

空調・屋内換気部材

室内を快適に保つために空気の流れをコントロールしたり、家全体をまんべんなく換気することを実現するシリーズです。空調設備からの気流の向きを風の温度によって自動で調整したり、床からの気流の量を調整できるなど、高い機能性で屋内の換気をサポートします。



通気・換気のノウハウを生かして、ユニークな空調・屋内換気部材を

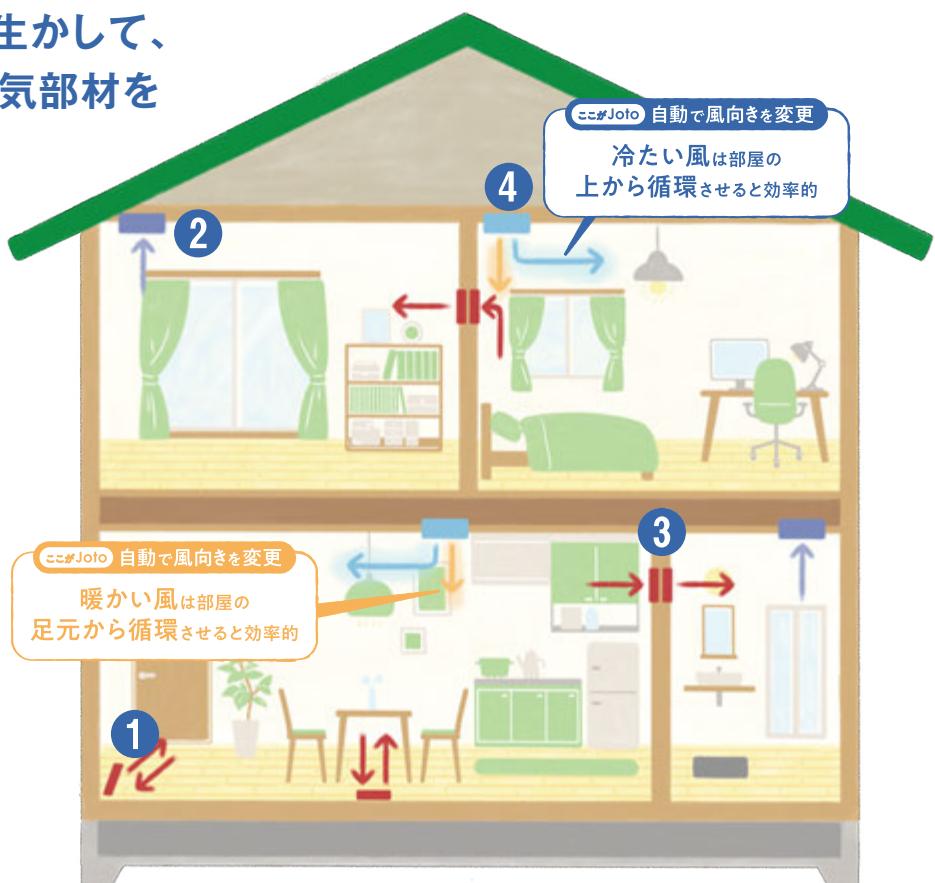
住宅の高気密・高断熱化が進む昨今
Jotoでは「通気」「換気」の
ノウハウを生かして、
住宅に特化したユニークな
「空調・屋内換気部材」をご提供します。

生活様式にぴったりの部材をご提案!

長年戸建て住宅向けの製品を開発してきた
Jotoだからこそ、意匠性や安全性にはもちろん、目隠しや光漏れに配慮した部材をラインアップしています。

カンタンにお手入れ可能!

取り外しもカンタンなので、お手入れもらくらく。ガラリにはゴミ除けネットを標準採用しています。



① 給気・排気共用 ルームガラリ

高強度で素足に優しい、メンテしやすい床用ガラリ

② 排気用 天井吸い込み口

スッキリデザインのメンテしやすい樹脂製排気口

③ 給気・排気共用 間仕切り壁ガラリ

空間をつなぐスッキリデザインのメンテしやすい樹脂製ガラリ

④ 給気用 吹き出しユニット

理想の空調管理を実現! 風の温度で風向を自動変更

ルームガラリ

給気・排気共用

P.205

樹脂製で素足に優しく、高強度な安心設計!

室内との温度差の少ない樹脂製で、フタには細かいスリットを採用。素足にも優しい安心設計を実現しています。

優れたメンテナンス性!

万が一スリット内にゴミなどが入った場合でも、内部のゴミよけネットが床下への落下を防止。容易にメンテナンスが可能です。

※風量調節機能ありのタイプには、風量調節スライドが付属し、ゴミよけネットと同等の機能を兼ねています。



YV-7530

フタ



ゴミよけネット

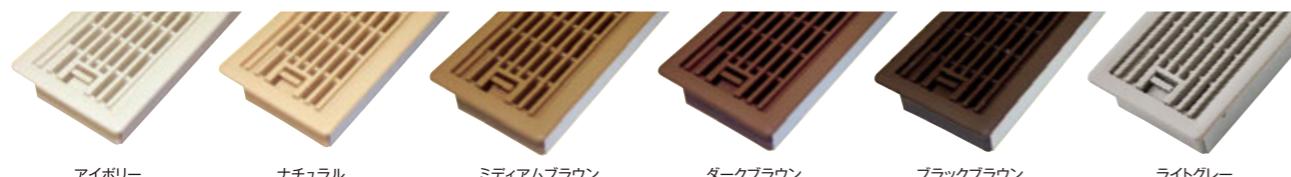


受枠



カラーバリエーションが豊富!

幅は90mmと165mmの2サイズをご用意。カラーは6色のバリエーションで、床面の素材やインテリアカラーなどに合わせてお選びいただけます。



アイボリー

ナチュラル

ミディアムブラウン

ダークブラウン

ブラックブラウン

ライトグレー

風量調節機能ありもラインアップ!

風量調節機能ありのタイプ(YV-N15079・YV-N150170)は、スライドを動かすと風量調節ができます。



天井吸い込み口

排気用

P.207

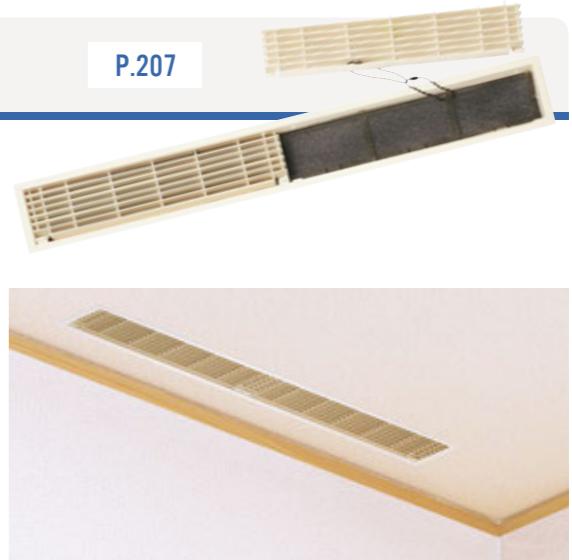
ルーバー形状の目隠しで、天井裏が見えにくい

Jotoの空調・屋内換気部材は、戸建ての生活様式を考えて設計されています。天井吸い込み口では、ルーバー状で小屋裏部の目隠しにも配慮しています。

ライン状のデザインで、スッキリした印象で納まります

メンテナンスしやすい排気口

ルーバー部分の取り外しができるので、ホコリなどのお掃除もらくらくです。



落下防止の安心設計

天井に取り付ける製品なので、落下防止部材をご用意しています。取り外しができるルーバー部分に取り付けができ、万が一の落下に備えることができます。



間仕切り壁ガラリ

給気・排気共用

P.207

ルーバー形状の目隠しで、居室間の光漏れを防止

Jotoの空調・屋内換気部材は、戸建ての生活様式を考えて設計されています。間仕切り壁ガラリでは、ルーバー状で居室間のプライバシーと光漏れにも配慮しています。

ライン状のデザインで、スッキリした印象で納まります

ドア上部への設置も可能

910mmモジュールの柱間に納まる寸法で、ドア上部への設置も可能。

メンテナンスしやすい

ルーバー部分の取り外しができるので、ホコリなどのお掃除もらくらくです。



吹き出しユニット

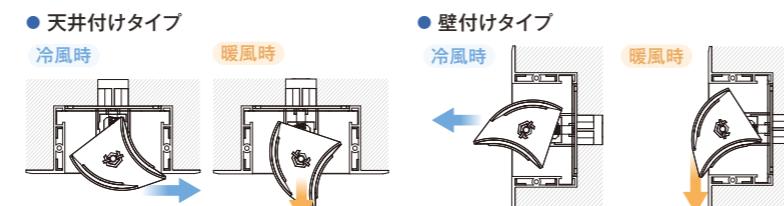
給気用

P.208



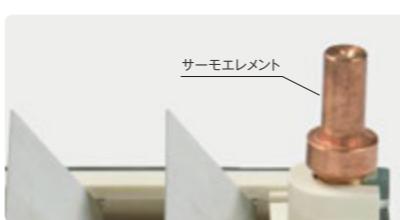
風向を自動変更

冷風、暖風と風の温度で風向を自動調整。「冷房は頭上から、暖房は足元から風を送る」理想の空調管理が自動で実現できます。従来の給気口とは異なり、お施主様の季節ごとの風向調整が不要です。



サーモエレメントによる非電動駆動式

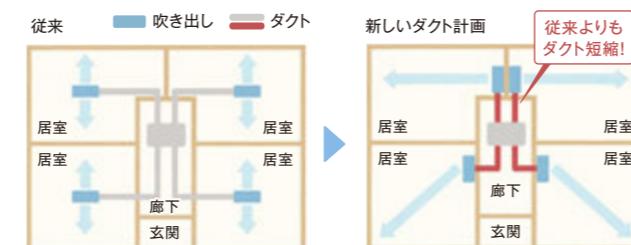
吹き出しユニットでは、風向の自動変更に「サーモエレメント」という温度によって駆動する装置を採用しています。定期的な消耗部品も不要でランニングコストがかからない、人にも環境にもやさしい製品です。



ダクトを短縮できて空調効率アップ!

吹き出しユニットは遠くまで風が届く(*)ので、従来品に比べ空調機器までのダクトを短縮でき、より効率的な空調性能を維持しやすい仕様です。

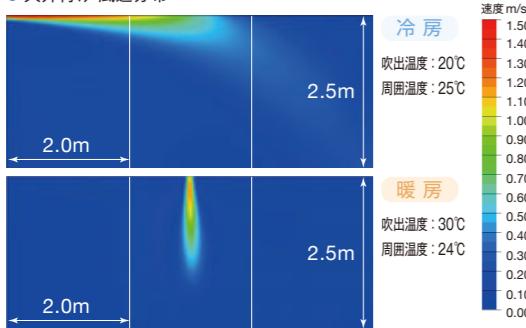
*遠くまで風が届く性能試験は、右下のQR「風速・温度分布」資料でもご覧いただけます。



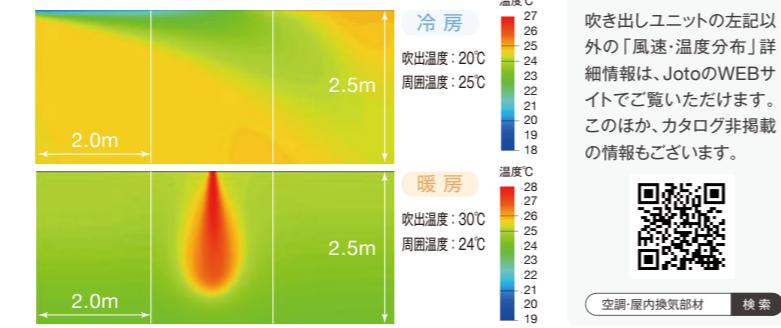
風速・温度分布やP-Q特性図も性能試験済み

風速分布・温度分布や、P-Q特性図などの製品性能は、「東京大学 前川之研究室」にて性能試験済みです。なお、各資料は性能試験いただいた数値をもとに資料作成しています。

● 天井付け 風速分布



● 天井付け 温度分布



詳しい試験結果はコチラ
吹き出しユニットの左記以外の「風速・温度分布」詳細情報は、JotoのWEBサイトでご覧いただけます。このほか、カタログ非掲載の情報もございます。

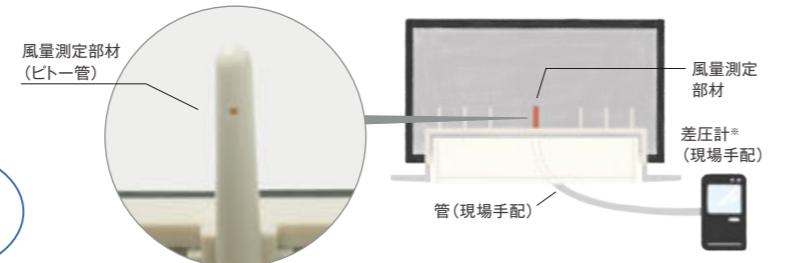


風速測定部付きなので、簡単に正確な測定が可能

風量測定部材で正確な風量を測定でき、引き渡し時の際のチェックが容易に。詳しくはWEBサイトの製品ページをご覧ください。



測定作業をスムーズに!

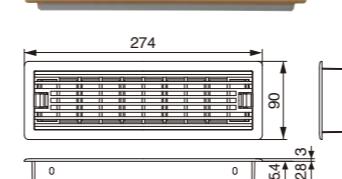


※0.1Paの測定が可能なもの

ルームガラリ

豊富なサイズと施工しやすさを実現した床用換気材。

■ YV-7530



施工資料

(発注受付:1セット単位)

品番 YV-7530-□□

色型番 IV・NL・MB・DB・BB・LG

色・柄 アイボリー・ナチュラル・ミッドナイト・ダークブラウン・ブラックブラウン・ライトグレー

寸法 274×90×38.4mm

床開口寸法 258×75mm

材質 本体:PP・補強用鋼板(GL鋼板)* JIS G3321

梱包 6セット/ケース

正価 2,900円/セット

セット 受梓:1コ フタ:1コ ゴミよけネット:1枚 取付ビス:5本

明細 有効開口面積:aA:45cm²/コ・68cm²/コ(開口面積)

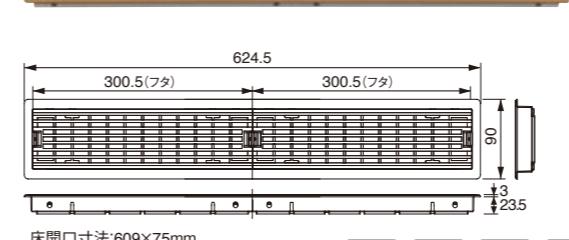
*有効開口面積aAは測定値であり、保証値ではありません。

安全率を加味してご使用ください。

*aAとは、圧力損失を加味した有効開口面積です。

*想定使用温度は40℃以下です。

■ YV-7560



施工資料

(発注受付:1セット単位)

品番 YV-7560-□□

色型番 IV・NL・MB・DB・BB・LG

色・柄 アイボリー・ナチュラル・ミッドナイト・ダークブラウン・ブラックブラウン・ライトグレー

寸法 624.5×90×26.5mm

床開口寸法 609×75mm

材質 本体:PP・補強用鋼板(GL鋼板)* JIS G3321

梱包 4セット/ケース

正価 6,480円/セット

セット 受梓:1コ フタ:2コ ゴミよけネット:2枚 取付ビス:10本

明細 有効開口面積:aA:86cm²/コ・140cm²/コ(開口面積)

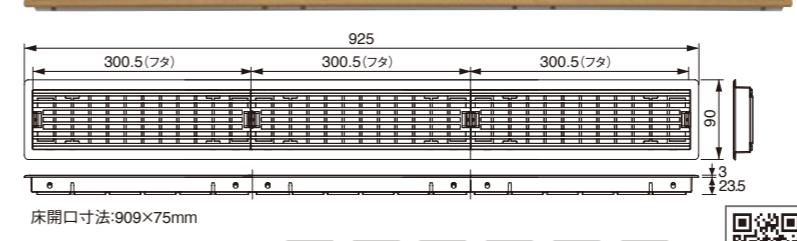
*有効開口面積aAは測定値であり、保証値ではありません。

安全率を加味してご使用ください。

*aAとは、圧力損失を加味した有効開口面積です。

*想定使用温度は40℃以下です。

■ YV-7590



施工資料

(発注受付:1セット単位)

品番 YV-7590-□□

色型番 IV・NL・MB・DB・BB・LG

色・柄 アイボリー・ナチュラル・ミッドナイト・ダークブラウン・ブラックブラウン・ライトグレー

寸法 925×90×26.5mm

床開口寸法 909×75mm

材質 本体:PP・補強用鋼板(GL鋼板)* JIS G3321

梱包 4セット/ケース

正価 9,380円/セット

セット 受梓:1コ フタ:3コ ゴミよけネット:3枚 取付ビス:15本

明細 有効開口面積:aA:129cm²/コ・210cm²/コ(開口面積)

*有効開口面積aAは測定値であり、保証値ではありません。

安全率を加味してご使用ください。

*aAとは、圧力損失を加味した有効開口面積です。

*想定使用温度は40℃以下です。

※1200mmタイプ(XYV-75120)・1500mmタイプ(XYV-75150)もご用意しております(受注生産)。

詳しくは最寄りの営業所にお問い合わせください。

注意

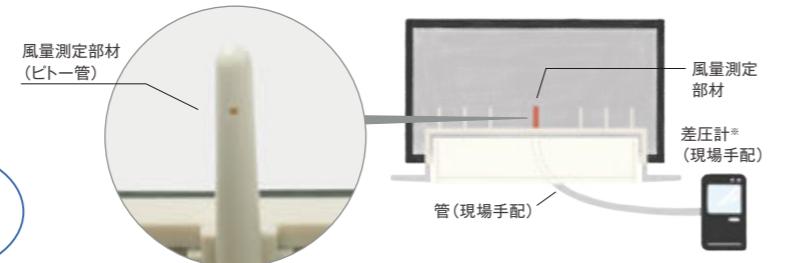
○床開口の補強は必要に応じておこなってください。床鳴りのおそれがあります。

○施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

運賃のお知らせ



測定作業をスムーズに!



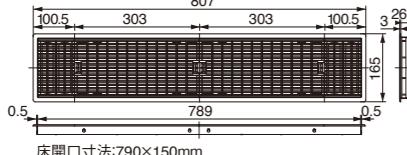
※0.1Paの測定が可能なもの

●ご注文時の注意事項 品番の後に色型番をご記入ください。 記入例: YV-7530-IV (アイボリーの場合)

*梱包ケースや伝票類の色表示は、従来通りカタカナ表記となります。あらかじめご了承ください。

運賃については P.238 をご確認ください。

■ YV-15079 床下放熱器に対応



○発注受付:1セット単位

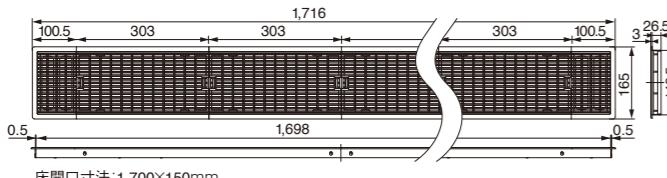
風量調節機能なし	風量調節機能あり	
品番	YV-15079-□□	YV-N15079-□□
色・柄	IV・NL・MB・DB・BB	アイボリー・ナチュラル・ミディアムブラウン・ダークブラウン・ブラックブラウン
寸法	807×165×26.5mm	807×165×26.5mm
床開口寸法	790×150mm	790×150mm
材質	本体:PP・補強用鋼板(GL鋼板*) *JIS G3321	本体:PP・補強用鋼板(GL鋼板*) *JIS G3321
梱包	2セット/ケース	2セット/ケース
正価	14,500円/セット	14,500円/セット
セット明細	受枠:1コ フタ:2コ ゴミよけネット:2枚 取付ビス:10本	受枠:1コ フタ:2コ 風量調節スライド:2枚 取付ビス:10本

有効開口面積:[YV-15079] $\alpha A:350\text{cm}^2/\text{コ} \cdot 510\text{cm}^2/\text{コ}$ (開口面積)
有効開口面積:[YV-N15079] $\alpha A:340\text{cm}^2/\text{コ} \cdot 510\text{cm}^2/\text{コ}$ (開口面積)
※有効開口面積 αA は測定値であり、保証値ではありません。
安全率を加味してご使用ください。
※ αA とは、圧力損失を加味した有効開口面積です。
※想定使用温度は60°C以下です。

施工資料(風量調節機能なし)

施工資料(風量調節機能あり)

■ YV-150170 床下放熱器に対応



○発注受付:1セット単位

風量調節機能なし	風量調節機能あり	
品番	YV-150170-□□	YV-N150170-□□
色・柄	IV・NL・MB・DB・BB	IV・NL・MB・DB・BB
寸法	1,716×165×26.5mm	1,716×165×26.5mm
床開口寸法	1,700×150mm	1,700×150mm
材質	本体:PP・補強用鋼板(GL鋼板*) *JIS G3321	本体:PP・補強用鋼板(GL鋼板*) *JIS G3321
梱包	2セット/ケース	2セット/ケース
正価	25,550円/セット	25,550円/セット
セット明細	受枠:1コ フタ:5コ ゴミよけネット:5枚 取付ビス:25本	受枠:1コ フタ:5コ 風量調節スライド:5枚 取付ビス:25本

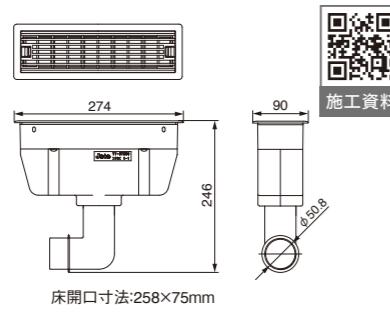
有効開口面積:[YV-150170] $\alpha A:750\text{cm}^2/\text{コ} \cdot 1,100\text{cm}^2/\text{コ}$ (開口面積)
有効開口面積:[YV-N150170] $\alpha A:760\text{cm}^2/\text{コ} \cdot 1,100\text{cm}^2/\text{コ}$ (開口面積)
※有効開口面積 αA は測定値であり、保証値ではありません。
安全率を加味してご使用ください。
※ αA とは、圧力損失を加味した有効開口面積です。
※想定使用温度は60°C以下です。

施工資料(風量調節機能なし)

施工資料(風量調節機能あり)

▲ 注意

○床開口の補強は必要に応じておこなってください。床鳴りのおそれがあります。
○施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

チャンバー付ルームガラリ
24時間換気の給排気に。

○発注受付:1セット単位

品番	YV-C7530-□□
色・柄	IV・NL・MB・DB・BB
寸法	274×90×246mm
床開口寸法	258×75mm
材質	本体:PP・補強用鋼板(GL鋼板*) *JIS G3321 チャンバー部:EPS(発泡ポリスチレン) 継手部:PP
梱包	4セット/ケース
正価	9,380円/セット
セット明細	受枠:1コ フタ:1コ ゴミよけネット:1枚 取付ビス:5本

※想定使用温度は40°C以下です。

▲ 注意

○床開口の補強は必要に応じておこなってください。床鳴りのおそれがあります。
○施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

●ご注文時の注意事項 品番の後に色番をご記入ください。 記入例: YV-15079-IV (アイボリーの場合)

※梱包ケースや伝票類の色表示は、従来通りカタナ表記となります。あらかじめご了承ください。

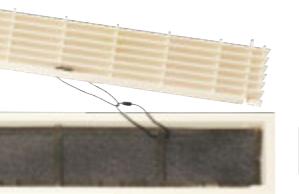
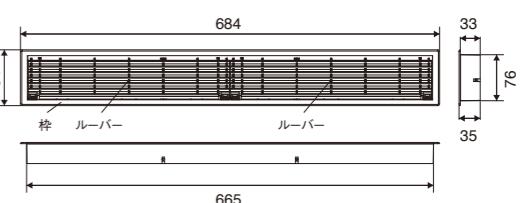
天井吸い込み口

排気用

スッキリデザインのメンテしやすい樹脂製排気口。

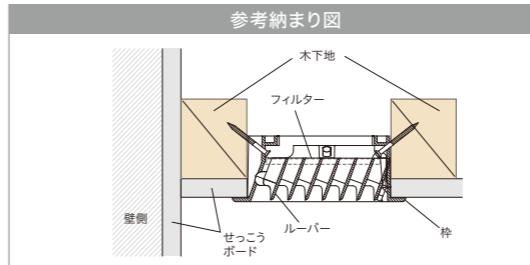


施工資料

WT
ホワイト

品番 CR-7560F-WT

タイプ	フィルター付
色・柄	ホワイト
寸法	684×91×35mm
間口寸法	665~668×76~79mm
材質	枠・ルーバー:ABS 落下防止用部材:PP フィルター:PUR
梱包	4セット/ケース
正価	7,500円/セット
セット明細	枠:1コ ルーバー:2コ 取付用ビス:6本 落下防止用部材:4本 フィルター:1枚



▲ 注意

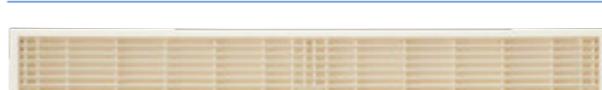
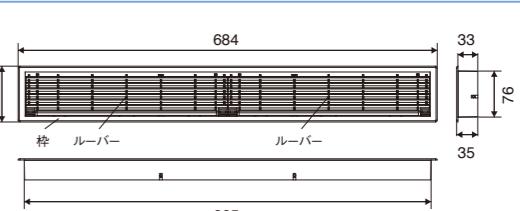
○空調、屋内換気用の天井吸い込み口以外の用途へ使用しないでください。
○取り付け付近に家具などの設置をしないでください。常時気流が当たることにより、汚れや変色などのおそれがあります。
○取り付け位置や下地については、各種法令に従って施工してください。
○施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

間仕切り壁ガラリ

給気・排気共用

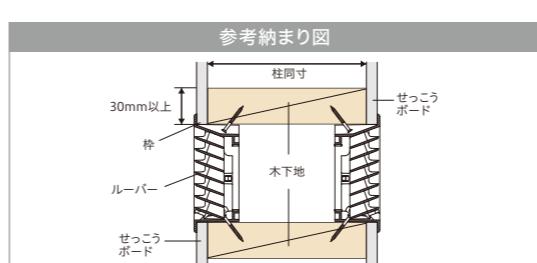


施工資料

WT
ホワイト

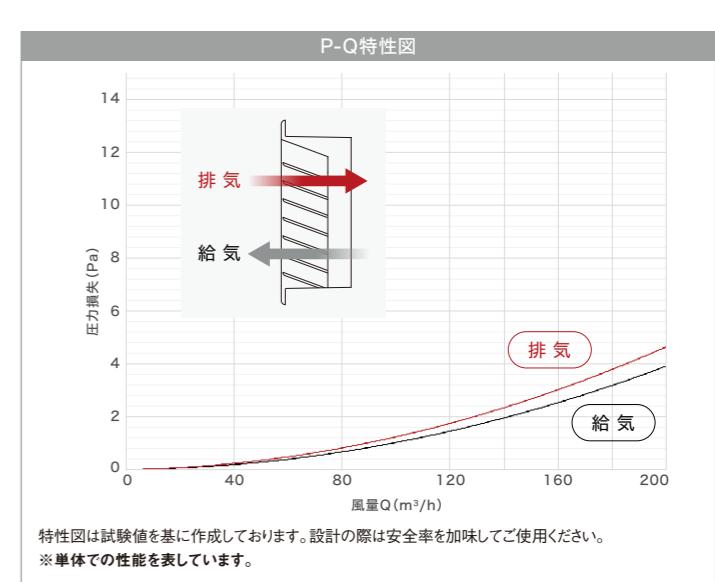
品番 MV-7560-WT

色・柄	ホワイト
寸法	684×91×35mm
間口寸法	665~668×76~79mm
材質	枠・ルーバー:ABS
梱包	4セット/ケース
正価	6,500円/セット
セット明細	枠:1コ ルーバー:2コ 取付用ビス:6本



▲ 注意

○空調、屋内換気用の間仕切り壁ガラリ以外の用途へ使用しないでください。
○取り付け付近に家具などの設置をしないでください。常時気流が当たることにより、汚れや変色などのおそれがあります。
○取り付け位置や下地については、各種法令に従って施工してください。
○施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

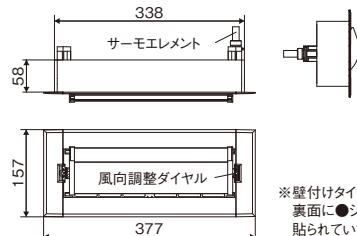


特性図は試験値を基に作成しております。設計の際は安全率を加味してご使用ください。
※単体での性能を表しています。

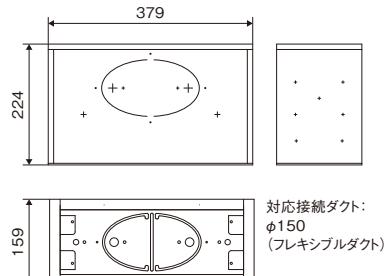
吹き出しユニット(天井・壁付タイプ)



施工資料

※吹き出し口とチャンバーBOX
セットイメージ■ FU-CR12030AD-WT
■ FU-WR12030AD-WT※壁付けタイプのみ
裏面に●シールが
貼られています

■ FU-CB12030

対応接続ダクト:
φ150
(フレキシブルダクト)

基礎

キソバッキン
シリーズ

基礎断熱工法部材

基礎工事部材

束シリーズ

内装建材

抗菌樹脂枠

シートラッピング
樹脂枠床下点検口・
収納庫

天井点検口

壁点検口

空調・屋内
換気部材

ニッチ収納

防震吊木

見切

GALLO

水切り

通気見切

オーバーハング

笠木換気材

目地ジョイナー

防水役物

その他

軒天換気材
防火認定品軒天換気材
非防火

エクステリア

ハウスステップ

リフォーム

リフォーム

運賃のお知らせ

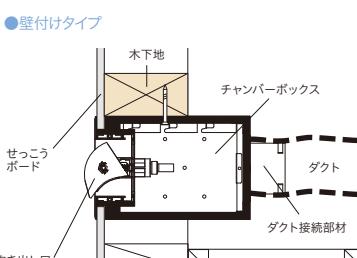
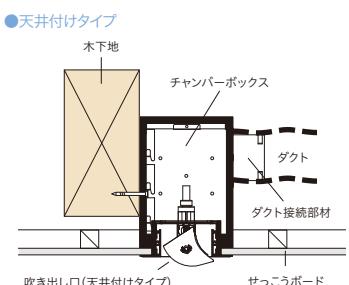
インデックス

吹き出し口

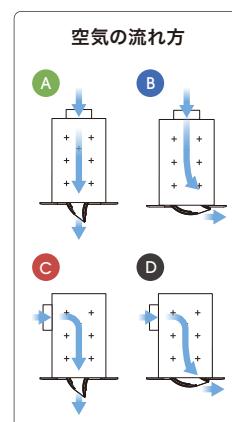
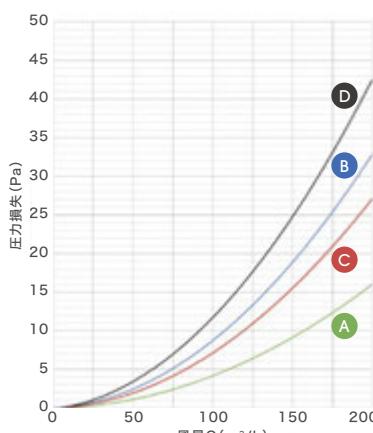
チャンバーBOX

タイプ	天井付けタイプ	壁付けタイプ	チャンバーBOX
品番	FU-CR12030AD-WT	FU-WR12030AD-WT	FU-CB12030
色・柄	ホワイト		—
寸法	377×157mm		379×159×224mm
間口寸法	119~135×342~360mm		—
材質	本体:ABS 風向板:SUS 断熱材:ポリエチレン系 サーモエレメント:銅・真鍮	本体:亜鉛メッキ鋼板 断熱材:ポリオレフィン系 気密材:EPDM(発泡系)	
梱包		1台/ケース	
正価	23,000円/台		17,000円/台
付属品	風量測定部材(ABS)、吹き出し口取付用ビス、ワッシャー		ダクト接続部材(亜鉛メッキ鋼板、ポリエチレン発泡材) ダクト接続部材取付用ビス

参考納まり図



P-Q特性図 6枚開放(風向・風量調整羽根)



特性図は試験値を基に作成しております。設計の際は安全率を加味してご使用ください。

注意

- 吹き出し口とチャンバーBOXは専用品の組み合わせでご使用ください。
- 空調・屋内換気用の吹き出し口以外の用途へ使用しないでください。
- 吹き出される空気の温度が、吹き出し口部分で50°Cを超える場合には使用しないでください。
- 取り付けは、製品重量に十分耐えることのできる下地・場所にしてください。
- 台所など、油煙の発生する場所、湿気や水のかかる場所に取り付けないでください。変形や変色・誤動作が生じるおそれがあります。
- 火災報知器の近くに取り付けないでください。火災報知機の作動に影響をおよぼすおそれがあります。
- 取り付けは吹き出し口の付近に壁や天井、家具などがない位置にしてください。常時気流が当たることにより、汚れや変色などのおそれがあります。
- 施工の際は、ホームページ記載の注意事項をご確認いただき、施工説明書に従って施工してください。

●ご注文時の注意事項 運賃についてはP.238をご確認ください。