

外壁用部材

外壁用部材は換気設備の給排気口からの外風侵入や雨水浸入を防ぐために使用するものです。
設置する場所や周囲の環境を考慮して、用途に合ったものをご選択ください。

■ 外壁用部材に対する要求性能



耐 雨

雨水のあたる場所（雨線外）への設置には雨水対策機種をお選びください。



耐外風

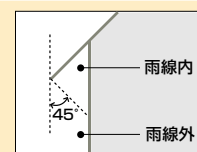
強い風が当たる場所への設置には耐外風性能の優れた機種をお選びください。



防 音

騒音の気になる場所には防音タイプをお選びください。

- ※雨線内 … 建物の屋外側面において、のき、ひさしなどの先端から垂直線に対し建築物の方向に45°角度で下方に引いた線より内側の部分（右図参照）または、これに類する場所。通常の状態において雨のあたらない部分をいう。
- ※雨線外 … 建物の屋外側面において、「雨線内」以外の場所（雨のあたる場所）。
- ※網および防火ダンパー付、風圧シャッター付の商品を設置の際は、メンテナンスが可能な場所に据え付けてください。



■ 外壁用部材について

外壁用部材は、雨天の強風時（台風など）では雨水が浸入する場合があります。
必ず247ページの外壁用部材について「据付前のお願い」、「据付時のお願い」を参考に必要な処置を行ってください。

■ 外壁用部材機種一覧

タイプ			掲載 ページ	材質	設置 場所	耐外風	雨垂・ ドレン対策	防 音	特 長	用 途
ベ ン ト キ ャ ッ プ	標準形		 73 175	ステンレス/ アルミ	雨線内	—	—	—	● ギャラリー形状で吹き出し方向を 選択可能(下／左／右／左右)	● 通行人への配慮をしたい場所に (軒下、共用廊下、バルコニー)
	上偏芯		84	ステンレス		—	—	—	● ダクト接続口が上に偏芯	● ダクト接続穴が軒下と 近接する場合に
	ド レ ン 皿 付	ドレン皿内蔵	86	ステンレス		—	○	—	● ダクト内に発生したドレンを 受け皿でキャッチし自然蒸発 させる ● ドレン皿内蔵タイプと 外付けタイプの選択可能	● ドレンを床に滴下させたくない場所に (軒下、共用廊下、バルコニー)
		ドレン皿外付	92			—		—		
		薄形 ドレン皿付	106			—		—		
	薄 形	標準形	94 178	ステンレス/ アルミ		—	—	—	● コンパクトで薄形デザイン ● ギャラリー形状で吹き出し方向を 選択可能(下／左／右／左右)	● 軒下、共用廊下、バルコニー ● 壁汚れ対策にはワイド水切タイプを
		ワイド 水切タイプ	97	—		○	—	● ドレン対策品		
	軒天用		 124	ステンレス		—	—	—	● 天井への挟み込みが容易な固定金具付 ● ギャラリー形状で吹出方向を選択 可能(片吹き、両吹き)	● 軒下天井面への据え付けに
	角 形		 129			—	—	—	● 角形デザイン	● 軒下、共用廊下、バルコニー
	防音形		 171	ステンレス	雨線内/ 雨線外	○	—	○	● 丸形防風板付ベントキャップを ベースにしたフラットなデザイン ● 商品単体で、サッシの遮音等級 φ100:T-1、φ150:T-1相当 ● 室内用防音部材との組合せで 遮音性能が向上	● 給気専用品 ● 第3種換気システムの 自然給気口の遮音対策に ● 雨垂れ対策にはワイド水切タイプを ● 中高層、超高層マンションのバルコニー・ 共用廊下など外風の強い場所に
防音形 ワイド水切タイプ		172								

タイプ				掲載 ページ	材 質	設置 場所	耐外風	雨垂 ドレン対策	防 音	特 長	用 途
ベントキャップ	丸形防風板付	丸形防風板付		108 181	ステンレス/ アルミ	雨線内	○	—	—	● ベントキャップに防風板を装備	● 中高層、超高層マンションのバルコニー・共用廊下など外風の強い場所に ● 外風の強い場所や、雪侵入対策などに ● ドレン、雨垂れ対策にはワイド水切タイプを
		ワイド水切タイプ		111 184			—	○	—		
		覆い付		114 187		雨線内/ 雨線外	○	—	—	● ベントキャップに防風板を装備 ● 雨水対策には覆い付タイプ	
		覆い付 ワイド水切 タイプ		117 190				○	—		
丸形フード	標準形		131 193	ステンレス/ アルミ	雨線内/ 雨線外	—	—	—	● 縦ギャラリ採用により雨水浸入 耐力アップ ● ドレン水切構造を採用	● 軒下、共用廊下、バルコニー ● ドレン、雨垂れ対策にはワイド水切 タイプを	
	ワイド水切タイプ		137 196			—	○	—			
深形スクエアフード	標準形		140	ステンレス	雨線内/ 雨線外	○	○	—	● スクエアデザイン採用により 建物と一体化するデザイン ● ワイド水切を標準装備	● 雨水浸入対策が必要な場所に ● 中高層、超高層マンションのバルコニー・共用廊下など外風の強い場所に ● 第3種換気システムの自然給気口に ● 中高層、超高層マンションのバルコニー・共用廊下など外風の強い場所に ● 雨滴音対策が必要な場所に ● 中高層、超高層マンションのバルコニー・共用廊下など外風の強い場所に	
	薄形小風量		142					—			
	雨滴音低減・ 薄形小風量タイプ		144					—			
深形フード	標準形		149 202	ステンレス/ アルミ	雨線内/ 雨線外	○	○	—	● 縦ギャラリ採用により雨水浸入 耐力アップ ● ワイド水切を標準装備 ● 外風侵入防止には 風圧シャッター付(排気専用)	● 雨水浸入対策が必要な場所に ● 中高層、超高層マンションのバルコニー・共用廊下など外風の強い場所に	
	小風量タイプ		146 199			—					
	風圧シャッター付 (排気専用)		158 205			○					
	超深形フード		161	ステンレス	○						
防音形スクエアフード	給気専用		162	ステンレス	雨線内/ 雨線外	○	—	○	● スクエアデザイン採用により 建物と一体化するデザイン ● 防音効果は商品単体で、サッシの遮音 等級φ100:T-2、φ150:T-1相当 ● 室内用防音部材との組合せで 遮音性能が向上	● 給気専用品 ● 第3種換気システムの 自然給気口の遮音対策に ● 中高層、超高層マンションのバルコニー・共用廊下など外風の強い場所に ● 雨滴音対策が必要な場所に	
	雨滴音低減・ 給気専用							—			
	不燃・耐湿タイプ		164					—	○		○
防音形深形フード	不燃・耐湿タイプ		167	ステンレス	雨線内/ 雨線外	○	○	○	● 深形フードをベースにした 防音形フード ● 防音効果は音圧レベル差 約24～34dB(500Hz域) ● ワイド水切を標準装備	● 騒音の影響を受ける場所に ● 台所・浴室換気にも対応 ● 中高層、超高層マンションのバルコニー・共用廊下など外風の強い場所に	
耐外風ベントキャップ	標準形		120	ステンレス	雨線内/ 雨線外	○	—	—	● 壁汚れ低減機構搭載 ● 丸形防風板形状による優れた耐外 風性能 ● 雨水対策覆い付	● ドレン、雨垂れ対策にはワイド水切 タイプを ● 中高層、超高層マンションのバルコニー・共用廊下など外風の強い場所に	
	ワイド水切タイプ		122								○
耐外風フード			159	ステンレス	雨線内/ 雨線外	○	○	—	● 耐外風、耐雨水浸入性能ともに 優れ、外風速30m/sでも排気風量 を50%以上確保	● 中高層、超高層マンションのバルコニー・共用廊下など外風の強い場所に ● 妻側設置で、下からの吹上風が強い 場所に	
防音形 軒天チャンパーボックス			173	銅板	雨線内	—	—	○	● 防音効果は商品単体でサッシの遮音 等級φ100:T-2、φ125、φ150:T-1相当 ● 据え付けが容易な天吊金具 ● 組み合わせベントキャップで風向自在	● 騒音の影響を受ける場所に ● 軒天取付時の遮音対策に ● 中高層、超高層マンションのバルコニー・共用廊下など外風の強い場所に	

※掲載内容は2021年4月時点のものになります。

室内用部材

豊富な室内用部材は、最適な換気計画と人にやさしい室内環境づくりをお手伝いします。

■ 部屋別給排気口に対する要求機能と対策

空気清浄

居室の汚れた空気を新鮮な外気と入れ替え快適な環境にする必要がありますが、これに付随する粉塵・花粉・自動車や工場からの汚染NOxは除去する必要があります。

防 音

外部騒音が気になる場所や、室内の音が外に漏れる事を配慮したい場合には、換気口に防音対策が必要です。

冷風感低減

冷気は吹出し方向と、室内の暖気とミキシングさせるなどの対策をしないと冬場はつつい給気を閉じてしまう事となります。冷風感を低減させる為の側面吹き出しと、暖気とミキシングしやすい正面吹き出しを用意しております。

■ 室内用部材機種一覧

タイプ	掲載ページ	特 長	据付場所	適用口径 (φ)	性 能 ラインアップ	フィルター ラインアップ
電動給気シャッター	フラットパネルタイプ	207	壁/天井	150/175	防火ダンパー	—
	格子タイプ	208		150/175		
	天井埋込タイプ (格子タイプ)	209 210	天井	100/150 ワイドグリルタイプは150のみ	—	不織布
差圧給気レジスター	角形プッシュタイプ	211	壁/天井	150	—	不織布
差圧給気ユニット	フラットパネルタイプ	213	壁/天井	150	—	不織布
自然給気ユニット	フラットパネルタイプ	214	壁	75/100/150	風量調節 (150以外) 過給気防止 (150以外) 防音 (150以外)	不織布 NOx吸収 (150以外)
	角形タイプ	217		100	風量調節 過給気防止 防音	不織布 ネット NOx吸収
	丸形タイプ	219		100	過給気防止	不織布
	格子タイプ	219	天井	100	風量調節 過給気防止	
レジスター	角形プッシュタイプ	220	壁/天井	100/150	風量調節 防音	不織布 ネット NOx吸収

タイプ		掲載ページ	特 長	据付場所	適用口径 (φ)	性 能 ラインアップ	フィルター ラインアップ
給排気グリル	角形タイプ 	227	● 風量調節は、内部の風量調節板により行えます。 ● 設置環境に合わせてフィルターが選べいただけます。	壁/天井/床	100/150/200	風量調節	不織布 ネット
	角形十字格子タイプ 	228			100/150/200		
	丸形タイプ 	230	● 中央のパネルを回転させることで風量調節が行えます。	壁/天井	100/150/200		—
排気用グリル	角形タイプ (外ネットフィルター付) 	229	● フィルターをグリルの表面に配置する事で、グリルをはずさずにフィルターの掃除が可能です。 ● 風量調節は、内部の風量調節板により行えます。 ● 排気専用です。	壁/天井/床	100	風量調節	ネット
セントラル換気用 給排気グリル	角形タイプ 	231	● パイプガイドは建材を挟み込んで固定できます。 ● 風量調節は、内部の風量調節板により行えます。 ● パイプガイドはエルボタイプです。	壁/天井/床	50	風量調節	ウレタン ハニカム
	角形タイプ (小スペース対応形) 	231	● 風量調節は、内部の風量調節板により行えます。 ● パイプガイドはエルボタイプです。		50		
	角形タイプ (ストレート接続形) 	232	● 風量調節は、内部の風量調節板により行えます。		50		
	角形タイプ (薄形) 	232	● 床の設置が可能なタイプです。 ● パイプガイドは建材を挟み込んで固定できます。 ● 風量調節は、内部の風量調節板により行えます。 ● グリル厚さを4mmに抑えた薄形設計です。		50/100		
給気グリル セントラル換気用	角形タイプ (吹出し方向選択形)  	233	● 設置レイアウトに合わせて吹き出し方向を設定できます。 ● 50タイプのパイプガイドは建材を挟み込んで固定できます。 ● 風量調節は、内部の風量調節板により行えます。 ● 50タイプのパイプガイドはエルボタイプです。	壁/天井	50/100	風量調節	—
通気 ユニット	角形タイプ  	233	● 2室間の壁に設置して自然通気させます。 ● 風量調節はツマミにより行えます。(片側のみ)	壁	100	風量調節	—