番号1～7・・・カチオン電着塗装+アクリル樹脂塗装 (シルバー色)
 □ 付属品・・・仕切り板 ABS L=110mm t=2

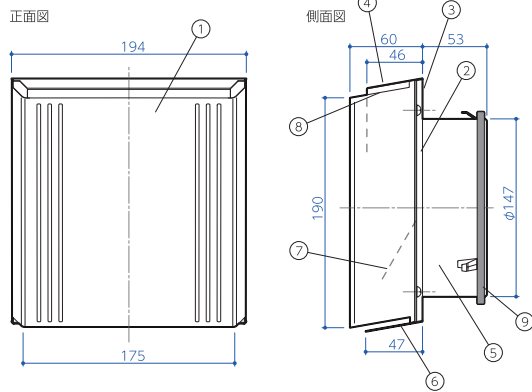
室内ダンパー



番号	部品名	材質	仕様
1	本体	ABS	
2	防虫ネット	ABS	7メッシュ
3	防虫ネット押さえ枠	P.P	
4	開閉パネ	SUS	φ1.0
5	引き紐チェーン	銅コイル材	
6	引き紐	ナイロン	
7	オープンパネル	ABS	
8	風漏れ防止パッキン	EPDM	
9	断熱材	ブラックシート	

GMS-150P

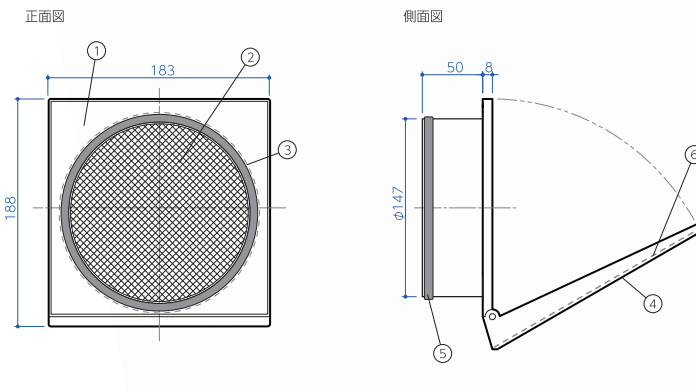
室外フード



番号	部品名	材質	仕様
1	フロントカバー	SUS304	
2	防虫ネット	SUS304	φ1.0 5メッシュ
3	ベース	SUS304	
4	上水止め板	SUS304	
5	差込パイプ	SUS304	
6	下水止め板	SUS304	
7	仕切り板	SUS304	
8	防音材	EPDM	
9	風漏れ防止パッキン	EPDM	

□ 番号1～7・・・カチオン電着塗装+アクリル樹脂塗装 (シルバー色)
 □ 付属品・・・仕切り板 SUS304 L=130mm t=0.5

室内ダンパー



番号	部品名	材質	仕様
1	本体	ポリカーボネート樹脂 (シルバーグレー色)	
2	防虫ネット	ABS	7メッシュ
3	防虫ネット押さえ枠	P.P	
4	オープンパネル	ポリカーボネート樹脂 (シルバーグレー色)	
5	風漏れ防止パッキン	EPDM	
6	断熱材	シルバーシート	

研究発表・受賞歴

- 2003年 日本建築学会東北支部で自然換気の効果発表
- 2004年 日本建築学会にて自然換気の換気量発表
- 2008-9年 北海道立北方建築総合研究所と共同研究
- 2013年 第10回エコプロダクツ大賞 審査委員特別賞受賞
- 2016年 北のブランド 2016 金賞受賞
- 2017年 発明協会会長賞受賞
- 2018年 ものづくり知的財産部門 最優秀賞受賞
- 2023年 国土交通省 住宅局長賞受賞



国土交通省
住宅局長賞



総発売元: **株式会社 日浦**

〒064-0804 北海道札幌市白石区本通7丁目南7-25
 TEL: 011-864-0177 FAX: 011-864-0189

ホームページ: <https://www.hiura-bix.co.jp>



取扱店: **ナカ・テクノ・タル株式会社**

〒110-0014 東京都台東区北上野2-23-5 住友不動産上野ビル2号館1F
 TEL: 03-5826-0603 FAX: 03-5826-0606

ホームページ: <https://www.naka-techno.co.jp/>

